FLEX

Das Original

Elektrické nářadí 2016/2017

Přehled typů

Typ		Strana
A		
ADL 120		290
ADL 30		290
ADL 60		290
ADM 60		288
ADM 60-T		289
ALC 1-360		283
ALC 2-F		284
ALC 2/1		282
ALC 2/1-Basic		286
ALC 3/1-Basic		287
B		
BED 18		335
BED 69		336
BHW 1549 VR		334
BME 14-3 L	NOVINKA	44
BRE 14-3 125	NOVINKA	45
BSE 14-3 100	NOVINKA	44
C		
CHE 18.0-EC	NOVINKA	94
CHE 2-28 SDS-plus		215
CHE 4-32 SDS-plus	NOVINKA	216
CS 60 WET		348
CSM 4060		73
D		
DD 2G 18.0	NOVINKA	92
DH 5 SDS-max		217
F		
F 1109		204
FBE 8-140	NOVINKA	47
FHE 2-22 SDS-plus		214
G		
GE 5		106
GE 5 R		106
GSE 5 R		107
GM 320		129
H		
H 1105 VE		23
H 1127 VE		24
I		
ID 1/4" 18.0	NOVINKA	93
L		
L 10-10 125		12
L 12-3 100 WET		330
L 1202		311
L 1503 VR		311
L 1506 VR		18
L 1710 FRA		17
L 21-6 230		21
L 24-6 230		22
L 3309 FR		13
L 3309 FRG		14
L 3406 VRG		20
L 3410 FR		15
L 3410 VR		16
L 602 VR		310
L 8-11 115	NOVINKA	10
L 8-11 125	NOVINKA	10
LBR 1506 VRA		48
LD 15-10 125		193
LD 15-10 125 R		193
LD 18-7 125 R		194
LD 18-7 150 R		194
LD 24-6 180		195
LE 12-3 100 WET		330
LE 14-7 125 INOX		19
LE 14-7 125 INOX SET		36
LE 9-11 125	NOVINKA	11
LG 1704 VR		153, 339
LK 602 VR		340
LK 604		154
LKS 100-300 5/8		291
LKS 65-170 F 1/4		292
LLK 1503 VR		49
LR 1		285
LST 1503 VR		338
LST 803 VR		337
LW 1202		332
LW 1202 S		332
LW 802 VR		331

Typ		Strana
M		
MS 1706 FR		203
MS 713		157
MXE 1000	NOVINKA	256
MXE 1002	NOVINKA	257
MXE 1200	NOVINKA	258
MXE 1202	NOVINKA	259
O		
ODE 100-2	NOVINKA	159
ORE 125-2	NOVINKA	150
ORE 150-3		151
ORE 150-5		151
OSE 80-2	NOVINKA	158
P		
PD 2G 18.0	NOVINKA	92
PE 14-1 180		308
PE 14-2 150		309
PE 14-3 125		307
PE 8-4 80		306
R		
R 1800 VR		261
R 600 VV		260
RE 14-5 115		192
RS 11-28	NOVINKA	66
RS 29 18.0	NOVINKA	95
RZ 600 VV		262
S		
S 2902 VV		67
SBG 4910		72
SE 14-2 125		140
SE 14-2 150		140
SFE 8-2 115	NOVINKA	155
SK 602 VV		65
SKE 2902 VV		67
SR 602 VV		64
ST 1005 VE		50
T		
TT 2000		333
V		
VC 21 L MC		228
VC 35 L MC		234
VCE 26 L MC		229
VCE 35 L AC		235
VCE 45 H AC		237
VCE 45 L AC		236
VCE 45 M AC		236
W		
WSE 7 Vario		113
WST 1000 FV		174
WST 700 VV		118
WST 700 VV Plus		118
X		
X 1107 VE		152
XC 3401 VRG		313
XFE 7-15 150	NOVINKA	312
XS 713		156

Produktové výkonnostní charakteristiky

Nejdůležitější výkonnostní charakteristiky vysvětlují následující přiřazené symboly.

L-BOXX
FLEX přepravní a uspořádací systém.

Přenosný kufřík
Stabilní přenosný kufřík kovový nebo umělohmotný.

Přepravní vak
Stabilní, robustní a lehká, polstrovaná přepravní brašna.

Vychýlení řezacího kotouče
Možnost použití vychýlení. Speciálně pro rychlé řezání dřeva.

Technika lithium-iontová
Žádné samovybíjení, žádný efekt memory.

Síťový kabel
Délka kabelu

Síťový kabel
Síťový kabel PUR

Síťový kabel
Síťový kabel s červenou zástrčkou.

VE-elektronika
Plynulá předvolba otáček a ochrana proti přetížení.

FR-elektronika
Konstantní udržování otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti přetížení.

FV-elektronika
Udržování konstantních otáček, pomalý rozběh, ochrana proti přetížení.

VV-elektronika
Udržování konstantních otáček, pozvolný rozběh, ochrana proti přetížení, plynulá předvolba otáček.

VR-elektronika
Udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti přetížení, předvolba otáček.

Výměna nástrojů bez použití nářadí
Jednoduchá výměna nástrojů bez použití dalšího nářadí.

Nastavení ochranného krytu
Oboustranné nastavení ochranného krytu bez použití nářadí.

Patentované nastavení ochranného krytu
Patentované, přenastavitelné polohování ochranného krytu bez použití nářadí (patent.č. DE10115635C1).

Aretace vřetene
Pomocí tlačítka je možné zaaretovat pohonnou hřídel. Toto umožňuje jednoduchou výměnu nástrojů.

FixTec rychloupínací matice
Výměna kotoučů bez použití nářadí.

Rámová rukojeť
Přídavné držadlo na pohodlnou práci.

Postranní držadlo
Vlevo i vpravo namontovatelné držadlo.

SoftVib držadlo
Držadlo, které snižuje vibrace. Klouby rukou jsou chráněny.

uchycení na suchý zip
Rychlé upevnění brusných prostředků - bez lepení a svorkování.

Centrální přívod vody
Pro použití strojů za mokra.

Rychlospojka
Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu

PRCD-osobní ochranný spínač
Je integrován v přívodním kabelu. Stroje jsou vybaveny běžnou zástrčkou na 230 V.

Regulační elektronika s pomalým rozběhem
Redukovaný náběhový proud při zapnutí stroje.

Ochrana proti opětovnému spuštění
Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu

Odsávání prachu
Možnost připojení na odsávání prachu.

Antistatické vybavení
Funkce odvádění statického náboje.

Odsávací hadice
Délka sací hadice.

Automatické čištění hlavního filtru
Sklepávání filtru s časovým spínačem. Umožňuje stálý vysoký výkon sání.

Automatické čištění hlavního filtru
Manuální čištění filtru. Umožňuje stálý vysoký výkon sání.

Objem nádoby
Max.objem nádoby

Třída prašnosti
Klasifikace pro stroje odstraňující prach.

Max.příkon
ECO - hospodárný motor s vysokým výkonem.

Funkce sání za sucha
Vysávání nehořlavého a neexplozivního prachu/ nečistoty.

Funkce sání za mokra
Vysávání nehořlavých a nejedovatých kapalin.

Výkon připojení
Zástrčka na 100 W do ... pro připojení elektronářadí.

Elektrické nářadí pro profíky

Úhlové brusky/Přímé brusky	6	1
Povrchové opracování kovů	30	2
Řezání	60	3
Aku nářadí	76	4
Bruska na stropy a stěny žirafa	98	5
Opracování povrchů – broušení/*SUPRA***FLEX**	130	6
Sanační stroje/speciální stroje	170	7
Vrtací kladiva	206	8
Bezpečnostní vysavače	222	9
Míchadla	248	10
Měřící technika/lasery	266	11
Leštičky	294	12
Opracování kamene	322	13
Přepravní systém	350	14
Služby	354	15

Inovace vychází z tradice.

A to již 90 let. Každý tento výraz zná, mnozí ho každý den užívají, nikdo ale skoro neví, že „FLEXa“ má svůj původ ve vynálezu FLEX, dříve Ackermann+Schmitt.

Kde se vlastně vzala „flexa“?

1922 zakládají Hermann Ackermann a Hermann Schmitt ve Stuttgart-Bad Cannstatt stejnojmenný podnik, aby mohli vyrábět a prodávat svůj vlastní vynález – ruční brusku MS 6, jejíž elektromotor poháněl flexibilní hřídel. Tento znak dává zcela novému nářadí své jméno : FLEX. Odsud tedy pochází dnešní název značky a také pojem běžně užívaný – FLEXa.

1996 se stává z Ackermann + Schmitt FLEX, 2006 je uznáno sloveso flexen jako pojem ve spisovné němčině.

Od hřídele až k dnešní úhlové brusce.

Na konci 20 let se podaří inženýrům nahradit flexibilní hřídel úhlovým pohonem. Vzniká první pomaloběžná úhlová bruska, nabízená pod označením FLEX. Pojem FLEXa se začíná běžně užívat.

1935 uvádí Ackermann + Schmitt nízkootáčkovou úhlovou brusku na trh. 1954 první vysokorychlostní úhlovou brusku s typovým označením DL 9. Pojem FLEX se stává synonymem pro úhlovou brusku, FLEXa nahrazuje v hovorové řeči zcela slovo úhlová bruska.

Funkčnost FLEXy zůstává stejná, typy přístrojů se kontinuálně vyvíjejí vpřed. Moderní umělé hmoty nahrazují kovové části, nářadí se stává znatelně lehčím. Výkony motorů se zvětšují při jejich současném zmenšování. Izolace převodovky a motoru před prachem při řezání a broušení se optimalizuje, přístroje mají delší životnost, jsou stále tišší a tvarově dokonalejší.

Princip úhlové brusky se stává tak úspěšným a efektivním, že se využívá také u jiných strojů. A také do budoucna bude základem pro nové inovace.

Profi-nářadí pro profíky.

Pro kvalitní práci je potřeba dobré nářadí. Co je ale dobré nářadí? Jak se pozná skutečná kvalita?

Pro FLEX je řemeslník vždy na prvním místě.

Při vývoji nového nářadí se proto informujeme kde a jak se bude používat. Na staveništích, v dílnách a v provozech. Na základě těchto poznatků pak stanovujeme specifikace, které musí každý výrobek FLEX splňovat.

K tomu patří již příslovečná dlouhá životnost našeho nářadí. K tomu se přidává jeho výkon a funkčnost. Rovněž design, dobré ovládání. A přirozeně vysoká technická úroveň jeho vývoje, což často způsobí revoluci ve způsobu opracování. Správnost našeho stanoviska potvrzuje každý z miliónů pracovníků, kteří svou FLEXou denně odvádějí vynikající práci.

Das Original „Made in Germany“.

Srdce, které bije v každé originální brusce FLEX, vzniká od prvního dílku v naší výrobě motorů ve Steinheimu. Zde vyrábíme širokou škálu elektromotorů, které jsou přizpůsobeny přesně požadavkům zákazníků. Počínaje plně automatickým navíjením statoru přes vysoce moderní práškovou ochranu motorů až po precizní soustružení.

Použití nejmodernější techniky výroby v oblasti motorů, zpracování oceli a hliníku a permanentní kontroly kvality na všech dalších stupních výroby zajišťují náš vysoký standart kvality.

Naše moderní výrobní linky zaručují vysokou flexibilitu ve výrobě a dávají možnost v co nejkratší době reagovat na přání zákazníků. Kontrola kvality a funkčnosti patří během celého procesu výroby v naší firmě ke standartním záležitostem.

V našich laboratořích a výzkumu se neustále všechny nově vzniklé produkty testují, zda odpovídají požadavkům praxe, kvality a funkčnosti.

Neustálé další proškolování našich pracovníků je základním předpokladem pro používání těch nejnovějších výrobních metod i do budoucnosti.

FLEX

Nářadí pro opracování kovu

FLEX nářadí a přislušenství je speciálně vyvinuto pro všestranné využití v oblasti kovoprůmyslu. To znamená dlouhá životnost strojů stejně tak jako jejich výkon a funkčnost, praktičnost a bezpečnost. A samozřejmě inovativní technika. Neboť nic není tak dobré, aby se to nedalo dále zlepšovat.

Úhlové brusky/Přímé brusky

Úhlové brusky 6
Přehled strojů 8
Přímé brusky 23
Příslušenství 25

Povrchové opracování kovů

Přehled strojů 31
*INOX***FLEX** 32
*TRINOX***FLEX** 40
Příslušenství 51

Řezání

Přehled strojů 61
Příslušenství 74

Inteligence se střetává s robustností.

AUTOMATIC DRIVE CONTROL

Mikroprocesorová elektronika pro udržování konstantních otáček

- Čtyřnásobná mikroprocesorová elektronika: s udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, zábranou proti opětnému spuštění a ochranou proti přetížení
- Pětinásobná mikroprocesorová elektronika: s udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, zábranou proti opětnému spuštění, ochranou proti přetížení a hlídáním teploty
- Šestinásobná mikroprocesorová elektronika: s udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, zábranou proti opětnému spuštění, ochranou proti přetížení, hlídáním teploty a předvolbou otáček s regulačním kolečkem
- Sedminásbná mikroprocesorová elektronika s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, přidáním otáček, zábranou proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochranou proti přetížení, hlídáním teploty a předvolbou otáček s regulačním kolečkem

HIGH EFFICIENCY MOTOR

Záleží na tom, jaký výkon se dostane na kotouč

- Vynikající výstupní výkon: díky náročně zpracované vysoce výkonné kotvě
- Vysoký stupeň účinnosti: provoz šetří energii a náklady díky vysokému výkonu
- Skvělé vlastnosti v nepřetržitém chodu: díky vysoké výrobní přesnosti

HIGH PRECISION GEAR

Precizní převodovka, zabezpečující chod prakticky bez vibrací

- Vysoce precizní ozubení, robustní materiály znamenají dlouhou životnost a chod prakticky bez vibrací a hluku.

HIGH BALANCING SYSTEM

Vytvořen pro přesnou práci bez únavy

- Optimální těžiště: přesně ve středu nářadí, vyváženo přesně na gram
- Štíhlá skříň motoru: s ergonomickou prohlubní pro rukojeť
- Strukturovaný povrch*: protiskluzný, pro bezpečné držení

**u verzí G se superštíhlou zadní speciální rukojetí*

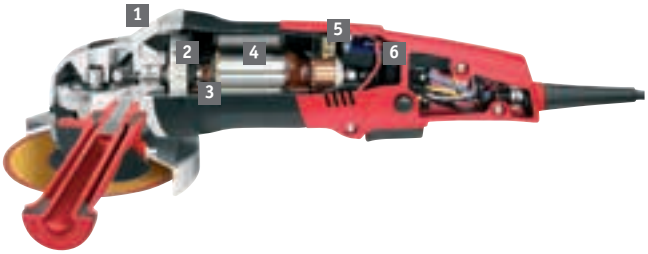
1 Skříň převodovky z hliníkového odlitku
Lehká, štíhlá, robustní.

2 Aretace vřetene
Dvojnásobná bezpečnost díky zapuštěné konstrukci.

3 FLEX SoftVib – víceúčelová rukojeť
Elastická postranní rukojeť výrazně redukuje vibrace. S vestavěným klíčem – pro výměnu kotoučů bez použití nástrojů.

4 Patentovaný bezpečnostní kryt
Přestavitelnost bez nástroje a se západkou proti překroucení.

5 Perfektní až do detailu
Vysoce pružná kabelová průchodka, chrání před přetržením kabelu. Kabel 4 m se zástrčkou ve FLEXové červeni.



1 Výstup vzduchu směrem dopředu
Chrání obsluhu a motor před abrazivním prachem z broušení.

2 Velký ventilátor
Při zkoušce v aerodynamickém tunelu bylo optimalizováno maximální odvětrání.

3 Koš na ochranu vinutí
Rotující žebra zabraňují poškození vinutí kotvy abrazivním prachem a poskytují přídavné chlazení. Životnost motoru se takto podstatně prodlužuje.

4 Vysoce výkonná kotva
Výkonnost, žáruvzdornost, odolnost v nepřetržitém chodu. Vinutí chráněno zalitím na ochranu proti agresivnímu prachu z broušení.

5 Kvalitní vypínací uhlíky
Chrání motor před poškozením.

6 Mikroprocesorová elektronika
Více výkonu, více bezpečnosti a více komfortu.

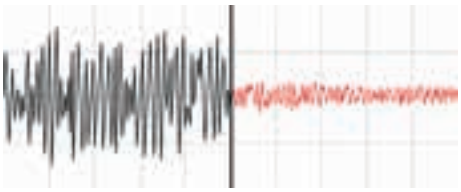
Optimální obsluha až do detailu.

Připraveny na extrémní podmínky
Úhlové brusky jsou optimálně chráněny před vodivým a hrubým prachem z broušení, pomocí práškové ochrany statoru.

FixTec rychloupínací matice
Pro rychlou výměnu kotoučů, bez použití nástrojů: jednoduše otevřít upínací třmen, stisknout aretaci vřetena, matici FixTec vyšroubovat proti směru pohybu hodinových ručiček a vyměnit kotouč.

Tlumení vibrací
Omezení vibrací díky vložce pohlcující vibrace mezi motorem a zadním držadlem. Úhlové brusky L21-6 230.

SoftVib držadlo
Elastická rukojeť SoftVib, redukuje díky své tlumicí konstrukci vibrační hodnoty oproti dosavadní rukojeti téměř o 60%. Šetří se zápěstí obsluhy a pohybové ústrojí je vystaveno nižšímu zatížení.

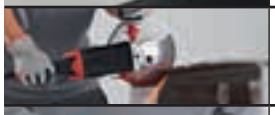


Bez tlumení vibrací S FLEX SoftVib-držadlem

Integrovaný klíč pro povolení upínací matice
S patentovaným, integrovaným klíčem upínací matice (č.pat. DE10117835A1) pro rychlou výměnu nástrojů bez dalšího nářadí.

Vždy ta správná volba. Das Original.

Nejnovější poznatky vývoje FLEX jsou důkazem toho, že určujeme i dnes měřítka v oblasti úhlových brusek. Nejmodernější technikou, maximální lehkostí obsluhy a inovacemi výrobku: elektronikou řízenou mikroprocesorem, náročnými ochrannými opatřeními před abrazivním prachem, jedinečnými detaily pro komfort – jako např. postranní anti-vibrační rukojeť, která redukuje vibrační

Materiál	Použití	L 8-11 115	L 8-11 125	L 10-10 125
	Kotouč-Ø mm	115	125	125
	Výkon Watt	750	800	1010
	Otáčky/min	11500	11500	10000
	Regulovatelné			
Černá ocel, pozinkovaná, netvrzená	Hrubovací kotouče			
	Řezací kotouče*			
	Kotouče na broušení ploch			
	Kotouče pro broušení ploch na suchý zip			
	Hrncové kartáče**			
	Kotouče na odstraňování laků a čištění**			
Ocel odolná vůči korozi	Hrubovací kotouče			
	Řezací kotouče*			
	Broušení ploch			
	Kotouče pro broušení ploch na suchý zip			
	Hrncové kartáče**			
	Kotouče na odstraňování laků a čištění**			
	Leštící kotouče, – plsti atd.			
 Ocelová litina	Řezací kotouče*			
	Kotouče na broušení ploch			
Barevné kovy, umělé hmoty	Řezací kotouče*			
	Kotouče na broušení ploch			
	Kotouče pro broušení ploch na suchý zip			
	Kotouče na odstraňování laků a čištění**			
	Leštící kotouče, – plsti atd.			
Beton, umělý/ přírodní kámen a pískovec, hlinka	Diamantové řezací kotouče			
	Kotouče na broušení ploch/kámen			

Upozornění:
*K řezání je nutný diamantový kotouč, při používání řezacích kotoučů s pojivem umělopryskyřičným je nutný speciální ochranný kryt.
**Dle údajů výrobce kartáčů max. otáčky/min., u INOX pozor na hodnoty přehřátí.

hodnoty o téměř 60 procent. A mnoho dalšího. Díky tomu nabízí FLEX spolehlivý a inovativní program úhlových brusek, které odpovídají každému nároku.

L 3309 FR L 3309 FRG	L 3410 FR L 1710 FRA	L 21-6 230	L 24-6 230	L 1506 VR	LE 14-7 125 L 3406 VRG	L 3410 VR	LE 9-11 125
125	125	230	230	125	125	125	125
1010	1400	2100	2400	1200	1400	1400	900
11000	11000	6500	6500	2200-6800	2100-7500	2900-11000	6000-11500
				ano	ano	ano	ano

vhodné
podmíněně vhodné
nedoporučuje se

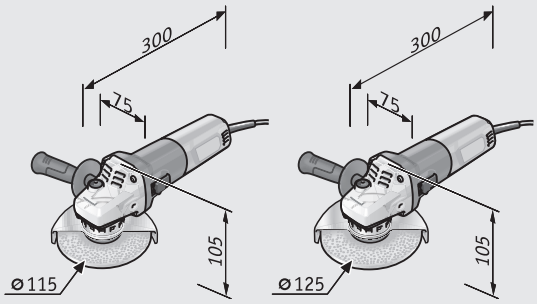
Úhlové brusky/Přímé brusky

L 8-11 115
L 8-11 125

Novinka

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa L 8-11 115	115 mm
Max. Ø brusného tělesa L 8-11 125	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	11500 ot/min
Příkon	800 W
Výkon	450 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,0 kg



Úhlová bruska 800 W

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Náročné protiprachové těsnění motoru a převodovky
- Extrémně lehký a lehce ovladatelný
- Kompaktní, úzký a ergonomický tvar
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Posuvný spínač s aretací
- Aretace vřetene
- Přídavná rukojeť

Obsah dodávky	Obj. č.
L 8-11 115	**436.275**
1 ochranný kryt broušení Ø 115	436.852
1 rukojeť	437.921
1 upínací příruba	335.282
1 upínací matice M 14	100.080
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110
L 8-11 125	**436.283**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	436.860
1 rukojeť	437.921
1 upínací příruba	335.282
1 upínací matice M 14	100.080
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110

Příslušenství od strany 25

LE 9-11 125
LE 9-11 125 L-BOXX

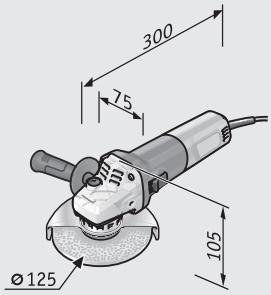
Novinka

900 W úhlová bruska, univerzálně použitelná, 125 mm

- Mikroprocesorová elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, regulací otáček, pomalým rozběhem, ochranou proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochranou proti přetížení
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Náročné protiprachové těsnění motoru a převodovky
- Extrémně lehký a lehce ovladatelný
- Kompaktní, úzký a ergonomický tvar
- Kickback Stop, vypne motor při zablokování kotouče
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Posuvný spínač s aretací
- Aretace vřetene
- Tato univerzální úhlová bruska je vhodná pro opracování oceli/ kovu, pro stavbu/renovace, opracování karosérií tak jako pro montáže
- Přídavná rukojeť

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	6000-11500 ot/min
Příkon	900 W
Výkon	600 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,0 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
LE 9-11 125	**436.291**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	436.860
1 rukojeť	437.921
1 upínací příruba	335.282
1 upínací matice M 14	100.080
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110
LE 9-11 125 L-BOXX	**436.739**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	436.860
1 rukojeť	437.921
1 upínací příruba	335.282
1 upínací matice M 14	100.080
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	414.204

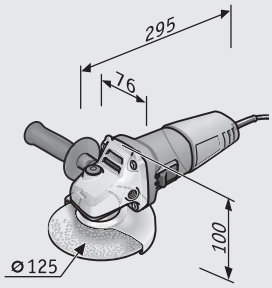
Příslušenství od strany 25

Úhlové brusky/Přímé brusky

L 10-10 125

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	10000 ot/min
Příkon	1010 W
Výkon	600 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	40,3 mm
Rozměry (d x š x v)	290 x 80 x 110 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,2 kg



Úhlová bruska s výkonem 1010 W, 125 mm

- 3-násobná ochrana vinutí proti prachu. Redukuje opotřebení motoru a prodlužuje životnost. S ochrannou mřížkou na hlavě vinutí kotvy a pancéřovaným vinutím na kotvě
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Vinutí rotoru s práškovou ochranou
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Kompaktní, ergonomický tvar, padne perfektně do ruky
- Přídavná rukojeť
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
L 10-10 125	**437.980**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	413.054
1 rukojeť	335.274
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110
1 upínací příruba	335.282
1 upínací matice M 14	100.080

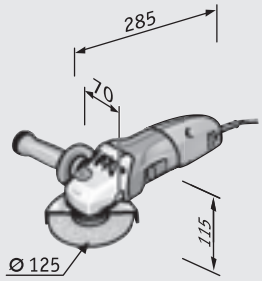
Příslušenství od strany 25

Úhlová bruska s výkonem 1010 W, 125 mm

- FR- čtyřnásobná mikroprocesorová elektronika: udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Lehká, ergonomická stavba
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	11000 ot/min
Příkon	1010 W
Výkon	610 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,9 kg



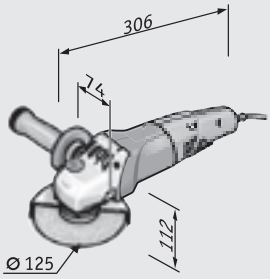
Obsah dodávky	Obj. č.
L 3309 FR	**406.538**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.612
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459

Příslušenství od strany 25

Úhlové brusky/Přímé brusky
L 3309 FRG

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	11000 ot/min
Příkon	1010 W
Výkon	610 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,9 kg



Superštíhlá úhlová bruska 1010 W, 125 mm

- FR- čtyřnásobná mikroprocesorová elektronika: udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Lehká, ergonomická stavba
- Štíhlá rukojeť vzadu: s protiprachovou ochranou dvoupolohového spínače umístěného dole, s blokováním zapnutí a aretací
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
L 3309 FRG	**406.570**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.612
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459

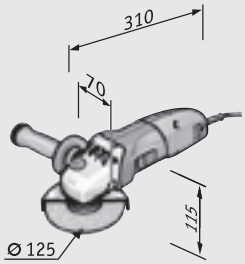
Příslušenství od strany 25

Úhlová bruska 1400 W s vynikajícím výkonem, 125 mm

- FR-pětinásobná mikroprocesorová elektronika: udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty.
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Lehká, ergonomická stavba
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	11000 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,2 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
L 3410 FR	**406.511**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.604
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459

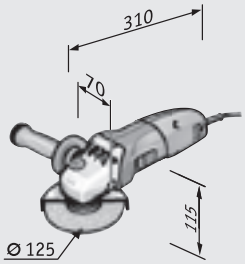
Příslušenství od strany 25

Úhlové brusky/Přímé brusky

L 3410 VR

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	2900-11000 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,2 kg



Variabilní úhlová bruska 1400 W,125 mm, pro práci v rozsahu vyšších otáček

- VR-šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Lehká, ergonomická stavba, padne perfektně do ruky
- Univerzální stroj na broušení, hrubování, řezání, odbrušování svarů, začišťování nebo odstraňování rzi díky plynule nastavitelným otáčkám
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
L 3410 VR	**406.481**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.604
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459

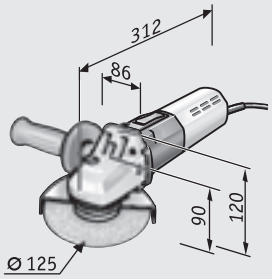
Příslušenství od strany 25

Klasická úhlová bruska na 1400 W se zvlášť plochou hlavou převodovky, 125 mm

- FR-trojnásobná celovlnná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Lehká stavba s extra plochou hlavou převodovky, především vhodné pro těžko přístupná místa
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	10000 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,4 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
L 1710 FRA	**437.964**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.604
1 upínací matice M 14	100.080

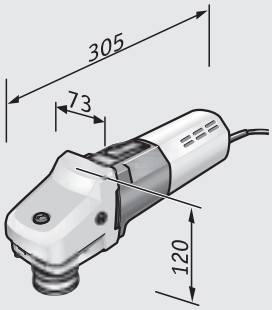
Příslušenství od strany 25

Úhlové brusky/Přímé brusky

L 1506 VR

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	2200-6800 ot/min
Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez ochranného krytu, držadla)	1,9 kg



1200 W úhlová bruska, 125 mm

- VR-čtyřnásobná celovlnná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Obsah dodávky	Obj. č.
L 1506 VR	**437.972**
1 postranní rukojeť	194.034
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110
1 upínací matice M 14	100.080
1 upínací příruba	191.612
1 talíř na suchý zip 115 Ø	208.817

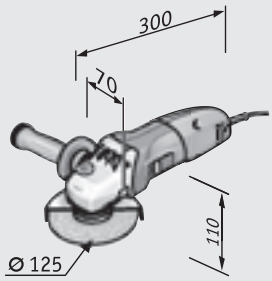
Příslušenství od strany 25

1400 W INOXFLEX, specialista pro ušlechtilou ocel a legované oceli, 125 mm

- Šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Speciální pohon: speciální uzpůsobení pohonu pro vysoký točivý moment ve střední a nižší oblasti otáček. Zabraňuje zabarvení do modra a deformacím vytvářením vysokých teplot.
- Kompletně zalitý díl elektroniky chrání proti poškození, způsobeným prachem. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje jeho životnost.
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene
- Jednopólový spínač

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Max. Ø leštícího nástroje	160 mm
Otáčky při chodu naprázdno	2100-7500 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,4 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
LE 14-7 125 INOX	**406.546**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.612
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459

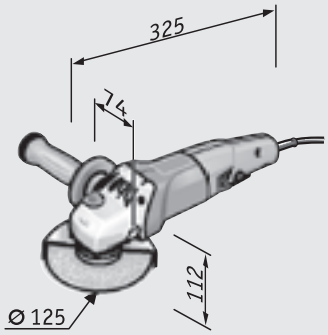
Příslušenství od strany 25

Úhlové brusky/Přímé brusky

L 3406 VRG

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Max. Ø leštícího nástroje	160 mm
Otáčky při chodu naprázdno	2100-7500 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,2 kg



Variabilní úhlová bruska 1400 W, 125 mm, pro práci v rozsahu vyšších otáček

- VR-šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Spínač: s blokováním zapnutí a aretací
- Lehká, ergonomická stavba se štíhlým držadlem
- Univerzální bruska na broušení a leštění pomocí plynule nastavitelných otáček, na leštění laků doporučujeme PE 14-3 125
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Obsah dodávky	Obj. č.
L 3406 VRG	**406.503**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.612
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459

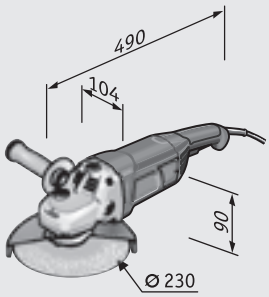
Příslušenství od strany 25

2100 W úhlová bruska, 230 mm, obouručná

- Robustní kryt motoru i převodovky. Stabilní a robustní ocelový převod, uložení hřídele chráněno kovovým krytem, zvyšující spolehlivost a životnost
- Štíhlé tělo motoru pro optimální vedení a manipulaci. Tlumení vibrací díky antivibrační vložce mezi krytem motoru a zadním držadlem
- SoftVib - rukojeť redukující vibrace, montovatelná ve třech polohách
- Zadní rukojeť s měkkou vložkou pro bezpečné uchopení
- Spínač: s blokováním zapnutí a aretací
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Omezení rozběhového proudu: pro bezpečné spouštění bez přetížení elektrické sítě
- Aretace vřetene
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Ochranný kryt pro řezání, příslušenství (obj.č. 389.625)

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	230 mm
Otáčky při chodu naprázdno	6500 ot/min
Příkon	2100 W
Výkon	1250 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	64 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,9 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
L 21-6 230	**391.514**
1 ochranný kryt broušení 230 Ø	338.729
1 rukojeť SoftVib	325.384
1 klíč pro matice s čelními otvory BL 5	100.110
1 upínací příruba	338.753
1 upínací matice M 14	100.080

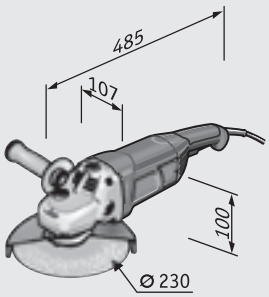
Příslušenství od strany 25

Úhlové brusky/Přímé brusky

L 24-6 230

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	230 mm
Otáčky při chodu naprázdno	6500 ot/min
Příkon	2400 W
Výkon	1450 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	64 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	5,8 kg



2400 W úhlová bruska, 230 mm, obouručná

- Robustní kryt motoru i převodovky. Stabilní a robustní ocelový převod, uložení hřídele chráněno kovovým krytem, zvyšující spolehlivost a životnost
- Štíhlý kryt motoru pro optimání vedení a manipulaci
- SoftVib - rukojeť redukující vibrace, montovatelná ve třech polohách
- Zadní rukojeť s měkkou vložkou pro bezpečné uchopení
- Spínač: s blokováním zapnutí a aretací
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Omezení rozběhového proudu: pro bezpečné spouštění bez přetížení elektrické sítě
- Aretace vřetene
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Ochranný kryt pro řezání, příslušenství (obj.č. 389.625)

Obsah dodávky	Obj. č.
L 24-6 230	**391.522**
1 ochranný kryt broušení 230 Ø	338.729
1 rukojeť SoftVib	325.384
1 klíč pro matice s čelními otvory BL 5	100.110
1 upínací příruba	338.753
1 upínací matice M 14	100.080
1 imbusový klíč, vel. 6	104.167

Příslušenství od strany 25

Přímá bruska se 710 W, s nízkými otáčkami

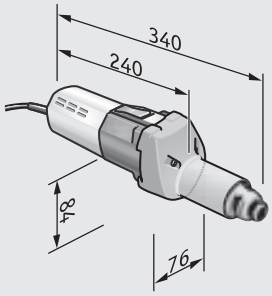
- VE elektronika: s plynulou předvolbou otáček a ochranou proti přetížení
- Upínací krček: průměr 40 mm
- Délka stroje: cca 330 mm
- Délka upínacího krčku: asi 53 mm, pro optimální manipulaci a nejlepší dosažení těžko přístupných míst
- Vhodné pro jemné broušení v oblasti stavby forem s brusnými tělísky a lamelovými kotouči až do max. 25 m/s.
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

4m

Electronic
VE

Technické údaje

Max. Ø brusného tělíska s pojivem umělá pryskyřice/keramika do	30 mm
Max. Ø brusného tělíska s vlákny zesíleného do	50 mm
Upnutí nástroje	Ø 3, 6, 8 mm, ¼"
Otáčky při chodu naprázdno	2500-6500 ot/min
Příkon	710 W
Výkon	420 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,1 kg



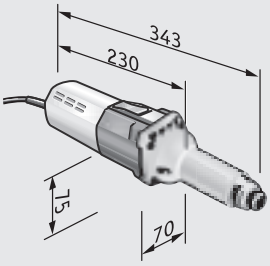
Obsah dodávky	Obj. č.
H 1105 VE	**269.956**
1 upínací čelist 6 mm Ø s upínací maticí	228.656
1 aretační klíč vel. 14	254.917
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 19	104.914

Příslušenství od strany 26

Úhlové brusky/Přímé brusky
H 1127 VE

Technické údaje

Max. Ø brusného tělíska s pojivem umělá prys-kyřice/keramika do	30 mm
Max. Ø brusného tělíska s vlákny zesíleného do	50 mm
Upnutí nástroje	Ø 3, 6, 8 mm, ¼"
Otáčky při chodu naprázdno	10000-30000 ot/min
Příkon	710 W
Výkon	420 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,8 kg



Přímá bruska, na 710 W, s variabilními vysokými otáčkami

- VE elektronika: s plynulou předvolbou otáček a ochranou proti přetížení
- Upínací krček: 40 mm průměr, asi 60 mm délka
- Délka stroje: cca 325 mm
- Provedení s dlouhým krčkem pro optimální manipulaci a nejlepší dosažení těžko přístupných míst
- Lehké provedení pro neúnavnou práci
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Obsah dodávky	Obj. č.
H 1127 VE	**270.067**
1 upínací čelist 6 mm Ø s upínací maticí	228.656
1 aretační klíč vel. 14	254.917
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 19	104.914

Příslušenství od strany 26

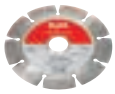
Ochranné kryty pro FLEX úhlové brusky.

	Ochranný kryt pro broušení			**Ochranný kryt pro řezání** *Nutné při použití kotoučů s umělopryskyřičným pojivem*	
Vhodné pro	**Ø 115**	**Ø 125**	**Ø 230**	**Ø 125**	**Ø 230**
L 8-11 115	436.852	–	–	–	–
L 8-11 125	–	436.860	–	437.069	–
LE 9-11 125	–	436.860	–	437.069	–
L 10-10 125	–	413.054	–	385.409	–
LE 14-7 125 INOX	–	394.394	–	409.774	–
L 1506 VR	–	394.394	–	–	–
L 1710 FRA	–	394.394	–	409.774	–
L 3406 VRG	–	394.394	–	–	–
L 3309 FR	–	394.394	–	409.774	–
L 3309 FRG	–	394.394	–	409.774	–
L 3410 FR	–	394.394	–	409.774	–
L 3410 VR	–	394.394	–	409.774	–
L 21-6 230	–	–	338.729*	–	389.625**
L 24-6 230	–	–	338.729*	–	389.625**

** Ochranný kryt pro broušení s upínací přezkou*
*** Ochranný kryt pro řezání s upínací přezkou*

Úhlové brusky/Přímé brusky

Příslušenství

Typ	Popis	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230	H 1105 VE	H 1127 VE
Upínací kleština	S upínací maticí	3 Ø		1	229.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		¼" Ø		1	229.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		6 Ø		1	228.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		8 Ø		1	229.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Diamantjet - diamantový řezací kotouč standart na beton 	Rychlý, univerzální řezací kotouč s dlouhou životností, vhodný na beton a kámen.	125 Ø x 22,2		1	349.046	-	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-
		230 Ø x 22,2		1	349.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Diamantjet - diamantový řezací kotouč premium na dlaždice	Rychlý řezací kotouč s dlouhou životností na dlaždice s uzavřeným diamantovým segmentem. Vhodné pro řezání dlaždic, mramoru, opuky, žuly a jiných přírodních kamenů. Velice přesný a odhlučněný.	115 Ø x 22,2		1	349.011	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		125 Ø x 22,2		1	349.038	-	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-
Lamelový brusný kotouč, na kov a ušlechtilou ocel, vyklenutý	Ideální pro broušení kovů, ušlechtilé oceli, legované a nelegované oceli, lehkých kovů, barevných kovů, stavební oceli, odlitků a pro opracování svarů. Na odstranění bodových svarů a svarových housenek, pro srážení hran a zaoblování. Silný výkon úběru zaručuje bezproblémovou práci.	125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
		125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
SC-VL plstěný vějířový kotouč na kov a ušl. ocel, bombírovaný	Plstěný vějířový kotouč pro brusné, čistící a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, titanových, legovaných, lehkých a barevných kovech a umělé hmotě. Odstraňovaní naběhových barev, naletové rzi,okují a škrábanců. Příprava svarů, broušení a doleštění.	125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	-	■	■	■	-	■	-	■	-	■	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230
Unášecí talíř na suchý zip M 14	Elastický unašeč se suchým zipem.		115 Ø		1	208.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			125 Ø		1	231.983	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Unášecí talíř na suchý zip tlumený M 14	12 mm buněčného kaučuku se postará o rovnoměrné rozdělení tlaku při leštění a pečetění.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX	Vhodný pro opracování dřeva a kovu.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip ZIRCOFLEX	S vysokým výkonem úběru, vhodný na dřevěné a kovové podklady. Vlákna nosiče jsou extrémně odolná vůči trhání, vyznačují se velkou hospodárností. Použitelné s talířem na suchý zip průměru max. 125 mm.	D125-8 ZI-A40 VE25	125 Ø	A 40	25	393.185	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125-8 ZI-A60 VE25	125 Ø	A 60	25	393.193	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	125 Ø	A 80	25	393.207	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Brusný papír na suchý zip CERAFLEX	Ideální na leštění povrchů z ušlechtilé oceli a zabroušení svarů. Vlákna nosiče jsou extrémně odolná vůči trhání. Malé vytváření tepla a vyšší životnost znamenají větší hospodárnost. Použitelné s talířem na suchý zip max. průměru 125 mm.	D125 CE-K80 VE50	125 Ø	K 80	50	393.215	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CE-K120 VE50	125 Ø	K 120	50	393.223	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CE-K180 VE50	125 Ø	K 180	50	393.231	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Brusný papír na suchý zip CORKFLEX	Ideální pro hloubkové čištění povrchu, vytváří se větší lesk a lepší optika díky přídavku korku. Jemné brusivo s hrubší strukturou a stabilní podložkou z tkaniny. Snižuje se vytváření tepla na povrchu a zvyšuje se 3-násobně životnost ve srovnání s jiným brusivem. Použitelné s talířem na suchý zip max. průměru 125 mm.	D125 CO-P280 VE15	125 Ø	P 280	15	393.258	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CO-P400 VE15	125 Ø	P 400	15	393.266	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CO-P800 VE15	125 Ø	P 800	15	393.274	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-

Úhlové brusky/Přímé brusky

Příslušenství

Typ	Popis	Označení	Typ	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230
Filcový kotouč z přírodních vláken	Velice vhodné pro leštění ušlechtilé oceli, nežel ezných kovů, dřevěných povrchů, minerálních materiálů, laků, skla (v spojení s odpovídajícími prostředky, oleji na leštění, pro zapečetění a údržbu).	FP D125 S VE5	měkký	125 Ø	5	393.355	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■	-
		FP D125 H VE5	tvrdý	125 Ø	5	393.347	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■	-
Ocelový drát 0,3 mm	vlnitý, upnutí M 14			60 Ø	1	124.516	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Ocelový drát 0,5 mm	copánkový, upnutí M 14			65 Ø	1	124.524	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Rychloupínací matice FixTec M 14	Pro beznástrojovou výměnu kotoučů, vhodnou pro max. průměr kotouče 115-150 mm.				1	313.459	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Rychloupínací matice SDS-Clic M 14	Pro beznástrojovou výměnu kotouče, doporučeno pro kotouče Ø 150-230 mm.				1	253.049	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Rukojeť SoftVib	Rukojeť SoftVib s integrovaným, patentovaným upínacím klíčem (DE10117835A1) a tlumením vibrací pro značné snížení vibrací.	GS-M M8 SV/S	M 8		1	316.857	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-
Rukojeť SoftVib	Rukojeť SoftVib pro značné snížení vibrací. To snižuje riziko onemocnění v důsledku vibrací.	GS-M M8 SV	M 8		1	325.376	-	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-
		GS-M M14 SV	M 14		1	325.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Postranní držadlo	Držadlo pro úhlovou brusku, závit M10.	GS-K M10	M 10		1	335.274	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	Držadlo pro úhlovou brusku, závit M 8.	GS-K/II M8	M 8		1	437.921	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230
Multi-kufřík z plastu	Rozměrově přesný přenosný kufřík, odolný vůči nárazům, použitelný pro L 3206 CD, L 3208 CD, L 21-6 230, L 24-6 230, LD 3206 C, SR 602 VV, SK 602 VV, LD 18-7 125/150 R, LD 24-6 180.	TK-S Multi		1	329.908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícím vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky. S čelní rukojetí.	TK-L 136		1	414.085	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Vložka do kufříku	Vhodná vložka do přepravního kufru L-BOXX® 136. Pro všechny úhlové brusky od 750 do 1400 W, které jsou aktuálně v nabídce (kromě L 3406 VRG).	TKE 1 HD		1	414.204	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

Hledáte řešení problému v souvislosti s perfektním dobrušováním kovových povrchů?

Ať se jedná o plochu, zaoblení, úhel nebo roh: program FLEX pro povrchy je vždy ta správná volba. Odvedete s ním všude skvělou práci.

S našimi speciálními stroji, vhodným příslušenstvím a sortimentem nástrojů, Vám nabízíme ideální systém pro perfektní výsledek. Ať jde o trubky, plechy, nádrže nebo kovové konstrukce, pro všechny druhy opracování povrchu máme vždy k dispozici to správné nářadí. S našimi bruskami na svary a našimi speciálními prstovými pilníky dosáhnete na těžko přístupná místa. Samozřejmě mají všechny brusky regulovatelné otáčky, aby nabízely dle rozdílných požadavků vždy ten správný, optimální výkon.

S našimi speciálními stroji a vhodným příslušenstvím a sortimentem nástrojů, Vám nabízíme ideální systém pro perfektní výsledek. To, že existují stroje také v praktických profi-sadách v nových FLEX-kufřících, vše ještě ulehčuje.

TRINOXFLEX je jedinečný stroj, který vyvinula firma FLEX pro opracování povrchu kovů. S jednou bruskou je možné použít jak nástavec na pásové broušení trubek tak nástavec na satinování. Výměna nástavců probíhá rychle, jednoduše a bez použití nářadí. Nic nestojí v cestě perfektnímu finišování.

Specialisté pro opracování ušlechtilé oceli.

Stroje	Systém	Brousit plochy	Leštit plochy	Brousit svary	Brousit koutové svary	Brousit koutové svary na těžko přístupných místech	lineární obraz: Brousit plochy	lineární obraz: Satinovat plochy	lineární obraz: Leštit plochy	Brousit trubky	Satinovat trubky	Leštit trubky	Brousit těžko dostupná místa	leštit těžko dostupná místa	Lineární broušení až do rohů
*INOX***FLEX** LE 14-7 125 INOX	○	••	••	••	•										
Bruska na koutové svary LLK 1503 VR	○				••	••									
*TRINOX***FLEX** Satinírka BSE 14-3 100	⬭						••	••	••	•	•	•			
Bruska na pásové broušení trubek BRE 14-3 125	△			••						••	••	••			
Pásová bruska, na svary a trubky LBR 1506 VRA	▭	•		••						••	••	••			
Pásový pilník FBE 8-140	▭												••	••	
Prstová bruska ST 1005 VE	◂◂◂ ▸▸▸														••
*SUPRA***FLEX** SE 14-2 125/150 (Strana 132)	○	••	••	••											

•• velmi vhodné, velice se doporučuje
• vhodné, doporučuje se

INOXFLEX

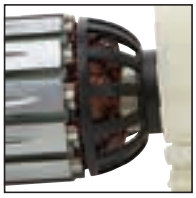
*INOX***FLEX**. Specialista na opracování ušlechtilé oceli a legovaných ocelí.

O přizpůsobení rychlosti při broušení a leštění se postará regulace otáček. Otáčky zůstávají při zatížení konstantní. LE 14-7 125 INOX má pomalý náběh a plynulý start. Kontrola teploty zabraňuje propálení vinutí. Druhotné nechtěné spuštění stroje po výpadku napětí je vyloučeno blokací opětovného startu. Poškození kovovým prachem je zabráněno kompletně zalitým konstrukčním dílem elektroniky.

Perfektní výkon
Silný motor 1400 W pro rychlý pracovní postup. S udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru

FixTec rychloupínací matice
FixTec – rychloupínací matice Pro rychlou výměnu kotoučů bez použití dalších nástrojů.

SoftVib držadlo
SoftVib držadlo, tlumí vibrace, chrání klouby obsluhy.

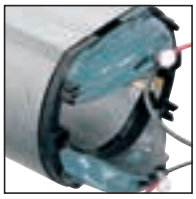


Bezpečná
Trojnásobná ochrana vinutí proti kovovému prachu. Brání vniknutí prachu, tím redukuje opotřebení motoru. Ochranná mřížka na hlavě vinutí rotoru (strana ventilátoru) prodlužuje životnost.

Optimální převod
Speciální redukce převodovky pro vysoký točivý moment ve středním a nižším rozsahu otáček. Zabraňuje zmodrání a deformacím vytvářením vysokých teplot.

Robustní
Pancéřová ochrana vinutí rotoru (strana komutátoru) chrání před poškozením.

Bez použití nástrojů
Ochranný kryt s beznástrojovou manipulací. Jednoduché a rychlé přizpůsobení se různým pracovním polohám.



Dlouhá životnost
Epoxidová vrstva na vinutí chrání před abrazivním prachem a zkratem na statoru.

Aretace vřetene
Jednoduchá výměna nástroje díky vestavěné blokaci hřídele. Ochrana před nechtěným stisknutím.

*INOX***FLEX**. Jednoduše všestranná.
Přizpůsobeno požadavkům z praxe.

S INOXFLEX je možno vynikajícím způsobem brousit svary, srážet či zaoblovat hrany nebo čistit a finišovat povrchy z ušlechtilé oceli, lehkých i barevných kovů. Speciální uložení převodovky umožňuje v oblasti středních a nižších otáček dosahovat vysokého točivého momentu. Nedochází tak k poškození povrchu kovů a jejich nežádoucímu zabarvení přehřátím.

Od hrubého broušení až po leštění do vysokého lesku

Struktura brusného kotouče PYRAFLEX umožňuje vynechání některých pracovních kroků a tím se výrazně zkracuje pracovní postup. Zlepšuje se kvalita povrchu, kotouč vyniká dlouhou životností. Je ideální na odstraňování škrábanců a nerovností z povrchů ušlechtilé oceli či vytváření určitých strukturovaných povrchů dle kvalitativních kritérií.

Až do vysokého lesku

Filcové pady jsou vyrobeny z přírodních surovin. Ve spojení se správnými leštidly/prostředky a oleji jsou velice vhodné k leštění (až do vysokého lesku), k zapečetění a čištění.

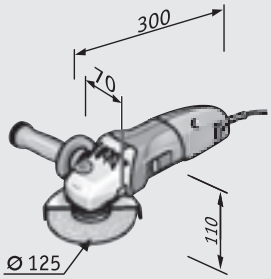
SC-plstěné kotouče

Na odstranění lehkých poškození, škrábanců, zbarvení, nálétové rzi, okují a nečistot. Optimální pro odstranění nežádoucího zabarvení po svařování u velmi slabých plechů.

Povrchové opracování kovů
LE 14-7 125 INOX Set

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	125 mm
Max. Ø leštícího nástroje	160 mm
Otáčky při chodu naprázdno	2100-7500 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,4 kg

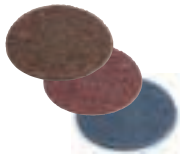


1400 W INOXFLEX, specialista pro ušlechtilou ocel a legované oceli, 125 mm

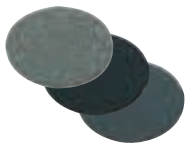
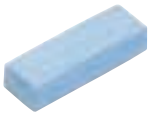
- Šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Speciální pohon: speciální uzpůsobení pohonu pro vysoký točivý moment ve střední a nižší oblasti otáček. Zabraňuje zabarvení do modra a deformacím vytvářením vysokých teplot.
- Kompletně zalitý díl elektroniky chrání proti poškození, způsobeným prachem. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje jeho životnost.
- SoftVib-držadlo s integrovaným, patentovaným klíčem pro upínání matic a s tlumením vibrací
- Možnost přenastavení ochranného krytu bez použití nástroje
- Aretace vřetene
- Jednopólový spínač
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Obsah dodávky	Obj. č.
LE 14-7 125 INOX Set	**406.589**
1 ochranný kryt broušení Ø 125	394.394
1 rukojeť SoftVib	316.857
1 upínací příruba	191.612
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459
1 lamelový brusný kotouc P 60	1 ks z 349.925
1 kotouč na koutové svary 6 A střední	1 ks z 358.711
1 SC plstěný leštící lamelový kotouč střední	1 ks z 358.606
1 SC-plstěný kotouč na suchý zip hrubý	1 ks z 358.614
1 SC-plstěný kotouč na suchý zip střední	1 ks z 358.622
1 SC-plstěný kotouč na suchý zip velmi jemný	1 ks z 358.630
1 PYRAFLEX A 160	1 ks z 364.592
1 PYRAFLEX A 65	1 ks z 358.797
1 PYRAFLEX A 45	1 ks z 358.800
1 PYRAFLEX A 30	1 ks z 358.819
1 filcový kotouč z přírodních vláken FP D125 S	1 ks z 393.355
1 nosný talíř na suchý zip Hook	364.584
1 leštící sada mini	365.041
1 přepravní kufřík	367.192
1 vložka do kufru	367.206

Příslušenství od strany 37

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	LE 14-7 125 INOX Set
Slabé řezací kotouče na ušlechtilou ocel	Rovné, pro rychlé řezání bez použití síly tenkostěnných trubek, profilů a plechů. Redukovaný řezný tlak a minimální řezné nástroje se starají o chladný řez, hrany bez pilin a zabraňují zbarvení do modra. 30% větší životnost díky balení v dóze se zvýšenou možností uchovávání.		125 Ø x 1 x 22,2		10	349.836	■
Lamelový brusný kotouč, na kov a ušlechtilou ocel, vyklenutý	Ideální pro broušení kovů, ušlechtilé oceli, legované a nelegované oceli, lehkých kovů, barevných kovů, stavební oceli, odlitků a pro opracování svarů. Na odstranění bodových svarů a svarových housenek, pro srážení hran a zaoblování. Silný výkon úběru zaručuje bezproblémovou práci.		125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	■
			125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	■
SC-VL plstěný vějířový kotouč na kov a ušl. ocel, bombírovaný	Plstěný vějířový kotouč pro brusné, čistící a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, titanových, legovaných, lehkých a barevných kovech a umělé hmotě. Odstraňovaní naběhových barev, naletové rzi,okují a škrábanců. Příprava svarů, broušení a doleštění.		125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	■
Kotouč na koutové svary	Zbroušení svarů. Odstraňování náběhových barev. Vysoce kvalitní výsledek na spojích svarů během jednoho pracovního postupu. Perfektní kotouč pro rychlé a vysoce hodnotné opracování koutových svarů. Ideální pro legované a vysoce legované oceli, chromové a niklové oceli, titan, lehké kovy,barevné kovy a oceli.		125 Ø x 6 x 22,2	6 A medium	10	358.711	■
			125 Ø x 6 x 22,2	3 S fine	10	358.703	■
Brusný kotouč PYRAFLEX	Jako příprava pro leštění, struktura umožňuje přeskočení pracovních kroků a tím zkrácení pracovní doby. Zlepšuje kvalitu povrchu, zvyšuje životnost. Pro všechny druhy ocelí, především vhodné pro ušlechtilou ocel, legování z titanu, niklu, kobaltu a chromu. Na odstranění škrábanců a válcovací kůry z ušlechtilé oceli, pro vytvoření struktury brusného obrazu dle definovaných kvalitativních kritérií (optická, hloubka drsnosti).	D125 PY-A30 VE10	125 Ø	A 30 (K 600)	10	358.819	■
		D125 PY-A45 VE10	125 Ø	A 45 (K 400)	10	358.800	■
		D125 PY-A65 VE10	125 Ø	A 65 (K 280)	10	358.797	■
		D125 PY-A160 VE10	125 Ø	A 160 (K 120)	10	364.592	■
SC-plstěný kotouč na suchý zip 	Pro odstranění lehkých poškození, škrábanců, náběhových barev, náletu rzi, okují a nečistot. Náběhové barvy na svarech je možné odstranit bez deformace teplem u slabých plechů. Vhodné pro broušení, čištění a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, legovaném titanu, lehkých kovech, barevných kovech a umělých hmotách.	D125 SC-C VE10	125 Ø	coarse	10	358.614	■
		D125 SC-M VE10	125 Ø	medium	10	358.622	■
		D125 SC-VF VE10	125 Ø	very fine	10	358.630	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Typ	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	LE 14-7 125 INOX Set
Poduška na superfiniš 	Vysoce výkonné brusivo k leštění ušlechtilé oceli a barevných kovů do vysokého lesku, bez použití leštících prostředků.	D125 SU-S600		125 Ø	S 600	1	318.191	■
		D125 SU-S1500		125 Ø	S 1500	1	318.205	■
		D125 SU-S2500		125 Ø	S 2500	1	320.234	■
Filcový kotouč z přírodních vláken	Velice vhodné pro leštění ušlechtilé oceli, neželezných kovů, dřevěných povrchů, minerálních materiálů, laků, skla (v spojení s odpovídajícími prostředky, oleji na leštění, pro zapečetění a údržbu).	FP D125 H VE5	tvrdý	125 Ø		5	393.347	■
		FP D125 S VE5	měkký	125 Ø		5	393.355	■
Leštící pasta Poli white	Pasta na předleštění bílá, hranolek asi 700 gramů.					1	255.004	■
Leštící pasta Poli blue 	Pasta na vysoký lesk modrá, asi 700 gramů.					1	255.005	■
Leštící pasta Poli creme	Krém pro koncové leštění, plechovka 1 kg.					1	255.006	■
Leštící sada mini bílá/ modrá/krém	Leštící sada skládající se z: leštící pasty bílé, leštící pasty modré, po asi 100 gramech a leštící pasty asi 100 gramech.	PP-W/B/C				1 sada	365.041	■
Unášecí talíř na suchý zip	Pro optimální odsávání všech FLEX brusných prostředků na suchý zip průměru 125 mm systém 8-děr. 3 mm tlumení z celulární gumy redukuje síly mezi nosičem a brusivem. Díky vysokým háčkům v suchém zipu se dosahuje větší teplotní stálosti při silném zatížení.	SP D125-8 H/F		125 Ø		1	391.727	■
Unášecí talíř se suchým zipem „Hook“	Nosný talíř s pěnovým podkladem a háčky na suchém zipu. Rovnoměrné rozmístění tlaku při broušení a leštění.	Hook na suchý zip		125 Ø x M 14		1	364.584	■

■ vhodné
- nevhodné

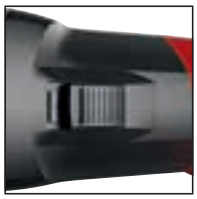
Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	LE 14-7 125 INOX Set
Rychloupínací matice FixTec M 14	Pro beznástrojovou výměnu kotoučů, vhodnou pro max. průměr kotouče 115-150 mm.			1	313.459	■
Přepravní kufřík	Z umělé hmoty, odolný vůči rázům LE 14-7 125.	TK-L 530x375x130	530 x 375 x 130	1	367.192	■
Vložka do kufříku	Vhodná vložka do kufříku pro LE 14-7 125 INOX sadu pro snadné uspořádání.	TKE LE14-7 INOX		1	367.206	■

TRINOX**FLEX**

*TRINOX***FLEX. Efektivní, rychlá a zvláště hospodárná**

S novou TRINOXFLEX nabízí FLEX nový všestranný a především variabilní systém opracování povrchu ušlechtilé oceli. Díky patentovanému spojovacímu systému je možno nástavce pro satinování a pásové broušení trubek na základní jednotce BME 14-3 L polohovat a měnit bez použití nářadí. To umožňuje zvláště efektivní, rychlou a hospodárnou práci. Díky rychlo-výměnnému systému není nutné si pořizovat dva různé stroje. Systém je možné rozšířit o další nástavec kdykoliv. FLEX nabízí také kompletní sadu s nástavci pro satinování a pásové broušení trubek. Všechny varianty jsou dodávané v přepravním kufru L-BOXX®.

Vždy ta správná rychlost
Díky variabilním, konstantně udržovaným otáčkám je stroj optimální pro opracování povrchů z ušlechtilé oceli. Všechny elektronické součásti jsou pro ochrau před prachem kompletně zality.



Dostatek výkonu
TRINOXFLEX je vybavena vysoce výkonným motorem 1400 W. Pancéřovaná ochrana vinutí na kotvě a kolektoru chrání před poškozením a usazeninami.

Bezpečná obsluha
Aretace hřídele je lehce zapuštěná, aby nedošlo k jejímu nechtěnému použití.

Nástavec na satinování
Nástavec na satinování umožňuje práci až k okrajům a je vhodný i pro užší válce.

Prakticky bez vibrací
Ergonomické držadlo s ochranou proti vibracím pro optimální držení a vedení stroje.

Nástavec na pásové broušení trubek
Kvalitní brusné ramínko z lehkého kovu s pružným uložením a dvěma vodícími rolemi obepíná trubku až do 270° jejího obvodu a umožňuje práce až do okrajů. Ochranné plechy zabraňují odlétávání špon na obsluhu. Vulkanizované hnací role v konvexním provedení přinášejí navíc bezpečný chod pásu na ose hnací role.

Jedinečné
Inovativní rychlospojka umožňuje rychlou výměnu nástavců pro satinování a pro pásové broušení trubek bez použití nástrojů.

Jednoduše a rychle
Jednoduchým uvolněním upínací páčky je možno nástrojový nástavec pohodlně a rychle vyměnit.

Variabilní
Rychlospojka umožňuje variabilní polohování nástavců. Tak je možno nastavit pozici držadla dle potřeby.

Patentovaný rychlo-výměnný systém
Jedno jestli gumový nebo expanzní válec, každý brusný nástroj je možno vyměnit rychle a především bez použití nářadí. Stisknout –> otočit –> stáhnout

Vodící doraz
Vytváří při satinování úzkých obrobků jednotný vzhled po broušení.

Odnímatelný ochranný kryt
Díky otočné pojistce se dá pohodlně a bez použití nářadí odstranit. Vhodné pro průměry nástrojů do 125 mm.

*TRINOX***FLEX.** Z jedné jsou dvě
Pásové broušení trubek s úhlem možného dosahu až 270°

Na hrubé broušení, satinování a leštění až do zrcadlového lesku ušlechtilé oceli a jiných materiálů. Velký úhel obepnutí trubky 270° umožňuje její povrch opracovat pouze dvěma pracovními kroky. Díky plynule nastavitelným otáčkám je možno optimálně přizpůsobit rychlost pásu požadavkům na materiál. Přesné vedení brusného pásu znamená rovnoměrný obraz broušení. Výměna brusného pásu probíhá bez použití nářadí.

Dobře padne do ruky

Díky úzkému držadlu a jeho velice ergonomické poloze je možno TRINOFLEX optimálně vodit.

Jednodušeji to už nejde

Uvolněte prostě upínací páčku a nástavec pohodlně a rychle vyměňte.

Přizpůsobí se každé pozici

Rychlospojka umožňuje variabilní polohování nástavců. Tak je možno nastavit pozici držadla dle potřeby.

*TRINOX***FLEX. Jeden pohon – dvě různá využití**
Jedním kliknutím je z ní satinírka

Výkonný motor 1400 W, plynule regulovatelné otáčky a nástavec na satinování dělá z TRINOXFLEX ideální nářadí pro broušení, satinování, kartáčování a leštění do vysokého lesku. Trojitá ochrana vinutí chrání stroj před kovovým prachem a prodlužuje jeho životnost.

Brusné rouno

Elastický plstěný válec s vícenásobně do vějíře složenou brusnou plstí je vhodný pro perfektní broušení povrchů z ušlechtilé oceli, mědi, hliníku, mosazi atd.

To patří dohromady

Obsáhlý sortiment brusiva FLEX nabízí prakticky pro všechny požadavky tu správnou brusnou plsť, vhodné kartáče a mnoho dalšího.

Přizpůsobí se každé pozici

Také pozici držadla nástavce pro satinování je možno dle potřeby variabilně nastavit.

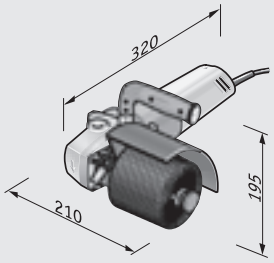
Povrchové opracování kovů

BME 14-3 L
BSE 14-3 100
BSE 14-3 100 Set

Novinka

Technické údaje

Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Max. Ø nástroje	125 mm
Šířka nástroje	100 mm
Upnutí nástroje BME 14-3 L	Rychlospojka
Upnutí nástroje BSE 14-3 100	19 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1000-3500 ot/min
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost BME 14-3 L	2,1 kg
Hmotnost BSE 14-3 100	2,9 kg



Satinírka TRINOXFLEX

- Šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Originální příruba s rychlospojkou pro výměnu systémových brusných nástavců na satinování a pásové broušení trubek
- Nástavec pro satinování libovolně stavitelný, umožňující práci až do rohů, vhodný i pro úzké válce, včetně paralelního dorazu
- Výměna brusných nástrojů bez nářadí pomocí patentovaného rychlovýměnného systému
- Kompletně zalitý díl elektroniky chrání proti poškození, způsobeným prachem. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje jeho životnost.
- Přestavitelný ochranný kryt: pro brusné nástroje do Ø 125 mm
- Jednopólový spínač
- Aretace vřetene
- Na opracování různých materiálů, pro satinování, strukturování, leštění, kartáčování, hlazení, odrezování, odstraňování svarů z oceli a ušlechtilé oceli

Obsah dodávky	Obj. č.
BME 14-3 L (Základní motor)	**433.403**
BSE 14-3 100	**433.411**
1 brusný nástavec pro satinování BS 100	433.462
BSE 14-3 100 Set	**433.438**
1 brusný nástavec pro satinování BS 100	433.462
1 vzduchový gumový válec	433.896
1 hustilka	256.284
1 brusné rouno A 280/jemné	256.975
1 dutinka na superfiniš S 600	436.429
1 dutinka na superfiniš S 1500	436.437
1 brusné dutinky MESHFLEX A 400	434.612
3 brusné dutinky ZIRCOFLEX P 80	3 ks z 434.515
3 brusné dutinky ZIRCOFLEX P 120	3 ks z 434.523
3 brusné dutinky CERAFLEX K 120	3 ks z 434.566
3 brusné dutinky CORUFLEX P 180	3 ks z 434.574
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	433.918

Příslušenství od strany 51

Povrchové opracování kovů
BRE 14-3 125 Set
BSE 14-3 INOX Set

Novinka

Bruska na pásové broušení trubek TRINOXFLEX v sadě

- Šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Originální příruba s rychlospojkou pro výměnu systémových brusných nástavců na satinování a pásové broušení trubek
- Kompletně zalitý díl elektroniky chrání proti poškození, způsobeným prachem. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje jeho životnost.
- Výměna brusného pásu: rychle a bez nástroje
- Rozměry brusného pásu: 760 x 40 mm
- Kvalitní brusné rameno: z lehkého kovu se 2 vodícími kladkami. Pro optimální obepnutí trubek do max. 270°
- Jednopólový spínač
- Aretace vřetene

4m

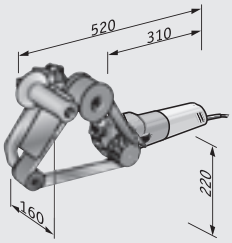
Electronic VR

L-BOXX

Satinírka a bruska na pásové broušení trubek TRINOXFLEX v sadě

Technické údaje

Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Max. Ø nástroje BSE 14-3 INOX Set	125 mm
Šířka nástroje BSE 14-3 INOX Set	100 mm
Upnutí nástroje BSE 14-3 INOX Set	19 mm
Rychlost pásu	3,5-10 m/s
Rozměry pásu	760 x 40 mm
Max. Ø trubky	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1000-3500 ot/min
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,6 kg



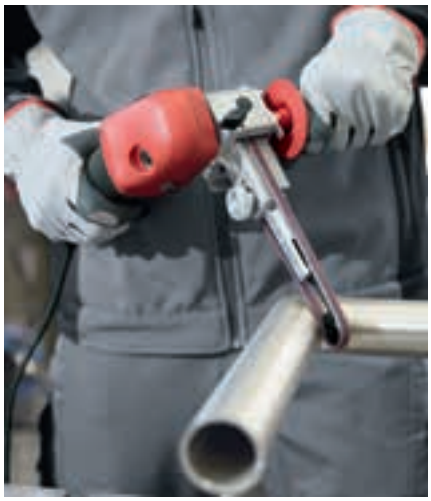
Obsah dodávky	Obj. č.
BRE 14-3 125 Set	**433.446**
1 brusný nástavec pro pásové broušení BR 125	433.470
1 brusný leštící pás S 600	326.917
1 leštící pás na suchý zip S 1500	326.933
1 brusný pás MESHFLEX A 240	1 ks z 326.879
1 brusný pás MESHFLEX A 400	1 ks z 326.852
5 brusných pásů CORUFLEX P 80	5 ks z 326.739
5 brusných pásů CORUFLEX P 120	5 ks z 326.755
5 brusných pásů CORUFLEX P 220	5 ks z 326.771
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	433.918
BSE 14-3 INOX Set	**433.454**
1 brusný nástavec pro pásové broušení BR 125	433.470
1 brusný nástavec pro satinování BS 100	433.462
1 vzduchový gumový válec	433.896
1 hustilka	256.284
1 brusný leštící pás S 600	326.917
1 leštící pás na suchý zip S 1500	326.933
1 brusný pás MESHFLEX A 240	1 ks z 326.879
1 brusný pás MESHFLEX A 400	1 ks z 326.852
5 brusných pásů CORUFLEX P 80	5 ks z 326.739
5 brusných pásů CORUFLEX P 120	5 ks z 326.755
5 brusných pásů CORUFLEX P 220	5 ks z 326.771
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	433.918

Příslušenství od strany 51

Trik s ohnutím

Kompaktní pásový pilník – ideální pro těžko dostupná místa

Výkonný pásový pilník FBE 8-140 je vhodný na broušení, satinování a odstraňování grotů. Aby bylo možné se perfektně přizpůsobit každé poloze při práci, je nástavec na broušení výkyvný o 270°. Výměna brusného pásu a nastavení vedení pásu jsou proveditelné bez použití nástrojů. Pro přizpůsobení rychlosti otáček, odpovídající různým materiálům je FBE 8-140 vybaven plynulou regulací otáček.



Trik s ohnutím

Výkyvný brusný nástavec ulehčuje práci v úzkých a těžko přístupných místech. S 9 mm brusným ramenem je možno perfektně přebrousit i úzké svary.

Jde to také zeširoka

Pro práce na velkých plochách je možno u FBE 8-140 pomocí několika málo pohybů vyměnit brusné rameno za větší 30 mm.

Kompaktní a praktický

Kompaktní a ergonomický tvar ulehčuje manipulaci a bezpečné vedení stroje.

Novinka

Pásový pilník

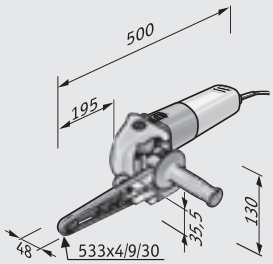
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Plynulá předvolba rychlosti pásu
- Brusná hlava: otočná o 140°. Vybavitelná dvěma brusnými rameny 9-mm a 30-mm
- Brousící rameno nastavitelné pro délku pásu 520 mm a 533 mm.
- Pracovní délka brusného ramene do asi 12 cm
- Systém rychlé výměny pásu: pro rychlou, beznástrojovou výměnu
- Stroj pouze s 9 mm ramenem. Obj.č. 420.530

4m

L-BOXX

Technické údaje

Příkon	800 W
Výkon	325 W
Rychlost pásu	4-12 m/s
Rozměry pásu FBE 8-140	520/533 x 4-9 mm
Rozměry pásu FBE 8-140 Set	520/533 x 4-30 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,4 kg

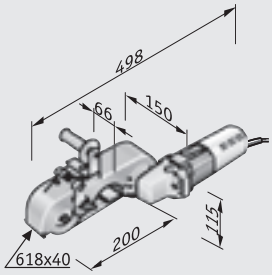


Obsah dodávky	Obj. č.
FBE 8-140	**420.530**
1 brusné rameno špičaté 9 mm	256.525
1 sada brusných pásů pro 9 mm brusné rameno, P 40/P 120/P 220	1 sada
1 postranní rukojeť	194.034
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
FBE 8-140 Set	**420.549**
1 brusné rameno, špičaté, 9 mm	256.525
1 brusné rameno, s velkou rolí, Ø 30/30 mm	258.888
2 brusné pásy ZIRCOFLEX P 60, 4 mm	2 ks z 303.615
2 brusné pásy ZIRCOFLEX P 120, 4 mm	2 ks z 303.623
2 brusné pásy ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 ks z 257.105
2 brusné pásy ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 ks z 257.102
2 brusné pásy ZIRCOFLEX P 60, 30 mm	2 ks z 255.328
2 brusné pásy ZIRCOFLEX P 120, 30 mm	2 ks z 255.329
1 brusný pás MESHFLEX A 240, 9 mm	1 ks z 318.663
1 brusný pás MESHFLEX A 240, 30 mm	1 ks z 318.647
1 postranní rukojeť	194.034
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	436.623

Příslušenství od strany 55

Technické údaje

Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Rychlost pásu	10-30 m/s
Rozměry pásu	618 x 40 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,2 kg



Pásová bruska, 1200 W, na svary a trubky

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- VR-čtyřnásobná celovlnná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Napínání brusného pásu: plynule nastavitelné, přizpůsobující se průměru trubky od 10 do 250 mm
- Rozměry brusného pásu: 618 x 40 mm
- Výměna brusného pásu: snadno a rychle
- Držadlo přímo nad brusným pásem: pro pohodlnou a přehlednou práci
- Plynule nastavitelná rychlost pásu
- Vybroušení svarů přímo na přední kontaktní roli pomocí zafixovaného, předního výkyvného ramene
- Přebrušování trubek: mezi oběma rolemi výkyvný segment. Brusný pás obklopí trubku a přizpůsobí se potřebnému průměru trubky.
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Obsah dodávky	Obj. č.
LBR 1506 VRA	**282.499**
1 postranní rukojeť	252.721
1 brusný pás ZIRCOFLEX P 60	1 ks z 223.689
1 brusný pás ZIRCOFLEX P 120	1 ks z 266.132
1 brusný pás MESHFLEX A 240	1 ks z 317.977
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
1 imbusový klíč, vel. 6	104.167
1 imbusový klíč, vel. 3	178.772

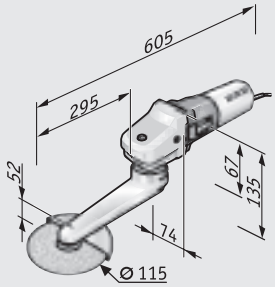
Příslušenství od strany 56

Bruska na koutové svary

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- VR-trojnásobná celovlnná elektronika: s předvolbou otáček a udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení
- Plynule nastavitelné otáčky pro optimální opracování různých materiálů
- Úzký brusný nástavec: komfortní broušení a leštění v koutech, dobrá manipulace
- Kvalitní brusné prostředky: z komprimovaného nylonu s vlákny z brusného rouna
- Profilovací kámen: k požadovanému profilování brusných kotoučů

Technické údaje

Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Max. Ø brusného tělesa	152 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1500-4700 ot/min
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,4 kg

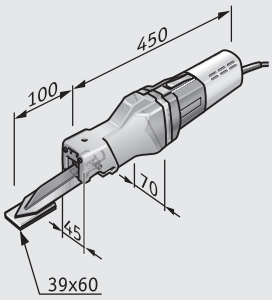


Obsah dodávky	Obj. č.
LLK 1503 VR	**315.257**
1 profilovací kámen	315.494
1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459
1 kompaktní brusný kotouč 3 mm měkký	313.416
1 kompaktní brusný kotouč 3 mm tvrdý	313.424
1 kompaktní brusný kotouč 6 mm měkký	313.432
1 kompaktní brusný kotouč 6 mm tvrdý	313.440
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	436.658

Příslušenství od strany 58

Technické údaje

Příkon	400 W
Výkon	220 W
Brusné tělísko	39 x 60 mm
Zdvih	8 mm
Počet zdvihů naprázdno	1200-4500 /min
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,2 kg



Prstová bruska

- VE elektronika: s plynulou předvolbou počtu zdvihů pomocí regulace
- Neomezený pohled na nástroj
- Brusné boty: 2 ks s brusnými poduškami na suchý zip 39 x 60 mm jsou v základním vybavení
- Lineární pohyb šikmo nastavené brusné podušky umožňuje prstové brusce přístup do rohů a hran, především díky špičaté brusné botičce
- Krátký, kompaktní motor
- Lehký, dobře manipulovatelný tvar
- Pro perfektní finiš povrchů z oceli, ušlechtilé oceli na těžko přístupných místech
- Velký zdvih pro efektivní práci

Obsah dodávky	Obj. č.
ST 1005 VE	**259.540**
2 brusné boty s brusnými poduškami na suchý zip	1 sada
10 brusných papírů na suchý zip, P 60	258.299
10 brusných papírů na suchý zip, P 120	258.300
10 brusných papírů na suchý zip, P 180	258.301
10 roun na suchý zip, A 240, 39 x 60 mm	258.302
1 imbusový klíč, vel. 3	217.794

Příslušenství od strany 58

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Obsah	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Satinovací brusný nástavec	Brusný nástavec s integrovaným držadlem na satinování pro TRINOXFLEX. Rychlo-výměnný systém pro montáž bez nástrojů.	BS 100			1	433.462	■	■	■	-	-	-	-	-
Brusný nástavec na pásové broušení trubek	Brusný nástavec s integrovaným držadlem na pásové broušení trubek pro TRINOXFLEX. Rychlo-výměnný systém pro montáž bez nástrojů. Nástavec libovolně stavitelný.	BR 125			1	433.470	■	■	■	-	-	-	-	-
Vzduchový gumový válec	K jemnému broušení kontur.	AS 100x100	100 Ø x 100		1	433.896	■	-	■	-	-	-	-	-
		AS 90x100	90 Ø x 100		1	256.415	-	-	-	-	-	-	-	■
Expanzní válec	Pro použití brusných a leštících dutinek. Ty se lehce nasunou na gumový nosič a díky odstředivé síle zůstávají upnuté.	ES 100x100	100 Ø x 100		1	433.926	■	-	■	-	-	-	-	-
Hustilka	K huštění pryžového nafukovacího válce.				1	256.284	■	-	■	-	-	-	-	-
Hnací válec	Pro pohon brusného pásu.	RA 60x100	60 Ø x 100		1	255.731	-	-	-	-	-	-	-	■
Hnací válec	S axiální podložkou z ušlechtilé oceli. Je potřeba sada rozpěrných kroužků (objednací č. 250.522).	RA 62x70 INOX	62 Ø x 70		1	303.054	■	-	■	-	-	-	-	■
Sada rozpěrných kroužků	Jsou nutné pro nylonový kartáč, kartáč z drátu VA, kartáč z nitěnkového drátu, bavlněný leštící kotouč. Pokud se má montovat pouze 1 brusný kotouč, požaduje se také pro brusný mop, brusné rouno, rouno pro brusný mop, jemnou brusnou roli a pro brusné kotouče užší než 100 mm.				10	250.522	-	-	-	-	-	-	-	■
Sprej INOX Clean	Ke konzervování povrchu, nádoba 400 ml.			400 ml	1	298.301	-	-	-	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Povrchové opracování kovů

Příslušenství

Typ	Popis	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Poli-clean	Rounový kotouček s tvrdou strukturou. Pro čištění svarů, odstraňování rzi a oxidových vrstev do hloubky pórů.	100 Ø x 100	extra coarse	1	257.375	■	-	■	-	-	-	-	■
Brusný mop	Elastický brusný válec s pružnými brusnými lamelami a klínovou drážkou. Je potřeba 2 ks. Pro odstraňování laku, na broušení a výrazné strukturování. Odstraňuje škrábance, rez, staré vrstvy barev, ostré hrany. Se zrnem 40 lze odstranit dokonce hluboké škrábance z ušlechtilé oceli.	100 Ø x 50	P 40	1	250.496	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 60	1	250.498	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 80	1	250.499	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 120	1	250.501	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 180	1	250.504	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 240	1	250.505	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 40	1	358.827	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 60	1	358.835	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 80	1	358.843	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 120	1	358.851	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 180	1	358.878	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 240	1	358.886	■	-	■	-	-	-	-	■
Top brusné rouno	Elastický plstěný válec s vysoce výkonnou plstí. Nejdelší životnost a vysoký výkon broušení zkracují dobu broušení. Pro broušení ušlechtilé oceli, oceli, mědi, mosazi a hliníku. Na čištění, satinování a hlazení.	100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	377.910	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 180 (medium)	1	377.929	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	377.937	■	-	■	-	-	-	-	■
Brusné rouno	Elastický leštící válec s brusným nylonem a klínovou drážkou. Je potřeba 2 ks (pouze u rouna šíře 50 mm). Tím se docílí efektních povrchů na ušlechtilé oceli, mědi, hliníku, mosazi atd. Také k čištění zoxidovaných vrstev a k hlazení plastů a dřeva.	100 Ø x 50	A 80 (coarse)	1	250.509	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	A 160 (medium)	1	250.510	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	A 280 (fine)	1	250.512	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	A 400 (very fine)	1	250.513	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	256.973	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 160 (medium)	1	256.974	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	256.975	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 400 (very fine)	1	256.976	■	-	■	-	-	-	-	■
Brusné rouno s plstí	Elastická kombinace brusného plátna a brusného rouna. Jsou nutné 2 ks (pro šíři 50). Hodí se pro matování a saténování. Odstraňuje malé škrábance z kovů, starých plastů a dřeva.	100 Ø x 50	P 80/A 160	1	250.515	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 150/A 280	1	250.516	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 240/A 280	1	358.894	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 80/A 160	1	256.977	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 150/A 280	1	256.978	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 240/A 280	1	358.908	■	-	■	-	-	-	-	■
Brusná plsť překládaná	Elastický leštící kotouč s vícenásobně překládanou brusnou plstí pro prakticky bezpřítlakové broušení ušlechtilé oceli, mědi, hliníku, mosazi, atd.	100 Ø x 100	A 100	1	347.272	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 180	1	347.280	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 280	1	347.299	■	-	■	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Jemná brusná role	Měkký pryžový leštící válec z gumového pojiva impregnovaného brusným zrnem. Jsou nutné 2 ks. Pro obzvlášť dekorativní podélnou strukturu. Vynikající efekty u ušlechtilé oceli.	Jemná brusná role K60 D100x50	100 Ø x 50	K 60	1	250.525	■	-	■	-	-	-	-	■
		Jemná brusná role K180 D100x50	100 Ø x 50	K 180	1	250.526	■	-	■	-	-	-	-	■
Nylonový kartáč	Impregnovaný brusným zrnem. Elastický, impregnovaný umělohmotný kartáč. Na odstraňování otřepů, čištění, zdrsňování a hlazení. (Lze použít také u dřeva, ke kartáčování a zvýraznění vláken.) Je nutný 1 kus a sada rozpěrných kroužků (Objednávjkové č. 250.522).		100 Ø x 70	S 80	1	251.624	■	-	■	-	-	-	-	■
Drátěný kartáč z oceli VA	Elastický drátěný kartáč z oceli VA. Odstraňuje rez, otřepy, zdrsňuje a odstraňuje vrstvy laku. Je nutný 1 ks a sada rozpěrných kroužků (Objednací č. 250.522).		100 Ø x 70		1	251.625	■	-	■	-	-	-	-	■
Kartáč z nitěnkového drátu	Z krouceného, pevného ocelového drátu zlaté barvy. Velká tvrdost a tuhost. Odstraňuje rez, otřepy, špínu a staré vrstvy barev. Ke zvýraznění kresby dřeva. Je nutný 1 ks a sada rozpěrných kroužků (Objednací č. 250.522).		100 Ø x 70		1	251.626	■	-	■	-	-	-	-	■
Plstěný kotouč	Měkké, elastické plstěné leštící kolečko. Jsou nutné 2 ks. K leštění do vysokého lesku za použití leštících past a krémů.		100 Ø x 50		1	257.374	■	-	■	-	-	-	-	■
Bavlněný lešticí kotouč	Leštící kotouč z impregnované bavlněné tkaniny. Leští hliník, měď, mosaz a nerez do vysokého lesku. Je nutno použít 8 ks a sadu rozpěrných kroužků (Objednací č. 250.522).		100 Ø x 10		8	317.950	■	-	■	-	-	-	-	■
Leštící dutinka	K leštění do vysokého lesku, bez použití leštících prostředků ve dvou krocích.	90x100 SU-S600	90 Ø x 100	S 600	1	318.175	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 SU-S1500	90 Ø x 100	S 1500	1	318.183	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x100 SU-S600	100 Ø x 100	S 600	1	436.429	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 SU-S1500	100 Ø x 100	S 1500	1	436.437	■	-	■	-	-	-	-	-
Brusné dutinky ZIRCOFLEX	Brusná dutinka s kvalitním, samo se ostřícím zirkon-korundem s prodlouženou životností. Vysoký výkon úběru u hrubého a středního broušení povrchů z oceli a ušlechtilé oceli.	90x100 ZI-P60 VE5	90 Ø x 100	P 60	5	256.285	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ZI-P100 VE5	90 Ø x 100	P 100	5	256.286	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ZI-P180 VE5	90 Ø x 100	P 180	5	256.287	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x100 ZI-P60 VE5	100 Ø x 100	P 60	5	434.507	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ZI-P80 VE5	100 Ø x 100	P 80	5	434.515	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ZI-P120 VE5	100 Ø x 100	P 120	5	434.523	■	-	■	-	-	-	-	-

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Brusné dutinky CERAFLEX	Flexibilní výkonná brusná dutinka pro co nejlepší výsledek broušení s vysokým úběrem a extrémně dlouhou životností díky samo se ostřícímu, mikrokrystalickému keramickému zrnu pro hrubý a střední stupeň broušení povrchů z ušlechtilé oceli. Chladné broušení díky použití multi-pojiva.	100x100 CE-K60 VE5	100 Ø x 100	60	5	434.531	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 CE-K80 VE5	100 Ø x 100	80	5	434.558	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 CE-K120 VE5	100 Ø x 100	120	5	434.566	■	-	■	-	-	-	-	-
Brusné dutinky CORUFLEX	Vysoce flexibilní brusná dutinka s ušlechtilým korundovým zrnem a materiálem, aktivním při broušení na opracování ušlechtilé oceli. Velice vhodné pro jemné broušení.	100x100 CR-P180 VE5	100 Ø x 100	P 180	5	434.574	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 CR-P240 VE5	100 Ø x 100	P 240	5	434.582	■	-	■	-	-	-	-	-
Brusné dutinky MESHFLEX	Pro odstranění lehkých poškození, škrábanců, náběhových barev, náletu rzi, okují a nečistot. Náběhové barvy na svarech je možné odstranit bez deformace teplem u slabých plechů. Vhodné pro broušení, čištění a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, legovaném titanu, lehkých kovech, barevných kovech a umělých hmotách.	90x100 ME-A100	90 Ø x 100	A 100	1	256.288	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ME-A240	90 Ø x 100	A 240	1	256.289	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ME-A400	90 Ø x 100	A 400	1	256.290	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x100 ME-A100	100 Ø x 100	A 100	1	434.590	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ME-A240	100 Ø x 100	A 240	1	434.604	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ME-A400	100 Ø x 100	A 400	1	434.612	■	-	■	-	-	-	-	-
Brusný pás na suchý zip	Na přebroušení trubek a zábradlí. Vyžaduje hnací válec RA 62x70 INOX 303.054.		600 x 40	P 60	10	284.718	■	-	■	-	-	-	-	■
			600 x 40	P 120	10	284.726	■	-	■	-	-	-	-	■
Rouno na suchý zip	Na doleštění trubek a zábradlí. Vyžaduje hnací válec RA 62x70 INOX 303.054.		600 x 40	A 100	2	281.069	■	-	■	-	-	-	-	■
			600 x 40	A 180	2	281.077	■	-	■	-	-	-	-	■
			600 x 40	S 400	2	281.085	■	-	■	-	-	-	-	■
Leštící pás	Pro leštění ušlechtilé oceli do vysokého lesku. Vyžaduje hnací válec RA 62x70 INOX 303.054.		600 x 40	S 1500	2	318.736	■	-	■	-	-	-	-	■
Spojovací řemen na suchý zip	Na spojování a opětovné uvolnění brusnýchh pásů. Jednoduché použití - pevnost v tahu do 100 kg. Vyžaduje hnací válec RA 62x70 INOX 303.054.		700 x 30		2	281.050	■	-	■	-	-	-	-	■
Lepící páska pro brusný pás	Na spojování neuzavřených brusných pásů. Vyžaduje hnací válec RA 62x70 INOX 303.054.		40 x 5000		1	251.838	■	-	■	-	-	-	-	■

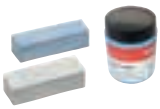
■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Brusný pás ZIRCOFLEX	Brusný pás s kvalitním, samo se ostřícím zirkon-korundem s prodlouženou životností. Vysoký výkon úběru u hrubého a středního broušení povrchů z oceli a ušlechtilé oceli.	760x40 ZI-P36 VE10	760 x 40	P 36	10	438.464	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P40 VE10	760 x 40	P 40	10	438.472	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P60 VE10	760 x 40	P 60	10	438.480	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	438.499	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	438.502	-	■	■	-	-	-	-
Brusný pás CERAFLEX	Flexibilní vysoce výkonný brusný pás pro co nejlepší výkon broušení s vysokým úběrem a extrémně dlouhou životností díky samo se ostřícímu, mikrokrystalickému keramickému zrnu pro hrubý a střední stupeň broušení povrchů z oceli a ušlechtilé oceli. Chladné broušení díky použití multi-pojiva.	760x40 CE-K60 VE10	760 x 40	K 60	10	438.510	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CE-K80 VE10	760 x 40	K 80	10	438.529	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CE-K120 VE10	760 x 40	K 120	10	438.537	-	■	■	-	-	-	-
Brusný pás CORUFLEX	Vysoce flexibilní brusný pás s ušlechtilým korundovým zrnem a materiálem, aktivním při broušení na opracování ušlechtilé oceli. Zvlášť vhodné pro jemné broušení.	760x40 CR-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	326.739	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	326.755	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P180 VE10	760 x 40	P 180	10	434.906	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P240 VE10	760 x 40	P 240	10	434.914	-	■	■	-	-	-	-
Brusný pás MESHFLEX	Pro odstranění lehkých poškození, škrábanců, náběhových barev, náletu rzi, okují a nečistot. Náběhové barvy na svarech je možné odstranit bez deformace teplem u slabých plechů. Vhodné pro broušení, čištění a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, legovaném titanu, lehkých kovech, barevných kovech a umělých hmotách.	760x40 ME-A100 VE3	760 x 40	A 100	3	326.895	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ME-A240 VE3	760 x 40	A 240	3	326.879	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ME-A400 VE3	760 x 40	A 400	3	326.852	-	■	■	-	-	-	-
Leštící pás	K leštění do vysokého lesku, bez použití leštících prostředků ve dvou krocích.	760x40 SU-S600	760 x 40	S 600	1	326.917	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 SU-S1500	760 x 40	S 1500	1	326.933	-	■	■	-	-	-	-
Brusné rameno, 9 mm, špičaté	Pro extrémně úzká místa. Případy použití: broušení klínových svarů (malý poloměr), vybrušování korodovaných míst, zbrušování úzkých kontur, odstraňování otřepů z hran, broušení zábradlí, broušení drážkových mezer u desek s drážkou a perem. Brusné rameno stavitelné pro použití pásů 520 a 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.525	-	-	-	■	-	-	-
Brusné rameno, 9 mm, oblé	Pro úhly a úzká místa. Případy použití: broušení klínových svarů (velký poloměr), odstraňování otřepů z hran, broušení zábradlí, broušení drážkových mezer u desek s drážkou a perem. Brusné rameno stavitelné pro použití pásů 520 a 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.532	-	-	-	■	-	-	-

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Brusné rameno, 30 mm, malá role	Pro hrany a plochy. Případy použití: zbrušování tupých svarů, odstraňování otřepů z hran, broušení ploch, odstraňování rzi. Brusné rameno stavitelné pro použití pásů 520 a 533 mm.		20 Ø x 30		1	255.282	-	-	-	■	-	-	-
Brusné rameno, 30 mm, velká role	Pro trubky a zaoblení. Příklady použití: broušení svarů, na trubky, broušení obvodů a přechodů, odstraňování otřepů po řezání. Brusné rameno stavitelné pro použití pásů 520 a 533 mm.		30 Ø x 30		1	258.888	-	-	-	■	-	-	-
Brusný pás ZIRCOFLEX	Brusný pás s kvalitním, samo se ostřícím zirkonkorundem s prodlouženou životností. Vysoký výkon úběru u hrubého a středního broušení povrchů z oceli a ušlechtilé oceli.	533x4 ZI-P60 VE10	533 x 4	P 60	10	303.615	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 ZI-P80 VE10	533 x 4	P 80	10	434.620	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 ZI-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	303.623	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P40 VE10	533 x 9	P 40	10	257.101	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P60 VE10	533 x 9	P 60	10	257.105	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P80 VE10	533 x 9	P 80	10	434.639	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	257.102	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P40 VE10	533 x 30	P 40	10	256.538	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P60 VE10	533 x 30	P 60	10	255.328	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P80 VE10	533 x 30	P 80	10	434.647	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	255.329	-	-	-	■	-	-	-
		618x40 ZI-P36 VE10	618 x 40	P 36	10	223.670	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P60 VE10	618 x 40	P 60	10	223.689	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P80 VE10	618 x 40	P 80	10	434.876	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P120 VE10	618 x 40	P 120	10	266.132	-	-	-	-	■	-	-
Brusný pás CERAFLEX	Flexibilní vysoce výkonný brusný pás pro co nejlepší výkon broušení s vysokým úběrem a extrémně dlouhou životností díky samo se ostřícímu, mikrokrystalickému keramickému zrnu pro hrubý a střední stupeň broušení povrchů z oceli a ušlechtilé oceli. Chladné broušení díky použití multi-pojiva.	533x4 CE-K60 VE10	533 x 4	60	10	434.655	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CE-K80 VE10	533 x 4	80	10	434.663	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CE-K120 VE10	533 x 4	120	10	434.671	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CE-K60 VE10	533 x 9	60	10	434.698	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CE-K80 VE10	533 x 9	80	10	434.701	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CE-K120 VE10	533 x 9	120	10	434.728	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CE-K60 VE10	533 x 30	60	10	434.736	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CE-K80 VE10	533 x 30	80	10	434.744	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CE-K120 VE10	533 x 30	120	10	434.752	-	-	-	■	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Brusný pás CORUFLEX	Vysoce flexibilní brusný pás s ušlechtilým korundovým zrnem a materiálem, aktivním při broušení na opracování ušlechtilé oceli. Zvlášť vhodné pro jemné broušení.	533x4 CR-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	434.760	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CR-P180 VE10	533 x 4	P 180	10	434.779	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CR-P240 VE10	533 x 4	P 240	10	434.787	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CR-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	434.795	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CR-P180 VE10	533 x 9	P 180	10	434.809	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CR-P240 VE10	533 x 9	P 240	10	434.817	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CR-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	434.825	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CR-P180 VE10	533 x 30	P 180	10	434.833	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CR-P240 VE10	533 x 30	P 240	10	434.841	-	-	-	■	-	-	-
		618x40 CR-P180 VE10	618 x 40	P 180	10	434.884	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 CR-P240 VE10	618 x 40	P 240	10	434.892	-	-	-	-	■	-	-
Brusný pás MESHFLEX	Pro odstranění lehkých poškození, škrábanců, náběhových barev, náletu rzi, okují a nečistot. Náběhové barvy na svarech je možné odstranit bez deformace teplem u slabých plechů. Vhodné pro broušení, čištění a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, legovaném titanu, lehkých kovech, barevných kovech a umělých hmotách.	533x9 ME-A240 VE3	533 x 9	A 240	3	318.663	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ME-A400 VE3	533 x 9	A 400	3	318.671	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ME-A100 VE3	533 x 30	A 100	3	434.868	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ME-A240 VE3	533 x 30	A 240	3	318.647	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ME-A400 VE3	533 x 30	A 400	3	318.655	-	-	-	■	-	-	-
		618x40 ME-A100 VE3	618 x 40	A 100	3	317.969	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A240 VE3	618 x 40	A 240	3	317.977	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A400 VE3	618 x 40	A 400	3	317.985	-	-	-	-	■	-	-
Leštící pás	K leštění do vysokého lesku, bez použití leštících prostředků ve dvou krocích.	533x30 SU-S600	533 x 30	S 600	1	318.132	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 SU-S1500	533 x 30	S 1500	1	318.140	-	-	-	■	-	-	-
Plstěný pás, 9 mm	K leštění ploch z ušlechtilé oceli.		533 x 9		1	259.420	-	-	-	■	-	-	-
Plstěný pás, 30 mm	K leštění ploch z ušlechtilé oceli.		533 x 30		1	259.419	-	-	-	■	-	-	-

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Plstěný pás	K leštění ploch z ušlechtilé oceli.		618 x 40		1	255.003	-	-	-	-	■	-	-
Leštící pasta Poli white	Pasta na předleštění bílá, hranolek asi 700 gramů.				1	255.004	-	-	-	-	-	-	-
Leštící pasta Poli blue	Pasta na vysoký lesk modrá, asi 700 gramů.				1	255.005	-	-	-	-	-	-	-
Leštící pasta Poli creme	Krém pro koncové leštění, plechovka 1 kg.				1	255.006	-	-	-	-	-	-	-
Leštící sada mini bílá/modrá/krém 	Leštící sada skládající se z: leštící pasty bílé, leštící pasty modré, po asi 100 gramech a leštící pasty asi 100 gramech.	PP-W/B/C			1 sada	365.041	-	-	-	-	-	-	-
Kompaktní brusný kotouč	Profesionální brusné nástroje: za horka lisované kompaktní brusné kotouče pro ušlechtilou ocel, kov a další materiály ve dvou různých tloušťkách a tvrdostech: tvrdý brusný kotouč slouží k broušení, měkký k leštění.		152 x 3 x 25	měkký	1	313.416	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 3 x 25	tvrdý	1	313.424	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	měkký	1	313.432	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	tvrdý	1	313.440	-	-	-	-	-	■	-
Profilovací kámen	K předběžnému profilování kompaktních brusných kotoučů.				1	315.494	-	-	-	-	-	■	-
Rychloupínací matice FixTec M 14	Pro beznástrojovou výměnu kotoučů, vhodnou pro max. průměr kotouče 115-150 mm.				1	313.459	-	-	-	-	-	■	-
Brusný papír na suchý zip			39 x 60	P 60	10	258.299	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 120	10	258.300	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 180	10	258.301	-	-	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Brusné rouno na suchý zip			39 x 60	A 240	10	258.302	-	-	-	-	-	-	■
Brusná botička, pravoúhlá	S měkkou poduškou na suchý zip.	Brusná botička, pravoúhlá			1	258.031	-	-	-	-	-	-	■
Brusná botička, špičatá	S obložením na suchý zip.	Brusná botička, špičatá			1	255.265	-	-	-	-	-	-	■
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícícm vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky.	TK-L 238			1	414.093	■	■	■	■	-	■	-
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro BSE/BRE/BSE INOX 14-3 k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE BSE/BRE14-3			1	433.918	■	■	■	-	-	-	-
	Vhodná vložka pro FBE 8-140 k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE FBE 8-140			1	436.623	-	-	-	■	-	-	-
	Vhodná vložka pro LLK 1503 VR k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE LLK 1503			1	436.658	-	-	-	-	-	■	-
Přepravní kufřík s vložkou	Kufřík z odolné umělé hmoty s vhodnou vložkou pro LBS 1105 VE, ST 1005 VE.				1	319.074	-	-	-	-	-	-	■

Profesionální pily FLEX režou skoro vše.

Ať při renovaci a výstavbě nebo při přiřezávání nejrůznějších materiálů, robustní šavlová pila a pásové pily od firmy FLEX přesvědčí svou silou a precizními řezy.

FLEX šavlové pily mají k dispozici výkonné a robustní motory pro rychlý postup prací a dlouhou životnost. Díky variabilnímu nastavení otáček muže být rychlost optimálně přizpůsobena opracovávanému materiálu. Jemné nařezání při přiložení je umožněno regulací otáček.

Více flexibility nabízí pásová pila na kov SBG 4910. Může se používat ve spojení s pracovním stolkem nebo je možné ji pomocí jednoduchého upevnění z pracovního stolku odebrat a používat ručně.

Pro přesné a čisté řezy rovné i v pokosu pro přírodní a umělé kameny pro kameníky, řemeslníky, zabývající se stavbou kuchyní a pro pokladače dlaždic. Rovněž využitelná v oblasti zahradní architektury. Diamantová pila CS 60 WET – ideální nářadí (od strany 344).

Připraveny na trubky, profily a úhly.

Typ	Kovových trubek	Kovových profilů	Plného kovu	Kovových plechů	Mřížových roštů	Dřevěných hranolů	Dřevotřísky/OSB	Sádry/cementu/betonu	Hliníku	Akrylového skla	Přírodního kamene	Umělého kamene
Šavlové pily S 2902 VV	••	••	•	•		•	•	•	•			
Šavlové pily SKE 2902 VV	••	••	•	•		••	•	•	•			
Šavlové pily RS 11-28	••	••		•		••	•	•				
Aku-šavlová pila RS 29 18.0 (Strana 95)	••	••		•		••	•	•				
Šavlová pila na trubky SR 602 VV	••	••	•						•			
Šavlová pila na trubky SK 602 VV	••	••	•						•			
Pásová pila na kov SBG 4910	••	••	••						••			
Ruční okružní pila na kov CSM 4060	•	•		••	••				••			
Pily na kámen za mokra CS 60 WET (Strana 344)											••	••

•• velmi vhodné, velice se doporučuje
• vhodné, doporučuje se

FLEX
FLEX

Robustní a výkonná šavlová pila 1100 W pro použití na stavbě.

Šavlová pila RS 11-28 přesvědčuje svou robustností, nejvyšším komfortem obsluhy a svou všestranností. Silný 1100 wattový motor zaručuje i za těch nejtvrdších podmínek rychlé a výkonné řezání např. při použití pro krácení kovových trubek, přířezů u dřevěných trámů, výřezů starých okenních rámů a spousty dalšího. Nastavitelný hloubkový doraz vyměnitelný bez použití nářadí omezuje hloubku ponoru pilového plátku. Pilové plátky lze rychle a jednoduše vyměnit bez použití nářadí. Pogumovaný kryt převodovky zajišťuje příjemnou práci a bezpečné držení.

Regulace ve spínači
Na jemné a přesné přířezy.

Rychlo-výměnný systém pilových plátků
Pro rychlou a jednoduchou výměnu pilových plátků bez nástrojů.

Nejlepší do ruky
Pogumovaný kryt pro bezpečné a příjemné uchopení.

Optimální doraz
Odnímatelný, vyměnitelný bez použití nářadí, výkyvný a hloubkově stavitelný nástavec pily pro dokonalou práci.

Držadlo softgrip
Ergononomické, protiskluzné a pogumované držadlo pro větší komfort při práci.

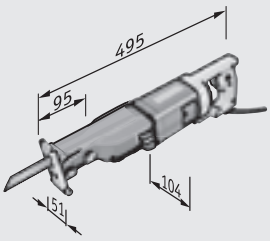
Jedním stlačením tlačítka
Jeden jednoduchý stisk tlačítka uvolňuje a uchycuje nástavec na pilu. Pro nastavení pozice řezu pilového plátku, pro větší hospodárnost.

Budiž světlo!
Integrované LED-osvětlení pro lepší viditelnost na materiál také za zhoršených světelných podmínek.

Řezání
SR 602 VV

Technické údaje

Počet zdvihů naprázdno	0-2400 /min
Zdvih	27 mm
Příkon	1300 W
Výkon	850 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,4 kg



Šavlová pila na trubky s upínacím třmenem a variabilními otáčkami

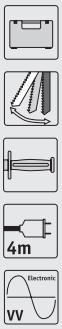
- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- VV- čtyřnásobná elektronika: s udržováním konstantního počtu zdvihů, pozvolným rozběhem s regulací, ochranou proti přetížení a předvolbou počtu zdvihů nastavitelnou kolečkem
- Orbitální pohyb: zapojitelný
- Na řezání trubek do 4" přesně v pravém úhlu, bez použití velké síly
- Extrémně stabilní a silné provedení s mohutně dimenzovanou hřídelí pro velké zatížení při použití s upínacím ramínkem na trubky nebo řetězovým upínacím zařízením

Obsah dodávky	Obj. č.
SR 602 VV	**278.866**
1 postranní rukojeť	198.633
1 imbusový klíč, vel. 4	211.494
1 standardní opěra pily	254.926
1 sada pilových plátků	1 sada
1 upínací třmen na trubky do 2"	259.983
1 přepravní kufřík	329.908

Příslušenství od strany 74

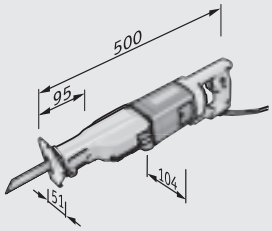
Šavlová pila s opěrou pro řezání trubek a variabilními otáčkami

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- VV- čtyřnásobná elektronika: s udržováním konstantního počtu zdvihů, pozvolným rozběhem s regulací, ochranou proti přetížení a předvolbou počtu zdvihů nastavitelnou kolečkem
- Orbitální pohyb: zapojitelný
- Standartní opěra pily
- Opěra pily na trubky do 1 ½" nastavitelná
- Díky zrychlovacímu spínači citlivý zářez při naříznutí
- Se zesílenou hřídelí a nastavitelnou zarážkou pro řezání



Technické údaje

Počet zdvihů naprázdno	0-2400 /min
Zdvih	27 mm
Příkon	1300 W
Výkon	850 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,9 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
SK 602 VV	**282.308**
1 postranní rukojeť	198.633
1 imbusový klíč, vel. 4	211.494
1 standardní opěra pily	210.935
1 sada pilových plátků	1 sada
1 náhradní upínací kus pro pilový plátek na šavlovku	205.788
1 trubková opěra	217.689
1 přepravní kufřík	329.908

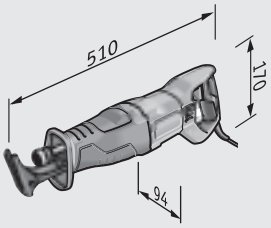
Příslušenství od strany 74

Řezání
RS 11-28

Novinka

Technické údaje

Počet zdvihů naprázdno	0-2700 /min
Zdvih	28 mm
Příkon	1100 W
Výkon	600 W
Max.tloušťka materiálu dřevo	230 mm
Max.tloušťka materiálu kov	20 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,6 kg



Univerzální šavlová pila 1100 W se zrychlovacím spínačem

- VV- dvojnásobná elektronika: s udržováním konstantního počtu zdvihů, pozvolným rozběhem s regulací
- Univerzální upnutí pilového plátku: k usnadnění výměny pilového plátku
- Výměna pilových plátků bez nástrojů s funkcí vyskočení
- Pilový plátek otočný o 180°
- Odnímatelný doraz pro nastavení hloubky řezu, výkyvný
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzným, pogumovaným povrchem
- Pogumovaný kryt pro jisté a bezpečné držení nářadí.
- Ochranný obal proti prachu a stříkající vodě
- Integrovaná LED dioda

Obsah dodávky	Obj. č.
RS 11-28	**432.776**
1 sada pilových plátků	198.757
1 přepravní kufřík	436.607

Příslušenství od strany 74

Univerzální šavlová pila 1200 W se zrychlovacím spínačem

- VV- dvojnásobná elektronika: s udržováním konstantního počtu zdvihů, pozvolným rozběhem s regulací
- Motor 1200 W: vysoce vykonný motor s dlouhou životností
- Rukojeť Softgrip: eliminuje valnou část vibrací a postará se o pevné držení
- Pilový plátek otočitelný: také pro práci nad hlavou

Pro S 2902 VV

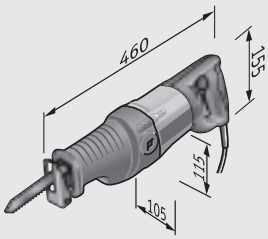
- Univerzální upnutí pilového plátku: k usnadnění výměny pilového plátku
- Opěra pily: přestavitelnost sklonu, pro přesné přiložení na materiál

Pro SKE 2902 VV

- Orbitální pohyb: zapojitelný, obzvlášť pro rychlé řezání ve dřevě
- Quick-Change: Výměna pilových plátků rychle a bez použití nástroje, s nerezovým držákem s mechanickým upínáním pilových plátků
- Opěra pily: přestavitelný sklon, pro přesné přiložení na materiál, přídavně čtyřnásobně hloubkově přestavitelná bez použití nástroje

Technické údaje

Počet zdvihů naprázdno	0-2600 /min
Zdvih	28 mm
Příkon	1200 W
Výkon	670 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost S 2902 VV	3,8 kg
Hmotnost SKE 2902 VV	4 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
S 2902 VV	**307.779**
1 sada pilových plátků	198.757
1 imbusový klíč, vel. 3/16"	259.648
1 imbusový klíč, vel. 5/32"	802.876
1 přepravní kufřík	913.047
SKE 2902 VV	**331.678**
1 sada pilových plátků	198.757
1 přepravní kufřík	912.880

Příslušenství od strany 74

FLEX
FLEX

Praktická pásová pila na kov s výkyvným pilovým ramenem.

Pásová pila na kov SBG 4910 je vybavena silným a spolehlivým 850 W motorem. Výkyvné rameno pily je plynule a beznástrojově nastavitelné pro řezy v úhlu 0°-45°. O optimální řez se stará 3-bodové vedení pilového pásu na kuličkových ložiscích. SBG 4910 stojí na čtyřech gumových nožičkách. To zajišťuje protiskluz a omezuje vibrace stejně jako hluk v okolí. Solidní základová deska znamená bezpečné řezání bez vibrací.

Uvolněno
Použitelná s pracovním stolkem či ručně.

Bezpečnost především
Bezpečnostní vypínač proti nechtěnému opětovnému zapnutí po výpadku proudu.

Vždy pod kontrolou
Přídavné držadlo pro mobilní použití.

Ergonomické
SBG 4910 je vybavena velkým vypínačem s aretací. Ergonomické držadlo umožňuje bezpečné vedení při stacionárním i ručně vedeném použití stroje.

Uchycení
Robustní pracovní stůl a čelisti s přesným vedením pro bezpečné a spolehlivé upnutí opracovávaného materiálu.

Uklizeno
Boční doraz je umístěn na spodku pracovního stolku. Jednoduchá montáž. Součástí základního vybavení.

Dvě rychlosti pásu
Pro řezání plných a dutých profilů. Práce bez chladící tekutiny.

Vždy v tom správném úhlu
Plynulé nastavení bez použití nástrojů při řezném úhlu od 0 do 45°.

Perfektní řez
3-bodové vedení pilového pásu s kuličkovými ložisky pro optimální průběh řezání

Pohyblivost
Lehce výkyvné pilové rameno pro optimální vedení.

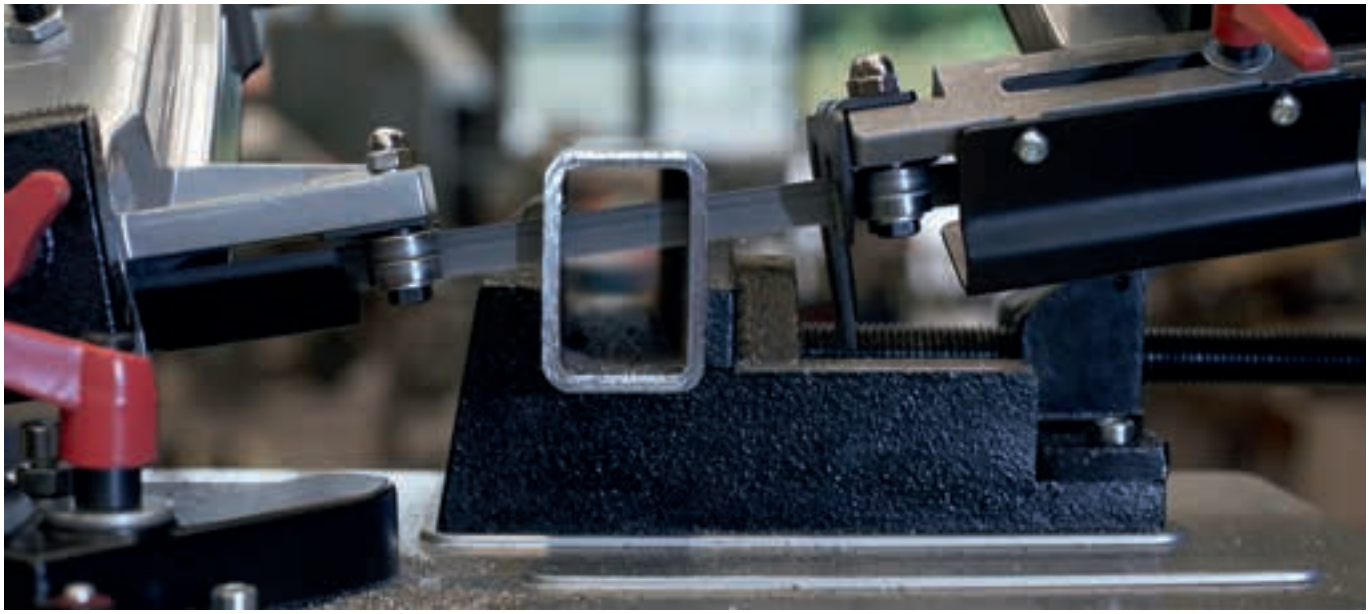
Na doraz
Součástí dodávky je paralelní doraz ideální pro sériové řezání do 335 mm délky. Fixuje se jednoduše do řezacího stolu.

SBG 4910. Mobilní nebo stacionární použití

Nabízí větší flexibilitu při řezání

Ergonomické držadlo umožňuje bezpečnou práci u stacionárního i ručně vedeného použití stroje. SBG 4910 je vybavena speciální svorkou pro beznástrojové uvolnění pily v případě ručně vedeného stroje. Pojistka pro manipulaci zafixuje pilu a tím se předchází případným škodám, vzniklým při přepravě.

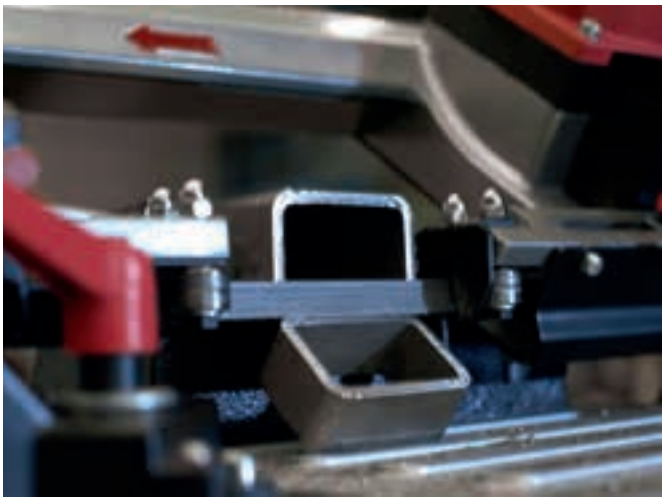
Práce bez chladící tekutiny.



Pro bezpečné upevnění i uvolnění obráběného materiálu je rychloupínací zařízení vybaveno trapézovým závitem. Jako praktické příslušenství nabízí FLEX umělohmotné, magnetické čelisti s prolisy, pro bezpečné a jisté upínání měkkých materiálů. Díky použití čelistí se redukuje vzdálenost od místa řezu o 15 mm.

Rychle a precizně

Výkyvné rameno je plynule a beznástrojově nastavitelné pro přesné řezy v rozsahu 0°-45°. Díky jednoduché aretaci se dá pilový pás rychle zafixovat a nivelovat. I u rozměrově malých materiálů je možné, díky její variabilitě, optimální vedení pásové pily.



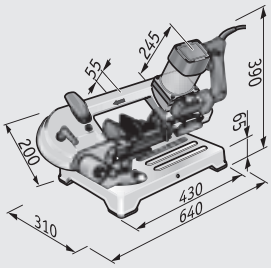
Rychlost odpovídající materiálu

Rychlost řezání, odpovídající opracovávanému materiálu, lze nastavit pomocí 2-stupňového spínače na 60 nebo 80 m/min.

Řezání
SBG 4910

Technické údaje

Příkon	850 W
Výkon	445 W
Rozměr pilového pásu	1335x13x0,65 mm
Rychlost pásu	60 / 80 m/min
Rozměry (d x š x v)	640x310x390 mm
Max. rozsah řezu: kruhový příčný řez při 45°/90°	68 mm / 80 mm
Max. rozsah řezu: čtvercový příčný řez při 45°/90°	60 mm / 80 mm
Max. rozsah řezu: pravoúhlý příčný řez při 45°/90°	68x55 mm / 100x80 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost samotné pily	7,9 kg
Hmotnost (kompletní jednotka)	18,0 kg



4m

Pásová pila na kov s výkyvným pilovým ramenem

- 2 rychlosti pásu: na řezání plných a dutých profilů
- Doporučené rychlosti pásu: stupeň I - plný materiál z oceli, ušlechtilé oceli, hliníku. Stupeň II - trubky z oceli, ušlechtilé oceli, hliníku
- Možnosti řezu bez stolku: při 90° rovný řez, kulatý a čtyřhraný profil max. 80 mm, pravoúhlý příčný řez max. 100 x 80 mm, volný 150 x 80 mm
- Plynulé nastavení bez použití nástrojů při řezném úhlu od 0 do 45°.
- S pracovním stolkem, jednoduchá manipulace pro ruční použití
- 3-bodové vedení pilového pásu s kuličkovými ložisky pro optimální průběh řezání
- Se zajištěním výkyvného ramene: pro mobilní použití a lehkou přepravu
- Bezpečnostní spínač: proti nechtěnému opětovnému zapnutí po výpadku proudu
- Práce bez chladicí kapaliny
- SBG je vhodná především pro použití v prostředí ohroženém nebezpečím požáru, díky řezání kovu bez vzniku jisker

Obsah dodávky	Obj. č.
SBG 4910	**390.518**
1 paralelní doraz	385.247
1 bimetalový pilový pás	1 ks

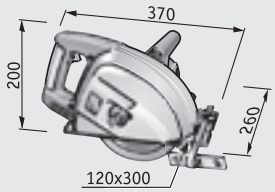
Příslušenství od strany 75

Ruční kotoučová pila na řezání kovu za sucha

- Přesné řezání kovu bez chladicí kapaliny
- Nastavitelná vodící deska bez použití nástrojů, pro plynulé přenastavování hloubky řezu do 63 mm
- Zásobník na zachycení pilin s průzorem: velká kapacita, možno vyprázdnit bez použití nástrojů
- Speciální tvrdokovové pilové kotouče: řezání téměř bez otřepů, zkracování závitových tyčí možné bez dodatečného řezání závitů
- Aretace vřetene
- Spínač: s blokováním zapnutí a aretací
- Plný materiál/plochá ocel: 6 mm; tyčový materiál: 20 mm; duté profily: 63 mm

Technické údaje

Ø pilového kotouče	185 mm
Ø otvoru pilového kotouče	20 mm
Max. hloubka řezu (90°)	0-63 mm
Max. tloušťka materiálu v oceli 400 N/qmm	6 mm
Max. tloušťka materiálu v hliníku 250 N/qmm	10 mm
Otáčky při chodu naprázdno	3800 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	720 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	5,4 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
CSM 4060	**307.815**
2 pilové kotouče ze slinutého karbidu pro ocel, 38 z. (185 x 20 mm)	312.304 (2x)
1 paralelní doraz	312.312
1 otevřený klíč	312.347
1 ochranné brýle	1 ks
1 přepravní kufřík	1 ks

Příslušenství od strany 75

Typ	Popis	Zubů na "	Délka v mm	Ks/bal.	Obj. č.	SR 602 VV	SK 602 VV	RS 11-28	S 2902 VV	SKE 2902 VV	SBG 491O	CSM 4060
Pilové plátky na trubky	Ø trubky do 2", síla stěny od 3,0 mm.	8	150	5	252.329	■	-	-	-	-	-	-
	Ø trubky do 4", síla stěny od 3,0 mm.	8	210	5	251.620	■	-	-	-	-	-	-
	Ø trubky do 6", síla stěny od 3,0 mm (pouze s použitím upínacího řetězu).	8	275	5	252.167	■	-	-	-	-	-	-
	Trubky z plastu do 125 mm Ø.	18	230	5	252.136	■	-	-	-	-	-	-
	Trubky z plastu do 200 mm Ø.	18	310	5	252.137	■	-	-	-	-	-	-
Zařízení pro napínání řetězu	Vhodné pro ocelové trubky od 13 mm do 150 mm a plastové trubky do 200 mm.			1	251.259	■	-	-	-	-	-	-
Šavlové pilové plátky pro kov a plech	Univerzální list pro ocel, V2A a tvrdé kovy, 1,15 mm a silnější, bimetal.	18	100	5	200.700	-	■	■	■	■	-	-
	Univerzální list pro ocel, V2A a tvrdé kovy, 1,15 mm a silnější, bimetal.	18	150	5	200.735	-	■	■	■	■	-	-
	Univerzální list pro ocel, V2A a tvrdé kovy, 3,0 mm a silnější, bimetal.	14	150	5	200.727	-	■	■	■	■	-	-
	Univerzální list pro ocel, V2A a tvrdé kovy, 1,15 mm a slabší, bimetal.	24	150	5	200.743	-	■	■	■	■	-	-
	Dlouhý kovový plátek 3 - 10 mm, bimetal. Na trubky z dutých profilů z oceli, V2A, umělohmotné trubky (také opravy palet).	10	280	5	201.928	-	■	■	■	■	-	-
	Tvrdé kovy, ocel, V2A a umělohmotné trubky 3,0 mm a silnější, (také pro opravy palet), bimetal.	14	200	5	217.190	-	■	■	■	■	-	-
Šavlové pilové plátky na dřevo, sádru, plynobeton a.j.	Dřevo s hřebíky, bimetal.	10	150	5	200.778	-	■	■	■	■	-	-
	Plátek na dřevo (hrubé/normální řezy).	6	300	5	201.936	-	■	■	■	■	-	-
	Hrubé, rychlé řezání ve dřevě.	3	225	5	250.054	-	■	■	■	■	-	-
	Sádra, plynobeton, eternit, barevné kovy, sklolaminát, osazení tvrdokovem.	6	150	1	202.061	-	■	■	■	■	-	-
	Sádra, plynobeton, eternit, barevné kovy, sklolaminát, osazení tvrdokovem.	3	300	1	206.210	-	■	■	■	■	-	-
Sada plátků pro šavlové pily pro plast/dřevo/kov			150	3	198.757	-	■	■	■	■	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměry (d x š x v)	Zubů na "	Ks/bal.	Obj. č.	SR 602 VV	SK 602 VV	RS 11-28	S 2902 VV	SKE 2902 VV	SBG 4910	CSM 4060
Multi-kufřík z plastu	Rozměrově přesný přenosný kufřík, odolný vůči nárazům, použitelný pro L 3206 CD, L 3208 CD, L 21-6 230, L 24-6 230, LD 3206 C, SR 602 VV, SK 602 VV, LD 18-7 125/150 R, LD 24-6 180.	TK-S Multi			1	329.908	■	■	-	-	-	-	-
Přepravní kufřík	Robustní umělohmotný kufr pro RS 11-28.	TK-S RS 11-28			1	436.607	-	-	■	-	-	-	-
Pilové pásy	Bimetalové pilové pásy s pozitivním úhlem zubů pro rychlý pracovní postup pomocí optimálního odvodu třísek při zlepšené přesnosti řezu a co nejvyšší životnosti. Vhodné pro tlustostěnné trubky, plochou a čtyřhrannou ocel, kulatinu, spojený materiál tak jako neželezný kovy.	SB 1335x13x0,65 Bi-M42 18 VE2	1335 x 13 x 0,65	18	2	399.485	-	-	-	-	-	■	-
	Bimetalové pilové pásky pro ocel, ušlechtilou ocel, barevné kovy a hliník. Pilové pásky se speciálním vario-rozčleněním zubů. Postará se o extrémně klidnou práci, pozitivní zubů a zaručuje optimální výkon řezu a hospodárnost.	SB 1335x13x0,65 Bi-M 8/12 VE3	1335 x 13 x 0,65	8/12	3	359.289	-	-	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 Bi-M 10/14 VE3	1335 x 13 x 0,65	10/14	3	359.130	-	-	-	-	-	■	-
	Pilové pásy na nástrojovou ocel se speciálními vytvrzenými špičkami zubů speciálně pro slabostěnné příčné řezy a profily.	SB 1335x13x0,65 WS 18 VE3	1335 x 13 x 0,65	18	3	359.106	-	-	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 WS 24 VE3	1335 x 13 x 0,65	24	3	359.270	-	-	-	-	-	■	-
Upínací čelisti	Umělohmotné šetrné upínací kleštiny s magnetem, vhodné pro SBG 4908 a 4910,s hranolem, pro bezpečné upnutí materiálů s choulostivými povrchy. Díky použití ochranných kleštin na SBG 4910 se odstup řezání redukuje na 15 mm.	SBG-SP 10 VE2			2	388.718	-	-	-	-	-	■	-
Pilový kotouč ze slinutého karbidu na ocel	Umožňuje téměř netřepivý řez, odpadá nutnost dodatečného opracování.		185 Ø x 20	38	1	312.304	-	-	-	-	-	-	■

Inovativní aku-program do firmy FLEX

FLEX
18V
FLEX
18V
FLEX
18V
FLEX
18V
FLEX
18V
FLEX

Jedinečné inovace

FLEX přináší novou generaci akumulátorového nářadí, s novým, sofistikovaným konceptem strojů a akumulátorů, s novými měřítky kvality a výkonnosti. Speciální systém přináší vysoký výkon, nejen pro použití při vrtání a šroubování, ale i velmi dlouhé pracovní nasazení.

Základem dobrého a vysokého výkonu nového FLEX aku-programu jsou jedinečné inovace. Články akumulátorů jsou obaleny chladícím materiálem, který aktivně redukuje jejich zahřívání. „Technologie KEEP COOL™“ tak výrazně prodlužuje dobu použití akumulátoru v zátěži. Inovativní chlazení je ovládáno integrovaným elektronickým systémem řízení, který koordinuje procesy nabíjení a vybíjení mezi bateriemi, akumulátorovým nářadím a rychlo-nabíječkou prostřednictvím permanentní výměny dat.

Technologie KEEP COOL™

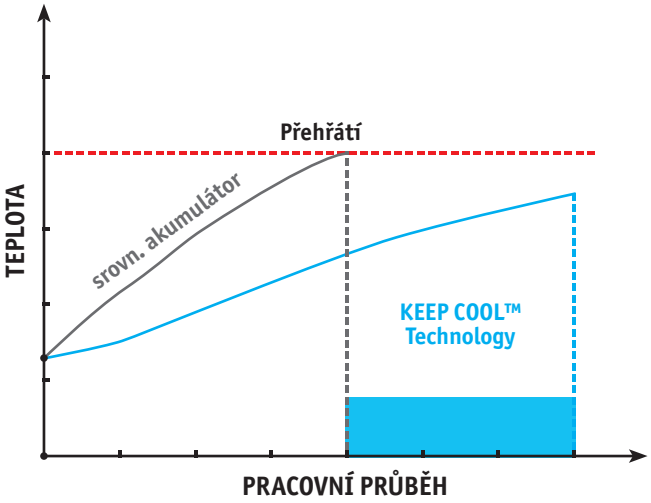
Innovativní a výkonný systém chlazení akumulátorů

Výkonná a promyšlená inovativní technologie.

Vzrůstající přísun energie (např. při šroubování) způsobuje zahřívání článků akumulátoru. To je obvyklý proces, který obzvlášť při vysoké zátěži vede k aktivaci ochrany proti přehřátí a rychlému odpojení stroje od baterie. Díky FLEX „KEEP COOL™ technologii“ je přehřívání eliminováno a pracovní proces se výrazně prodlužuje.

Aktivní chlazení inovativním opláštěním jednotlivých článků přináší nejen plné využití celé kapacity akumulátorů, ale také výrazně prodlužuje jejich životnost.

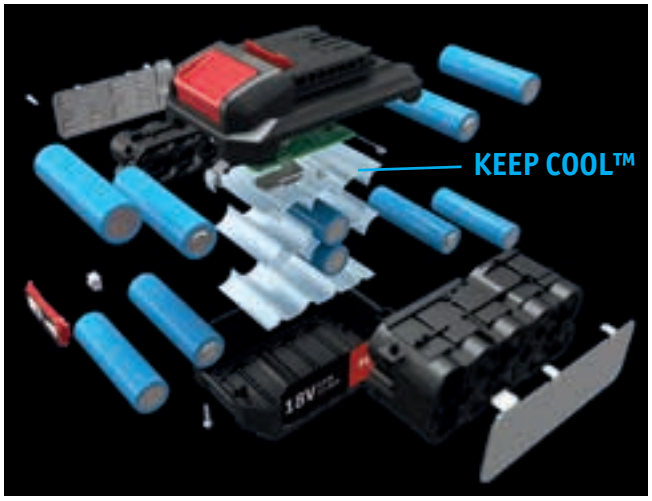
Základem integrované chladící technologie je obal článků patentovaným materiálem, který díky schopnosti měnit své skupneství, vzrůstající teplotu absorbuje.

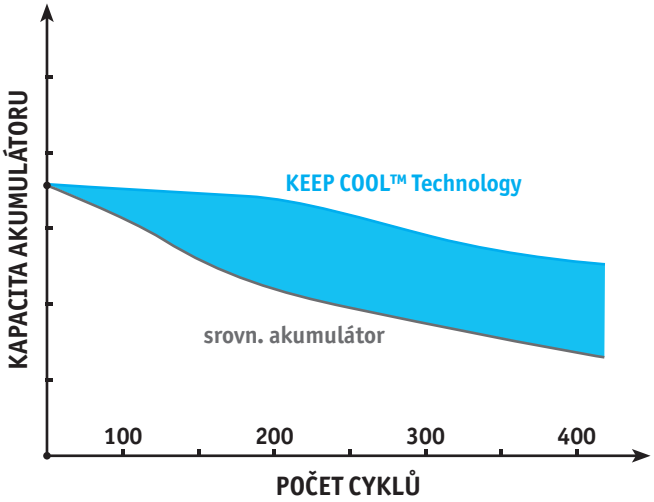


KEEP COOL™ technologie aktivně omezuje zahřívání článků baterie. To umožňuje plné využití celé kapacity akumulátoru při delším pracovním nasazení.

Vysoce výkonné aku-články

Nové články akumulátorů FLEX s vysokou kapacitou zajišťují dostatečný výkon a prodlužují průběh pracovního procesu akumulátorového nářadí.





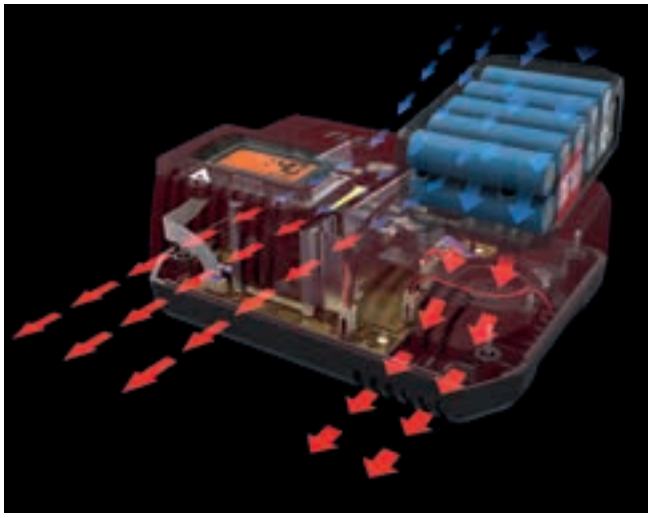
Vysoký počet nabíjecích cyklů může akumulátor poškozovat. Ztrácí svou kapacitu a snižuje svou životnost. Technologie KEEP COOL™ výrazně redukuje úbytek kapacity a tím také zřetelně prodlužuje životnost akumulátorů.

KEEP CONTROL technologie
Inteligentní systém řízení akumulátoru

Vše pod stálou kontrolou!
Elektronický řídící systém, založený na technologii MCU (Micro Controller Unit) monitoruje proud, napětí a teplotu a usměrňuje průběh nabíjení. Všechny programovatelné ochranné funkce jsou nastaveny podle výkonových a aplikačních kategorií jednotlivých strojů.

Kdo vlastně co sleduje a proč?
V procesu vybíjení, myšleno při práci, monitoruje elektronika v akumulátoru teplotu a napětí článků. Tyto informace jsou přenášeny do elektroniky stroje, která měří sílu proudu.

Během procesu dobíjení monitoruje a zaznamenává elektronika v akumulátoru napětí, teplotu a sílu proudu a nastavuje odpovídající parametry nabíjení. Elektronika akumulátoru podle stavu nabití článku upřednostňuje cykly průběhu dobíjení. Tento povel, týkající se dobíjení je zasílán do dobíjecího zařízení. Nabíječka usměrňuje dobíjecí proces přesně podle

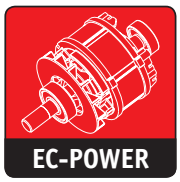


informací elektroniky akumulátoru. Výsledkem je cílené a šetrné nabití baterie. To významně přispívá k prodlužování životnosti akumulátoru.

Vysoce výkonné – uhlíkové motory

Spolehlivé a plné síly

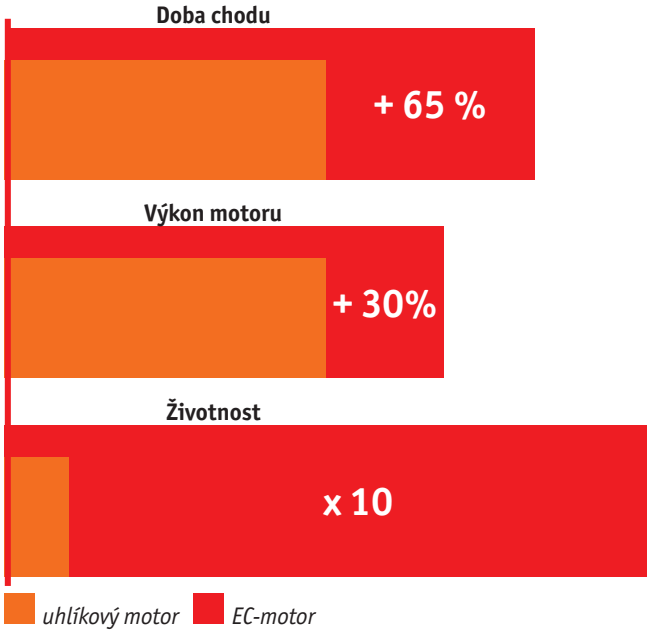
Velice silné a odolné uhlíkové motory přesvědčí vysokým výkonem, spolehlivostí a klidným chodem. Motory byly konstruovány tak, aby odpovídaly náročným požadavkům používání zejména na stavbách. Konstrukce umožňuje velmi jednoduchou a rychlou výměnu uhlíků.



EC-vysoce výkonné motory

Extrémně výkonné a bezúdržbové.

Bezuhlíkové EC-motory FLEX jsou schopny bez údržby dosáhnout výrazně vyšších výkonnostních parametrů než motory uhlíkové.



FLEX
18V

Nové FLEX vrtačky/vrtačky s příklepem a rázové utahováky. Stvořeny pro nejtěžší nasazení.

Nové akumulátorové nářadí FLEX třídy 18,0 Voltů přesvědčí zejména při aplikacích, kde je vyžadováno nasazení univerzálních, kompaktních a silných bezdrátových strojů pro šroubování, vrtání a utahování. Kromě vynikajících výkonových vlastností, se vyznačují kompaktním designem, vynikající ergonomií s pohodlnou manipulací a velmi dlouhou životností.

Rychlovýměnné sklíčidlo
S pojistkou proti nechtěnému protočení, pro vrtáky a nástroje Ø 1-13 mm.

Soft-držadlo
Pro bezpečnou, komfortní manipulaci bez prokluzování.

LED-dioda
Integrované LED-diody pro optimální osvětlení pracovního prostoru.

Vysoce výkonný motor
Vysoce výkonný, robustní a spolehlivý motor. Jednoduchá výměna uhlíků po odstranění krytu.

2-rychlostni převod
Elektronická regulace otáček v pravém/levém chodu zajistí kontrolované a bezpečné používání. Díky tomu může být síla aku-stroje cíleně rozložena.

Přídavná rukojeť
Vhodná pro DD 2G 18.0 a PD 2G 18.0. Příslušenství (428.698).

Nastavení točivého momentu
Vybaveno 25-ti stupni točivého momentu a jedním stupněm vrtacím. To umožňuje optimální použití požadované síly. Vrtačka s příklepem 2G 18.0 je opatřena ještě vrtáním s příklepem. Vhodné pro vrtání ve zdivu, kameni a betonu.

Upnutí nástroje
Pro koncovku ¼" bitů.

Robustní kryt převodovky
Dlouhá životnost díky robustnímu kovovému uložení převodovky.

Uchycení na pásek
Praktické zavěšení na opasek umožní mít nářadí vždy po ruce.

Lithium-Ion technologie
Akumulátory 18.0 V s integrovaným ukazatelem stavu kapacity. Okamžitě informují o stavu nabití článku. Volitelně k dispozici kapacita 2.5 Ah nebo 5.0 Ah.

FLEX
FLEX
18V
Li-Ion
FLEX

EC-POWER

Kompaktní a výkonné. Nové aku-vrtací kladivo 18 V, CHE 18.0-EC s EC-motorem.

Nové 18 V aku-vrtací kladivo CHE 18.0-EC s velice výkonným EC-motorem nabízí neomezenou svobodu pohybu. Díky optimálnímu poměru výkonu a hmotnosti a kompaktní konstrukci umožňuje efektivní a dlouhé pracovní nasazení. Optimalizovaný úderový mechanismus zajišťuje rychlý pracovní postup i při vrtání do nejtvrdšího betonu.

Bezuhlíkové
Bezuhlíkový výkonný EC-motor:
kompaktní, chráněný proti prachu, lehký a prakticky bezúdržbový.

Plus pro vrtání.
SDS-plus pro rychlou výměnu vrtáků nebo sekáčů bez nástrojů.

Ne tak hluboko!
Ocelový hloubkový doraz pro přesné nastavení požadované hloubky vrtání.

Držadlo softgrip
Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzným, pogumovaným povrchem

Plný plyn!
Rychlostní spínač s blokovací funkcí pro přesné navrtávání.

Budiž světlo!
Integrované LED-osvětlení s funkcí dosvitu pro dokonalé osvětlení obrobku.

Vždy pod kontrolou
Otočná přídavná rukojeť pro optimální a pevné uchopení.

Vždy ta správná volba.
Přepínač se čtyřmi funkcemi:
– vrtání
– vrtání s příklepem
– sekání
– polohování sekáče

Lithium-Ion technologie
Akumulátory 18.0 V s integrovaným ukazatelem stavu kapacity. Okamžitě informují o stavu nabití článku. Volitelně k dispozici kapacita 2.5 Ah nebo 5.0 Ah.

FLEX
FLEX
18V
FLEX

Nová FLEX-aku šavlová pila RS 29 18.0 je kompaktní, robustní a extrémně spolehlivá.

Silný, vysoce výkonný motor přináší rychlý pracovní postup při řezání. Integrované LED-osvětlení umožňuje optimální nasvícení obrobku a to i na hůře přístupných místech a v koutech. FLEX šavlová pila RS 29 18.0 je opatřena rychloupínacím systémem pro rychlou a komfortní výměnu pilových plátků bez nástrojů. Pogumovaná rukojeť a optimální tvarování krytu převodovky zajišťují pohodlnou a bezpečnou práci. Pro zrychlení řezání dřeva je opatřena orbitálním zdvihem.

Vysoce výkonný motor
Spolehlivý motor s dlouhou životností.

Budiž světlo!
Integrované LED-osvětlení s funkcí dosvitu pro dokonalé osvětlení obrobku.

Držadlo softgrip
Ergononomické, protiskluzné a pogumované držadlo pro větší komfort při práci.

Rychlovýměnný systém pilových plátků
Pro rychlou a jednoduchou výměnu pilových plátků bez nástrojů.

Přepínatelný orbitální zdvih
Vysoký výkon při řezání dřeva.

Regulace ve spínači
S funkcí blokace pro bezpečné řezání.

Optimální doraz
Odnímatelný, vyměnitelný bez použití nářadí, výkyvný a hloubkově stavitelný nástavec pily pro dokonalou práci.

Lithium-Ion technologie
Akumulátory 18.0 V s integrovaným ukazatelem stavu kapacity. Okamžitě informují o stavu nabití článku. Volitelně k dispozici kapacita 2.5 Ah nebo 5.0 Ah.

Nejlepší do ruky
Pogumovaný kryt pro bezpečné a příjemné uchopení.

Nabíjecí stanice s efektivním chlazením pro rychlé dobíjení a optimální ochranu akumulátoru

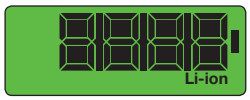
Nabíječka CA 10.8/18.0 je vybavena rozhraním pro akumulátory 18.0 V a 10.8 V. Díky obzvláště efektivnímu chladícímu systému je možno dobíjet akumulátory ve velmi krátkém čase. 80% kapacity je dobito již za asi 30 minut. Pomocí MCU-technologie spolu nabíječka a akumulátor neustále komunikují. Proud, napětí, teplota a proces dobíjení je permanentně sledován a řízen. To zkracuje dobu nabíjení a chrání aku-články.

Všestrannost
Rozhraní odpovídá akumulátorům 18.0 V a 10.8 V (v krátké době k dispozici).

Cool!
Dva chladící ventilátory přinášejí dostatek chladícího vzduchu pro nabíječku i akumulátor. To významně zkracuje čas před počátkem dobíjení. Současně to také prodlužuje životnost akumulátoru.

Ukazatel času dobíjení

Ukazatel průběhu dobíjení 75%



Plné dobití

LCD-ukazatel
Velkoformátový LCD-displej zobrazuje průběh, stav a zbývající čas dobíjení. Práci je možné lépe plánovat.

Až 40 hodin doba svícení

Nová pracovní svítilna WL LED 18.0 funguje pomocí 24 chladně bílých LED-diod. Kvalita světla je optimální pro většinu prací na stavbách. Vyhovuje i malířům, kterým jde o vysokou věrnost barev. Hlavu LED-svítilny lze o 320 ° otáčet a v rozsahu 180 ° nastavit do odpovídající pozice a tím světlo flexibilně nasměrovat: od podlahy na stěnu nebo až ke stropu.

Není otáčení jako otáčení!
Pro více flexibility na stavbách lze hlavu LED-svítilny otočit o 320°.

Jako had
Hlava LED-svítilny je pohyblivá v rozsahu 180°. Lze tak osvítit každý roh i kout.

Higtlight
24 výkonných LED-diod přináší maximální osvětlení pracovního prostoru. Doba svícení:
až 20 hodin s akumulátorem 18.0 V/2.5 Ah
až 40 hodin s akumulátorem 18.0 V/5.0 Ah

Visí na háčku
S výsuvným o 360°otočným háčkem lze LED-svítilnu umístit rychle a efektivně na každém místě.

Vyhřívaná bunda se třemi teplotními stupni pro práci i volný čas.

FLEX vyhřívaná bunda je pevná a obzvlášť dlouho drží teplo. To lze regulovat ve třech stupních. Na prsou a na křížové straně zad je opatřena vyhřívacím zařízením. Vedle funkce vyhřívání je bunda také velice praktická: dvě boční a jedna náprsní kapsa nabízí dostatek úložného prostoru. Její součástí je také adaptér se dvěma USB-porty pro dobíjení externích přístrojů jako jsou např. chytré telefony, tablety.

Doba zahřívání v hod.	10.8 V/2.5 Ah	10.8 V/5.0 Ah	18.0 V/2.5 Ah	18.0 V/5.0 Ah
Quick Heat	2,5	5,0	3,5	7,0
High	4,0	8,0	5,0	10,0
Medium	8,5	17,0	9,5	19,0
Low	9,5	19,0	10,5	21,0

Dodavatelné velikosti a odpovídající objednací čísla naleznete na straně 96

„Udržuje hlavu v teple“
Vyhřívaná bunda je opatřena odnímatelnou kapucí.

Otevřít a zavřít
Gumová poutka zipů a velkoryse dimenzované kapsy znamenají vysoký komfort.

Odsud to hřeje!
Akumulátor lze připojit pomocí adaptéru 12 V PS 10.8/18.0, který je součástí dodávky bundy.

Teplo je zapnuto!
K dispozici jsou tři teplotní stupně. Postupným stiskem ovladače lze nastavit požadovanou teplotu. Nastavený stupeň rozliší barevné podsvícení.

Kompatibilní rozhraní
Pro použití s akumulátory 10.8 V nebo 18.0 V.

12 V výstupní napětí
Pro připojení vyhřívané bundy.Funkce úspory energie* odpojí zdroj po 14 -ti dnech nepoužívání.

**Akumulátor musí být restartován, to znamená odpojen a znovu nasazen.*

Dva USB-výstupy
Ideální pro nabíjení externích přístrojů, např. chytrých telefonů. Nabíjecí proud 1,5 A.

Vybaveno „KEEP CONTROLtechnologií“ pro ochranu akumulátoru a externích přístrojů.

Uchycení na pásek
Robustní kovová spona.

Přesvědčivě šikovné
Špičkový výkon a vyvážená ergonomie pro nejvyšší nároky

Optimální manipulace

Kompaktní 2-rychlostní aku-příklepová vrtačka PD 2G 18.0 je se svou malou hmotností a znamenitou ergonomií vhodná pro menší a střední šroubovací práce.

Bez kabelu!

Často při montážních pracích překáží síťový kabel. Pro takové případy je nejvhodnějším řešením použití FLEX aku-vrtačky.

Skrytá síla rázu!

Správný aku-šroubovák ulehčuje montážní práce. Pro většinu montážních prací je vhodný praktický a silný aku-rázový utahovák ID 1/4" 18.0.

Nikdo nemusí stát ve tmě!

Montáže je nutno často provádět na temných místech. To je hračka pro pracovní LED-svítilnu WL LED 18.0. Ta pracovní plochu dokonale osvítí a umožní tak pohodlnou a bezproblémovou práci.

Přesvědčivě silné

Maximální výkon, optimální využití energie a dlouhá životnost.

Tempo je reálné

Vysoce výkonná aku-šavlová pila 29 18.0 disponuje díky vysoké rychlosti kmitu možností rychlého pracovního postupu. Pro optimální využití pilových plátků – pro mnohostranné využití např. v ponorném řezu – je vybavena bez nástrojů stavitelným dorazem.

Rychlá volba jedním kliknutím

Nová aku-šavlová pila 29 18.0 neúnavně řeže dřevo, profiy, ocelové plechy – ale také tenkostěnné trubky. Díky rychlé výměně pilových plátků bez dalších nástrojů je RS 29 18.0 během okamžiku připravena na rozličné aplikace.

Přepínatelný orbitální zdvih

Zapnutí orbitálního zdvihu podstatně zrychluje řezání dřeva. Ergonomická rukojeť s úpravou Softgrip podporuje pohodlné a bezpečné držení.

Čistá EC-síla

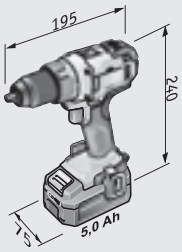
Aku-vrtací kladivo CHE 18.0-EC vyniká velmi nízkou hmotností a kompaktní konstrukcí. Velice pohodlně se drží a usnadňuje tak použití na těžko dostupných místech nebo při práci nad hlavou. Optimální využití CHE 18.0-EC je vrtání otvorů v průměrech okolo 8 mm do betonu.

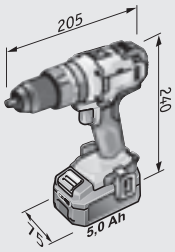
Aku nářadí
DD 2G 18.0
PD 2G 18.0

Novinka

Technické údaje

Stupně točivého momentu DD 2G 18.0	20+1
Stupně točivého momentu PD 2G 18.0	24+1
Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	2,5 / 5,0 Ah
Točivý moment max. měkký/tvrdý DD 2G 18.0	52 / 68 Nm
Točivý moment max. měkký/tvrdý PD 2G 18.0	52 / 65 Nm
Otáčky při chodu naprázdno 1. stupeň	0-380 ot/min
Otáčky při chodu naprázdno 2. stupeň	0-1650 ot/min
Počet příklepů při chodu naprázdno 1. stupeň PD 2G 18.0	0-4940 /min
Počet příklepů při chodu naprázdno 2. stupeň PD 2G 18.0	0-21450 /min
Rozevření sklíčidla	1,5 - 13 mm
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm
Max. Ø vrtání zdivo	16 mm
Max. Ø vrtání ve dřevě	30 mm
Hmotnost bez aku	1,4 kg





2-rychlostní aku-šroubovák/aku-vrtací šroubovák 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chrání stroj, prodlužuje životnost a zvyšuje efektivitu
- Rychlostní spínač s blokovací funkcí
- Elektronická rychlobrzda
- Robustní hliníkový kryt z tlakového odlitku
- Vysoce výkonný motor se 4-póly s dlouhou životností
- Celokovové rychloupínací sklíčidlo s aretací a funkcí auto-lock
- Pravý/levý chod s uzávěrou proti nechtěnému spuštění
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzným, pogumovaným povrchem
- Integrovaná LED-dioda s funkcí dosvitu
- LED – ukazatel stavu kapacity akumulátoru
- Odnímatelná čepička na jednoduchou výměnu uhlíků
- Včetně přídavného držadla, opaskové spony a bit-držáku
- FLEX Aku-systém: provoz se všemi 18,0 V akumulátory. Dodání bez aku a dobíjecího zařízení

Obsah dodávky	Obj. č.
DD 2G 18.0	**417.831**
PD 2G 18.0	**417.858**
1 rukojeť	428.698
1 spona na opasek	420.115
1 držák bitů	420.123
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	423.238
DD 2G 18.0/2.5 Set	**436.577**
PD 2G 18.0/2.5 Set	**436.585**
1 rukojeť	428.698
1 spona na opasek	420.115
1 držák bitů	420.123
2 aku AP 18.0/2.5	417.890
1 rychlonabíječka CA 10.8/18.0	417.882
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	423.238

Příslušenství od strany 96

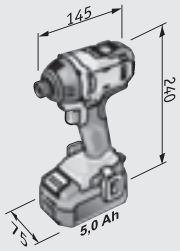
Novinka

Aku-rázový utahovák 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chrání stroj, prodlužuje životnost a zvyšuje efektivitu
- Rychlostní spínač s blokovací funkcí
- Elektronická rychlobrzda
- Robustní kryt převodovky z tlakového hliníkového odlitku, chráněný krytem
- Vysoce výkonný motor se 4-póly s dlouhou životností
- Pravý/levý chod s uzávěrou proti nechtěnému spuštění
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzným, pogumovaným povrchem
- Integrovaná LED-dioda s funkcí dosvitu
- LED – ukazatel stavu kapacity akumulátoru
- Upínací příruba pro ¼" bitové nástroje
- Odnímatelná čepička na jednoduchou výměnu uhlíků
- Včetně spony na opasek a držáku bitů
- FLEX Aku-systém: provoz se všemi 18,0 V akumulátory. Dodání bez aku a dobíjecího zařízení

Technické údaje

Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	2,5 / 5,0 Ah
Max. točivý moment	180 Nm
Otáčky při chodu naprázdno	0-2300 ot/min
Počet úderů při chodu naprázdno	0-3200 /min
Upnutí nástroje	¼"
Hmotnost bez aku	1,2 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
ID 1/4" 18.0	**417.866**
1 spona na opasek	420.115
1 držák bitů	420.123
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	423.238

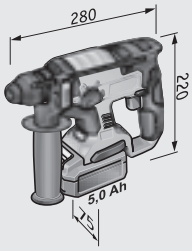
Příslušenství od strany 96

Aku nářadí
CHE 18.0-EC

Novinka

Technické údaje

Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	2,5 / 5,0 Ah
Otáčky při chodu naprázdno	0-1400 ot/min
Počet úderů při chodu naprázdno	0-4500 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	1,7 J
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm
Max. Ø vrtání v betonu	18 mm
Max. Ø vrtání ve dřevě	20 mm
Upnutí nástroje	SDS-plus
Hmotnost bez aku	2,0 kg



Kombinované aku-vrtací kladivo 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chrání stroj, prodlužuje životnost a zvyšuje efektivitu
- Bezuhlíkový motor s vyššími výkonnostními parametry a delší životností
- S regulací ve spínači s blokovací funkcí
- Elektronická rychlobrzda
- Blokace otáčení při sekání
- Přepínač se čtyřmi funkcemi: vrtání, vrtání s příklepem, sekání, polohování sekáče
- Robustní hliníkový kryt z tlakového odlitku
- Přídavná rukojeť se zabezpečením proti protočení s hloubkovou zarážkou
- Integrovaná LED-dioda s funkcí dosvitu
- LED – ukazatel stavu kapacity akumulátoru
- FLEX Aku-systém: provoz se všemi 18,0 V akumulátory. Dodání bez aku a dobíjecího zařízení

Obsah dodávky	Obj. č.
CHE 18.0-EC	**430.005**
1 rukojeť	436.364
1 hloubkový doraz	436.372
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	435.945

Příslušenství od strany 96, 218

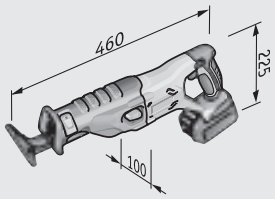
Novinka

Aku-šavlová pila 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chrání stroj, prodlužuje životnost a zvyšuje efektivitu
- Rychlostní spínač s blokovací funkcí
- Elektronická rychlobrzda
- Vysoce výkonný motor se 4-póly s dlouhou životností
- Orbitální pohyb: zapojitelný, obzvlášť pro rychlé řezání ve dřevě
- Pilový plátek otočný o 180°
- Výměna pilových plátků bez použití nástroje
- Odnímatelný doraz pro nastavení hloubky řezu, výkyvný
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzným, pogumovaným povrchem
- Integrovaná LED-dioda s funkcí dosvitu
- LED – ukazatel stavu kapacity akumulátoru
- FLEX Aku-systém: provoz se všemi 18,0 V akumulátory. Dodání bez aku a dobíjecího zařízení

Technické údaje

Počet zdvihů naprázdno	0-3100 /min
Zdvih	29 mm
Napětí akumulátoru	18 V
Kapacita akumulátoru	2,5 / 5,0 Ah
Hmotnost bez aku	2,9 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
RS 29 18.0	**417.874**
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	423.246

Příslušenství od strany 96

Typ	Popis	Označení	Velikost	Kapacita/ Napětí akumulátoru	Ks/bal.	Obj. č.	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Bunda vyhřívaná akumulátorem	Kvalitní softshelová vhřívaná bunda s pohodlnou fliesovou podšívkou, kapsami a odnímatelnou kapucou. Z moderního materiálu, vodě a větru odolného. Třístupňová regulace vyhřívání pro individuální nastavení optimální teploty a „Quick heat funkce". 10,5/21 hodin tepla stupeň 1, 9,5/19 hodin stupeň 2 a 5/10 hodin stupeň 3 (2,5/5,0 Ah 18,0 V). Použitelná s 10,8 a 18,0 V Li-Ion akumulátorem. Adaptér s výstupem USB pro nabíjební chytrých telefonů. Dodávka bez akumulátoru.	TJ 10.8/18.0 M	M		1	417.998	-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 L	L		1	423.165	-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 XL	XL		1	423.173	-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 XXL	XXL		1	423.181	-	-	-	-	-
LED-pracovní svítilna	Výkonná LED-svítilna s 24 diodami studené bílé barvy a s integrovanou ochranou proti vybíjení. Hlava svítilny výkyvná v rozsahu 320°, sklopná v rozsahu 180°. Integrovaný háček pro zavěšení svítilny a spona na opasek. Doba svícení: asi 20 hodin s akumulátorem 2,5 Ah a asi 40 hodin s akumulátorem 5,0 Ah. FLEX aku-systém: provoz se všemi 18 V akumulátory. Dodání bez článků.	WL LED 18.0			1	417.955	■	■	■	■	■
Akumulátor Li-Ion 18,0 V	Akumulátor Li-Ion 18,0 V s integrovanou kontrolou vybíjení a nabíjení, ukazatelem stavu nabití , zabezpečením proti prachu a stříkající vodě. Electronic Management System (EMS) chrání akumulátor, prodlužuje životnost a zvyšuje efektivitu.	AP 18.0/5.0		5,0 Ah/18 V	1	417.904	■	■	■	■	■
		AP 18.0/2.5		2,5 Ah/18V	1	417.890	■	■	■	■	■
Rychlonabíječka	Pro dobíjení akumulátorů 10,8 a 18,0 V. S velkým LCD displejem na diagnostiku baterií a stavu dobíjení. Doba dobíjení: asi 40 min pro 18 V,0 / 2,5 Ah a asi 50 min pro 18,0 V / 5,0 Ah. Díky speciálnímu procesu dobíjení je dosaženo nabití 80 % kapacity asi po 30 minutách. S integrovaným chlazením akumulátoru. Ochrana proti přehřátí, vybíjení a přetížení.	CA 10.8/18.0			1	417.882	■	■	■	■	■
Adaptér pro baterie	Adaptér k akumulátoru pro články 18,0 nebo 10,8 V s výstupem USB na dobíjení elektronických zařízení a napájení vyhřívané bundy. Adaptér je opatřen 2 USB výstupy, modulem na úsporu energie a sponou na opasek. Nabíjecí proud 1,5 A/12,0 V.	PS 10.8/18.0			1	417.971	-	-	-	-	-
Přídavná rukojeť	Použitelná pro 18,0 V aku-šroubováky a vrtací šroubováky.	HZ-S DD/PD 18,0			1	428.698	■	■	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	D/T v mm	L v mm	Ks/bal.	Obj. č.	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Diamantový vrták za sucha	Pro vrtání bez vody pomocí aku-šroubováků či vrtaček. Vrták s koncovkou šestihran pro upnutí do vrtací hlavičky. Vícevrstvé diamantové obložení zajišťuje dlouhou životnost. Vrtáky jsou v jádru naplněny ztuhlým chladící prostředkem, který při opracování teplem taje, tím vytváří chladící účinek. Na vrtání otvorů pro hmoždinky v jemném kamenivu (do tvrdosti 5), žule, mramoru.	DD-DRY D6x30 HEX	6 Ø 30	80	1	386.286	■	■	-	-	-
		DD-DRY D8x30 HEX	8 Ø 30	80	1	386.294	■	■	-	-	-
		DD-DRY D10x30 HEX	10 Ø 30	80	1	386.308	■	■	-	-	-
		DD-DRY D14x30 HEX	14 Ø 30	80	1	386.316	■	■	-	-	-
Vrták na dlaždice	Na vrtání bez vody pomocí aku- šroubováku nebo vrtačky. Extrémně tvrdá špička vrtáku se při přiložení na dlaždici lehce přitlačí na povrch. Tím vznikne bodově přesné označení požadovaného otvoru vrtání. Vrták samocentrující, nedochází k žádnému uklouznutí vrtáku na tvrdých podkladech. Ideální pro vrtání otvorů na hmoždinky v glazovaných dlaždicích a jemném kamenivu do tvrdosti 3.	TD D5x50 D10	5 Ø 50	110	1	386.324	■	■	-	-	-
		TD D6x50 D10	6 Ø 50	110	1	386.332	■	■	-	-	-
		TD D8x50 D10	8 Ø 50	110	1	386.340	■	■	-	-	-
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícícm vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky. S čelní rukojetí.	TK-L 136			1	414.085	■	■	■	-	-
		TK-L 238			1	414.093	-	-	-	■	■
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro DD/PD/ID 18.0 k přepravnímu kufříku L-BOXX® 136.	TKE DD/PD/ID 18.0			1	423.238	■	■	■	-	-
	Vhodná vložka pro CHE 18.0 EC k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE CHE 18.0-EC			1	435.945	-	-	-	■	-
	Vhodná vložka pro RS 29 18.0 k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE RS 18.0			1	423.246	-	-	-	-	■

Nástroje pro sanaci, renovaci a modernizaci.

FLEX má pro každý úkol v oblasti opracování podlah, stěn a stropů vždy to správné řešení: jestli se jedná o frézování drážek do zdiva pro pokládání kabelů a trubek, odebírání omítky, betonu nebo mazaniny nebo odstranění nánosů a povlaků z kalů – pro FLEX speciální stroje a příslušenství to není žádná překážka.

Bruska na stropy a stěny žirafa
Přehled strojů 101
Giraffe®/Okapi® 102
Vario-žirafa 114
Handy-žirafa 110
Vozík na žirafu 126
Příslušenství 119
Brusivo 123

Opracování povrchů – broušení
Přehled strojů 130
*SUPRA***FLEX** 132
Oscilační, excentrické a Delta-brusky 142
Příslušenství 160
Brusivo 164

Sanační stroje
Přehled strojů 171
Žirafa na beton 172
*RETEC***FLEX** 176
LD 15-10 125 / LD 15-10 125 R 182
LD 18-7 125 R / LD 18-7 150 R 186
LD 24-6 180 188
Příslušenství 196

Speciální stroje
Drážkovačka na zdivo 202
Drážkovací fréza pro žlabový nosník 204
Příslušenství 205

Vrtací kladiva
Vrtací kladiva 206
Příslušenství 218

Bezpečnostní vysavače
Přehled strojů 223
Kompaktní třída 224
Třída pro stavbu/dílnu 230
Čistící systém 238
Příslušenství 240

Míchací stroje
Přehled strojů 249
Míchací koše, příslušenství 263

Měřící technika/lasery
Přehled strojů 267
Příslušenství 293

FLEX žirafa – celosvětový systém č. 1 pro broušení stěn a stropů.

Nejpohodlnější FLEX Giraffe® všech dob. Vysoký komfort pro obsluhu, všestrannost při použití a osvědčená kvalita–made in Germany: FLEX Giraffe® GE 5/GE 5 R je lehčí, flexibilnější a robustnější než kdy dřív. A kdo vyžaduje ještě lehčí stroj s větší manipulovatelností, tomu FLEX nabízí Okapi® GSE 5 R. Se všemi přednostmi Giraffe® GE 5 R – ale v kratší variantě.

Když firma FLEX v roce 1997 přišla jako první s dlouhokrkou bruskou žirafou WS 702 VEA na opracovaní stěn a stropů, došlo v pracovních procesech malířů, pracovníků v oboru suchých staveb, štukatérů a mnohých dalších oborech k revoluci. V dnešní době dodává firma FLEX nejvíce žiraf – dlouhokrkých brusek na světě. Po spolehlivé a osvědčené žirafě WS 702 VEA následovala inovativní a jedinečná Vario-žirafa WST 700 VV. Poprvé existuje dlouhokrká bruska, která se umí „natáhnout“ s jedinečným systémem vyměnných hlav. Kromě opracovaní velkých ploch je také možné, pomocí hlavy s trojúhelníkovými brusivy opracovávat bez problemů také kouty a rohy. A to bez žebříku či lešení. Výborný pomocník pro finální práce. Žirafou na beton WST 1000 FV byla rozšířena a odpovídajícím způsobem přizpůsobena technika úspěšné dlouhokrké brusky na opracovaní omítek, betonu, natěrů, mazanin, přírodních a umělých kamenů, lepidel na dlaždice a mnoha dalších materiálů na stěnách a stropech. Nová a příruční Handy-žirafa WSE 7 Vario je optimálním doplňkem k Vario-žirafě, především pro práci ve stísněných prostorách a pro opracování menších stěn a ploch stropů. Aby byla práce na velkých plochách a vysokých stropech (do 3,20 m) pro Vás ještě snažší, vyvinuli jsme pro Vás vozík na žirafu GM 320. Firma FLEX nabizí jedinečnou rodinu dlouhokrkých brusek, které uspokojí prakticky všechny požadavky. Na následujících stránkách Vás seznámíme s všestrannými možnostmi použití FLEX – žiraf.

FLEX Vario-systém

	Giraffe® GE 5	Giraffe® GE 5 R	Okapi® GSE 5 R	Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Set	Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Plus	Vario-Giraffe® WST 700 VV	Vario-Giraffe® WST 700 VV Plus	Žirafa na beton WST 1000 FV*
Možnost teleskopického použití	●	●	●	–	–	●	●	●
Broušení až do okrajů	–	●	●	–	●	–	●	–
Beznástrojová výměna brousící hlavy	–	–	–	●	●	●	●	●
Brusná hlava kulatá Ø 225 mm	●	●	●	●	●	●	●	–
Brusná hlava trojúhelníková	–	–	–	○	●	○	●	–
Brusná hlava pro diamantové kotouče	–	–	–	–	–	–	–	●
Unášecí talíř na suchý zip super měkký	●	●	●	○	○	○	○	–
Brusný talíř na suchý zip měkký	○	○	○	●	●	●	●	–
Brusný talíř na suchý zip medium	○	○	○	○	○	○	○	–
Brusný talíř na suchý zip tvrdý	○	○	○	○	○	○	○	–
Sací hadice antistatická	○	○	○	○	○	○	○	○
Systém pro uspořádání a odkládání pro odsávací systémy	–	–	–	–	–	○	○	○
Přepravní kufřík (-taška)	●	●	●	●	●	●	●	●

● základní vybavení
○ dodavatelné jako příslušenství
– není dodavatelné

*Informace ke konkrétní Giraffe® od strany 172

FLEX

FLEX Giraffe®. Jednoznačně ta nejlepší.

reddot award 2014
winner

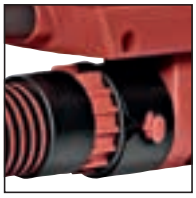
PLUS X AWARD
honored as:
BEST PRODUCT OF THE YEAR 2014

Tak lehká jako žádná jiná. Promyšlené využití materiálu a hmotnostně optimalizovaná konstrukce stroje: FLEX Giraffe® je se svými 3,9 kilogramy skoro o jedno kilo lehčí než její předchůdkyně. To umožňuje ještě lepší manipulaci a bezúnavnou práci na vysokých stropech, ale i na stěnách. Tak pohodlná jak vypadá. Jedinečný koncept vyváženosti FLEX Giraffe® GE 5/GE 5 R zaručuje pohodlnou a bezúnavnou práci. Díky optimalizovanému těžišti a jednoduché manipulaci se stává broušení znatelně komfortnější. I její krk, útlá trubka s prolisem pro držení, přispívají k ergonomii celého stroje. A: FLEX Giraffe® je prakticky bez vibrací.

Odsávací kryt s kartáčovým lemem
Kartáčový lem s pružným uložením zabraňuje vzniku rýh při nasazení stroje na broušenou plochu a optimalizuje odsávání prachu.

Celovlnná elektronika
Regulace otáček umožňuje přizpůsobit rychlost při broušení všem materiálům, přičemž celovlnná elektronika zajišťuje, že i při zatížení zůstávají zvolené otáčky konstantní. Kromě toho: ochrana proti přetížení regulací proudu.

Kloubové provedení
Kardanové uložení brusné hlavy a optimální pohyblivost kloubu zajišťuje flexibilitu a optimální přizpůsobení se stěnám a stropům.



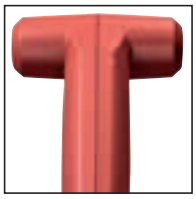
Inovativní připojení odsávání
Přímé napojení odsávací hadice pomocí FLEX Clip-systému.

Otočná brusná hlava pro práci až do krajů*
Jedno jestli hrany nebo přechod mezi stěnou a stropem: nyní lze brousit na místech, které byly doposud dodělávány speciálním nářadím.

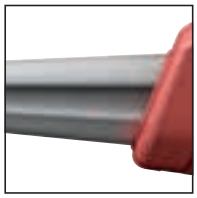
**u modelu GE 5 R*

Vypínač
Rychlostní spínač pro pomalejší a citlivější start a aretace pro trvalý chod.

Flexibilní hřídel
Od motoru až k brusnému talíři: spolehlivý přenos síly, vysoká flexibilita i minimalizovaná hmotnost u hlavy žirafy je zárukou lehké manipulace.



Držadlo
Pro flexibilní a pohodlnou práci. Při odložení chrání hadici před zlomením.



Ergonomická vodící trubka
Komfortní manipulace díky oválné, útlé trubce s prolisem pro uchopení – možnost doobjednání jednoduše integrovatelného prodloužení s maximální pracovní výškou až 3,20 m.

Prodloužení
Díky beznástrojově napojitelnému prodloužení budete s FLEX Giraffe® komfortně a bezpečně brousit až do výšek 3,20 m. Prodlužovací modul je vhodný i pro FLEX Okapi®.

FLEX Giraffe®.
Do ruky lépe padnoucí než kdy předtím.

Citlivější než kdy předtím

Super-Soft-Pad na suchý zip je ideální pro jemné broušení stěrkových ploch. GE 5/GE 5 R je optimalizována pro použití s perforovaným brusným papírem.

Lehčí než kdy předtím

FLEX Giraffe® je se svými 3,9 kilogramy skoro o kilo lehčí než její předchůdkyně. To přináší lehčí manipulaci a práci bez únavy.

Všestrannější než kdy předtím.

Díky brusné hlavě, přizpůsobené pro práci až do okrajů je možné s GE 5 R brousit nejen stěny a stropy, ale i přechody mezi stropy a stěnami a hrany. Nářadí šetří hodně času, a eliminuje potřebu používání dalších speciálních strojů.

Variabilnější než kdy předtím.

FLEX Giraffe® se dokáže díky použití prodloužení „natáhnout“. Pak dosáhne až do výšky 3,20 metrů. Jelikož prodloužení není napevno integrováno, zůstává stroj v základním vybavení velmi lehký.

Pohodlnější než kdy předtím.

Díky optimalizované poloze těžiště je FLEX Giraffe® perfektně vyvážená. Tak je s ní možno pohodlně a neúnavně pracovat. Útlá trubka s prolisem pro držení činí použití ještě komfortnějším.

Dokonalejší než kdy předtím.

Mohutný šroub umožňuje beznástrojovou výměnu talíře.

Přepravní systém Giraffe®
Lehká, robustní a inovativní.

Přepravní brašna na FLEX Giraffe® GE 5/GE 5 R a Okapi® GSE 5 R nabízí optimální ochranu díky pevnému textilnímu materiálu a tvarovkám z pěny. Brašna se dá díky dobře dimenzovaným držadlům komfortně nosit. V brašně je také dostatek místa pro brusivo a další příslušenství. Podobně vybavený umělohmotný kufr je ve srovnání s touto brašnou asi o 4 kg těžší.

Rychlé nasazení
Otevřít kryt – vyjmout Giraffe® – připojit – zapnout a brousit. Není nutné žádné komplikované sestavování.

Robustní
Kluzné lyžiny a především extra zpevněné hrany chrání brašnu a její obsah před poškozením.

Všechno má své místo
Místo pro uložení brusného papíru, sací hadice a příslušenství.

Postranní držadlo
Postranní úchyty umožňují pohodlné vytahování brašny ze zavazadlového prostoru auta.

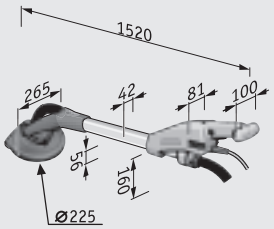
Bruska na stropy a stěny žirafa

GE 5

GE 5 R

Technické údaje

Příkon	500 W
Výkon	270 W
Otáčky při chodu naprázdno	1100-1650 ot/min
Ø brusného kotouče	225 mm
Upnutí nástroje	suchý zip
Úhel pro náklon na hlavě	100 °
Délka	1520 mm
Délka kabelu	5,0 m
Hmotnost	3,9 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
GE 5	**405.884**
GE 5 R	**405.892**
1 snímací talíř na suchý zip super měkký	399.418
1 Clip-rychloupínací kroužek SH-FC 32	406.023
GE 5 + TB-L	**409.316**
GE 5 R + TB-L	**409.324**
1 snímací talíř na suchý zip super měkký	399.418
1 Clip-rychloupínací kroužek SH-FC 32	406.023
1 přepravní vak	408.867
GE 5 + SH Kit	**409.375**
GE 5 R + SH Kit	**409.383**
1 snímací talíř na suchý zip super měkký	399.418
1 Clip-rychloupínací kroužek SH-FC 32	406.023
4-m-saci hadice 32 mm Ø se západkovou přípojkou pro vysavač, antistatická, s vedlejší regulací vzduchu	406.708
GE 5 + TB-L + SH	**409.391**
GE 5 R + TB-L + SH	**409.405**
1 snímací talíř na suchý zip super měkký	399.418
1 Clip-rychloupínací kroužek SH-FC 32	406.023
4-m-saci hadice 32 mm Ø se západkovou přípojkou pro vysavač, antistatická, s vedlejší regulací vzduchu	406.708
1 přepravní vak	408.867

Bruska na stropy a stěny žirafa

- Elektronika: s konstantním udržováním otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček se stavícím kolečkem
- Velice dobře uchopitelný, lehký stroj s optimálním komfortem pro obsluhu. Umožňuje neúnavnou práci a ergonomické držení
- Snadné vedení: díky optimálnímu vyvážení mezi motorem a brusnou hlavou
- Spolehlivý přenos síly a vysoká flexibilita díky flexibilní pohonné hřídeli motoru na unášecí talíř. Již několik desetiletí je toto osvědčená „FLEX technika“. Pomocí tohoto principu konstrukce dochází k redukování hmotnosti na hlavě žirafy na minimum. To usnadňuje manipulaci.
- Kardanově uložená brusná hlava znamená vysokou flexibilitu a optimální přizpůsobení se broušeným stěnám a stropům.
- Efektivní odsávání mezi kartáčovým lemem a brousícím talířem zabraňuje zanášení brusiva a zaručuje bezprašnou práci
- Možnost napojení FLEX bezpečnostního vysavače pomocí FLEX Clip-systému na vodící trubici
- Jednoduchá manipulace díky ergonomické vodící trubici z hliníku. Na požádání může být namontováno přídavné držadlo (příslušenství).
- Dvoupolohový spínač, chráněný proti prachu
- Velice flexibilní možným prodloužením (příslušenství) o 500 mm na velké výšky, smontovatelné bez použití nástrojů
- Podle použitého druhu brusiva vhodný pro broušení sádrokartonu, polystyrenu, zateplovacích desek, přípravu před lakovaním a malovaním
- Opracování velkých ploch a výšek až do 3,20 m je možné volitelně použitím GM 320
- Pomocí inovativního, textilního přepravního systému je možné bez problémů přepravovat stroj i příslušenství. Žirafu® není třeba následně skládat, je ihned použitelná

Pro GE 5 R

- Otočný okrajový segment umožňuje opracování přechodů ploch stěna/stěna a stěna/strop
- Okrajový segment je možno otáčet bez přerušení práce pohybem stroje

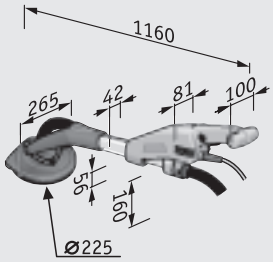
Příslušenství od strany 119

Kompaktní bruska na stropy a stěny Okapi®

- Elektronika: s konstantním udržováním otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček se stavícím kolečkem
- Velice dobře uchopitelný, lehký stroj s optimálním komfortem pro obsluhu. Umožňuje neúnavnou práci a ergonomické držení
- Otočný okrajový segment umožňuje opracování přechodů ploch stěna/stěna a stěna/strop
- Okrajový segment je možno otáčet bez přerušení práce pohybem stroje
- Snadné vedení: díky optimálnímu vyvážení mezi motorem a brusnou hlavou
- Spolehlivý přenos síly a vysoká flexibilita díky flexibilní pohonné hřídeli motoru na unášecí talíř. Již několik desetiletí je toto osvědčená „FLEX technika“. Pomocí tohoto principu konstrukce dochází k redukování hmotnosti na hlavě Okapi® na minimum. To usnadňuje manipulaci.
- Kardanově uložená brusná hlava znamená vysokou flexibilitu a optimální přizpůsobení se broušeným stěnám a stropům.
- Efektivní odsávání mezi kartáčovým lemem a brousícím talířem zabraňuje zanášení brusiva a zaručuje bezprašnou práci
- Možnost napojení FLEX bezpečnostního vysavače pomocí FLEX Clip-systému na vodící trubici
- Na požádání může být namontováno přídavné držadlo (příslušenství).
- Dvoupolohový spínač, chráněný proti prachu
- Velice flexibilní možným prodloužením (příslušenství) o 500 mm, smontovatelné bez použití nástrojů
- Podle použitého druhu brusiva vhodný pro broušení sádrokartonu, polystyrenu, zateplovacích desek, přípravu před lakovaním a malovaním
- Pomocí inovativního, textilního přepravního systému je možné bez problémů přepravovat stroj i příslušenství. Okapi® není třeba následně skládat, je ihned použitelná

Technické údaje

Příkon	500 W
Výkon	270 W
Otáčky při chodu naprázdno	1100-1650 ot/min
Ø brusného kotouče	225 mm
Upnutí nástroje	suchý zip
Úhel pro náklon na hlavě	100 °
Délka	1160 mm
Délka kabelu	5,0 m
Hmotnost	3,6 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
GSE 5 R + TB-L	**416.207**
1 snímací talíř na suchý zip super měkký	399.418
1 Clip-rychloupínací kroužek SH-FC 32	406.023
1 přepravní vak	415.189
GSE 5 R + TB-L + SH	**417.823**
1 snímací talíř na suchý zip super měkký	399.418
1 Clip-rychloupínací kroužek SH-FC 32	406.023
4-m-saci hadice 32 mm Ø se západkovou přípojkou pro vysavač, antistatická, s vedlejší regulací vzduchu	406.708
1 přepravní vak	415.189

Příslušenství od strany 119

GIRAFFE®

FLEX Vario-systém. Vše pomocí jednoho kliknutí.

Zda stěny nebo stropy, zda menší nebo větší pracovní plochy, zda plochy nebo hrany a rohy – pomocí brusek na stěny a stropy FLEX Vario-systému jste na vše připraveni. Kromě Vario-žirafy WST 700 VV, ideální brusky pro vysoké stěny a stropy, máte nyní k dispozici také „malou“ Handy-žirafu WSE 7 Vario pro opracování menších a těžko dostupných ploch. A to vše s inteligentním systémem výměny hlavy pro broušení s kulatou nebo trojúhelníkovou hlavou. Nechte se na následujících stránkách přesvědčit chytrým FLEX Vario-systémem.

FLEX

WSE 7 Vario. Malá, ale šikovná.

Handy-žirafa WSE 7 Vario je součástí jedinečného systému opracování stěn a stropů. Je lehká a příruční a tím použitelná i na malých plochách a úzkých místech. Vybavena jedinečným FLEX systémem výměny brousící hlavy umožňuje Handy-žirafa kromě opracování ploch také broušení až do úplných konců. Je ideálním doplňkem k Vario-žirafě WST 700 VV.

Vždy pod kontrolou
Speciální držadlový kryt se stará o příjemnou manipulaci a umožnuje precizní vedení Handy--žirafy.

FLEX Clip-systém
Připojení sací hadice na WSE 7 Vario se provadí pomocí pohodlného Flex Clip-systému.

Jistota je jistota
Vypínač, chráněný proti prachu.

Více volného prostoru
Odsávací hadice se připevní ke stroji a nepřekáží.

Tady se něco děje
Silný, robustní 700 wattový motor pro rychlý a precizní postup.

Až do nejmenšího rohu
Brusná hlava se vymění pomocí jednoduchého upevnění a v mžiku je připravena k práci.

Přizpůsobivý
VR-elektronika s předvolbou otáček 600-1800 ot/min (rotační brusná hlava) umožňuje přizpůsobení rychlosti materiálu. Tachogenerátor udržuje konstantní otáčky motoru.

Systém výměnné hlavy
Jednoduše stiskněte dvě aretace na nosiči brusné hlavy a hlavu vyměňte.

WSE 7 Vario. Variabilní i v těch nejužších místech.
Kompaktní multitalent.

Handy-žirafa WSE 7 Vario přesvědčuje dokonalým odsáváním prachu. Vysavač se připojí pomocí FLEX Clip systému jednoduše a rychle a specialní vedení hadice zabezpečuje nekomplikovanou práci. Jako idealní doplněk jsou doporučovány FLEX bezpečnostní vysavače (od strany 222).

Komfort

Specialní držadlo a štíhlé tělo brusky přinaší vysoký komfort obsluhy.

Přizpůsobení

Malá Handy-žirafa WSE 7 Vario umožňuje broušení až do těch nejmenšich rohů – a to při dosažení té nejvyšší kvality povrchu.

Perfektní výsledek

Vyměnitelná trojuhelniková brusná hlava umožňuje práci až do koutů – pro perfektní finiš.

Bruska na stropy a stěny žirafa

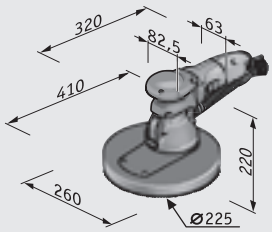
WSE 7 Vario
WSE 7 Vario Set
WSE 7 Vario Plus

Bruska na stěny a stropy Handy-žirafa

- VR-elektronika: plynulá předvolba otáček, udržovaní konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochrana proti přetíženi, ochrana proti opětovnému spuštění a kontrola teploty
- Kompletně zalitý díl elektroniky chrání proti poškození způsobeným prachem. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje jeho životnost.
- Kryt s držadlem pro příjemnou manipulaci a precizní vedení
- Se systémem výměny hlavy kulaté a trojúhelníkové pro opracování až do rohů
- Efektivní odsávání mezi kartáčovým lemem a brousícím talířem zabraňuje zanášení brusiva a zaručuje bezprašnou práci
- Kartáčový lem je odpružený. Tím se kulatý unašeč perfektně přizpůsobuje všem nerovnostem. To umožňuje jemné přiložení a zabraňuje přitom unikání prachu
- Unášecí talíř se suchým zipem
- Vedení hadice, přizpůsobené dokonalému odsávání prachu díky velkému průměru odsávání. Sací hadice se připojí přímo pomocí FLEX Clip-systému ke stroji
- Lehká a příruční pro použití na malých plochách, úzkých místech
- Idealně vhodná pro zbroušení desek ze sádrokartonu, izolačních, polystyrénových desek tak jako pro přípravu před omítáním

Technické údaje

Příkon	710 W
Výkon	420 W
Otáčky při chodu naprázdno	600-1950 ot/min
Kmity při chodu naprázdno (trojúhelníková hlava)	1800-5400 /min
Ø brusného kotouče	225 mm
Rozměry (d x š x v)	330 x 120 x 170 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,8 kg



Pro WSE 7 Vario

- Přístroj bez brusné hlavy jako doplněk k Vario-žirafě WST 700 VV a WST 700 VV Plus

Obsah dodávky	Obj. č.
WSE 7 Vario Set	**385.166**
Kulatá brusná hlava s unášecím talířem na suchý zip - super měkkým	350.346
Sada brusných papírů na suchý zip, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 přepravní kufřík	366.641
2 vložky do kufříku	383.902/383.899
WSE 7 Vario Plus	**385.190**
Kulatá brusná hlava s unášecím talířem na suchý zip - super měkkým	350.346
Trojúhelníková brusná hlava	388.289
Sada brusných papírů na suchý zip, 1 x P 60, 80, 100, 220	
Sada brusných papírů na suchý zip Select, trojúhelníkových, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 přepravní kufřík	366.641
2 vložky do kufříku	383.902/383.899
WSE 7 Vario	**377.821**

Příslušenství od strany 119

GIRAFFE®

Vario-žirafa WST 700 VV. Jednoduše geniální.
Vyhoví všem Vašim požadavkům.

Dokonalá inovace
Kompaktní a jednoduchá práce s teleskopickým zařízením, s funkcí výměny kulaté a trojúhelníkové brusné hlavy, mnohostranným nastavením držadla pro optimální vyvážení a vynikající výkon a kvalita značky FLEX. Jedno, jak uchopíte Vario-žirafu: vždy naleznete ideální pozici držadla pro příjemnou a neúnavnou práci. Díky rovnoměrnému rozložení hmotnosti a centrálně umístěnému motoru je Vario-žirafa vždy optimálně vyvážená. Tím dochází při broušení k minimalizaci zatížení hlavy a práce je znatelně lehčí. Díky ergonomickému tvaru a velkému množství poloh držadla máte nářadí vždy v nejvýhodnější poloze.

Kulatá brusná hlava
Kulatá brusná hlava je optimální pro rychlé a efektivní opracování velkých ploch s vysokou schopností úběru. Standartní vybavení měkkým brusným talířem, zabraňujícím poškrábání a probroušení. Náš odsávací systém se stará o prakticky bezprašné pracovní prostředí. A díky vhodnému FLEX brusivu jsou možnosti používání prakticky neomezené.

Trojúhelníková brusná hlava
Inovativní trojúhelníková brusná hlava ještě zlepšuje pracovní proces. Vícepráce, které by bylo nutné provést ručně nebo pomocí excentrické brusky, odpadají. Brusná hlava se vyměňuje díky jednoduchému uchycení a prakticky hned je možno provádět opracování hran a rohů. Díky brusné hlavě, která se dá otočit o 360°, se nechá Vario-žirafa hravě vést přímo do koutů a rohů.

Samozřejmě vždy zůstává zachován dostatečný výkon odsávání. Vysavače FLEX (strana 222) nabízí optimální doplněk pro zdraví neohrožující, bezprašnou práci. Ve FLEX programu příslušenství naleznete vždy vhodný výběr brusiva.

BUNDESPREIS 2009 FÜR HERVORRAGENDE INNOVATORISCHE LEISTUNGEN FÜR DAS HANDWERK INTERNATIONALE HANDWERKSMESSE

Focus Open Silber 2009

iF product design award 2010

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

WST 700 VV je plná překvapení.

Díky mnoha technickým inovacím Vás Vario-žirafa vždy přesvědčí svou praktičností a vynikajícími výsledky práce. Neomezené možnosti optimálního nastavení dle požadavků.

Záleží na správné délce
Teleskopické držadlo, délka stroje 133-173 cm.

Vždy pevná
Seřizovací svorka pro aretaci teleskopické tyče

Systém odsávání
Odsávání mezi kartáčovým lemem a 10 otvory zabraňuje rychlému zanášení brusiva a umožňuje bezprašnou a zdraví neohrožující práci. Kartáčový lem je odpružen. Díky tomu se brusná hlava přizpůsobuje perfektně všem nerovnostem. To umožňuje citlivé přiložení.

FLEX Clip-systém
Připojení sací hadice bezpečnostní sponou.

Dostatek výkonu
Silný motor 710 W.

Více flexibility
Flexibilní sací hadice ulehčuje citlivé přiložení brusné hlavy. Tím se zabraňuje vzniku škrábanců.

Jistota je jistota
VV elektronika s předvolbou otáček 1100-1700/min (rotační brusná hlava) pro optimální nastavení rychlosti dle opracovávaného povrchu. Plynulý rozběh s kontrolou rychlosti otáček tachogenerátorem.

Ergonomické
Ergonomické držadlo pro pohodlnou a bezpečnou manipulaci.

Otočné držadlo
Ergonomické držadlo ve tvaru T nabízí více možností uchopení při opracování stropu. Držadlo otočné o 360°.

V rovnováze
Pro optimální vyvážení Vario-žirafy se nabízí řada dalších možností uchopení stroje.

Stabilita
Při odložení Vario-žirafy chrání dlouhé držadlo hadici před zlomením.

Vario-žirafa s chytrým krkem
Kardanové uložení brusné hlavy se přizpůsobuje každému sklonu a každému úhlu. Kloub je horizontálně otočný. To ulehčuje vedení a přiložení a zabraňuje vytváření škrábanců.

Jednoduchá a variabilní
Jednoduše ovladatelná aretace teleskopu. Uvolnit – držadlo nastavit – zajistit.

Systém výměnné hlavy
Beznástrojová výměna brusné hlavy kulaté a trojúhelníkové.

Plochy nebo kouty?
Vario-žirafa umí obojí.

Vysoký výkon úběru a efektivní odsávání prachu znamenají rychlý pracovní postup. Ať jde o broušení tapetovaných ploch, broušení polystyrénových desek při zateplovacích pracích, o broušení tmelených ploch nebo jemné broušení okrasných omítek a celoplošných stěrek, dosahuje Vario-žirafa s kulatou brusnou hlavou výsledky, za které se stydět nemusí. Pomocí výměnné excentrické trojúhelníkové brusné hlavy mohou být opracovávány kouty a rohy. Odpadají další dodatečné ruční práce. Trojúhelníková brusná hlava otočná o 360° umožňuje bezproblémové broušení ve všech polohách. Také v úzkých rozích a koutech se umí Vario-žirafa WST 700 VV pohybovat a nadchne vždy perfektním výsledkem.

Na výsledku vždy záleží.

Precizní a jisté vedení

Díky velkému množství možností držení je možno neustále pracovat s Vario-žirafou přesně a jistě – také přímo před tělem

Perfektní rozložení

Pro optimální vyvážení nabízí Vario-žirafa kromě ergonomického držadla také několik úchopů na krytu motoru.

Žirafo, natáhni se!

Díky držadlu ve tvaru T s funkcí teleskopu je možno přizpůsobit délku brusky v rozmezí 133-173 cm. Vždy umožňuje optimální přítlak při broušení.

Vždy v ose

Pomocí brusné hlavy, otočitelné o 360°, je možné Vario-žirafu hravě vést až do rohů. To umožňuje bezešvé broušení ve všech polohách, také v těch nejužších rozích a koutech.

Jistota je jistota

Zvláštní ochranu již opracovaných ploch nabízí vyměnitelné ochranné rohy s kluznými plochami.

Až do rohu

Díky teleskopické funkci je možno pohodlně opracovávat také těžko dostupné rohy trojúhelníkovou brusnou hlavou.

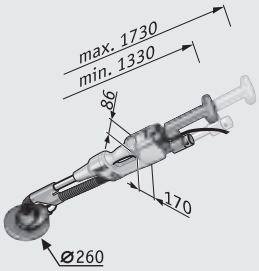
Bruska na stropy a stěny žirafa

WST 700 VV

WST 700 VV Plus

Technické údaje

Příkon	710 W
Výkon	420 W
Otáčky při chodu naprázdno	1100-1700 ot/min
Kmity při chodu naprázdno (trojúhelníková hlava)	3300-5100 /min
Ø brusného kotouče	225 mm
Rozměr v mm	1330-1730
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,8 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
WST 700 VV	**350.311**
Kulatá brusná hlava s unášecím talířem na suchý zip - super měkkým	350.346
Sada brusných papírů na suchý zip, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
4-m-saci hadice 32 mm Ø se západkovou přípojkou pro vysavač, antistatická, s vedlejší regulací vzduchu	406.708
1 přepravní kufřík	389.986
WST 700 VV Plus	**350.338**
Trojúhelníková brusná hlava	388.289
Kulatá brusná hlava s unášecím talířem na suchý zip - super měkkým	350.346
Sada brusných papírů na suchý zip, 1 x P 60, 80, 100, 220	
Sada brusných papírů na suchý zip Select, trojúhelníkových, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
4-m-saci hadice 32 mm Ø se západkovou přípojkou pro vysavač, antistatická, s vedlejší regulací vzduchu	406.708
1 přepravní kufřík	389.986
WST 700 VV Plus, bez sací hadice	**374.547**
Trojúhelníková brusná hlava	388.289
Kulatá brusná hlava s unášecím talířem na suchý zip - super měkkým	350.346
Sada brusných papírů na suchý zip, 1 x P 60, 80, 100, 220	
Sada brusných papírů na suchý zip Select, trojúhelníkových, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
1 přepravní kufřík	389.986

Bruska na stropy a stěny Vario-žirafa

- VV-elektronika: s konstantním udržováním otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Pomocí jedinečného teleskopického držadla se přizpůsobuje Vario-žirafa velikostí, délka stavitelná od 1330 do 1730 mm. Sponu pro aretaci teleskopu je třeba povolit, držadlo nastavit a sponu zajistit. Držadlo otočné o 360°
- Seřizovací svorka pro aretaci teleskopické tyče
- Ergonomický tvar nabízí více možností uchopení pro pohodlnou práci. Motor přitom zůstává vždy ve středu držení, tím je docíleno perfektního vyvážení
- Vybaveno kulatou brusnou hlavou, kterou je možno jednoduchým pohybem připevnit i odstranit
- Unášecí talíř se suchým zipem
- Systém odsávání prachu: pomocí kartáčového lemu na ochranném krytu, flexibilní hadicí z brusné hlavy až k vodící trubce. Na zadním konci vodící trubky připojení FLEX-průmyslových vysavačů
- Kartáčový lem je odpružený. Tím se kulatý unašeč perfektně přizpůsobuje všem nerovnostem. To umožňuje jemné přiložení a zabraňuje přitom unikání prachu
- Efektivní odsávání mezi kartáčovým lemem a brousícím talířem zabraňuje zanášení brusiva a zaručuje bezprašnou práci
- Kardanové uložení brusné hlavy se přizpůsobuje každému sklonu a každému úhlu
- Idealní pro broušení sádrokartonových desek, polystyrenových desek, přípravu před lakováním a malováním
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Pro WST 700 VV Plus

- Vybaveno výměnnými hlavami, tyto se nechají připevnit pomocí jednoduchého kliknutí a odstranění
- Včetně trojúhelníkového unašeče. Tento je optimálně vhodný pro opracování rohů a koutů. Díky excentrickému pohybu se vede brusivo přímo až do kouta

Příslušenství od strany 119

Typ	Popis	Označení	Typ	Ks/bal.	Obj. č.	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Kulatá brusná hlava	Optimální pro opracování velkých ploch na stropech a stěnách, efektivní odsávání prachu, vysoký výkon úběru materiálu.	VSR D225		1	350.346	-	-	■	■	■	■
Trojúhelníková brusná hlava	Optimálně vhodná pro opracování rohů a koutů. Excentrickým pohybem se vede brusivo pomocí unašeče přímo až do kouta. S vyměnitelnými ochrannými rohy s kluznými hranami.	VSX 290x290		1	388.289	-	-	-	■	-	■
Unášecí talíř Ø 225, kulatý	Tvrdý. Unášecí talíř s vysokým výkonem úběru, pro upevnění brusiva pomocí suchého zipu. Vhodný pro upevnění Dia-padů Ø 225.	SP-H D225-10	tvrdý	1	350.362	-	-	■	■	■	■
	Střední. Unášecí talíř pro broušení měkkých špachtlovacích hmot a pro upevnění brusiva pomocí suchého zipu. Vhodný pro upevnění Dia-padů Ø 225.	SP-M D225-10	střední	1	352.306	-	-	■	■	■	■
	Měkký. Velice flexibilní unášecí talíř. Ulehčuje manipulaci a umožňuje jemnou práci. Zabraňuje se brusným stopám (efekt půlměsíce) při nasazení brusného talíře na materiál. Brusivo se upevňuje pomocí suchého zipu.	SP-S D225-10	měkký	1	366.862	-	-	■	■	■	■
	Super měkký. Unášecí talíř umožňuje extremně jemné přiložení na stěnu. Sada se skládá z nosného adaptéru, podložky a šroubu.	KAD D225/16 Set	super měkký	1	399.418	■	■	■	■	■	■
Unášecí talíř, trojúhelníkový	Unášecí talíř na sádru a tvrdé špachtlování, v suché stavbě, pro upevnění brusiva se systémem na suchý zip.			1	354.988	-	-	-	■	-	■
Interface Ø 225, kulatý	Interface- měkká vložka, působící jako tlumící prvek mezi snímacím talířem a brusným papírem. Ideální pro finální úpravu povrchů. Zlepšuje tok odsávaného prachu a zvyšuje životnost brusných papírů. Doporučení: při mezibroušení a finálním broušením jemnou zrnitostí brusiva pracujte s měkkou vložkou. U předbroušení hrubými zrnitostmi a při použití brusné plsti pracujte bez měkké vložky.	IP D225-10 VE2		2	377.848	■	■	■	■	■	■

■ vhodné
- nevhodné

Bruska na stropy a stěny žirafa

Příslušenství

Typ	Popis	Označení	Typ	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Adaptér pro papír na suchý zip s měkkou podložkou	Systém suchého zipu pro upevnění brusiva. Pro jemné přebrušování tmelených ploch.	KAD D225/16 S	super měkký		1	260.232	■	■	-	-	-	-
	Systém suchého zipu pro upevnění brusiva. Vhodné pro vysoký úběr s hrubou zrnitostí z nejrůznějších podkladů.	KAD D225/16 H	tvrdý		1	412.899	■	■	-	-	-	-
Prodloužení	Více flexibility díky prodloužení, lehce a beznástrojově připojitelné. Umožňuje to práci při velkých výškách prostoru.	GV 50		500	1	409.294	■	■	-	-	-	-
Přídavná rukojeť	K použití šetřící sílu obsluhy ve zvláštních pracovních polohách (např. při práci nad hlavou).	HZ-S G			1	408.972	■	■	-	-	-	-
Adaptér	Adaptér pro GM 320 vhodný pro GE 5 / R.	GMA G			1	409.308	■	-	-	-	-	-
Přepravní vak	Lehká a robustní přepravní taška z odolného textilu. Žirafu je možno chránit přídavně tvarovanými díly z pěnové hmoty. S prostorem ve vnitřní části na příslušenství, jako je brusivo, sací hadice a další. Velká držadla ulehčují nošení speciálně po schodištích.	TB-L 1560x320x360		1560 x 320 x 360	1	408.867	■	-	-	-	-	-
		TB-L 1210x320x360		1210 x 320 x 360	1	415.189	-	■	-	-	-	-
Vložka do přepravní tašky pro uložení dílu hlavy	Vložka vhodná pro GE 5 / R, GSE 5 R pro uložení dílu hlavy v přepravní tašce..	TBE-T G			1	408.735	■	■	-	-	-	-
Vložka do přepravní tašky pro uložení dílu rukojeti	Vložka vhodná pro GE 5 / R, GSE 5 R pro uložení dílu rukojeti v přepravní tašce.	TBE-B G			1	408.743	■	■	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Přepravní kufřík	Z nárazu odolné umělé hmoty pro WSE 7.	TK-L 609x409x201	609 x 409 x201	1	366.641	-	-	■	■	-	-
Vložka do kufříku - víko	Vhodná vložka pro kulatou brusnou hlavu a brusný papír do víka přepravního kufříku 366.641.	TKE-T WSE7		1	383.902	-	-	■	■	-	-
Vložka do kufříku - dno	Vhodná vložka pro WSE 7, kulatou i trojúhelníkovou brusnou hlavu na dno přepravního kufříku 366.641.	TKE-B WSE7		1	383.899	-	-	■	■	-	-
Přepravní kufřík	Z umělé hmoty, která je odolná vůči nárazům, pro WST a WSE7 tak jako pro brusivo a výměnné hlavy.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	-	-	■	■	■	■
Odkládací systém	Možnosti odkládání žiraf WST 700 VV, WST 1000 FV nebo drážkovačky MS 1706 FR na vysavače S 47, S 47 M, VCE 35 L AC, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC, VCE 45 H.	OS-VSE 35/45		1	350.370	-	-	-	-	■	■
Antistatická sací hadice s vedlejší regulací vzduchu	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s univerzální koncovkou, FLEX Clip systém a univerzální adaptér (320.188), antistatický. Včetně regulace průtoku vzduchu pro redukci sacího podtlaku.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	-	-	-	-
Clip-rychloupínací kroužek červený	Pro sací adaptér SAD-FC 32 a pro GE 5 /R, GSE 5 R.	SH-FC 32		1	406.023	■	■	-	-	-	-
Rychlý clip-adatér	Výměnný adaptér pro elektrické nářadí s uzavřeným FLEX-clip-systémem pro rychlé a jednoduché uvolnění /připojení (rychloupínací kroužek).	SAD-FC 32		1	410.497	-	-	■	■	■	■
Klíč na vnitřní šestihrany, SW 5	Pro výměnu unášecích talířů.	Klíč na vnitřní šestihrany, SW 5		1	115.460	-	-	-	-	-	-

GIRAFFE® OKAPI®

Od hrubých až po jemné. Brusiva od firmy FLEX.

Speciální výběr

Vysoce kvalitní brusiva SELECT jsou především vhodná pro měkčí špachtlovací materiály s vysokým podílem plnidel. Korundové brusné zrno s otevřeným rozptylem zajišťuje vysoký výkon odběru. Vysoce kvalitní korund a umělopryskyřičné pojivo zaručují dlouhou životnost.

Prakticky bezprašně

Brusivo SELECT se vyznačuje nízkym stupněm zanášení. Díky stabilnímu materiálu nosiče se dosahuje vysoké pevnosti hran a odolnosti proti natržení. Díky děrování a odsávaní po obvodu se dosahuje vysokého výkonu odsávání prachu.

Speciálně na rohy

Specialní je nosný materiál brusiva na suchý zip SELECT. F-papír s plošnou hmotností 300 g/m² dáva brusným papírům jedinečnou pevnost hran. To nabízí pouze firma FLEX.

„Řešení“

Brusivo na suchý zip SELECT P 16 je vhodné především pro broušení tapetovaných ploch (např. zdrsnění plochy) k rychlému vniknutí prostředků pro odstraňování tapet.

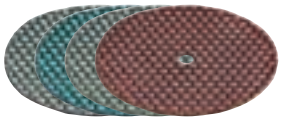
Až k dokonalosti

Brusivo na suchý zip SELECT P 150 až P 220 je ideální pro vysoce kvalitní opracování nanášených povrchů. Pro jemné broušení celoplošných omítek a leštění okrasných stěrek až do vysokého lesku jsou vhodné především FLEX superfinišovací papíry.

Pro všechny případy

Pro různe druhy použití nabizí FLEX obsahlý program příslušenství. Brusiva firmy FLEX se vyznačují především vysokým výkonem úběru a dlouhou životností. To znamená ekonomicky úspornou aplikaci a vysoce kvalitní výsledky.

Vždy to správné řešení.
Brusné papíry na suchý zip pro FLEX žirafy.

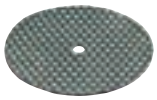
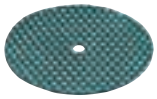
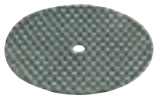
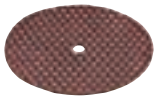
Brusný papír na suchý zip *SELECT***FLEX**	P 16:	Rozbrušování tapetovaných ploch (zdrsnění malby) pro rychlý příjem tekutin (uvolňovače tapet)
	P 16:	Broušení polystyrenových desek při izolačních pracích (polystyren)
	P 40 – P 120:	Přebrušování přechodů na omítnutých plochách v oblasti renovací (staré omítky- nové omítky)
	P 60 – P 120:	Odbrušování starých vrstev a nánosů
Brusný papír na suchý zip (perforovaný)	P 100 – P 150:	Zbroušení celoplošných stěrek, odstraňování přebytečného materiálu a nerovností z tmelených ploch v oblasti suchých staveb a sádrokartonu.
	P 120 – P 180:	Přebrušování starých tapetovaných ploch a odstraňování zbytků tapet
	P 150 – P 220:	Jemné broušení pro přípravu vysoce kvalitního povrchu (špachtlovací technika)
	P 150 – P 220:	Mezibrus voskovaných, olejovaných nebo lazurovaných dřevěných podlah, palubových podlah a OSB- desek (odstranění vyčnivajících vláken)
Brusná mřížka na suchý zip	K 80 – K 100:	Přebroušení základní omítky
	K 80 – K 100:	Broušení měkkých, mazlavých, ještě nevytvrzených míst po špachtlování
Poduška na superfiniš	S 320 – S 1200:	Jemné broušení a leštění okrasných a celoplošných omítek (stěny a stropy)
Brusné rouno na suchý zip	A 100 – A 180:	Zdrsnění, čištění a matování starých lakovaných ploch před novým lakováním (velká vozidla, kontejnery...)
	A 180:	Mezibrus voskovanych, olejovanych nebo lazurovanych dřevěnych podlah, palubovych podlah a OSB- desek (odstraněni vyčnivajicich vlaken)
Leštící houba na suchý zip	měkká:	Leštění lakovaných povrchů
Diamantový brusný kotouč 	Brusné pady na suché broušení, velká přednost v oblasti oprav a renovování. Vhodné pro broušení a leštění žulových pracovních desek, dlaždic z jemného kameniva, betonových ploch, parapetů z přírodních kamenů, obložení, skulptur, schodišť.	

Bruska na stropy a stěny žirafa

Brusivo

	Rozměr v mm	Označení	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Brusný papír na suchý zip (perforovaný)	225 Ø	D225 PF-P40 VE25	P 40	25	280.739	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P60 VE25	P 60	25	260.233	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P80 VE25	P 80	25	260.234	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P100 VE25	P 100	25	260.235	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P120 VE25	P 120	25	282.405	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P150 VE25	P 150	25	311.995	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P180 VE25	P 180	25	311.987	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P220 VE25	P 220	25	260.236	■	■	■	■	■	■
Brusný papír na suchý zip SELECTFLEX	225 Ø	D225-10 SE-P16 VE10	P 16	10	350.079	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P40 VE20	P 40	20	370.924	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P60 VE25	P 60	25	348.503	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80 VE25	P 80	25	348.511	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P100 VE25	P 100	25	348.538	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P120 VE25	P 120	25	349.216	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P150 VE25	P 150	25	349.224	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P180 VE25	P 180	25	349.232	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P220 VE25	P 220	25	348.546	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.932	■	■	■	■	■	■
Brusný papír na suchý zip SELECTFLEX	290	290-12 SE-P16 VE10	P 16	10	350.095	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P40 VE20	P 40	20	370.940	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P60 VE25	P 60	25	348.554	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P80 VE25	P 80	25	348.562	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P100 VE25	P 100	25	348.570	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P120 VE25	P 120	25	349.240	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P150 VE25	P 150	25	349.259	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P180 VE25	P 180	25	349.267	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P220 VE25	P 220	25	348.589	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.959	-	-	-	■	-	■
Brusná mřížka na suchý zip	225 Ø	D225 GT-K80 VE25	K 80	25	260.237	■	■	■	■	■	■
		D225 GT-K100 VE25	K 100	25	260.230	■	■	■	■	■	■
Poduška na superfiniš	225 Ø	D225 SU-S320 VE10	S 320	10	281.026	■	■	■	■	■	■
		D225 SU-S1200 VE10	S 1200	10	281.018	■	■	■	■	■	■
Brusné rouno na suchý zip	225 Ø	D225 SC-A100 VE10	A 100	10	281.042	■	■	■	■	■	■
		D225 SC-A180 VE10	A 180	10	281.034	■	■	■	■	■	■

■ vhodné
- nevhodné

	Rozměr v mm	Označení	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Leštící houba na suchý zip	225 Ø	PS-W 225/5 VE5	měkká	5	280.992	■	■	■	■	■	■
Diamantový brusný kotouč 	225 Ø	DP 30 DRY D225	30	1	419.060	■	■	■	■	■	■
Diamantový brusný kotouč 	225 Ø	DP 50 DRY D225	50	1	419.079	■	■	■	■	■	■
Diamantový brusný kotouč 	225 Ø	DP 80 DRY D225	80	1	419.087	■	■	■	■	■	■
Diamantový brusný kotouč 	225 Ø	DP 100 DRY D225	100	1	419.095	■	■	■	■	■	■

FLEX

GIRAFFE®

Vozík na žirafu. Pro ty, jejichž cíle jsou vysoko.

FLEX vozík na žirafu GM 320 je mobilní pracoviště pro opracování stěn a stropů pomocí FLEX žiraf. Především při broušení velkých ploch dojde k enormnímu zlehčení práce pomocí vozíku na žirafu GM 320. Uživatel nemusí sám zvedat žirafu , tím se redukuje znatelně jeho použití síly a není tak unavený.

Velká kola
Velká gumová kola znamenají optimální, dobrou stabilitu a pohyblivost na stavbách. Přídavné kryty na kolečkách znamenají ochranu před poškozením stěn

Velká pohyblivost
Vodící kolečko s optimální pohyblivostí. Překoná i malé překážky, zaručuje přesné a snadné manévrování.

Stabilita
Hmotnostně optimalizovaná podvozková část zajišťuje jisté usazení odsávacích zařízení.

Jednoduchá a variabilní
Robustní překlápěcí mechanismus pro kompaktní přepravu. Beznástrojové sestavení. Ihned použitelné.

Pevné uchycení
Rychlo-výměnná příruba pro použití GE 5*, GE 5 R*, WST 700 VV a WST 1000 FV.

**pouze v kombinaci s adaptérem GMA GE 5 (409.308)*

Lepší vedení
Pro upevnění WST 700 VV a WST 1000 FV adaptér, který je obsažen v dodávce.

Do prava, do leva
Oboustranně o 45° výkyvné rameno nástroje pro perfektní broušení šikmin.

Nejjemnější mechanika
Kvalitní kloubové odlitky, s ochranou proti korozi, zaručují dlouhou životnost a bezproblémové skládání a rozkládání. Tlumič nosného ramene pro jednoduché, perfektní nastavení brusného úhlu a tlaku. Tlumené výkyvné rameno pro jednoduché, perfektní nastavení brusného úhlu.

Lehkost
Pohodlná výměna brusného papíru. Vodící rameno se jednoduše skloní.

Úspora času
Pákový upínák pro rychlé složení a rozložení.

Dvojité jištění
Dvojitě svorkované výškové nastavení umožňuje bezpečné, beznástrojové nastavení pracovní výšky.

Komfort
Měkké a pohodlné držadlo pro co nejlepší komfort při manipulaci.

Pořádek musí být
Držák hadice pro lepší uspořádání při práci.

Vše připojeno
2 x 230 V zásuvky pro připojení odsávacích zařízení nebo dalšího elektrického nářadí. Navíjení kabelu pro bezpečnou přepravu.

Vozík na žirafu GM 320

Ješte nosíš nebo už vozíš?

Extra lehké

Pomocí nového vozíku na žirafu GM 320 nabízí FLEX systém, kdy řemeslník může pracovat bez vlivu hmotnosti žirafy na dobu používání. K tomu se přidává ještě velká úspora síly a zatížení a únava se znatelně redukuje.

Extra pohyblivé

Při opracování ploch stěn je možné brusné rameno oboustranně vychýlit o 90°.

Extra pohodlí

I samotná výměna brusiva je pohodlná.

3,20 m vysoko – žádný problém

Bez velké námahy je možné opracovat stropy až do výšky 3,20 m – a to vždy ze stabilní pozice.

Řešení i pro beton

Při opracování betonových stěn, díky potřebě dostatečného přítlaku, je zpravidla potřeba hodně energie. Využitím GM 320 se spotřebovaná síla znatelně redukuje.

Robustní zařízení na staveniště

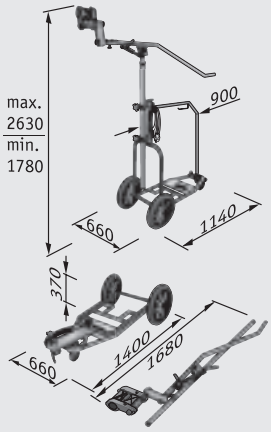
Umožňuje především opracovávat velké plochy déle, rychleji a s menší námahou. Robustní vozík na žirafu GM 320 je vhodný především pro použití na větších stavbách.

Pracovní vozík pro broušení stěn a stropů

- Mobilní vozík pro použití u všech typů žiraf GE 5 / R, WSE 500, WST 700 VV a WST 1000 FV, je možno pracovat bez únavy, způsobené hmotností stroje
- Značná úspora síly uživatele díky snížení únavy a zatížení
- Mobilní vozík disponuje robustním rámem pro využití na stavbách. Brzděná vodící role s optimálními vlastnostmi pohybu zaručuje přesné a lehké manévrování. S hmotnostně optimalizovanou základnou pro umístění FLEX bezpečnostního vysavače
- Velká gumová kola znamenají optimální, dobrou stabilitu a pohyblivost na stavbách. Přídavné kryty na kolečkách znamenají ochranu před poškozením stěn
- Beznástrojové sestavení a rozebrání pomocí rychloupínacích prvků. Podvozek má robustní sklápěcí mechanismus uzpůsobený pro jednoduchou přepravu
- Vybaven pogumovaným držadlem, držákem na hadici a navíjeným 7,5 m dlouhým gumovým kabelem
- Přípojka pro elektrické nářadí pomocí 2 zásuvek na 230 V/CEE
- Výkyvné upevnění nástrojů oboustranné o 90°, včetně otočného kloubu pro optimální pohyblivost, přizpůsobení se stropům, stěnám a pro perfektní broušení na šikmých plochách
- Beznástrojová, rychlá výměna žirafy díky upnutí do stabilní části vozíku. Beznástrojové nastavení pracovní výšky díky dvojité svorce zdvihové tyče
- Optimální přítlak na broušenou plochu nastavením pístu
- Umělohmotné pouzdro umožňuje bezproblémový běh i jemné vedení žirafy

Technické údaje

Hodnota připojení	2 x 230 V
Rozměry (d x š x v)	1140 x 660 x 1780 mm
Upnutí nástroje	všechny typy žiraf (kromě WSE 7, GSE 5)
Max. pracovní výška	3200 mm
Hmotnost	31,5 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
GM 320	**382.167**
Adaptér pro všechny FLEX žirafy	382.205

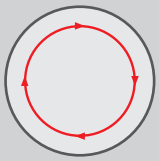
FLEX. Brousí a brousí a brousí...

Hodnotné povrchy jsou stále častějším úkazem u Vašich náročných zákazníků. Aby jich bylo dosaženo, je třeba se postarat o optimální přípravu a odpovídající techniku.

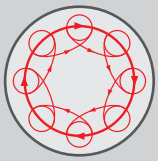
FLEX Vám se svou obsáhlou nabídkou brusek nabízí vše, co potřebujete. Ať rotační, excentrické nebo orbitální. Pro každý požadavek nabízíme to správné nářadí. Následující přehled Vám má pomoci při výběru vhodného stroje.

Druh převodů	**Rotační**							
Tvar talíře	●							
Abrazivita**	1							
Stupně abrazivity**	–							
Typ	LK 604	LK 602 VR	LG 1704 VR	SFE 8-2 115	SE 14-2 125/ SE 14-2 150	GE 5/GE 5 R/ GSE 5 R	WSE 7 Vario	WST 700 VV Vario
Max. Ø brusného tělesa	175	175	178	115	125 (150)	225	225	225
Otáčky naprázdno ot/min	4000	800-2400	1400-4200	700-2300	600-2100	1100-1650	600-1800	1100-1700
Zdvih naprázdno za min.	–	–	–	–	–	–	–	–
Zdvih	–	–	–	–	–	–	–	–
Příkon Watt	1200	1500	1500	710	1400	500	710	710
Upnutí nástroje	M 14	M 14	M 14	suchý zip	M 14	suchý zip	suchý zip	suchý zip
Hmotnost kg	3,2	3,5	2,7	2,7	2,6	3,9/3,9/3,7	2,8	4,8
Odsávání	–	–	–	–	●	●	●	●
FLEX Clip-koncovka	–	–	–	–	–/●	●	●	●
Přepravní kufr/taška	–	–	–	–	L-BOXX®	●	●	●

Abrazivita**1-3 (1 = větší úběr, 3 = menší úběr), Odstupňování 1-5 (1 = větší úběr, 5 = menší úběr)



Rotační
Talíř vytváří kruhový pohyb.
*Abrazivita 1 **



Excentrický
Talíř běží volně (není poháněn) a vytváří excentrický pohyb.
*Abrazivita 2 **

Orbitální
Talíř vytváří kyvný pohyb.
*Abrazivita 3 **

*Abrazivita 1-4 (1 = větší úběr, 4 = menší úběr)

Excentrický					Orbitální				
2					3				
5	4	3	2	1	–				
XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3	ORE 150-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV Vario Plus
125	125	150	150	150	115 x 105	80 x 130	100 x 150	290 x 250	290 x 250
–	8000-13000	5800-10000	5800-10000	–	–	8000-13000	8000-13000	600-1800	1100-1700
12000	16000-26000	11600-20000	11600-20000	4300-13000	14000	16000-26000	16000-26000	1800-5400	3300-5100
1,6	2,0	3,0	5,0	8,8	1,6	2,0	2,0	–	–
230	200	350	350	710	220	200	200	710	710
suchý zip	suchý zip	suchý zip	suchý zip	suchý zip	suchý zip svorka	suchý zip	suchý zip	suchý zip	suchý zip
1,3	1,2	2,1	2,1	2,7	1,2	1,2	1,2	2,8	4,8
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
–	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	–	–	L-BOXX®	L-BOXX®	•	•

SUPRAFLEX

Univerzální a výkonný specialista na broušení.

Vysoce kvalitní povrchy se stále více stávají oblíbenými u náročných zákazníků. Aby jich bylo dosahováno je třeba optimální příprava a odpovídající technický postup. Se SUPRAFLEX a odpovídajícími brusnými prostředky se dosahuje těch nejlepších výsledků. Vysoký úběr při optimální kvalitě povrchu – o to se stará SUPRAFLEX. Je jedno, zda jde o lakované povrchy, kov, dřevo nebo přírodní a umělý kámen – SUPRAFLEX má prakticky pro každý materiál to správné řešení. SUPRAFLEX je k dispozici ve dvou provedeních. SE 14-2 125 pro malé až střední plochy s průměrem ochranného krytu-R 125 mm a SE 14-2 150 pro větší plochy s průměrem ochranného krytu-R 150 mm.

FLEX

Silný partner pro špičkovou výslednou kvalitu.

Převody SUPRAFLEX jsou inovativní kombinací planetového a úhlového převodu. Díky tomu je dosaženo zvláštních předností jako vysoký točivý moment při malých otáčkách, velice kompaktní konstrukce stroje nebo extrémně nízká hlučnost. U tohoto typu převodů je životnost obzvláště dlouhá. Kromě toho je dosaženo optimálního chlazení motoru. Ergonomie doplňuje samo o sobě vypovídající jasnou a funkční konstrukci.

Pogumovaný kryt převodovky
Ergonomicky tvarovaný pro optimální a precizní vedení stroje. Postranní držadlo může být dle potřeby našroubováno.

Kryt s odsáváním a kyvným segmentem
Umožňuje práce až do okrajů při zachování optimálního výkonu odsávání. Možno otevřít bez použití nástrojů.

Kompaktní a ergonomická
Díky ergonomickému a nízkému tvaru s malou hmotností je možno opracovávat i těžko dostupná místa.

Jednoduché a bez nástroje
Nastavení výšky a sejmutí odsávacího krytu bez přídavného nástroje.

Jednoduchá obsluha
Kolébkový spínač pro obsluhu jednou rukou. Možno používat i v oblasti opracování kovů a kamene.

FLEX Clip-systém
Pro pevné připojení hadice. Adaptér s FLEX Clip-přípojkou pro R 32 mm koncovku je obsažen v základním vybavení.

Odebírá bez limitu
Silný a výkonný motor s 1400 W pro větší odběr než u klasických excentrických brusek.

Aretace vřetene
Umístění ideální, nehrozí poškození stroje nechtěným stiskem nebo chybou obsluhy.

Regulovatelné otáčky od 600-2100 ot/min
Pro uzpůsobenou rychlost při broušení a leštení se stará regulace otáček.

Inteligentní vedení vzduchu
Optimální vedení vzduchu pro co nejlepší chlazení motoru a pohonu. Přitom odváděný vzduch neobtěžuje uživatele.

Extrémně tichá
Pohon brusky SUPRAFLEX je inovativní kombinací planetového a úhlového převodu. Planetový převod je schopen přenášet velmi vysoký točivý moment a to i ve velmi kompatkní konstrukci. Stroj dosahuje extrémně malých vibrací a nízké hladiny hluku i při zatížení.

Dobré pro zdraví
Systém s 8 otvory zajišťuje prakticky bezprašné pracovní prostředí.

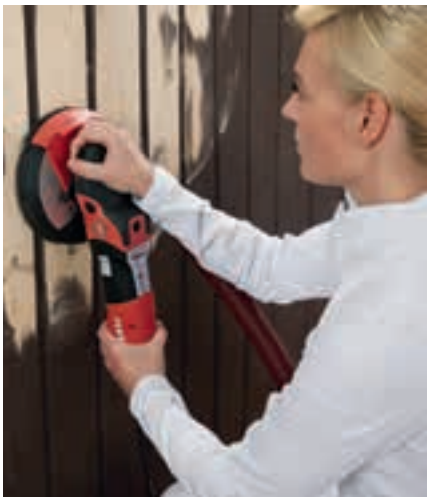
Specialista pro lakované povrchy.

Přesvědčivý výkon odsávání

Ve spojení s FLEX bezpečnostními vysavači bruska SUPRAFLEX díky svému jedinečnému výkonu odsávání zajišťuje prakticky bezprašné pracovní prostředí.

Precizní a jisté vedení

Díky ergonomicky tvarovanému krytu – držadlu se SoftGrip je možno brusku SUPRAFLEX precizně a bezpečně vést.



Jedinečný výkon úběru

Výkon 1400 W znamená hodně síly s dostatečnou rezervou pro všechny stupně předvolby otáček. To umožňuje jedinečný výkon úběru všech materiálů.

Výjimečně klidný chod

Motor i převod se v této třídě vyznačují jedinečně klidným chodem. Současně je značně optimalizována hlučnost.

Až do krajů

Odsávací kryt brusky SUPRAFLEX umožňuje práci až do krajů při zachování výkonu odsávání. Segment je možno rychle a bez použití nástrojů otevřít.

Výkon broušení za minutu

SUPRAFLEX má o 300 % větší výkon úběru než klasická excentrická bruska (zdroj: FLEX zkušebna).

Specialista pro ušlechtilou a legovanou ocel.

Jemný ke každému povrchu

SUPRAFLEX dokáže bezproblémově odstranit staré laky a barvy z kovových povrchů. I přes svůj vysoký výkon úběru je k povrchu citlivý.

Všestranně použitelné

Kotouče pro leštění, broušení, čistění a finišování, pro opracování ušlechtilé oceli jsou obsaženy v sadě inox – obj.č. 393.428. Příslušenství potřebné pro lamelové kotouče – upínací příruba a matice jako volitelné příslušenství.

Vhodné pro opracování hliníku

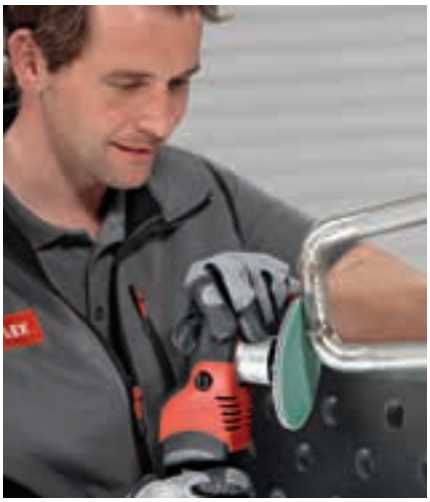
Vynikající schopnost úběru a nízké otáčky umožňují opracování hliníku a pozinkovaných ocelí.

*CERA***FLEX**

Nové brusivo CERAFLEXpřesvědčuje, především svým speciálním keramickým zrnem na podkladu z odolné tkaniny. Tím dosahuje vysoké schopnosti úběru při velice malém vytváření tepla. Dosahuje tím znatelně delší životnosti, tím lepší hospodárnosti.

*CORK***FLEX**

CORKFLEX snižuje především u jemného broušení díky své hrubé struktuře vytváření tepla na povrchu. Tím se dosahuje třikrát tak dlouhé životnosti oproti srovnatelnému brusivu. Přídavek korku znamená lepší začištění do hloubky povrchu. Pro více lesku a lepší optické vlastnosti.



Je stále chladná

Optimální vedení vzduchu pro co nejlepší chlazení motoru a pohonu. Přitom odváděný vzduch neobtěžuje uživatele.

Specialista na přírodní a umělý kámen

Práce ve všech polohách

Ergonomie a pohodlná manipulace s bruskou SUPRAFLEX ulehčuje opracování komplikovaných míst. Především tam, kde je kladen důtraz na detaily.

Blízko k povrchu

Nízkého těžiště a co nejmenší vzdálenosti mezi bruskou a povrchem dosahuje SUPRAFLEX plochou brusnou hlavou. To ulehčuje precizní vedení stroje.

Diamantové kotouče pro broušení za sucha

Bez použití vody. To je předností především u oprav a renovačních pracích ve vnitřních prostorách. Ve spojení s vysavači nevznikají prakticky žádná znečištění.

Ze starého je zase nové!

Opotřebovaná nebo poškozená schodiště, parapety, podlahy, atd. z přírodního nebo umělého kamene je možno pomocí brusky SUPRAFLEX s odpovídajícím příslušenstvím bezproblémově opracovávat.

I když otevřený, přesto silný

I přes otevřený ochranný kryt zůstává sací výkon SUPRAFLEX konstantní. To šetří čas, není nutno neustále otvírat a zavírat kryt při opracování malých, okrajových ploch.

Výsledek: lesk až do okrajů

Ochranný kryt SUPRAFLEX byl zkonstruován tak, že při broušení a leštění hran a okrajů stávající plochy nejsou poškozeny.

Specialista pro opracování dřeva.

Optimální manipulace

Při broušení záleží vždy na tom správném citu. Pogumovaný kryt brusky SUPRAFLEX zajišťuje perfektní držení a jisté vedení.

Těžko přístupná místa

Díky nízké konstrukční výšce SUPRAFLEX je možno brousit i na velmi úzkých místech.

Od broušení po leštění

Jednoduše a bez použití nástrojů se odstraní kryt, nastaví se optimální otáčky a z brusky se stává leštička. Jednodušeji už to snad ani nejde.

Dvoustupňová převodovka

Inovativní dvoustupňová převodovka SUPRAFLEX má i při nízkých otáčkách vysoký točivý moment. To umožňuje rychlou práci.

Pianissimo

SUPRAFLEX přesvědčuje rovněž velmi nízkou hlučností. Tím se práce stává také příjemnější.

Leštící plsti

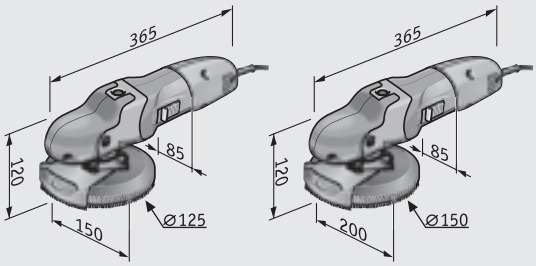
Vyrobené z přírodních surovin. Velice vhodné pro leštění ušlechtilé oceli, neželezných kovů, dřevěných povrchů, povrchů z minerálních látek, laků, skla, akrylového skla (ve spojení se správným leštícím prostředkem a oleji pro zapečetění a údržbu).

Opracování povrchů – broušení

*SUPRA***FLEX** SE 14-2 125 Set
*SUPRA***FLEX** SE 14-2 150 Set

Technické údaje

Max. Ø unášecího kotouče SE 14-2 125 Set	125 mm
Max. Ø unášecího kotouče SE 14-2 150 Set	150 mm
Otáčky při chodu naprázdno	600-2100 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Rozměry (d x š x v) SE 14-2 125 Set	365 x 150 x 120 mm
Rozměry (d x š x v) SE 14-2 150 Set	365 x 200 x 120 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,6 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
SE 14-2 125 Set	**391.174**
1 ochranný kryt SG D125 SE	393.363
1 sací adaptér SAD-C D32 AS	393.398
1 přídavné držadlo SE 14-2 125 M8	391.581
1 unášecí talíř na suchý zip SP D125-8 H/F	391.727
4 brusné kotouče Ø 125 mm	1 sada
1 čelní klíč zalomený	392.537
1 imbusový klíč, vel. 4	102.229
1 klíč vnitřní šestihran, SW 5 délka	392.731
3 držáky kabelu	252.188 (3x)
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	414.158
SE 14-2 150 Set	**419.206**
1 ochranný kryt SG D150 SE	419.176
1 přídavné držadlo SE 14-2 125 M8	391.581
1 unášecí talíř na suchý zip SP D150-8/6 H/F	419.192
4 brusné kotouče Ø 150 mm	1 sada
1 čelní klíč zalomený	392.537
1 imbusový klíč, vel. 4	102.229
1 klíč vnitřní šestihran, SW 5 délka	392.731
3 držáky kabelu	252.188 (3x)
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	414.158

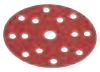
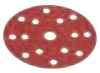
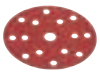
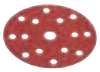
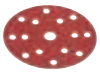
SUPRAFLEX, speciální bruska na lakované povrchy, dřevo, kámen a kov

- VR-elektronika: plynulá předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochrana proti přetížení, ochrana proti opětovnému spuštění a kontrola teploty
- Silný motor 1400 W s výkonným ventilátorem pro optimální chlazení
- Optimalizované vedení vzduchu pro co nejlepší chlazení motoru a převodu. Proud vzduchu směřující mimo obsluhu
- Nová kombinace planetového a úhlového převodu se stará o extrémní redukci hluku
- Plochá hlava převodovky snižuje těžiště ve vztahu k povrchu. Stroj je bezpečně veden v každé poloze
- Držadlový kryt: ergonomicky tvarovaný se SoftGripem. Stroj je možné precizně vést a padne příjemně a bezpečně do ruky
- Kompletně zalitý díl elektroniky zabraňuje škodám, způsobených prachem. S ochrannou mřížkou na hlavě vinutí kotvy a pancéřovaným vinutím na kotvě. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje životnost
- Vinutí rotoru s práškovou ochranou
- Ochranný kryt s výkyvným okrajovým segmentem
- Jednoduché ovládání díky tvaru a konstrukci vypínače, chráněného proti prachu
- 4 metry kabelu PUR H07-BQF: odolný vůči opotřebení, flexibilní s vysokou pevností pláště
- Aretace vřetene
- Specialista pro sanace, renovace, modernizace, opracování ušlechtilé oceli, kovů, přírodního a umělého kamene, lakovaných povrchů

Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

Sada – barvy/nerez/kámen

Pro každé použití ta správná sada příslušenství v praktickém L-BOXX®u.

Sada na barvy D150			**Sada na barvy D125**			**Sada na nerez D125**			**Sada na kámen D125**		
Objednávkové číslo 408.468			Objednávkové číslo 393.436			Objednávkové číslo 393.428			Objednávkové číslo 393.444		
Ks	**Označení**		**Ks**	**Označení**		**Ks**	**Označení**		**Ks**	**Označení**	
1		Přepravní kufřík L-BOXX® 136 + vložka	1		Přepravní kufřík L-BOXX® 102 + vložka	1		Přepravní kufřík L-BOXX® 102 + vložka	1		Přepravní kufřík L-BOXX® 102 + vložka
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P60 VE50	10		*ZIRCO***FLEX** D125-8 ZI-A40 VE25	1		Filcový kotouč z přírodních vláken hard	1		Filcový kotouč z přírodních vláken hard
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P80 VE50	10		*ZIRCO***FLEX** D125-8 ZI-A60 VE25	1		Filcový kotouč z přírodních vláken soft	1		Filcový kotouč z přírodních vláken soft
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P100 VE50	10		*ZIRCO***FLEX** D125-8 ZI-A80 VE25	3		*CORK***FLEX** D125 CO-P280 VE15	1		Diamantový brusný kotouč DP 50 DRY D125
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P120 VE50	10		*SELECT***FLEX** D125-8 SE-P120 VE50	3		*CORK***FLEX** D125 CO-P400 VE15	1		Diamantový brusný kotouč DP 100 DRY D125
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P150 VE50	10		*SELECT***FLEX** D125-8 SE-P180 VE50	3		*CORK***FLEX** D125 CO-P800 VE15	1		Diamantový brusný kotouč DP 400 DRY D125
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P60 VE50	1		*MESH***FLEX** D125-8 ME-A100 VE5	10		*CERA***FLEX** D125 CE-K80 VE50	1		Diamantový brusný kotouč DP 800 DRY D125
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P80 VE50	1		*MESH***FLEX** D125-8 ME-A280 VE5	10		*CERA***FLEX** D125 CE-K120 VE50	1		Diamantový brusný kotouč DP 3000 DRY D125
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P100 VE50				10		*CERA***FLEX** D125 CE-K180 VE50			
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P120 VE50				1		Brusné rouno na suchý zip coarse			
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P320 VE50				1		Brusné rouno na suchý zip medium			
1		*MESH***FLEX** D150 ME-A100 VE5				1		Brusné rouno na suchý zip very fine			
1		*MESH***FLEX** D150 ME-A280 VE5				1		Upínací příruba CF SE 14-2			
						1		Upínací matice			

FLEX
FLEX

Malé brusky „jednoručky“ s optimálním komfortem obsluhy a velice klidným chodem.

FLEX oscilační bruska OSE 80-2 a FLEX delta-bruska ODE 100-2 jsou vhodné především pro opracování malých ploch, rohů a hran. FLEX excentrická bruska ORE 125-2 je ideální pro opracování tvarů a úhlů. Všechny ruční brusky FLEX se vyznačují především při broušení do jemna vysokou kvalitou povrchu.

Díky ložiskům, která jsou utěsněná vůči prachu, jsou ruční brusky FLEX velice robustní. Díky speciálnímu vyvážení je zajištěn provoz bez vibrací – to chrání klouby při práci. Vysoce precizní zpracování všech stavebních součástí redukuje znatelně vytváření hluku. Malá a obzvlášť lehká zařízení s optimální ergonomií umožňují bezúnavnou práci.

Používání pouze pomocí jedné ruky
Pravá obsluha jednou rukou díky vhodnému vypínači, chráněnému proti prachu.

Ty něco vydrží
Všechny ruční brusky jsou vybaveny brusnými deskami z vysoce odolného speciálního materiálu.

Držadlo softgrip
Stále bezpečné držení a dobré vedení zařízení pomocí příručního držadla se Softgrip-vložkou.

Vysoká schopnost úběru materiálu
Čisté pracoviště a dobrá ochrana zdraví díky integrovanému vlastnímu odsávání nebo připojením k odsávacímu zařízení.

Vždy ta správná rychlost
Rychlost broušení, odpovídající materiálu díky regulovatelným otáčkám. Žádné poškozené materiály.

Dvojdílný filtrační prvek
Jednotka mikrofiltru a filtrační kazeta – jednoduchá bajonetová příruba – umožňuje rychlé a jednoduché vyjmutí a čištění popř. výměnu filtrační jednotky.

Malá FLEX bruska „jednoručka“
Ideální pro nesčetná použití.

FLEX brusky přesvědčí svou perfektní manipulací a lehkostí. Jedno jestli chcete obrousit starou barvu ze dřeva, tmely v oblasti suchých staveb, dřevěné podlahy, povrchy kovů nebo barvy ze stěn – pomocí FLEX brusky jste vždy pánem své práce.

S citem k těm nejlepším výsledkům.

Opravdová manipulace pouze jednou rukou

Pravé jednoruční zacházení díky ergonomickému tvaru a optimálně polohovanému vypínači. SoftGrip-vložka podporuje přídavně příjemnou manipulaci.

Působivě integrované odsávání

Integrované odsávání prachu zabezpečuje více čistoty na pracovišti a účinnou ochranu Vašeho zdraví. Volitelně s filtrovou kazetou nebo s koncovkou (průměr 27 mm) pro odsávací zařízení.

Specialista na rohy

Pomocí FLEX delta-brusek ODE 100-2 se dostanete bez problémů až do nejužších rohů. Tím se stává manuální dokončování nepotřebným.

Lehká váha

Také při pracích nad hlavou přesvědčují brusky do jedné ruky od firmy FLEX svou jednoduchou manipulací a malou hmotností.

Skrz naskrz perfektní

Pro opracování tvarů a oblouků je FLEX excentrická bruska ORE 125-2 ideálním řešením.

Pro perfektní povrch

Pomocí techniky excentru a talířové brzdě se dosahuje při broušení pomocí ORE 125-2 optimální kvality povrchu.

FLEX
FLEX
FLEX

Velký excentr – pro perfektní výsledky.

Dvěma ergonomickými a výkonnými excentrickými bruskami ORE 150-3 a ORE 150-5 rozšiřuje FLEX svůj program povrchového opracování broušením.

Dodávají se se zdvihem 3 mm nebo 5 mm, tyto stroje se vyznačují především klidným chodem a ergonomickou konstrukcí. Oba stroje jsou vybaveny vlastním efektivním odsáváním prachu. Vznikající prach z broušení je shromažďován v inovativní kazetě mikrofiltru. Nové brusné talíře s 15 otvory na suchý zip s integrovaným odsáváním se ideálně kombinují s obsáhlým programem brusiva FLEX.

Regulace otáček
Díky nastavení rychlosti broušení odpovídající opracovávanému materiálu nedochází k jeho poškození, dosahuje se optimálních výsledků opracování povrchu.

Cyklonové proudění vzduchu
Díky šikmo umístěným lamelám vzniká kruhové proudění vzduchu, který umožňuje delší dobu použití filtrační vložky.

Obsluha jednoruč a obouruč
Perfektní manipulace se strojem díky ergonomicky umístěnému a proti prachu chráněnému vypínači.

Dvojdílný filtrační prvek
Jednotka mikrofiltru a filtrační kazeta – jednoduchá bajonetová příruba – umožňuje rychlé a jednoduché vyjmutí a čištění popř. výměnu filtrační jednotky.

Ergonomická 2-K úprava krytu
2-K Softgrip umožňuje pevné a bezpečné držení a tím jemné vedení brusky.

Filtrační vložka z PES
Robustní filtrační vložka s velkou filtrační plochou z PES materiálu se lehce čistí, dosahuje znatelně delší životnosti ve srovnání s běžným filtračním sáčkem.

Multihole- děrovaný kotouč a odsávání prachu
Pro více čistoty na pracovišti a i jako účinná ochrana zdraví obsluhy. Uchycení talíře znamená lepší stabilitu, výměna talířů je jednoduchá.

Integrované odsávání
Kazeta filtru DN 27 z nárazuvzdorné umělé hmoty a omyvatelného materiálu mikrofiltru (PES) s vysokým příjmem brusného prachu díky cyklonovému proudění vzduchu v kazetě.

Koncovka pro odsávací zařízení
Standartní koncovka sací hadice s R 27 mm nebo R 32 mm s odpovídajícím FLEX sacím adaptérem. Rychlé a jednoduché připojení popř. sejmutí odsávací koncovky znamená bleskovou výměnu a jednoduchou manipulaci.

Univerzálně použitelné
Prakticky bez vibrací, obzvláště příruční a bezprašné.

Nová excentrická bruska ORE 150-3 se zdvihem 3 mm je vhodná především na jemné opracování povrchů. Ideální pro broušení před leštěním, pro konečné broušení plniče a minerálních materiálů a poslední kroky broušení voskování dřevěných podlah. S novou ORE 150-5 se zdvihem 5 mm je možno provádět především hrubší a středně hrubé broušení povrchů, na rovných plochách, zaobleních, různých formách jako konečné broušení plniče a tmelů.

Perfektní do ruky.

Ergonomický kryt

Ergonomický tvar krytu se velmi prakticky ovládá a umožňuje neúnavnou práci.

Obzvláště málo vibrací

Speciálním vyvážením hmotnosti a optimalizovaným uložením ložisek je možná práce prakticky bez vibrací.

Vždy volný výhled

S novou ORE 150 je možno dosáhnout vysoké kvality povrchu jak ploch, formovaných ploch či zaoblení, také při práci nad hlavou.

Optimalizované vedení vzduchu

Díky vynikajícímu chlazení motoru nevzniká žádné nepříjemné zahřívání.

Integrovaná talířová brzda

Integrovaná talířová brzda zabraňuje vzniku brusných rýh na materiálu, šetří se tím čas, nutný na drahé opravy.

Bezpočet možností použití

Je jedno, zda se jedná o zbroušení, zdrsnění, čištění nebo matování – spolu s vhodným FLEX brusivem nás nové ORE 150-3 a ORE 150-5 vždy přesvědčí.

Opracování povrchů – broušení

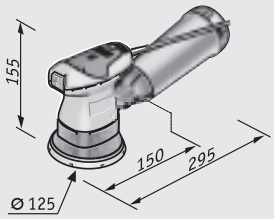
ORE 125-2

ORE 125-2 Set

Novinka

Technické údaje

Příkon	200 W
Otáčky při chodu naprázdno	8000 - 13000 ot/min
Počet zdvihů naprázdno	16000 - 26000 /min
Zdvih	2,0 mm
Brusný talíř	Ø 125 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip
Koncovka pro odsávání	Ø 27 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,2 kg



Excentrická bruska s regulací otáček, 125 mm

- Rychlost broušení, přizpůsobitelná opracovávanému materiálu díky regulaci otáček. Není nutno složitě opravovat poškozené povrchy
- Ergonomicky tvarovaná, příruční hlava držadla se softgrip-vložkou zajišťuje bezpečné držení a dobré vedení
- Malé a obzvlášť lehké zařízení do jedné ruky s nejlepší ergonomií a speciálním vyvážením pro provoz bez vibrací na bezproblémové a klouby šetřící práce
- filtrová patrona odolná vůči nárazům s vyměnitelným PES-filtrem umožňuje lehké odstraňování nebo vyčištění filtru a zaručuje co nejdelší životnost
- PES-filtrová patrona s funkcí cyklonu pro bezprašnou a hospodárnou práci
- Možnost připojení na externí odsávání prachu Ø 27 mm, antistatická sací hadice SH 27x4m AS (379.395)
- Vysoce výkonný brousící talíř: velice robustní a odolný vůči otěru
- Vybaveno talířovou brzdou, tím nedochází ke vzniku žádných brusných nerovností na materiálu a odpadá tím drahé koncové opracování
- Velice vhodné pro práce nad hlavou

Obsah dodávky	Obj. č.
ORE 125-2	**429.872**
1 nosný talíř na suchý zip	436.348
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
ORE 125-2 Set	**429.880**
1 nosný talíř na suchý zip	436.348
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
1 brusný papír SELECTFLEX P 80	1 ks z 380.547
1 brusný papír PURFLEX P 120	1 ks z 380.687
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	412.198

Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

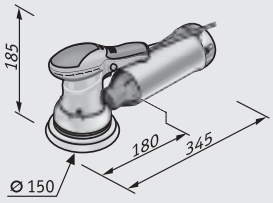
ORE 150-3
ORE 150-3 Set
ORE 150-5
ORE 150-5 Set

Výkonné excentrické brusky s regulací otáček, 150 mm

- Rychlost broušení, přizpůsobitelná opracovávanému materiálu díky regulaci otáček. Není nutno složitě opravovat poškozené povrchy
- Efektivní odsávání prachu díky integrovanému vlastnímu odsávání pro bezprašnou práci s filtrovou partonou
- Ergonomicky tvarovaná, příruční hlava držadla se softgrip-vložkou zajišťuje bezpečné držení a dobré vedení
- Filtrová patrona odolná vůči nárazům s vyměnitelným PES-filtrem umožňuje lehké odstraňování nebo vyčištění filtru a zaručuje co nejdelší životnost
- PES-filtrová patrona s funkcí cyklonu pro bezprašnou a hospodárnou práci
- Lehká bruska s velice dobrou ergonomií a speciálním vyvážením pro provoz s nízkými vibracemi. Tím je umožněna neúnavná a šetrná práce.
- Možnost připojení na externí odsávání prachu Ø 27 mm, antistatická sací hadice SH 27x4m AS (379.395)
- Vysoce výkonný brousící talíř: velice robustní a odolný vůči otěru
- Talíř na suchý zip a brusné kotouče v provedení s 15 otvory (8 vně, 6 uvnitř, 1 středový) pro optimální odsávání prakticky bez vzniku prachu
- Vybaveno talířovou brzdou, tím nedochází ke vzniku žádných brusných nerovností na materiálu a odpadá tím drahé koncové opracování
- Velice vhodné pro práce nad hlavou

Technické údaje

Příkon	350 W
Otáčky při chodu naprázdno	5800 - 10000 ot/min
Počet zdvihů naprázdno	11600 - 20000 /min
Zdvih ORE 150-3	3,0 mm
Zdvih ORE 150-5	5,0 mm
Brusný talíř	Ø 150 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip
Koncovka pro odsávání	Ø 27 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,1 kg



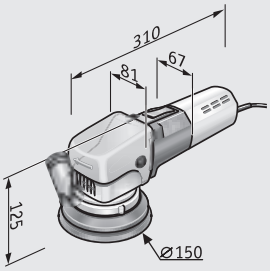
Obsah dodávky	Obj. č.
ORE 150-3	**379.441**
ORE 150-5	**379.468**
1 unašecí talíř na suchý zip tvrdý	408.301
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
ORE 150-3 Set	**379.603**
ORE 150-5 Set	**379.611**
1 unašecí talíř na suchý zip tvrdý	408.301
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
1 brusný papír SELECTFLEX P 80	1 ks z 408.174
1 brusný papír PURFLEX P 120	1 ks z 408.050
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	407.895

Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

Opracování povrchů – broušení
X 1107 VE

Technické údaje

Příkon	710 W
Výkon	420 W
Zdvih	8,8 mm
Počet zdvihů naprázdno	4300-13000 /min
Max. Ø brusného tělesa	150 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,7 kg



Silná excentrická bruska, 710 W, s odsáváním prachu

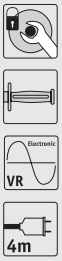
- VE elektronika: s plynulou předvolbou otáček
- Robustní motor s vysokým výkonem
- Ústí odsávání: k připojení vysavače, průměr 28 mm
- Vhodné pro hrubé a jemné broušení dřeva, lakovaných kovových ploch, karosérií
- Chod bez vibrací díky vyvážení hmotnosti
- Držadlový kryt z umělé hmoty, pro pohodlné vedení stroje
- 150 mm brusný kotouč s 6 otvory pro odsávání, prakticky bezprašné

Obsah dodávky	Obj. č.
X 1107 VE	**218.669**
1 postranní rukojeť	194.034
Brusný papír na suchý zip, s 6 otvory, P 40, 150 Ø	1 ks z 302.988
Brusný papír na suchý zip, s 6 otvory, P 80, 150 Ø	1 ks z 302.996
Brusný papír na suchý zip, s 6 otvory, P 120, 150 Ø	1 ks z 303.003
Brusný papír na suchý zip, s 6 otvory, P 180, 150 Ø	1 ks z 303.011
Brusný papír na suchý zip, s 6 otvory, P 320, 150 Ø	1 ks z 303.038
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 14	100.102
1 imbusový klíč, vel. 4	102.229
1 držadlový kryt	239.771
1 talíř na suchý zip (tvrdý) 150 Ø	228.176

Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

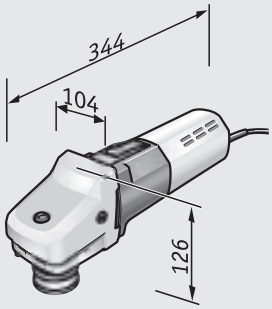
1500 W bruska bez odsávání, 178 mm

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- VR-trojnásobná celovlnná elektronika: s předvolbou otáček a udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení
- Aretace vřetene: pro snadnou výměnu kotoučů
- Ideální pro broušení v nižším a středním rozsahu otáček
- Držadlový kryt přímo nad nástrojem umožňuje precizní vedení stroje



Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	178 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1400-4200 ot/min
Příkon	1500 W
Výkon	1000 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,7 kg



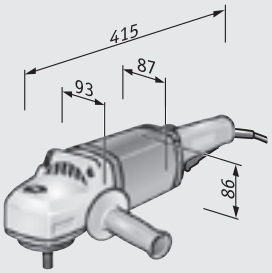
Obsah dodávky	Obj. č.
LG 1704 VR	**293.768**
1 postranní rukojeť	252.721

Příslušenství od strany 162
Brusivo od strany 165

Opracování povrchů – broušení
LK 604

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	175 mm
Otáčky při chodu naprázdno	4000 ot/min
Příkon	1200 W
Výkon	720 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,2 kg



1200 W bruska bez odsavani, 175 mm

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- Práce bez ochranného krytu při použití elastického brusného talíře
- Odkládací lišta z gumy šetří stroj a povrch materiálu
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
LK 604	**250.346**
1 postranní rukojeť	252.721
1 klíč pro matice s čelními otvory	100.110
1 elastický unašeč 170 Ø + upínací matice M 14	124.079

Příslušenství od strany 162
Brusivo od strany 165

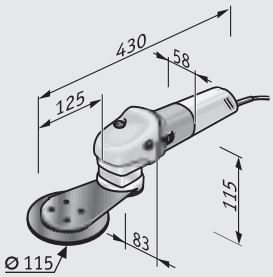
Novinka

Bruska s plochou hlavou a výkonem 800 W

- VE elektronika: s plynulou předvolbou otáček
- Především vhodné pro úzké meziprostory, od 15 mm šíře, např. okenice, které není možné běžnými bruskami opracovávat
- Lehký, dobře manipulovatelný tvar

Technické údaje

Příkon	800 W
Výkon	325 W
Otáčky při chodu naprázdno	700-2300 ot/min
Max. Ø brusného tělesa	115 mm
Výška brusné hlavy	13 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,5 kg



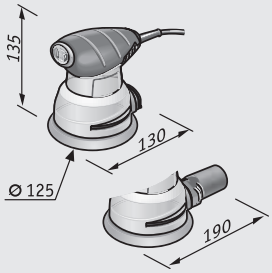
Obsah dodávky	Obj. č.
SFE 8-2 115	**420.565**
1 postranní rukojeť	194.034
1 brusný papír PURFLEX P 40	1 ks z 381.209
1 brusný papír PURFLEX P 80	1 ks z 381.225
1 brusný papír PURFLEX P 120	1 ks z 381.241
1 velur na suchý zip s pěnovým obložením 80 mm Ø	296.115

Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

XS 713

Technické údaje

Příkon	230 W
Výkon	75 W
Počet zdvihů naprázdno	12000 /min
Zdvih	1,6 mm
Brusný papír	Ø 125 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,3 kg



Excentrická bruska, 230 W

- Nehlučný motor
- Ergonomická, protiskluzná, pogumovaná rukojeť pro bezpečnou a pohodlnou práci
- Dvoupolohový spínač, chráněný proti prachu
- Možnost připojení k externímu odsávání prachu pomocí adaptéru, obsaženému v základním vybavení
- Integrované odsávání pomocí integrovaného filtračního sáčku
- Kompaktní, lehce manipulovatelný a lehký tvar
- Jednoduché upevnění brusiva se suchým zipem

Obsah dodávky	Obj. č.
XS 713	**334.111**
1 brusný papír na suchý zip, s 8 otvory	1 ks
1 prachový vak	332.992
1 adaptér pro odsávání prachu	333.026

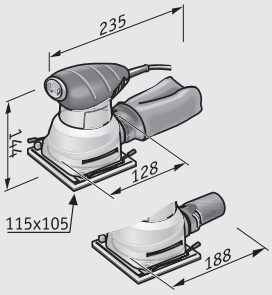
Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

Vibrační bruska na 220 W

- Nehlučný motor
- Ergonomická, protiskluzná, pogumovaná rukojeť pro bezpečnou a pohodlnou práci
- Brusná deska z hliníku
- Dvoupolohový spínač, chráněný proti prachu
- Možnost připojení k externímu odsávání prachu pomocí adaptéru, obsaženému v základním vybavení
- Integrované odsávání pomocí integrovaného filtračního sáčku
- Kompaktní, lehce manipulovatelný a lehký tvar
- Jednoduché upevnění brusiva se suchým zipem

Technické údaje

Příkon	220 W
Výkon	120 W
Počet zdvihů naprázdno	14000 /min
Zdvih	1,6 mm
Brusný papír	115 x 105 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip/svorka
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,2 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
MS 713	**332.380**
1 děrovačka na papír	333.018
1 prachový vak	332.992
1 adaptér pro odsávání prachu	333.026

Brusivo od strany 165

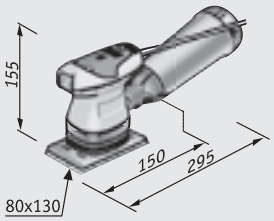
Opracování povrchů – broušení

OSE 80-2
OSE 80-2 Set

Novinka

Technické údaje

Příkon	200 W
Otáčky při chodu naprázdno	8000 - 13000 ot/min
Počet zdvihů naprázdno	16000 - 26000 /min
Zdvih	2,0 mm
Brusná deska	80 x 130 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip
Koncovka pro odsávání	Ø 27 mm
Délka kabelu OSE 80-2 Set	4,0 m
Hmotnost	1,2 kg



Vibrační bruska s regulací otáček

- Rychlost broušení, přizpůsobitelná opracovávanému materiálu díky regulaci otáček. Není nutno složitě opravovat poškozené povrchy
- Ergonomicky tvarovaná, příruční hlava držadla se softgrip-vložkou zajišťuje bezpečné držení a dobré vedení
- Malé a obzvlášť lehké zařízení do jedné ruky s nejlepší ergonomií a speciálním vyvážením pro provoz bez vibrací na bezproblémové a klouby šetřící práce
- Filtrová patrona odolná vůči nárazům s vyměnitelným PES-filtrem umožňuje lehké odstraňování nebo vyčištění filtru a zaručuje co nejdelší životnost
- PES-filtrová patrona s funkcí cyklonu pro bezprašnou a hospodárnou práci
- Možnost připojení na externí odsávání prachu Ø 27 mm, antistatická sací hadice SH 27x4m AS (379.395)
- Vysoce výkonný brousící talíř: velice robustní a odolný vůči otěru
- Velice vhodné pro práce nad hlavou

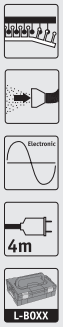
Obsah dodávky	Obj. č.
OSE 80-2	**429.821**
1 nosná deska na suchý zip, 80x130 8F	436.305
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
OSE 80-2 Set	**429.848**
1 nosná deska na suchý zip, 80x130 8F	436.305
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
1 brusný papír SELECTFLEX P 80	1 ks z 380.776
1 brusný papír PURFLEX P 120	1 ks z 380.903
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	412.198

Příslušenství od strany 160
Brusivo od strany 165

Novinka

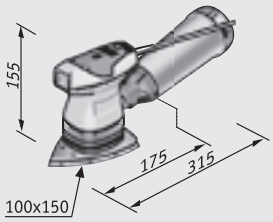
Delta - bruska s regulací otáček

- Rychlost broušení, přizpůsobitelná opracovávanému materiálu díky regulaci otáček. Není nutno složitě opravovat poškozené povrchy
- Ergonomicky tvarovaná, příruční hlava držadla se softgrip-vložkou zajišťuje bezpečné držení a dobré vedení
- Malé a obzvlášť lehké zařízení do jedné ruky s nejlepší ergonomií a speciálním vyvážením pro provoz bez vibrací na bezproblémové a klouby šetřící práce
- Filtrová patrona odolná vůči nárazům s vyměnitelným PES-filtrem umožňuje lehké odstraňování nebo vyčištění filtru a zaručuje co nejdelší životnost
- PES-filtrová patrona s funkcí cyklonu pro bezprašnou a hospodárnou práci
- Možnost připojení na externí odsávání prachu Ø 27 mm, antistatická sací hadice SH 27x4m AS (379.395)
- Vysoce výkonný brousící talíř: velice robustní a odolný vůči otěru
- Velice vhodné pro práce nad hlavou



Technické údaje

Příkon	200 W
Otáčky při chodu naprázdno	8000 - 13000 ot/min
Počet zdvihů naprázdno	16000 - 26000 /min
Zdvih	2,0 mm
Brusná deska	100 x 150 mm
Upevnění brusného nástroje	suchý zip
Koncovka pro odsávání	Ø 27 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,2 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
ODE 100-2	**429.856**
1 brusná deska na suchý zip	436.321
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
ODE 100-2 Set	**429.864**
1 brusná deska na suchý zip	436.321
1 PES-kazeta s mikrofiltrem	407.984
1 brusný papír SELECTFLEX P 80	1 ks z 380.997
1 brusný papír PURFLEX P 120	1 ks z 381.136
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	412.198

Příslušenství od strany 161
Brusivo od strany 165

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Velurový kotouč na suchý zip	S pěnovou vložkou.		80 Ø		1	296.155	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Unášecí talíř na suchý zip	S 8 otvory.		125 Ø		1	334.146	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Unášecí talíř na suchý zip	Pro optimální odsávání všech FLEX brusných prostředků na suchý zip průměru 125 mm systém 8-děr. 3 mm tlumení z celulární gumy redukuje síly mezi nosičem a brusivem. Díky vysokým háčkům v suchém zipu se dosahuje větší teplotní stálosti při silném zatížení.	SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pro optimální odsávání všech FLEX brusných prostředků na suchý zip průměru 150 mm systém 6 + 8-děr. 3 mm tlumení z celulární gumy redukuje síly mezi nosičem a brusivem. Díky vysokým háčkům v suchém zipu se dosahuje větší teplotní stálosti při silném zatížení.	SP D150-8/6 H/F	150 Ø		1	419.192	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unášecí talíř na suchý zip	S 6 otvory.	SP-H D150-6 X1107	150 Ø	tvrdý	1	228.176	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
		SP-S D150-6 X1107	150 Ø	měkký	1	228.184	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Unášecí talíř na suchý zip	Unášecí talíř z vysoce odolného speciálního materiálu s otvory na odsávání (8x). Rozteč otvorů průměru 90 mm.	SP D125-8	125 Ø		1	379.379*	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		SP D125-8(FL)	125 Ø		1	436.348	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
	Brousící talíř, obzvlášť vhodný na tvary a kontury. S děrováním pro odsávání (8+6 otvorů).	SP-S D150	150 Ø	měkký	1	408.298	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	Brousící talíř, obzvlášť vhodný na plochy a kontury. S děrováním pro odsávání (8+6 otvorů).	SP-H D150	150 Ø	tvrdý	1	408.301	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Unášecí deska na suchý zip	Unášecí deska z vysoce odolného speciálního materiálu s otvory na odsávání (8x). Střední vzdálenost mezi řadami otvorů 54 mm. Otvory na odsávání FLEX a Festool.	SP 80x133-8	80 x 130		1	379.344*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		SP 80x133-8(FL)	80 x 130		1	436.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	Unášecí deska z vysoce odolného speciálního materiálu s otvory na odsávání (8x). Střední vzdálenost mezi řadami otvorů 42 mm. Otvory na odsávání Rupes a 3M.	SP 80x133-8	80 x 130		1	379.352*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		SP 80x133-8R(FL)	80 x 130		1	436.313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-

■ vhodné
- nevhodné
* pro zařízení s obj. číslem 379.xxx

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Unášecí deska na suchý zip delta	Delta unášecí deska z vysoce odolného speciálního materiálu s otvory na odsávání.	SP 100x150-7	100 x 150	1	379.360*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		SP 100x150-7(FL)	100 x 150	1	436.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Ochranný kryt s otočným okrajovým segmentem	Umožňuje práci až do okrajů za stále stejně vysokého výkonu odsávání. Beznástrojové nastavení výšky pomocí upínací spony umožňuje rychlé přizpůsobení odsávacího krytu výšce nástroje.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pro optimální odsávání prachu bez adaptéru, antistatické. Umožňuje práci až ke krajům bez omezení sacího výkonu. Beznástrojové nastavení výšky pomocí upínací spony umožňuje rychlé přizpůsobení odsávacího krytu výšce nástroje.	SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kartáčový lem	Kartáčový lem pro odsávací kryt, skládá se ze dvou segmentů.	BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Talířový kartáč	Ideální pro okartáčování lakovaných dřevěných povrchů, kartáčování a odstraňování svarů z kovových povrchů a hran, čištění přírodního kamene, čištění a strukturování přírodních dřevěných povrchů. Díky 50 mm výšce kartáčů je zaručeno flexibilní opracování tvarů a kontur. Nosič a štětiny se vyznačují vysokou pevností, tuhostí, tvrdostí a výkonem odběru, mají dlouhou životnost a vysokou hospodárnost. Z důvodu předcházení poškození nesmí být překročeny maximální otáčky 2.500 ot/min.	BT-NY D130/50 P46 M14	M 14	1	409.030	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Upínací příruba	Pro použití vějířových brusných kotoučů průměru 125 mm.	CF SE 14-2		1	393.371	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Upínací matice, M 14	Pro použití vějířových brusných kotoučů průměru 125 mm.			1	100.080	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rychloupínací matice FixTec M 14	Pro beznástrojovou výměnu kotoučů, vhodnou pro max. průměr kotouče 115-150 mm.			1	313.459	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

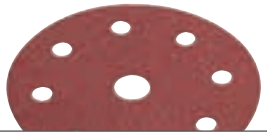
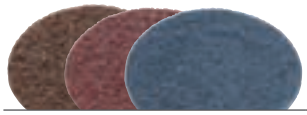
Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Elastický podložný talíř s upínací maticí M 14	Pro upínání fíbrových brusných kotoučů.		170 Ø	1	124.079	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Upínací matice, M 14	Pro elastický podložný talíř.			1	124.109	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Čelní klíč	Speciální klíč zalomený, pro uvolňování brusných talířů na suchý zip a upínací matice.			1	398.365	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klíč na vnitřní šestihrany, SW 6				1	104.167	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klíč na vnitřní šestihran, SW 5 dlouhý	Pro výměnu unášecích talířů.			1	392.731	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klíč na vnitřní šestihran, SW 4	Pro nastavení upínacího šroubu odsávacího krytu.			1	102.229	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Postranní držadlo	Postranní držadlo, závit M 8.	GS-S SE14-2		1	391.581	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antistatická sací hadice	Vnitřní-R 27 mm, 4 m s univerzální koncovkou a přípojkou R 27 mm s otočnou koncovkou pro elektrické nářadí, antistatické.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
Antistatická sací hadice s vedlejší regulací vzduchu	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s univerzální koncovkou, FLEX Clip systém a univerzální adaptér (320.188), antistatický. Včetně regulace průtoku vzduchu pro redukci sacího podtlaku.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptér	Vhodné pro sací hadice se systémem FLEX Clip. Antistatické provedení.	SAD-C D32 AS		1	393.398	■	■	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	Antistatická objímka Ø 27 mm, vhodná pro sací hadici 379.395.	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
PES-microfiltrová kazeta	PES-filtrová kazeta s umělohmotným obalem, odolná vůči nárazům. Vhodná pro všechny brusky s integrovaným vlastním odsáváním a koncovkou Ø 27 mm.	FP E D27	1	407.984	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
PES-microfiltr	PES-filtr na výměnu pro PES-filtrovou kazetu 407.984.	PF-PES	1	407.992	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícím vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky. S čelní rukojetí.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
		TK-L 238	1	414.093	■	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Vložka do kufříku	Vhodná vložka - příslušenství pro přepravní kufřík L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295	1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vhodná vložka do přepravního kufříku L-BOXX® 238. Pro SUPRAFLEX SE 14-2 125/150.	TKE SE 14-2 125/150	1	414.158	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vhodná vložka do přepravního kufru L-BOXX® 238 pro ORE 150-3/5 s PES-filtrem a příslušenstvím.	TKE ORE 150	1	407.895	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	Vhodná vložka do přepravního kufru L-BOXX® 136 na příslušenství/brusivo Ø 150 mm.	TKE 4x D150	1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vhodná vložka do přepravního kufru L-BOXX® 136 pro jednotlivé přístroje OSE 80-2, ODE 100-2 nebo ORE 125-2 a příslušenství.	TKE OSE/ODE/ORE 125	1	412.198	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■

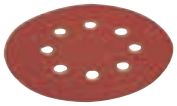
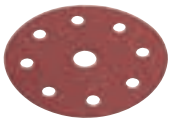
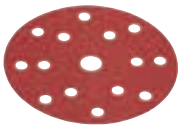
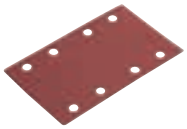
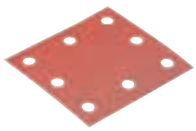
To správné brusivo pro co nejlepší výsledek.

Různé materiály je třeba opracovávat různým brusivem, proto nabízí FLEX rozsáhlý sortiment příslušenství dle specifických nároků na materiál. Právě u brusiva jsou kladeny vysoké požadavky na větší úběr materiálu při zachování vysoké kvality povrchu a na dlouhou životnost. Tak se dosahuje vyšší hospodárnosti pracovního postupu při opracování, dochází k úsporám nákladů.

*SELECT***FLEX**	Ideálně vhodné pro sanování, renovace a modernizace, speciálně pro opracování barev, laků, špachtlování, plnidel.
*PUR***FLEX** 	Vhodný pro opracování dřeva a kovu.
Filcový kotouč z přírodních vláken	Velice vhodné pro leštění ušlechtilé oceli, neželezných kovů, dřevěných povrchů, minerálních materiálů, laků, skla (v spojení s odpovídajícími prostředky, oleji na leštění, pro zapečetění a údržbu).
*ZIRCO***FLEX**	S vysokým výkonem úběru, vhodný na dřevěné a kovové podklady. Vlákna nosiče jsou extrémně odolná vůči trhání, vyznačují se velkou hospodárností.
*CERA***FLEX**	Ideální na leštění povrchů z ušlechtilé oceli a zabroušení svarů. Vlákna nosiče jsou extrémně odolná vůči trhání. Malé vytváření tepla a vyšší životnost znamenají větší hospodárnost.
*CORK***FLEX**	Ideální pro hloubkové čištění povrchu, vytváří se větší lesk a lepší optika díky přídavku korku. Jemné brusivo s hrubší strukturou a stabilní podložkou z tkaniny. Snižuje se vytváření tepla na povrchu a zvyšuje se 3-násobně životnost ve srovnání s jiným brusivem.
*MESH***FLEX**	Ideálně vhodné pro zdrsnění, čištění, odmašťování, matování na všech materiálech.
*PYRA***FLEX**	Jako příprava pro leštění, struktura umožňuje přeskočení pracovních kroků a tím zkrácení pracovní doby. Zlepšuje kvalitu povrchu, zvyšuje životnost. Pro všechny druhy ocelí, především vhodné pro ušlechtilou ocel, legování z titanu, niklu, kobaltu a chromu. Na odstranění škrábanců a válcovací kůry z ušlechtilé oceli, pro vytvoření struktury brusného obrazu dle definovaných kvalitativních kritérií (optická, hloubka drsnosti). Viz strana 37.
Poduška na superfiniš	Vysoce výkonné brusivo k leštění ušlechtilé oceli a barevných kovů do vysokého lesku, bez použití leštících prostředků.
SC-plstěný kotouč na suchý zip 	Pro odstranění lehkých poškození, škrábanců, náběhových barev, náletu rzi, okují a nečistot. Náběhové barvy na svarech je možné odstranit bez deformace teplem u slabých plechů. Vhodné pro broušení, čištění a finišovací práce na ušlechtilé oceli, oceli, legovaném titanu, lehkých kovech, barevných kovech a umělých hmotách.
Diamantový brusný kotouč	Brusné pady na suché broušení, velká přednost v oblasti oprav a renovování. Vhodné pro broušení a leštění žulových pracovních desek, dlaždic z jemného kameniva, betonových ploch, parapetů z přírodních kamenů, obložení, skulptur, schodišť.

Opracování povrchů – broušení

Brusivo

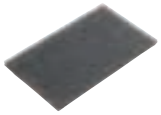
	Rozměr v mm	Označení	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Brusný papír na suchý zip PURFLEX	115 Ø	D115 PU-P24 VE25	P 24	25	381.195	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	P 40	50	381.209	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	P 60	50	381.217	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	P 80	50	381.225	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	P 100	50	381.233	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	P 120	50	381.241	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	P 150	50	381.268	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	P 180	50	381.276	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX 	125 Ø	D125-XS PU-P40 VE25	P 40	25	334.308	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P60 VE25	P 60	25	334.324	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P80 VE25	P 80	25	334.340	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P100 VE25	P 100	25	318.027	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P120 VE25	P 120	25	317.993	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P180 VE25	P 180	25	318.000	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P220 VE25	P 220	25	318.019	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX 	125 Ø	D125-8 PU-P40 VE50	P 40	50	380.644	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P60 VE50	P 60	50	380.652	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P80 VE50	P 80	50	380.660	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P100 VE50	P 100	50	380.679	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P120 VE50	P 120	50	380.687	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P150 VE50	P 150	50	380.695	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P180 VE50	P 180	50	380.709	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX 	150 Ø	D150-15 PU-P40 VE50	P 40	50	408.018	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P60 VE50	P 60	50	408.026	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P80 VE50	P 80	50	408.034	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P100 VE50	P 100	50	408.042	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P120 VE50	P 120	50	408.050	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P150 VE50	P 150	50	408.069	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P180 VE50	P 180	50	408.077	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX 	80 x 133	80x133 PU-P40 VE50	P 40	50	380.857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P60 VE50	P 60	50	380.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P80 VE50	P 80	50	380.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P100 VE50	P 100	50	380.881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P120 VE50	P 120	50	380.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P150 VE50	P 150	50	380.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P180 VE50	P 180	50	380.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX 	115 x 105	115x105 PU-P40 VE25	P 40	25	334.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P60 VE25	P 60	25	334.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P80 VE25	P 80	25	332.771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P100 VE25	P 100	25	332.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P120 VE25	P 120	25	332.801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P180 VE25	P 180	25	332.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P220 VE25	P 220	25	332.836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-

■ vhodné
- nevhodné

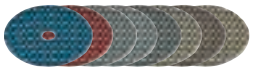
	Rozměr v mm	Označení	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Brusný papír na suchý zip PURFLEX	100 x 150	100x150 PU-P40 VE50	P 40	50	381.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P60 VE50	P 60	50	381.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P80 VE50	P 80	50	381.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P100 VE50	P 100	50	381.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P120 VE50	P 120	50	381.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P150 VE50	P 150	50	381.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P180 VE50	P 180	50	381.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Brusný papír na suchý zip SELECTFLEX	125 Ø	D125-8 SE-P40 VE50	P 40	50	380.520	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P60 VE50	P 60	50	380.539	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P80 VE50	P 80	50	380.547	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P100 VE50	P 100	50	380.555	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P120 VE50	P 120	50	380.563	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P150 VE50	P 150	50	380.571	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P180 VE50	P 180	50	380.598	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P220 VE50	P 220	50	380.601	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P320 VE50	P 320	50	380.628	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P400 VE50	P 400	50	380.636	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip SELECTFLEX	150 Ø	D150-15 SE-P40 VE50	P 40	50	408.085	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P60 VE50	P 60	50	408.166	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P80 VE50	P 80	50	408.174	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P100 VE50	P 100	50	408.182	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P120 VE50	P 120	50	408.190	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P150 VE50	P 150	50	408.204	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P180 VE50	P 180	50	408.212	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P220 VE50	P 220	50	408.220	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P320 VE50	P 320	50	408.239	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P400 VE50	P 400	50	408.247	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip SELECTFLEX	80 x 133	80x133 SE-P40 VE50	P 40	50	380.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P60 VE50	P 60	50	380.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P80 VE50	P 80	50	380.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P100 VE50	P 100	50	380.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P120 VE50	P 120	50	380.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P150 VE50	P 150	50	380.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P180 VE50	P 180	50	380.814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P220 VE50	P 220	50	380.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P320 VE50	P 320	50	380.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P400 VE50	P 400	50	380.849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Brusný papír na suchý zip SELECTFLEX	100 x 150	100x150 SE-P40 VE50	P 40	50	380.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P60 VE50	P 60	50	380.989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P80 VE50	P 80	50	380.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P100 VE50	P 100	50	381.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P120 VE50	P 120	50	381.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P150 VE50	P 150	50	381.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P180 VE50	P 180	50	381.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P220 VE50	P 220	50	381.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P320 VE50	P 320	50	381.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P400 VE50	P 400	50	381.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■

Opracování povrchů – broušení

Brusivo

	Rozměr v mm	Označení	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Brusná plsť na suchý zip MESHFLEX	125 Ø	D125 ME-A100 VE5	A 100	5	380.717	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-A280 VE5	A 280	5	380.725	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.733	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Brusná plsť na suchý zip MESHFLEX	150 Ø	D150 ME-A100 VE5	A 100	5	408.255	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150 ME-A280 VE5	A 280	5	408.263	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	408.271	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Brusná plsť na suchý zip MESHFLEX 	80 x 133	80x133 ME-A100 VE5	A 100	5	380.946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-A280 VE5	A 280	5	380.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Brusná plsť na suchý zip MESHFLEX	100 x 150	100x150 ME-A100 VE5	A 100	5	381.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-A280 VE5	A 280	5	381.179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	381.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Brusný papír na suchý zip ZIRCOFLEX	125 Ø	D125-8 ZI-A40 VE25	A 40	25	393.185	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A60 VE25	A 60	25	393.193	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	A 80	25	393.207	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip CERAFLEX	125 Ø	D125 CE-K80 VE50	K 80	50	393.215	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K120 VE50	K 120	50	393.223	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	K 180	50	393.231	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip CORKFLEX	125 Ø	D125 CO-P280 VE15	P 280	15	393.258	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CO-P400 VE15	P 400	15	393.266	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CO-P800 VE15	P 800	15	393.274	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Filcový kotouč z přírodních vláken	125 Ø	FP D125 H VE5	tvrdý	5	393.347	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		FP D125 S VE5	měkký	5	393.355	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

	Rozměr v mm	Označení	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
SC-plstěný kotouč na suchý zip	125 Ø	D125 SC-C VE10	coarse	10	358.614	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
SC-plstěný kotouč na suchý zip	125 Ø	D125 SC-M VE10	medium	10	358.622	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
SC-plstěný kotouč na suchý zip	125 Ø	D125 SC-VF VE10	very fine	10	358.630	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Diamantový brusný kotouč	125 Ø	DP 50 DRY D125	50	1	382.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D125	100	1	382.825	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D125	200	1	382.833	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D125	400	1	382.841	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D125	800	1	382.868	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D125	1500	1	382.876	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D125	3000	1	382.884	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D125	10000	1	382.965	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamantový brusný kotouč 	150 Ø	DP 30 DRY D150	30	1	418.951	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 50 DRY D150	50	1	418.978	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D150	100	1	418.986	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D150	200	1	418.994	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D150	400	1	419.001	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D150	800	1	419.028	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D150	1500	1	419.036	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D150	3000	1	419.044	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D150	10000	1	419.052	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Efektivní opracování podlah a stěn speciálními bruskami od firmy FLEX.

Zda jde o odstranění omítek, betonu, mazanin nebo stěrkových vrstev a zaschlých tmelů – FLEX má pro každý úkol správné řešení problému. Je jedno, zda se jedná o velké nebo malé plochy, rohy nebo hrany – FLEX sanační brusky nebo frézy neznají žádné překážky. Všechny sanační brusky jsou vybaveny robustními motory, které vydrží vysoké zatížení. Samozřejmě jsou stroje přizpůsobeny efektivnímu odsávání prachu, pro napojení na FLEX vysavače, zabraňující, aby se do okolí dostal prach zdraví nebezpečný.

S novou LD 18-7 150 R nabízí FLEX výkonný stroj s motorem 1800 Wattů, který se osvědčí především v oblasti broušení podlah. Ať se jedná o průměr 125 mm, 150 nebo 180 mm, sanační brusky FLEX jsou silným a spolehlivým partnerem.

V nové inovativní RETECFLEX RE 14-5 115 máte k dispozici mnostranné použitelné nářadí pro četné způsoby využití v renovacích a modernizacích. RETECFLEX může být rychle a jednoduše přizpůsobena Vašim potřebám. Jedno, zda frézovací hlava, perforátor, diamantový brusný talíř nebo brusný či leštící kotouč, všechny nástroje jsou vyměnitelné několika pohyby. Přesvědčte se o mnoha možnostech nové RETECFLEX RE 14-5 115.

Speciálně vyvinutý pro různé druhy využití, je Vám k dispozici obsáhlý program FLEX příslušenství.

	Žirafa na beton WST 1000 FV	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	RETECFLEX RE 14-5 115	LST 1503 VR*	LST 803 VR*
Příkon Watt	1010	1450	1450	1800	1800	2400	1400	1200	1800
Max. pracovní šířka mm	125	125	125	125	150	180	115	92	130
Opracování zdí	•••	•••	•••	••	•	•	•••	–	–
Opracování stropů	•••	•••	•••	•	•	•	•••	–	–
Opracování podlah, malé plochy	–	•••	•••	•••	••	•	•••	•••	•••
Opracování podlah, větší plochy	–	•	•	••	•••	•••	•	–	–
Práce až do rohů	–	–	✔	✔	✔	–	✔	–	–
Možnost odsávání	+	+	+	+	+	+	+	–	–
Stavitelné přídavné držadlo	–	+	+	+	+	+	–	–	–
Turbo-Jet	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	–	–	–
Beton-Jet	Kit System	–	–	–	–	–	Kit System	–	–
Thermo-Jet	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	–	–	–
Estrich-Jet	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	–	–
PKD-Jet	–	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	Kit System	–	–
Tvrdokovová frézovací hlava špičatá	–	–	–	–	–	–	Kit System	–	–
Tvrdokovová frézovací hlava plochá	–	–	–	–	–	–	Kit System	–	–
Perforátor	–	–	–	–	–	–	○	–	–
Unášecí talíř na suchý zip	–	–	–	–	–	–	+	–	–
Korundové brusné kotouče	–	–	–	–	–	–	+	–	–

••• velice vhodné
•• vhodné
• omezeně vhodné
- nevhodné/nedodavatelné

○ dodavatelné jako příslušenství
+ základní vybavení
✔ možno použít
Kit System dodávané v sadě Kit systém

*Informace ke štokovacím strojům od strany 337

FLEX

GIRAFFE®

FLEX žirafa na beton WST 1000 FV.

Jedinečný sanační profík pro opracování stěn a stropů.

Žirafa na beton bezproblémově čistí dilatační spáry a betonové přechody. Pomocí vhodných brusných talířů z FLEX programu příslušenství (strana 175) odstraňuje WST 1000 FV nátěry, graffiti, termoplastické nátěry, brousí mazaniny, omítky, pískovce, šamot, asfalt, spoje kamenných desek, umělé kameny, starý beton a betonové desky. Odpovídajíc velkým nárokům je žirafa na beton vybavena silným 1000 W motorem.

Až do velkých výšek

Žirafa na beton WST 1000 FV je teleskopická, umožňuje práci bez žebříku a lešení až do výše cca. 3,5 m.

Perfektně vyvážená

Díky ergonomické konstrukci, velkému množství uchopení držadla a pozici motoru je žirafa na beton neustále optimálně vyvážena. To umožňuje práci bez únavy.

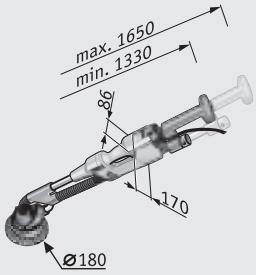
Šetřící obsluhu

Integrované odsávání prachu ve spojení s našimi vysavači (strana 222) znamená čisté a zdraví neohrožující pracoviště.

Sanační stroje
WST 1000 FV

Technické údaje

Ø kotouče	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	8000 ot/min
Příkon	1010 W
Výkon	600 W
Upnutí nástroje	28 mm Ø
Rozměr v mm	1330-1650
Délka kabelu	5,0 m
Hmotnost	5,5 kg



Žirafa na beton pro stěny a stropy

- FV- elektronika: s udržováním konstantních otáček, pomalým rozběhem, ochranou proti přetížení
- Díky jedinečné teleskopické technologii se žirafa na beton přizpůsobí Vašim požadavkům, délka je nastavitelná od 1330 do 1650 mm. Páka pro teleskopickou aretaci se uvolní, nastaví se držadlo a opět uzavře. Držadlo je otočné o 360°
- Ergonomický tvar nabízí více možností uchopení pro pohodlnou práci. Motor přitom zůstává vždy ve středu držení, tím je docíleno perfektního vyvážení
- Odsávání prachu: chrání před abrazivním prachem, redukuje opotřebení kotoučů, zabraňuje ucpání pórů v betonu před následným nanášením nových vrstev
- Elastický gumový odsávací kroužek s kovovým lemem, který má dlouhou životnost: klouže plynule po povrchu, chrání před prachem a vymršťovanými kamínky
- Systém odsávání prachu: s kovovým kroužkem na ochranném krytu, flexibilní sací hadicí z brusné hlavy k vodící trubce. Na zadním konci teleskopické trubky možnost připojení na FLEX-průmyslový vysavač (Clip-systém)
- Sanační bruska s kardanovým kloubem. Kloub a brusná hlava jsou vzájemně přizpůsobitelné. Přesahy a jiné nerovnosti na stěnách a stropech je možno rychle a jednoduše odstranit

Obsah dodávky — **Obj. č.**

WST 1000 FV

1 rychloupínací matice FixTec M 14	313.459
4-m-saci hadice 32 mm Ø se západkovou přípojkou pro vysavač, antistatická	406.708
1 přepravní kufřík	389.986

Kit System

WST 1000 FV, Kit Turbo-Jet	355.747
WST 1000 FV, Kit Turbo-Jet bez hadice	378.224
WST 1000 FV, Kit Thermo-Whirljet	355.755
WST 1000 FV, Kit Thermo-Whirljet bez hadice	378.194
WST 1000 FV, Kit Estrich-Whirljet na mazaninu	355.763
WST 1000 FV, Kit Estrich-Whirljet bez hadice	378.208
WST 1000 FV, Kit Beton-Whirljet	355.771
WST 1000 FV, Kit Beton-Whirljet bez hadice	378.216

Příslušenství strana 175

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV
Diamantový brusný talíř Turbo-Jet	Turbo-Jet brusný kotouč s optimálním úběrem. Klidný chod díky rozložení většího množství diamantových segmentů, rovnoměrný výsledek po broušení. Ideální pro broušení ploch minerálních podkladů.	Turbo-Jet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	349.623	■
Diamantový brusný talíř Thermo-Whirljet	Thermojet-Whirljet pro nátěry a málo abrazivní materiály: termoplastické nátěry, barevné nátěry, graffiti, tenké vrstvy zbytků lepidel na betonu nebo mazanině, kaučukové nátěry. S hmotnostní optimalizací a s tvarovou přírubou FLEX. Brusný talíř se šikmo stavěnými diamantovými segmenty zabezpečuje podstatně rychlejší pracovní postup ve srovnání s obvyklými brusnými talíři. Díky deltovým odsávacím otvorům se vytváří mimořádně rychlé proudění vzduchu. Ubraný materiál je bleskurychle odsáván z pracovního povrchu. Zabraňuje se zanesení a přehřátí segmentů a je redukováno opotřebení. Zvlášť lehký brusný talíř šetří pohon. Nehodí se pro opracování hran.	TH-Whirljet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	323.071	■
Diamantový brusný talíř Estrich-Whirljet	Estrich-Whirljet na abrazivní materiály: abrazivní mazaniny (s křemenným pískem), mazaniny, čerstvý beton, omítku, abrazivní vápencový pískovec (s křemenným pískem), pískovec, šamot, asfalt. S hmotnostní optimalizací, s tvarovou přírubou. Nehodí se pro opracování hran.	E-Whirljet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	324.361	■
Diamantový brusný talíř Beton-Whirljet	Beton-Whirljet, brusný talíř pro beton: starý beton, betonové desky (panely), desky z přírodního a umělého kamene, tvrdý pískovec, betonové dlažební desky, lepidlo na obkládačky, odstranění glazury z keramických obkládaček. S hmotnostní optimalizací, s tvarovou přírubou FLEX. Nehodí se pro opracování hran.	B-Whirljet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	323.063	■
Brusná hlava na beton bez kotouče		VSB D125	125 Ø	1	350.931	■
Pryžový odsávací kroužek	Elastický odsávací kroužek klouže bez trhání po povrchu a poskytuje optimální ochranu před prachem a vymršťovanými kamínky.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	■
Přepravní kufřík	Z umělé hmoty, která je odolná vůči nárazům, pro WST a WSE7 tak jako pro brusivo a výměnné hlavy.	TK-S WST/WSE		1	389.986	■

■ vhodné
- nevhodné

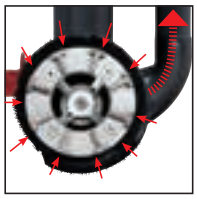
RETECFLEX

*RETEC***FLEX**. Specialista, který umí brousit, frézovat, perforovat a leštit.

O přizpůsobení rychlosti při broušení a leštění se stará regulace otáček. Otáčky zůstávají při zatížení konstantní. RE 14-5 115 má plynulý rozběh pro jemný start. Kontrola teploty zabraňuje propálení vinutí motoru. Poškozením, způsobených prachem, se brání kompletním zalitím elektroniky a speciální ochranou na vinutí.

Dostatek výkonu
Silný motor 1400 W pro rychlý pracovní postup.

Extrémně přizpůsobitelný
Elektronicky regulovatelná rychlost. Pro různé nástroje a vůči teplotně citlivým materiálům vždy ty správné otáčky.



Ten ale vysává
Čisté a zdravé pracovní prostředí díky dokonalému odsávání prachu.

FLEX Clip-systém
Velký průměr odsávání, rychle a bezpečně připojený pomocí FLEX Clip-systému. Nejsou nutné žádné adaptéry nebo redukční matice.

Až do krajů
Výkyvný segment kartáče pro rychlé přizpůsobení se pro opracování v rozích.

Odsávací kryt průměr 115 s kartáčovým lemem
Výškové nastavení bez nástrojů, pro rychlé a jednoduché přizpůsobení krytu, odpovídající požadované pracovní hloubce. Odsávací kryt průměru 115 mm s kartáčovým lemem pro brusné práce.

Opěrný kryt D 80
Výškově stavitelný kryt D 80, s beznástrojovou výměnou frézovacích nástrojů a perforátoru, pro optimální vedení stroje a správné odsávání prachu.

Aretace vřetene
Jednoduchá výměna nástroje díky vestavěné blokaci hřídele.

Vždy ta správná poloha
Optimální poloha držadla pro různé pracovní situace.

*RETEC***FLEX**

Všeumělec mezi specialisty v oblasti sanací.

RETECFLEX je velice všestranně použitelné nářadí pro použití při sanacích, renovacích a modernizacích. Kompaktní konstrukce vyhovuje ideální manipulaci. RETECFLEX je ideální pro opracování menších ploch. Ať s opěrným krytem nebo s odsávacím krytem s kartáčovým lemem – opracování až do krajů je v obou případech možné. Odsávací kryt má beznástrojově stavitelný okrajový segment. Ideální stroj pro menší řemeslnické firmy. Univerzální stroj pro mnoho druhů použití. A vždy důsledný v odsávání prachu.

Rychle a jednoduše přizpůsobeno různým požadavkům.

Silný partner

RETECFLEX si ví rady i se silně zvětralým starým betonem.

Vše je možné

Výkyvný kartáčový segment je ideální pro práce až do krajů. I s otevřeným kartáčovým segmentem je odsávání prachu dokonalé.

Robustní konstrukce

Frézovací hlava se svými 12 frézovacími kolečky je vhodná především pro odstranění starých lepidel na dlaždice.

Brousí skoro všechno

RETECFLEX je s brusným talířem na suchý zip a brusnými kotouči ideální pro obroušení starých barev a dřeva – s odsáváním prachu.

Perfektní manipulace

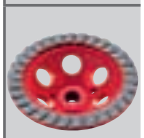
Díky nízké hmotnosti a perfektní manipulaci je možné pomocí RETECFLEX vynikajícím způsobem opracovat všechny stěny.

Pomoc v odstraňování tapet

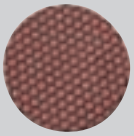
Barvou zatřené tapety se rozruší řeznými koly nového perforátoru. Tak může tekutina (uvolňovač tapet) rychleji proniknout.

*RETEC***FLEX**

Velmi všestranné použití.



Materiál	Použití	Stupeň elektroniky	Turbo-Jet
	Obroušení betonových dílů/ zbroušení betonových ploch (kosmetické úpravy betonu)	4-6	●
	Odfrézování betonu	4-6	
	Odstranění přechodů po bednění a betonových nerovností na starém betonu / zbroušení zvětralého starého betonu	6	●
	Odstranění přechodů bednění a betonových pruhů z čerstvě betonovaných ploch	4-6	●
	Odfrézování čerstvého (zeleného) betonu	4-6	●
	Srážení hran na čerstvých betonových dílech	6	●
	Odstranění lehkých nerovností a přechodů na betonových dílech	4-6	●
	Odstranění znečištění na betonu	4-6	●
	Obroušení tvrdé cementové omítky s vysokým podílem písku	6	●
	Obroušení tvrdé cementové omítky	6	
	Obroušení měkké omítky	3-5	
	Obroušení omítky z umělé pryskyřice	3-5	
	Odfrézování měkké omítky	4-6	
	Odfrézování tvrdé omítky	4-6	
	Odebrání omítky z umělé pryskyřice (krycí vrstva)	4-6	
	Odstranění omítky z dřevěných trámů (roubenky)	4-6	
	Obroušení lepidla na dlaždice na měkké omítce	3-6	●
	Odstranění lepidla na dlaždice z mazaniny	6	●
	Odfrézování zbytků lepidel na dlaždice	4-6	●
	Zbroušení starých obložení dlaždic před pokládkou nových dlaždic	6	●
	Odstranění latexových a olejových barev z omítky	4-6	
	Odstranění barevných nátěrů z omítky	3-6	
	Obroušení starých, zvětralých barevných nátěrů	2-4	
	Odstranění ochranných nátěrů z betonu a omítky	4-6	
	Termoelastické krycí vrstvy	2-4	
	Odstranění měkkých polyuretanových vrstev	4-6	
	Obroušení mazaninových podlah a vrstev z mazaninových podlah	6	
	Odstranění vytvrzené vrstvy z epoxidových pryskyřic	6	
	Odstranění sintrovaného povlaku, jiných nánosů z betonu	4-6	●
	Odstranění zbytků pěny a lepidel	4-6	
	Odstranění špachtlovací a spárovací hmoty	3-5	
	Odstranění zastaralé vyrovnávací a špachtlovací hmoty	3-5	●
	Obroušení nerovností ze špachtlovaných ploc	2-4	
	Broušení umělé hmoty a GFK-dílů	2-4	
	Narušení barvou natřených tapet pro příjem tekutin (uvolňovač tapet)	3-4	
	Odbroušení zvětralých dřevěných dílů	2-4	
	Odbroušení dřevěných trámů / roubenky při restaurování	2-4	
	Vyčištění zvětralých přírodních kamenů	1-2	
	Broušení žulových pracovních desek	1-2	
	Leštění hran dlaždic z jemného kameniva	1-2	

Plastový, výškově stavitelný kryt s kartáčovým lemem D 115					Opěrný kryt D 80			Plastový, výškově stavitelný kryt s kartáčovým lemem D 115 + unášecí talíř na suchý zip	
									
Beton-Jet	**Estrich-Jet**	**Surface-Jet**	**TC-Jet**	**PKD-Jet**	**Tvrdokovová kolečka, špičatá**	**Tvrdokovová kolečka, plochá**	**Perforátor**	**Korundové brusné kotouče**	**Diamantový brusný kotouč**
●		●							● 1-2
					●				
●									● 1-2
	●					●			
						●			
	●								
		●							
		●							● 1-2
	●								
●									
			●						
			●						
						●			
					●				
					●				
					●	●			
	●		●						
	●			●					
				●	●				
●									
		●		●	●	●			
			●		●	●			
								●	
		●		●	●				
				●					
				●		●			
	●								
●									
●		●							
				●	●	●			
			●						
			●						
								●	
								●	
							●		
								●	
								●	
									●
									●
									●

! Tip: **pracujte u nátěrů a vrstev, které jsou citlivé na teplotu, s redukovanými otáčkami. Tím zabráníte zalepení/zamazání frézovacích a brousících nástrojů**

FLEX
VCE 45 H AC
FLEX

Silné, dobře padnoucí do rukou a spolehlivé sanační brusky 1450 Wattů LD 15-10 125 a LD 15-10 125 R.

FLEX sanační brusky LD 15-10 125 a LD 15-10 125 R se velmi dobře drží, mají výkonný a spolehlivý motor 1450 Wattů. Jsou připraveny zvládnout každodenní vysoké požadavky stavby. S průměrem kotouče 125 mm jsou ideální pro opracování malých až středních ploch. Pro zvýšení životnosti je většina dílů obzvláště chráněná proti prachu. Elektronika sanačních brusek disponuje konstantním udržováním otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a kontrolou teploty.

Dostatek výkonu
Vysoce výkonný motor 1450 Wattů disponuje vysokým výkonem i dostatečnou rezervou. Speciální ochrana proti prachu navíc chrání motor před abrazivními částicemi. To znatelně zvyšuje životnost.

Plynule nastavitelná poloha držadla
Jednoduchá fixace křídlovým šroubem. Tak je možné pohodlně a jednoduše nastavit optimální pozici.

Aretace vřetene
Proti nechtěnému zapnutí je aretace hřídele zapuštěna hlouběji v krytu převodovky.

Stabilní držadlo s tlumením vibrací
Pro optimální manipulaci a vedení stroje.

Vypínač
Vypínač je optimálně umístěn a dobře ovladatelný i s rukavicemi.

Odsávací kryt s kartáčovým lemem*
Robustní kartáčový lem pro maximální výkon odsávání a ochranu před prachem a odlétajícími kameny.

**U modelu LD 15-10 125 R*

Nový ochranný kryt*
Lepší vedení vzduchu a odvod prachu šikmou sací trubicí a těsnější přiložení okrajového segmentu k podkladu. Minimální únik prachu i při práci nad hlavou.

**U modelu LD 15-10 125 R*

Vždy ve správné výšce*
Výškové nastavení krytu bez nástrojů, pomocí rychloupínací přezky, umožňuje rychlé přizpůsobení odsávacího krytu výšce odpovídající nástroji.

**U modelu LD 15-10 125 R*

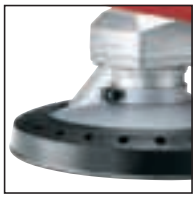
Vysaje co potká**
Velký průměr proudění vzduchu znamená účinné odsávání prachu. Bezpečné a pohodlné připojení odsávací hadice pomocí FLEX Clip-systému (není nutný adaptér).

***U modelu LD 15-10 125*

Až do samého okraje*
Bez nástrojů výkyvný kartáčový segment pro rychlé přizpůsobení se práci v rozích.

**U modelu LD 15-10 125 R*

Integrované uchycení sací hadice
Odsavaci hadice se připevni ke stroji a nepřekaži.



Robustní kovový odsávací kryt**
Elastický gumový přisávací kroužek s kovovým okrajem s dlouhou životností klouže hladce po povrchu a chrání před prachem a odlétajícími kamínky.

***U modelu LD 15-10 125*

Ta pravá čistota.
Optimální výkon sání – vždy a v každé pozici.

Obě sanační brusky LD 15-10 125 a LD 15-10 125 R přesvědčují svou obzvláštní lehkostí a dobrou manipulovatelností. I při práci nad hlavou drží stroj vždy dobře v ruce a má stále vysoký výkon. Tyto stroje jsou ve spojení s vhodnými diamantovými kotouči ideální na odstraňování betonových nerovností ale i starých stěrek a nánosů.

Stěny, stropy nebo podlahy, co je v cestě, přebrousí.

Ergonomická konstrukce

Nové ergonomické, plynule nastavitelné držadlo s obzvláště nízkými vibracemi pro neúnavnou práci.

Nízká stavební výška

Díky nízké stavební výšce je možno provádět broušení hravě i na úzkých místech.

Vše je možné

Bez nástrojů výkyvný kartáčový segment je ideální na práce až do rohů. I s otevřeným kartáčovým segmentem je odsávání prachu dostatečně výkonné.

Brousí téměř vše

Se sanačnímimi bruskami FLEX je možno odstraňovat staré barevné nátěry, omítky, beton nebo stěrky, ale i nerovnosti a šlemové nánosy.

Jednoduše padne do ruky

Nízká hmotnost podporuje lehké vedení stroje s maximální kontrolou.

Robustní konstrukce

Díky robustní konstrukci jsou sanační brusky vhodné pro nejrůznější oblasti použití.

LD 18-7 125 R/150 R – větší výkon, síla a větší výdrž. Motor 1800 Wattů. Ideální pro střední až velké plochy.

Vysoce výkonné sanační brusky 1800 Wattů jsou optimální pro opracování minerálních povrchů, podlah. Stroje se vyznačují dlouhou životností, zatížitelným motorem, výkonem, silou a výdrží, disponují vynikající ochranou motoru. Proto jsou sanační brusky LD 18-7 125 R a LD 18-7 150 R vhodné do velice náročných podmínek na stavbách. Oba stroje jsou vybaveny odsávacím krytem s posuvným okrajovým segmentem.

Silná a vysoce zatížitelná
Vysoce výkonný a spolehlivý motor 1800 Wattů pro maximálně rychlý postup prací.

Plynule nastavitelná poloha držadla
Jednoduchá fixace křídlovým šroubem. Tak je možné pohodlně a jednoduše nastavit optimální pozici.

Aretace vřetene
Proti nechtěnému zapnutí je aretace hřídele zapuštěna hlouběji v krytu převodovky.

Stabilní držadlo s tlumením vibrací
Pro optimální manipulaci a vedení stroje.

Vypínač
Vypínač je optimálně umístěn a dobře ovladatelný i s rukavicemi.

Odsávací kryt s kartáčovým lemem
Robustní kartáčový lem pro maximální výkon odsávání a ochranu před prachem a odlétajícími kameny.

Ø 125 mm ochranný kryt*
Bezpečné upevnění odsávací hadice, lepší vedení vzduchu i odsávaného prachu se šikmou trubicí a těsné překrytí posuvného okrajového segmentu. Minimální únik prachu i při práci nad hlavou.

**U modelu LD 18-7 125 R*

Vždy ve správné výšce
Výškové nastavení krytu bez nástrojů, pomocí rychloupínací přezky, umožňuje rychlé přizpůsobení odsávacího krytu výšce odpovídající nástroji.

Ø 150 mm ochranný kryt**
Velký průměr proudění vzduchu znamená účinné odsávání prachu. Bezpečné a pohodlné připojení odsávací hadice pomocí FLEX Clip-systému (není nutný adaptér).

***U modelu LD 18-7 150 R*

Až do krajů
Bez nástrojů výkyvný kartáčový segment pro rychlé přizpůsobení se práci v rozích.

FLEX

LD 24-6 180 – mohutný stroj na velké plochy.

LD 24-6 180 je vybavena robustním motorem a převodovkou. Pevné a kvalitní ocelové komponenty a kovové ochrany ložisek na hřídeli, zvyšují výrazně její spolehlivost a životnost. Díky úzkému motoru s úzkou rukojetí brusky je možno LD 24-6 180 optimálně vést a ovládat. Přídavná rukojeť zajišťuje bezúnavnou práci s malými vibracemi. Zadní držadlo se soft-vložkou podporuje bezpečné uchopení.

Síla bez hranic
Výkonný a spolehlivý motor 2400 Wattů s otáčkami 6500/min pro maximální rychlost pracovního postupu.

Plynule nastavitelná poloha držadla
Jednoduchá fixace křídlovým šroubem. Tak je možné pohodlně a jednoduše nastavit optimální pozici.

Aretace vřetene
Proti nechtěnému zapnutí je aretace hřídele zapuštěna hlouběji v krytu převodovky.

Stabilní držadlo s tlumením vibrací
Pro optimální manipulaci a vedení stroje.

Vypínač
Vypínač je optimálně umístěn a dobře ovladatelný i s rukavicemi.

Robustní kovový odsávací kryt
Elastický gumový přisávací kroužek s kovovým okrajem s dlouhou životností klouže hladce po povrchu a chrání před prachem a odlétajícími kamínky.

Držadlo softgrip
Zadní držadlo se soft-vložkou podporuje bezpečné uchopení.

Mistr na velké plochy
S vysoce výkonnými diamantovými kotouči od firmy FLEX a výkonným odsáváním prachu brusky LD 24-6 180 je možno opracovávat velké plochy rychle a efektivně.

Robustní pomocník v náročných podmínkách na stavbách.
Větší výkon motoru – rychlejší postup prací.

Vše je možné

Bez nástrojů výkyvný kartáčový segment je ideální na práce až do rohů. I s otevřeným kartáčovým segmentem je odsávání prachu dostatečně výkonné.

Optimální manipulace

Rovnoměrné rozložení hmotnosti a štíhlá zadní rukojeť znamenají optimální manipulaci.

Robustní konstrukce

Díky robustní konstrukci jsou sanační brusky velice vhodné pro každodenní práci na stavbách.

Vsazeno

Zvýšenou bezpečnost pro obsluhu znamená zapuštění aretace hřídele jako ochrana proti nechtěnému stisknutí.

V poloze

Držadlo je možno nastavit kolmo nad těžiště převodovky. To umožňuje precizní vedení stroje.

Ergonomická konstrukce

Ergonomické, plynule nastavitelné držadlo s obzvláště malými vibracemi zajišťuje možnost neúnavné práce.

Mistr na velké plochy.
Na podlahy do 100 m².

Kdo hodně brousí, ten také potřebuje hodně odsávat.

Jedna z nejvýkonnějších ručních brusek na beton na trhu. Díky své extrémní síle je nářadí vhodné pouze pro práci v obou rukách. Připojený vysavač provádí efektivní odsávání prachu, neboť při práci s vysoce výkonnými diamantovými kotouči vzniká velké množství prachu. Z důvodu efektivní a bezprašné práce by se měly používat pouze bezpečnostní vysavače s plně automatickým čištěním filtru.

Záleží na správné volbě diamantového kotouče

FLEX nabízí pro každý povrch vhodný diamantový kotouč. Přesvědčí Vás především svým velkým úběrem materiálu, rychlým pracovním postupem a dlouhou životností. Vysoce kvalitní diamantové kotouče FLEX jsou šetrné vůči stroji.

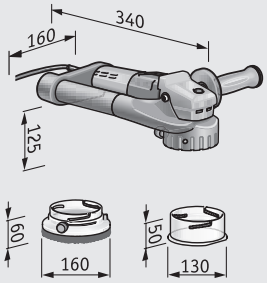
Velká, větší, LD 24-6 180

Vysoce výkonná bruska na beton LD 24-6 180 s motorem 2400 Wattů je opatřena velice robustním konstrukčním krytem a tím velice vhodná pro tvrdou práci na stavbě. Díky průměru kotouče 180 mm je možno brousit velké plochy rovnoměrně a rychle.

RE 14-5 115

Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	115 mm
Max. Ø frézovací hlavy	80 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1800-5200 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Rozměry (d x š x v)	340 x 185 x 145 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,1 kg



RETECFLEX, univerzální stroj pro renovaci a modernizaci

- VR-šestinásobná mikroprocesorová elektronika: předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolný rozběh, ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochrana proti přetížení a kontrola teploty
- Motor: silný a výkonný pro rychlý postup prací
- Kompletně zalitý díl elektroniky chrání proti poškození, způsobeným prachem. 3-násobná ochrana vinutí redukuje opotřebení motoru a prodlužuje jeho životnost.
- Speciální pohon: speciální redukce převodovky pro vysoký točivý moment ve střední a nižší oblasti otáček
- Dvoupolohový spínač, chráněný proti prachu
- Účinné odsávání prachu díky velkému průřezu pro odsávání. Jednoduchá a rychlá možnost připojení pomocí FLEX Clip-systému. Není nutný žádný adaptér a redukční spojka
- Odsávací kryty: s výškovým nastavením
- Univerzálně použitelný systém nástrojů, který může být přizpůsoben mnoha druhům použití při renovaci a modernizaci. Kompaktní, příruční a ideálně vhodný pro opracování malých ploch tak jako pro okraje velkých ploch
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
RE 14-5 115	
1 rukojeť SoftVib	325.376
1 ochranný kryt pro broušení Ø 115 s kartáčovým lemem	366.528
1 pevný výškově stavitelný odsávací kryt na frézování Ø 80 mm	366.897
1 unášecí talíř Ø 115/M14 na suchý zip Bowl	366.609
Sada brusných kotoučů korund Ø 115	
1 klíč pro matice s čelními otvory	366.536
1 imbusový klíč, vel. 4	102.229
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	414.182

Kit System

RE 14-5 115, sada frézovací hlava špičatá	369.217
RE 14-5 115, sada frézovací hlava plochá	369.225
RE 14-5 115, Kit B-Jet	369.233
RE 14-5 115, Kit E-Jet	369.241
RE 14-5 115, Kit S-Jet	369.268
RE 14-5 115, Kit TC-Jet	369.276
RE 14-5 115, Kit PKD-Jet	389.587

Příslušenství od strany 196

Kompaktní sanační bruska pro bezprašné broušení, 125 mm

- Čtyřnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a hlídáním teploty
- Odsávání prachu: chrání před nepříjemným prachem, snižuje opotřebení kotoučů, udržuje póry betonu pro nové nánosy otevřené.
- Spolehlivý vysoce výkonný motor s 1450 W s dostatečnou rezervou
- S přídavným, plynule nastavitelným, ergonomickým držadlem se sníženými vibracem pro optimální ovládání a vedení stroje
- Pro pevné připojení hadice. Adaptér s FLEX Clip-přípojkou pro Ø 32 mm koncovku je obsažen v základním vybavení.
- Aretace vřetene, zapuštěná hlava vřetene na ochranu před nechtěným dotekem
- Ideálně vhodné pro opracování stěn, stropů a podlah. Efektivní a hospodárná práce díky optimálnímu odladění stroje a snímacího talíře

Pro LD 15-10 125

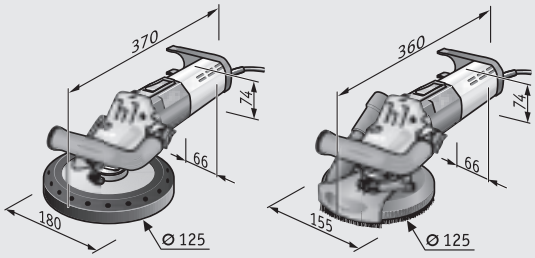
- Elastický gumový odsávací kroužek s kovovým lemem, který má dlouhou životnost: klouže plynule po povrchu, chrání před prachem a vymršťovanými kamínky
- Odsávací kryty: s výškovým nastavením

Pro LD 15-10 125 R

- Ochranný kryt: s výkyvným segmentem na broušení až ke stěně a výškově nastavitelný pro uzpůsobení dle výšky kotouče pro optimální odsávání prachu

Technické údaje

Ø kotouče	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	10000 ot/min
Příkon	1450 W
Výkon	950 W
Vibrace	< 6,4 m/s²
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost LD 15-10 125	3,2 kg
Hmotnost LD 15-10 125 R	2,9 kg



Kit System

LD 15-10 125, Kit Turbo-Jet	405.914
LD 15-10 125, Kit TH-Jet	405.930
LD 15-10 125, Kit E-Jet	405.957
LD 15-10 125, Kit PKD-Jet	405.973
LD 15-10 125, Kit PKD-Jet 5-C	406.007
LD 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet	405.906
LD 15-10 125 R, Kit TH-Jet	405.922
LD 15-10 125 R, Kit E-Jet	405.949
LD 15-10 125 R, Kit PKD-Jet	405.965
LD 15-10 125 R, Kit PKD-Jet 5-C	405.981

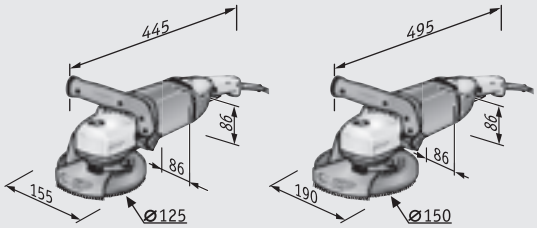
Příslušenství od strany 196

Obsah dodávky	Obj. č.
LD 15-10 125	
1 kryt na odsávání s gumovým kroužkem pro odsávání	421.111
1 rámová rukojeť	
3 držáky kabelu	252.188 (3x)
1 imbusový klíč, vel. 4	102.229
1 sací adaptér SAD-C D25-32 AS	320.188
1 klíč pro matice s čelními otvory	392.537
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	414.131
LD 15-10 125 R	
1 odsávací kryt s kartáčovým lemem	393.363
1 rámová rukojeť	
3 držáky kabelu	252.188 (3x)
1 imbusový klíč, vel. 4	102.229
1 sací adaptér SAD-C D32 AS	393.398
1 klíč pro matice s čelními otvory	392.537
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	414.131

Sanační stroje
LD 18-7 125 R
LD 18-7 150 R

Technické údaje

Ø kotouče LD 18-7 125 R	125 mm
Ø kotouče LD 18-7 150 R	150 mm
Otáčky při chodu naprázdno	7000 ot/min
Příkon	1800 W
Výkon	1200 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost LD 18-7 125 R	4,2 kg
Hmotnost LD 18-7 150 R	4,3 kg



Silná sanační bruska s výkonem 1800 W pro broušení až do rohů

- FV-eektronika: s konstantním udržováním otáček, pomalým rozběhem, ochranou proti přetížení a kontrolou teploty
- Spolehlivý vysoce výkonný motor s 1800 W s dostatečnou rezervou
- Odsávání prachu: chrání před abrazivním prachem, redukuje opotřebení kotoučů, zabraňuje ucpání pórů v betonu před následným nanášením nových vrstev
- Aretace vřetene, zapuštěná hlava vřetene na ochranu před nechtěným dotekem
- S přídavným, plynule nastavitelným, ergonomickým držadlem se sníženými vibracem pro optimální ovládání a vedení stroje
- Ochranný kryt: s výkyvným segmentem na broušení až ke stěně a výškově nastavitelný pro uzpůsobení dle výšky kotouče pro optimální odsávání prachu
- Adaptér pro FLEX-clip systém obsažen v dodávce
- S průměrem 125 mm ideální pro opacování malých až středně velkých podlah a stěn

Pro LD 18-7 150 R

- Průměr 150 mm ideální pro opracování podlah a stěn

Obsah dodávky	Obj. č.
LD 18-7 125 R	
1 odsávací kryt s kartáčovým lemem	393.363
1 rámová rukojeť	
3 držáky kabelu	252.188 (3x)
1 imbusový klíč	102.229
1 sací adaptér	340.790
1 klíč pro matice s čelními otvory	392.537
1 upínací matice M 14	100.080
1 přepravní kufřík	329.908
LD 18-7 150 R	
1 odsávací kryt s kartáčovým lemem	419.176
1 rámová rukojeť	
3 držáky kabelu	252.188 (3x)
1 imbusový klíč	102.229
1 upínací matice M 14	100.080
1 klíč pro matice s čelními otvory	392.537
1 přepravní kufřík	329.908

Kit System

	LD 18-7 125 R, Kit Turbo-Jet	408.603
	LD 18-7 125 R, Kit TH-Jet	408.611
	LD 18-7 125 R, Kit E-Jet	408.638
	LD 18-7 125 R, Kit PKD-Jet	408.646
	LD 18-7 125 R, Kit PKD-Jet 5-C	408.654
	LD 18-7 150 R, Kit Turbo-Jet	418.765
	LD 18-7 150 R, Kit TH-Jet	418.773
	LD 18-7 150 R, Kit E-Jet	418.781
	LD 18-7 150 R, Kit PKD-Jet	418.854

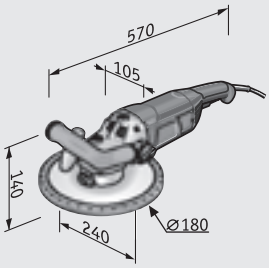
Příslušenství od strany 196

Sanační bruska na plochy, 180 mm

- Elastický gumový odsávací kroužek s kovovým lemem, který má dlouhou životnost: klouže plynule po povrchu, chrání před prachem a vymršťovanými kamínky
- Odsávání prachu: chrání před abrazivním prachem, redukuje opotřebení kotoučů, zabraňuje ucpání pórů v betonu před následným nanášením nových vrstev
- Omezení rozběhového proudu: pro bezpečné spouštění bez přetížení elektrické sítě
- Ochrana proti opětovnému spuštění po výpadku proudu
- Odsávací kryty: s výškovým nastavením
- Odsávací hubice: 32 mm vnější Ø
- Aretace vřetene
- Velice vhodné pro větší plochy
- Optimální vedení díky zadní rukojeti
- S přídavným, plynule nastavitelným, ergonomickým držadlem se sníženými vibracem pro optimální ovládání a vedení stroje
- Sací hadice/adaptér nejsou obsaženy v základním vybavení
- Vhodné jsou brusné talíře konstrukční výšky 22 mm až 28 mm

Technické údaje

Ø kotouče	180 mm
Otáčky při chodu naprázdno	6500 ot/min
Příkon	2400 W
Výkon	1450 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	6,6 kg



Kit System

LD 24-6 180, Kit Turbo-Jet	420.514
LD 24-6 180, Kit TH-Jet	418.870
LD 24-6 180, Kit E-Jet	418.862
LD 24-6 180, Kit PKD-Jet 6-C	420.522

Příslušenství od strany 196

Obsah dodávky	Obj. č.
LD 24-6 180	
1 kryt na odsávání s gumovým kroužkem pro odsávání	421.154
1 sací adaptér	393.398
1 upínací matice M 14	100.080
1 upínací příruba vel. 17	191.604
1 rámová rukojeť	
3 držáky kabelu	302.538 (3x)
1 imbusový klíč, vel. 6	256.832
1 klíč pro matice s čelními otvory	392.537
1 přepravní kufřík	329.908

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Unášecí talíř na suchý zip Ø 115, Bowl	Unášecí talíř se suchým zipem Bowl pro upevnění brusiva pomocí suchého zipu. 12 mm buněčného kaučuku slouží jako tlumící prvek pro rovnoměrné rozdělení tlaku.		115 Ø	1	366.609	-	■	-	-	-	-	-
Pevný výškově stavitelný odsávací kryt pro frézování	Beznástrojové nastavení ochranného krytu pro optimální vedení stroje a dokonalé odsávání prachu.		80 Ø	1	369.314	-	■	-	-	-	-	-
Plastový výškově stavitelný kryt s kartáčovým lemem	S výkvným segmentem a kartáčovým lemem na brousící práce.		115 Ø	1	366.528	-	■	-	-	-	-	-
Ochranný kryt s otočným okrajovým segmentem	Umožňuje práci až do okrajů za stále stejně vysokého výkonu odsávání. Beznástrojové nastavení výšky pomocí upínací spony umožňuje rychlé přizpůsobení odsávacího krytu výšce nástroje.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	-	-	-	■	■	-	-
	Pro optimální odsávání prachu bez adaptéru, antistatické. Umožňuje práci až ke krajům bez omezení sacího výkonu. Beznástrojové nastavení výšky pomocí upínací spony umožňuje rychlé přizpůsobení odsávacího krytu výšce nástroje.	SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	-	-	-	-	■	-
Kartáčový lem	Kartáčový lem pro odsávací kryt, skládá se ze dvou segmentů.	BK-H RE14-5-115	115 Ø	1	369.454	-	■	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	-	-	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	-	-	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	-	-	-	-	■	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	-	-	-	-	■	-
Ochranný kryt s gumovým odsávacím kroužkem	Elastický odsávací kroužek klouže bez trhání po povrchu a poskytuje optimální ochranu před prachem a vymršťovanými kamínky.	SG D125 LD	125 Ø	1	421.111	-	-	■	-	-	-	-
		SG D180 LD	180 Ø	1	421.154	-	-	-	-	-	-	■
Pryžový odsávací kroužek	Elastický odsávací kroužek klouže bez trhání po povrchu a poskytuje optimální ochranu před prachem a vymršťovanými kamínky.		125 Ø	1	257.246	■	-	■	-	-	-	-
			180 Ø	1	258.626	-	-	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Clip-adaptér	Pro spojení FLEX elektrického nářadí s odsávacími hadicemi jiných výrobců. Vhodné pro hadice 27 mm vnitřního, vnějšího průměru 36 mm, s regulací průtoku vzduchu.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	■	-	-	-	-	-
Rychlý clip-adatér	Výměnný adaptér pro elektrické nářadí s uzavřeným FLEX-clip-systémem pro rychlé a jednoduché uvolnění /připojení (rychloupínací kroužek).	SAD-FC 32	1	410.497	■	■	-	-	-	-	-
Adaptér	Vhodné pro sací hadice se systémem FLEX Clip. Antistatické provedení.	SAD-C D32 AS	1	393.398	-	-	■	■	■	■	■
Antistatická sací hadice s vedlejší regulací vzduchu	Vnitřní-Ø 32 mm, 4 m s univerzální koncovkou, FLEX Clip systém a univerzální adaptér (320.188), antistatický. Včetně regulace průtoku vzduchu pro redukci sacího podtlaku.	SH-C 32x4m AS/NL	1	406.708	-	-	-	-	-	-	-
Rukojeť SoftVib	Rukojeť SoftVib pro značné snížení vibrací. To snižuje riziko onemocnění v důsledku vibrací.	GS-M M8 SVM 8	1	325.376	-	■	-	-	-	-	-
Čelní klíč	Speciální klíč pro uvolňování frézovacích a brousících nástrojů.		1	366.536	-	■	-	-	-	-	-
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícícm vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky. S čelní rukojetí.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	■	■	■	-	-	-

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Multi-kufřík z plastu	Rozměrově přesný přenosný kufřík, odolný vůči nárazům, použitelný pro L 3206 CD, L 3208 CD, L 21-6 230, L 24-6 230, LD 3206 C, SR 602 VV, SK 602 VV, LD 18-7 125/150 R, LD 24-6 180.	TK-S Multi		1	329.908	-	-	-	-	■	■	■
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro RE 14-5 115 k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE RE 14-5		1	414.182	-	■	-	-	-	-	-
	Vhodná vložka - příslušenství pro přepravní kufřík L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295		1	414.166	-	-	-	-	-	-	-
	Vhodná vložka do přepravního kufříku L-BOXX® 238. Pro LD 15-10 125 / R.	TKE LD 15-10 125		1	414.131	-	-	■	■	-	-	-
	Vhodná vložka do přepravního kufru L-BOXX® 136 na příslušenství/brusivo Ø 150 mm.	TKE 4xD150		1	407.704	-	-	-	-	-	-	-
Diamantový brusný talíř Beton-Jet	Diamantový brusný kotouč vhodný pro obroušení betonových desek, zbroušení zvětralého starého betonu, na tvrdé cementové omítky, na odstranění převisů po bednění, na vytvrzené vrstvy z epoxidových pryskyřic a sintrové vrstvy na betonu. Vysoký výkon při broušení a vyšší životnost díky novému tvaru segmentů. Optimální pro přípravu podkladů pro další úpravy.	B-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.757	-	■	-	-	-	-	-
Diamantový brusný talíř Thermo-Jet	Diamantový brusný kotouč vhodný pro obroušení betonových desek, zbroušení zvětralého starého betonu, na tvrdé cementové omítky, na odstranění převisů po bednění, na vytvrzené vrstvy z epoxidových pryskyřic a sintrové vrstvy na betonu. Vysoký výkon při broušení a vyšší životnost díky novému tvaru segmentů. Optimální pro přípravu podkladů pro další úpravy.	TH-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.378	-	-	■	■	■	-	-
		TH-Jet D150 22,2	150 Ø	1	418.919	-	-	-	-	-	■	-
		TH-Jet D180 22,2	180 Ø	1	359.386	-	-	-	-	-	-	■
Diamantový brusný talíř Estrich-Jet	Brusný talíř na abrazivní materiály. Na odstranění přebytků betonu po sejmutí bednění na čerstvě betonovaných plochách, minerálních lepidel, omítek, malt, abrazivního pískovce, vápence, šamotu, asfaltu.	E-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.803	-	■	-	-	-	-	-
		E-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.394	-	-	■	■	■	-	-
		E-Jet D150 22,2	150 Ø	1	418.927	-	-	-	-	-	■	-
		E-Jet D180 22,2	180 Ø	1	359.408	-	-	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Diamantový brusný talíř Surface-Jet	Speciální brusný kotouč pro kosmetiku betonu a odstranění graffiti, vhodný pro odstranění lehkých nerovností a přechodů na betonu, odstranění nečistot z betonu a tvrdých stěrek.	S-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.811	-	■	-	-	-	-	-
		S-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.424	-	-	■	■	■	-	-
PKD-brusný talíř	PKD-brusný kotouč, nová dimenze k odstraňování termoplastických nátěrů, olejových barev, latexových barev z minerálního podkladu, zdiva.	PKD-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.416	-	-	■	■	■	-	-
PKD-brusný talíř	Brusný kotouč je opatřen polykrystalickými diamanty. Pro odstranění lepidel, plnidel, plastických stěrek, bitumenových tmelů, náchylných na změnu teploty z minerálního podkladu. Díky rozložení segmentů dochází k efektivnímu úběru materiálu bez zalepení.	PKD-Jet 4-Cut D115 C M14	115 Ø	1	418.889	-	■	-	-	-	-	-
		PKD-Jet 5-Cut D125 22,2	125 Ø	1	406.015	-	-	■	■	■	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D150 22,2	150 Ø	1	418.943	-	-	-	-	-	■	-
		PKD-Jet 6-Cut D180 22,2	180 Ø	1	420.425	-	-	-	-	-	-	■
Diamantový brusný talíř Turbo-Jet	Turbo-Jet brusný kotouč s optimálním úběrem. Klidný chod díky rozložení většího množství diamantových segmentů, rovnoměrný výsledek po broušení. Ideální pro broušení ploch minerálních podkladů.	Turbo-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.846	-	■	-	-	-	-	-
		Turbo-Jet D125 22,2	125 Ø	1	348.899	-	-	■	■	■	-	-
		Turbo-Jet D150 22,2	150 Ø	1	418.935	-	-	-	-	-	■	-
		Turbo-Jet D180 22,2	180 Ø	1	420.409	-	-	-	-	-	-	■

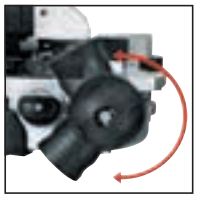
Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Brusný talíř z tvrdokovu TC-Jet	Brusný talíř z tvrdokovu, brusným segmentem s naletovanými tvrdokovovými břity. Pro odbroušení měkké omítky, odstraňování barevných nátěrů a lepidel z dlaždic na měkké omítce, spárovací směsi, špachtlovací hmoty, zastaralé vyrovnávací a špachtlovací nátěry tak jako zbroušení lepidla na dlaždice na měkké omítce.	TC-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.897	-	■	-	-	-	-	-
Diamantový brusný talíř	Univerzální brusný kotouč na opracování minerálních povrchů.	Basic-Cut D125 22,2	125 Ø	1	420.417	-	-	■	■	■	-	-
Frézovací hlava kompletní, plochá	Osazeno 12 špičatými tvrdokovovými frézovacími kolečky. Pro odstraňování tvrdé omítky, betonu, zbytků pěnových nánosů a lepidel, barevných nátěrů na omítkách, omítek z umělých pryskyřic, omítek na dřevěných trámech a latexových omítek (olejové barvy). Podklad se díky špičatému tvaru zdrsní.		80 Ø	1	366.552	-	■	-	-	-	-	-
Tvrdokovová kolečka, špičatá	12 tvrdokovových frézovacích koleček ve špičatém tvaru, s upevňovacími šrouby a vodícími kotouči.				366.501	-	■	-	-	-	-	-
Frézovací hlava, kompletní, plochá	Osazeno 12 plochými tvrdokovovými frézovacími kolečky. Na odstranění měkkých materiálů jako je omítka, čerstvý beton (zelený), zbytků pěnových nánosů a lepidel, měkké vrstvy polyuretanových vrstev, barevné nátěry na omítkách, omítky na dřevěných trámech a latexové/olejové nátěry, přebytků po bednění a betonových nerovností na čerstvě betonovaných plochách. Podklad se stává díky plochému tvaru (tahavý řez) hladkým.		80 Ø	1	366.560	-	■	-	-	-	-	-
Tvrdokovová frézovací kolečka, plochá	12 tvrdokovových frézovacích koleček v plochém tvaru, s upevňovacími šrouby a vodícími kotouči.				366.617	-	■	-	-	-	-	-
Nástrojová hlava „Perforátor“ s tvrdokovovými řeznými koly	Nástrojová hlava osazená 4 tvrzenými a broušenými břity na ocelových osách pro perforaci obložení, např. drsné vláknité tapety. Povrch se otevře pro rychlé vniknutí uvolňovačů tapet.		80 Ø	1	366.757	-	■	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Tvrdokovová řezná kolečka	4 náhradní řezná kolečka vhodná pro nástrojovou hlavu „Perforátor“, pro perforaci obložení.		38 Ø		4	366.765	-	■	-	-	-	-	-
Brusný papír na suchý zip PURFLEX	Vhodný pro opracování dřeva a kovu.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	-	■	-	-	-	-	-
Diamantový brusný kotouč	Pro použití s unášecím talířem na suchý zip Ø 115 mm. Brusné podušky pro broušení za sucha, velká přednost v oblasti oprav a renovací. Vhodné pro broušení a leštění žulových pracovních desek, dlaždic z jemného kameniva, podlahových desek, pohledových betonových ploch, přírodních kamenů na parapetech, obloženích, skulpturách, schodištích.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	-	■	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200	-	■	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219	-	■	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227	-	■	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235	-	■	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243	-	■	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251	-	■	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278	-	■	-	-	-	-	-

FLEX – drážkovačka. Ta se umí točit.
Ta umí vlevo i vpravo.

Frézování drážek se 2 souběžnými vysoce výkonnými diamantovými řezacími kotouči FLEX. Jádra drážky lze potom vylomit dodaným vylamovačem. Pouze FLEX drážkovačka umožňuje přestavit polohu motoru pro vertikální použití v tahu nebo horizontální v posunu. Odjistit, vychýlit, nechat zapadnout do zarážky – hotovo! Tak je pro obě použití možná vždy pohodlná práce.



Vždy ty správné otáčky
Dle směru práce může být hadice FLEX-průmyslového vysavače vedena díky otočně uloženému adaptéru tak, aby obsluha nebyla omezena.

Trik s otáčením
Otočný, patentovaný motor (EP1693169). Díky tomu je možný řez v posunu a tahu.

Bez použití nástrojů a jednoduše
Bez použití přídavného nástroje lze otevřít ochranný kryt a uvolnit rychloupínací matici. Lze tak vyměnit diamantové řezací kotouče a rychle přemístit distanční podložky podle požadované šířky drážky.

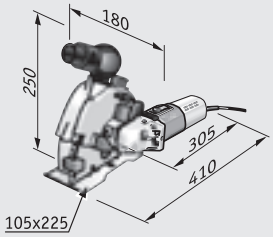
Volba hloubky řezu
Jak hluboký řez potřebujeme, nastavíme jednoduše v krocích po 5-ti mm díky pomocné stupnici na odsávacím krytu.

Drážkovačka na zdivo pro řezání v tahu a tlaku

- FR-čtyřnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a hlídáním teploty
- Otočný, patentovaný motor (EP1693169). Díky tomu je možný řez v posunu a tahu.
- Optimální odsávání prachu a maximální bezpečnost díky uzavřenému ochrannému krytu
- Výměna kotouče a nastavení šířky drážky bez použití nástroje
- Nastavitelný směr odsávání
- Nastavení hloubky řezu bez použití nástrojů
- Blokace proti zapuštění
- Frézuje paralelní drážky až do hloubky 35 mm a 30 mm šířky
- Vylamovač drážek na jednoduché vylamování zbývajícího kusu bez kladiva
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Technické údaje

Hloubka řezu	0-35 mm
Šířka drážky	10-30 mm
Ø kotouče	140 mm
Otáčky při chodu naprázdno	7500 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	950 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,6 kg



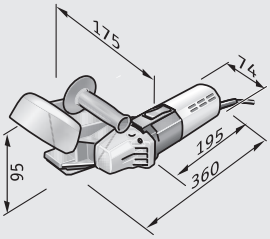
Obsah dodávky	Obj. č.
MS 1706 FR Set	**329.673**
2 řezací kotouče Diamantjet VI Speedcut 140 mm Ø	334.464 (2x)
1 postranní rukojeť	194.034
1 rychloupínací matice SDS-Clic M 14	253.049
Distanční podložky	251.478 (1x)
Kotouče	318.914 (2x)
Upínací příruby	191.612 (2x)
1 vylamovač jádra drážky	229.253
1 adaptér pro odsávání prachu	327.026
Držák kabelu	252.188 (3x)
1 přepravní kufřík	327.034

Příslušenství strana 205

F 1109

Technické údaje

Příkon	710 W
Výkon	420 W
Otáčky při chodu naprázdno	10000 ot/min
Šířka hoblování	40 mm
Hloubka hoblování	6 / 8 mm
Počet nožů	4 ks
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,9 kg



4m

L-BOXX

Drážkovací frézka, 710 W pro žlabové nosníky

- Robustní motor
- 4 otočné nože z vysoce výkonné řezné oceli: nože lze obrátit, tím je možno je použít 4x
- Nožová hlava: průměr 80 mm, upnutí nástroje M 14
- Kontrolované vedení pilin
- Nastavitelné na 6 a 8 mm silné nosiče drážek

Obsah dodávky	Obj. č.
F 1109	**251.338**
1 sada otočných nožů z vysoce výkonné řezné oceli (4 ks)	241.091
1 šroubovák Torx	258.861
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 30/17	106.461
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	434.248

Příslušenství strana 205

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	ks/bal.	Obj. č.	MS 1706 FR Set	F 1109
Clip-adaptér	Pro spojení FLEX elektrického nářadí s odsávacími hadicemi jiných výrobců. Vhodné pro hadice 27 mm vnitřního, vnějšího průměru 36 mm, s regulací průtoku vzduchu.	SAD-C D36/27 AS/NL		1	408.360	■	-
Rychlý clip-adatér	Výměnný adaptér pro elektrické nářadí s uzavřeným FLEX-clip-systémem pro rychlé a jednoduché uvolnění /připojení (rychloupínací kroužek).	SAD-FC 32		1	410.497	■	-
Diamantjet VI - Speedcut	Pro řezání do zdiva, vápence, betonu a plynobetonu. Díky inovativní technologii HDS (high density sintered), která se vyznačuje vysokou kompaktností a homogenitou složek pojiva, Vás řezací kotouč Speedcut přesvědčí o své kvalitě. Vyznačuje se zejména vlastnostmi jako jsou např. dlouhá životnost a ochrana před přehřátím. Díky žebrovanému obložení je vyžadován pouze minimální přítlak a prach z broušení se rychle odvádí: obráběný předmět se rozdělí čistě a hladce.		140 Ø	1	334.464	■	-
Tvrdokovový otočný nůž			21 x 21	4	229.555	-	■
Otočný nůž z vysoce kvalitní oceli			21 x 21	4	241.091	-	■
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícícm vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky.	TK-L 238		1	414.093	-	■
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro F 1109 k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE F1109		1	434.248	-	■

■ vhodné
- nevhodné

FLEX vrtací kladiva. Prostoupí prakticky vším.

Vyvinuté pro práci v betonu, kameni, dřevě, kovu a oceli splňují vrtací a bourací kladiva ty nejvyšší požadavky na výkon, všestrannost a životnost.

Vrtací kladivo FHE 2-22 SDS-plus je specialistou na zdivo a beton, díky svému elektropneumatickému mechanismu prostoupí materiálem jako máslem. Přitom je třeba vyvíjet pouze velice malý přítlak. FLEX vrtací kladivo FHE 2-22 SDS-plus je tou správnou volbou při sériovém vrtání do zdiva a betonu.

FLEX vrtací kladiva jsou přesvědčivě univerzální, mohou vrtat do kamene nebo betonu, jelikož vyvinutý úder je díky mechanickému převodu rozhodně vyšší než u klasických vrtaček. FLEX vrtací kladiva pracují stejně jemně a precizně jako příklepové vrtačky. Pomocí regulace otáček je možno přiměřeně dávkovat rychlost a intenzitu rázů.

Vrtání s příklepem, bez příklepu nebo bourání?

	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	DH 5 SDS-max
Příkon	710 Watt	800 Watt	900 Watt	1050 Watt
Upnutí nástroje	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,1 J	2,7 J	4,8 J	6,7 J
Max. Ø vrtání v betonu	22 mm	26 mm	32 mm	–
Max. Ø vrtání ve zdivu	13 mm	13 mm	82 mm	–
Max. Ø vrtání ve dřevě	26 mm	30 mm	32 mm	–
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm	13 mm	13 mm	–
Hmotnost	2,3 kg	2,65 kg	4,6 kg	5 kg
Hloubkový doraz pro vrtání je součástí dodávky	ano	ano	ano	ne
Držadlo obsaženo v dodávce	ano	ano	ano	ano
Přepravní kufřík	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	Umělohmotný přenosný kufřík

FLEX

FLEX

FHE 2-22 SDS-plus
Malé, silné, praktické

FHE 2-22 SDS-plus disponuje funkcí vrtání a vrtání s příklepem silou 2,1 J, tím je především vhodné pro použití na vrtání hmoždinek do betonu a zdiva. Díky kratšímu provedení FHE 2-22 SDS plus se s kladivem lépe manipuluje a je lehčí a tím se stává stálým pomocníkem při montážních pracích nebo při upevňování zateplovacích systémů.

Dva jsou lepší než jeden
Jednoduše ovladatelný spínač pro tyto funkce:
– vrtání bez funkce příklepu
– vrtání s příklepem

Variabilita
Přídavná rukojeť s integrovaným hloubkovým dorazem, stavitelná v libovolné pozici. SDS-plus umožňuje rychlou beznástrojovou výměnu vrtáků a sekáčů.

Vpravo nebo vlevo?
Jednoduše ovladatelný přepínač pro chod doprava/-doleva.

Rychlostní spínač
Pomocí regulace rychlosti s funkcí trvalého provozu je možno dávkovat otáčky a intenzitu rázů. Softgrip zajišťuje bezpečné držení.

CHE 2-28 SDS-plus
Lehké univerzální vrtací kladivo

Lehké všestranné kladivo s motorem 800 Wattů je ideální pro každodenní použití. Pro vrtání s průměry 4-18 mm do zdiva a betonu, na umístění hmoždinek a vrtání prostupů. Max. průměr vrtáku je do 24 mm. Díky funkci sekání s ochranou proti otočení je CHE 2-28 SDS-plus rovněž vhodné na lehké bourací práce při odstraňování omítky a dlaždic. Upínání SDS-plus umožňuje snadnou, ruční a rychlou výměnu nástrojů. Samozřejmě je univerzální vrtací kladivo vybaveno chodem vpravo/vlevo a funkcí trvalého chodu. Možnost regulace rychlosti umožňuje citlivé navrtání. Dále je vybaveno pogumovaným Soft-držadlem pro pohodlnou a bezpečnou práci.

Všestrannost
Jednoduše ovladatelný spínač pro tyto funkce:
– vrtání bez funkce příklepu
– vrtání s příklepem
– plynulé polohování sekáče
– funkce kladiva pro sekání

Rychlostní spínač
S funkcí trvalého chodu a chodem vpravo/vlevo.

Variabilita
Přídavná rukojeť s integrovaným hloubkoým dorazem, stavitelná v libovolné pozici. SDS-plus umožňuje rychlou beznástrojovou výměnu vrtáků a sekáčů.

Padne do ruky
Softgrip znamená pohodlnější práci a bezpečné držení.

FLEX

CHE 4-32 SDS-plus

Kompaktní a silné 4 kg kombinované vrtací kladivo.

Dobře ovladatelné a 900 Wattů silné vrtací a sekací kladivo CHE 4-32 SDS-plus disponuje funkcí vrtání, vrtání s příklepem i funkcí sekání a zajištěním proti protočení při sekání. Je velice vhodné pro bourací práce na odstranění omítky, dlaždic, zdiva a lehkého betonu. Díky SDS-plus hlavičce je možno vyměňovat nástroje ručně a bez námahy. CHE 4-32 SDS-plus je dodáváno v praktickém L-BOXX®.

Čistě týkající se sklíčidla
Přídavná rukojeť s integrovaným hloubkoým dorazem, stavitelná v libovolné pozici. SDS-plus umožňuje rychlou beznástrojovou výměnu vrtáků a sekáčů.

S citem
Rychlostní spínač zajišťuje bezpečnou a komfortní práci. Bodově přesné navrtání není žádný problém.

Všestrannost
Jednoduše ovladatelný spínač pro tyto funkce:
– vrtání bez funkce příklepu
– vrtání s příklepem
– plynulé polohování sekáče
– funkce kladiva pro sekání

Padne do ruky
Softgrip znamená pohodlnější práci a bezpečné držení.

DH 5 SDS-max

Kompaktní a silné 5 kg bourací kladivo

Kompaktní a 1000 Wattů silné bourací kladivo DH 5 SDS-max přesvědčí svou dobrou uvladatelností a robustností. Ideální pro středně těžké sekací práce v betonu a zdivu, především do stěn. Kosmetické úopravy betonu, odstraňování dlaždic a omítky i průrazy stěn a podlah. Díky koncovce SDS-max s 12-násobnou možností nastavení polohy sekáče je možno nástroj vyměnit ručně a rychle. Zadní držadlo je vybaveno tlumením vibrací. To zajišťuje práci bez otřesů a bez únavy. V dodávce je obsaženo postranní držadlo, které je radiálně a axiálně výkyvné a tím optimálně nastavitelné pro potřeby obsluhy.

Antivibrační
Držadlo s protiskluzným povrchem a úpravou snižující vibrace pro bezpečné držení stroje.

Axiální a radiální
Přídavné držadlo je axiálně a radiálně nastavitelné. Tím je zajištěna optimální poloha pro pevné držení a precizní vedení.

Vždy v té správné poloze
Nastavení 12-ti možných poloh sekáče bez nástrojů.

Velikost není všechno.
„I malí“ mají páru.

„Malý“ univerzál

2,3 kg lehké a kompaktní vrtací kladivo 710 Wattů FHE 2-22 SDS-plus je ideální pro vrtání do zdiva a betonu, na hmoždinky, ukotvení a vrtání prostupů.

Kompaktní, silný a precizní

CHE 2-28 SDS-plus hravě zvládá otvory na hmoždinky a provrtávání materiálu do 26 mm při instalaci elektrických vedení a trubek.

Jednoduché upnutí nástrojů SDS-plus

SDS-plus nepotřebuje k výměně vrtáků a sekáčů další nástroje. Tak lze CHE 2-28 SDS-plus bleskově přizpůsobit všem požadavkům.

Malá ale šikovná

Odstraněnmí obkladů ze stěny není pro CHE 2-28 SDS-plus s funkcí sekání žádný problém. Sekáč je plynule polohovatelný.

Pokud to má být trochu o něčem jiném.
Silné, výkonné přesto velice „příruční“.

Skrze vše

Vrtání a sekání do zdiva a betonu zvládá CHE 4-32 SDS-plus bez problémů. Výsledkem jsou přesné otvory pro kotvení nebo důkladné prostupy pro instalace.

Všestranně použitelné

Dobře ovladatelné a 900 Wattů silné vrtací a sekací kladivo CHE 4-32 SDS-plus disponuje funkcí vrtání, vrtání s příklepem i funkcí sekání a zajištěním proti protočení při sekání.

To je ale síla

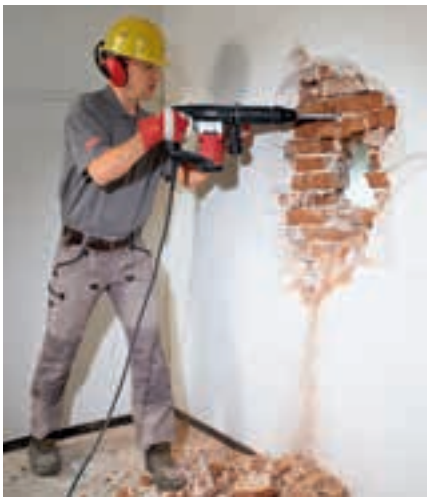
CHE 4-32 SDS-plus je velice vhodné pro odstraňování omítky, zdiva a slabého betonu.

Antivibrační

Zadní držadlo je vybaveno tlumením vibrací. Díky tomu může obsluha pracovat s nářadím déle a bez větší námahy.

Vždy ta správná poloha

Disponuje radiálně a axiálně sklopným přídavným držadlem. Díky tomu může uživatel vždy nastavit optimální polohu držadla.



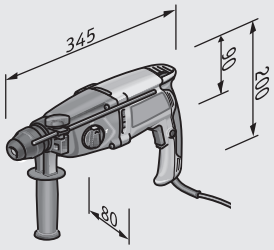
V perfektním úhlu

Díky 12 beznástrojově nastavitelným pozicím sekáče může být nástroj vždy optimálně polohován.

Vrtací kladiva
FHE 2-22 SDS-plus

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	0-1400 ot/min
Počet úderů při chodu naprázdno	0-4300 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,1 J
Max. Ø vrtání v betonu	22 mm
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm
Max. Ø vrtání ve dřevě	26 mm
Příkon	710 W
Upnutí nástroje	SDS-plus
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,3 kg



Vrtací kladivo 2,3 kg, SDS-plus

- Lehké a příruční vrtací kladivo 710 W pistolového tvaru
- Pravý/levý chod, přepínaný nakláněním uhlíků. Tím je docíleno stejného kroutícícho momentu v obou směrech otáčení
- Vrtání s příklepem
- Hloubkový doraz vrtání: pro přesnou práci
- Max. oblast vrtání do 22 mm v betonu
- S regulací ve spínači a aretací pro nepřetržitý chod
- Robustní, zesílený sklolaminátový kryt
- Ideální pro vrtánís příklepem a bez příklepu, průměr 4-12 mm v betonu pro kotevní otvory

Obsah dodávky	Obj. č.
FHE 2-22 SDS-plus	**413.674**
1 rukojeť	416.126
1 hloubkový doraz vrtání	416.118
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	414.042

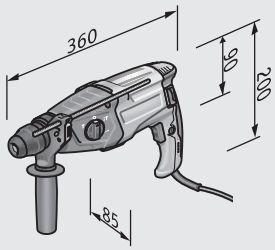
Příslušenství od strany 218

Univerzální vrtací kladivo 2,5 kg, SDS-plus

- Lehké 800-wattové vrtací a sekací kladivo ve tvaru pistole, s levým a pravým chodem
- Pravý/levý chod, přepínaný nakláněním uhlíků. Tím je docíleno stejného kroutícícho momentu v obou směrech otáčení
- Vrtání s příklepem
- Hloubkový doraz vrtání: pro přesnou práci
- Blokace otáčení při sekání
- Max. oblast vrtání do 26 mm v betonu
- S regulací ve spínači a aretací pro nepřetržitý chod
- Ideální pro vrtání/vrtání s příklepem, průměru 4-18 mm ve zdivu a betonu pro kotvení a vrtání prostupů
- Pro lehké sekání drážek, odstraňování omítky a obkladů

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	0-1300 ot/min
Počet úderů při chodu naprázdno	0-4000 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	2,7 J
Max. Ø vrtání v betonu	26 mm
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm
Max. Ø vrtání ve dřevě	30 mm
Příkon	800 W
Upnutí nástroje	SDS-plus
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,65 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
CHE 2-28 SDS-plus	**413.666**
1 rukojeť	417.742
1 hloubkový doraz vrtání	417.769
1 přepravní kufřík L-BOXX® 136	414.085
1 vložka do kufru	414.042

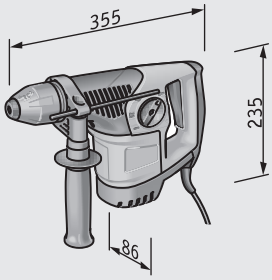
Příslušenství od strany 218

Vrtací kladiva
CHE 4-32 SDS-plus

Novinka

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	0-850 ot/min
Počet úderů při chodu naprázdno	0-3700 /min
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	4,8 J
Max. Ø vrtání v betonu	32 mm
Max. Ø vrtání ve zdivu (tvrdokovová vrtací korunka)	82 mm
Max. Ø vrtání ve dřevě	32 mm
Max. Ø vrtání v oceli	13 mm
Příkon	900 W
Upnutí nástroje	SDS-plus
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,6 kg



Kombinované vrtací a sekací kladivo 4 kg, SDS-plus

- 900 Wattů vrtací a sekací kladivo tvaru D s vysokou úderovou energií a omezenými vibracemi
- S regulací ve spínači a aretací pro nepřetržitý chod
- Přepínač se čtyřmi funkcemi: vrtání, vrtání s příklepem, sekání, polohování sekáče
- Blokace otáčení při sekání
- Sklíčidlo vyměnitelné bez nástrojů
- Přídavná rukojeť se zabezpečením proti protočení s hloubkovou zarážkou
- Max. oblast vrtání do 32 mm
- Pro lehké sekání drážek, odstraňování omítky a obkladů

Obsah dodávky	Obj. č.
CHE 4-32 SDS-plus	**428.337**
1 rukojeť	436.232
1 hloubkový doraz vrtání	436.062
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	429.104

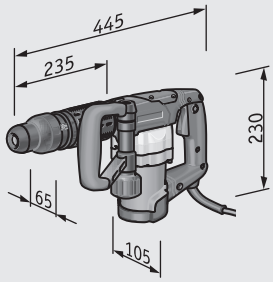
Příslušenství od strany 218

Sekací kladivo 5 kg, SDS-max

- Velice kompaktní sekací kladivo ve tvaru L s motorem 1050 W
- S postranním držadlem, radiálně a axiálně stavitelným, tlumícím vibrace
- Ideálně vhodné pro středně těžké sekací práce do betonu a zdiva. Lehké sekání v betonu, odstraňování dlaždic a omítky, bourací práce stěn a podlah

Technické údaje

Počet úderů při chodu naprázdno	3500 /min
Příkon	1050 W
Max. energie jednotlivého úderu (EPTA)	6,7 J
Počet poloh sekáče	12
Upnutí nástroje	SDS-max
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	5 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
DH 5 SDS-max	**365.920**
1 rukojeť	370.916
1 tuba tuku	370.894
1 přepravní kufřík	402.583

Příslušenství od strany 220

Typ	Popis	Označení	Průměr v mm	Délka v mm	Ks/bal.	Obj. č.	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	CHE 18.0-EC	DH 5 SDS-max
SDS 2-plus vrtáky	Vrták s 2 plnotvrdokovovými břity, armovaný s centrovací špicí pro jednoduchou, přesnou práci. Rychlý odvod vrtaného materiálu pomocí asymetrické, velkokapacitní dvojité spirály. Zesílení jádra pro maximální přenos energie z vrtacího kladiva na špičku vrtáku. Tlumí vlnění, přináší více energie na vrtací břit. Ideální pro vrtání do betonu, zdiva a přírodního kamene.	HD 2-C D4x110 SDS-plus	4	110	1	367.931	■	■	■	■	-
		HD 2-C D5x110 SDS-plus	5	110	1	367.958	■	■	■	■	-
		HD 2-C D6x110 SDS-plus	6	110	1	367.966	■	■	■	■	-
		HD 2-C D5x160 SDS-plus	5	160	1	367.974	■	■	■	■	-
		HD 2-C D6x160 SDS-plus	6	160	1	367.982	■	■	■	■	-
		HD 2-C D8x160 SDS-plus	8	160	1	367.990	■	■	■	■	-
		HD 2-C D10x160 SDS-plus	10	160	1	368.008	■	■	■	■	-
		HD 2-C D12x160 SDS-plus	12	160	1	368.016	■	■	■	■	-
		HD 2-C D6x210 SDS-plus	6	210	1	368.024	■	■	■	■	-
		HD 2-C D8x210 SDS-plus	8	210	1	368.032	■	■	■	■	-
		HD 2-C D10x210 SDS-plus	10	210	1	368.040	■	■	■	■	-
		HD 2-C D12x210 SDS-plus	12	210	1	368.059	■	■	■	■	-
		HD 2-C D14x210 SDS-plus	14	210	1	368.067	■	■	■	■	-
		HD 2-C D16x210 SDS-plus	16	210	1	368.075	■	■	■	■	-
		HD 2-C D8x260 SDS-plus	8	260	1	368.083	■	■	■	■	-
		HD 2-C D10x260 SDS-plus	10	260	1	368.091	■	■	■	■	-
		HD 2-C D12x260 SDS-plus	12	260	1	368.105	■	■	■	■	-
		HD 2-C D14x260 SDS-plus	14	260	1	368.113	■	■	■	■	-
		HD 2-C D16x310 SDS-plus	16	310	1	368.121	■	■	■	■	-
		HD 2-C D18x200 SDS-plus	18	200	1	368.148	■	■	■	■	-
		HD 2-C D20x200 SDS-plus	20	200	1	368.156	■	■	■	■	-
		HD 2-C D18x450 SDS-plus	18	450	1	368.164	■	■	■	■	-
		HD 2-C D20x450 SDS-plus	20	450	1	368.172	■	■	■	■	-
		HD 2-C D22x450 SDS-plus	22	450	1	368.180	■	■	■	■	-
		HD 2-C D25x450 SDS-plus	25	450	1	368.199	■	■	■	■	-
Plochý sekáč SDS-plus	Extrémně tvrdý, vhodný pro bourací práce.	plochý	20 x 250		1	368.490	-	■	■	■	-
Špice SDS-plus	Extrémně tvrdý, vhodný pro bourací práce.	špičatý	250		1	368.504	-	■	■	■	-
Rýčový sekáč SDS-plus	Rýčový sekáč je vhodný pro odsekávání omítnutých stěn a zdiva. Vyšší výkon odběru díky širší ploše sekáče.	lopatkový	40 x 250		1	368.512	-	■	■	■	-
Sekáč na dlaždice SDS-plus	Sekáč na dlaždice pro renovační práce. Díky šířce listu a jeho naklonění šetrný k podkladům.	zalomený	40 x 250		1	368.628	-	■	■	■	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Průměr v mm	Délka v mm	Ks/bal.	Obj. č.	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	CHE 18.0-EC	DH 5 SDS-max
Sada sekáčů/vrtáků SDS-plus	Sada se skládá z: SDS 2-plus vrtáků 1x 5 Ø x 110 mm, 1x 6 Ø x 110 mm, 1x 6 Ø 160 mm, 1x 8 Ø x 160 mm, 1x 10 Ø x 160 mm, 1x špičatého sekáče SDS-plus 250 mm, 1x plochého sekáče SDS-plus 250 mm.				1	368.571	-	■	■	■	-
Sada příklepových vrtáků SDS-plus	Složení sady: 1 x D 5x110, 1 x D 6x110, 1 x D 6x160, 1 x D 8x160, 1 x D 10x160.	HD 2-C D5-10 Set SDS-plus			1	414.026	■	■	■	■	-
Sada příklepových vrtáků SDS-plus	Vrták se 2 hlavními, 2 postranními břity a centrovacím hrotem pro jednoduché, přesné vrtání také do armovaného betonu. Tělo vrtáku se 4 spirálami pro odvod vrtaného materiálu a redukci teploty při vrtání.	HD 4-C D8x310 SDS-plus VE5	8	250	5	414.034	■	■	■	■	-
Rychlovýměnné sklíčidlo	Pro stroje s uchycením SDS-plus.		1,5-13		1	272.639	■	■	■	■	-
SDS-plus adaptér	Adaptér pro sklíčidlo ½" (obj.č. 272.639).				1	368.652	■	■	■	■	-

Typ	Popis	Označení	Průměr v mm	Délka v mm	Ks/bal.	Obj. č.	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	DH 5 SDS-max
SDS 2-max vrtáky	Vrtáky s 2 špičatými tvrdokovovými břity. Pro vrtání v betonu, zdivu a přírodním kameni.	HD 2-C D12x340 SDS-max	12	340	1	368.202	-	-	-	-
		HD 2-C D14x340 SDS-max	14	340	1	368.210	-	-	-	-
		HD 2-C D15x340 SDS-max	15	340	1	368.229	-	-	-	-
		HD 2-C D12x540 SDS-max	12	540	1	368.237	-	-	-	-
		HD 2-C D14x540 SDS-max	14	540	1	368.245	-	-	-	-
		HD 2-C D15x540 SDS-max	15	540	1	368.253	-	-	-	-
SDS 4-max vrtáky	Špičatá konstrukce hlavy se 4 břity vrtáku zajišťuje vedení středem vrtaného otvoru. Dva vedlejší břity chrání vrták při kontaktu s železným armováním a speciální konstrukce spirály redukuje vibrace. Vhodné pro vrtání v betonu s armováním.	HD 4-C D16x340 SDS-max	16	340	1	368.261	-	-	-	-
		HD 4-C D18x340 SDS-max	18	340	1	368.288	-	-	-	-
		HD 4-C D20x320 SDS-max	20	320	1	368.296	-	-	-	-
		HD 4-C D22x320 SDS-max	22	320	1	368.318	-	-	-	-
		HD 4-C D25x320 SDS-max	25	320	1	368.326	-	-	-	-
		HD 4-C D28x370 SDS-max	28	370	1	368.334	-	-	-	-
		HD 4-C D30x370 SDS-max	30	370	1	368.342	-	-	-	-
		HD 4-C D32x370 SDS-max	32	370	1	368.350	-	-	-	-
		HD 4-C D35x370 SDS-max	35	370	1	368.369	-	-	-	-
		HD 4-C D16x540 SDS-max	16	540	1	368.377	-	-	-	-
		HD 4-C D18x540 SDS-max	18	540	1	368.385	-	-	-	-
		HD 4-C D20x520 SDS-max	20	520	1	368.393	-	-	-	-
		HD 4-C D22x520 SDS-max	22	520	1	368.407	-	-	-	-
		HD 4-C D24x520 SDS-max	24	520	1	368.415	-	-	-	-
		HD 4-C D25x520 SDS-max	25	520	1	368.423	-	-	-	-
		HD 4-C D28x570 SDS-max	28	570	1	368.431	-	-	-	-
		HD 4-C D30x570 SDS-max	30	570	1	368.458	-	-	-	-
		HD 4-C D32x570 SDS-max	32	570	1	368.466	-	-	-	-
		HD 4-C D35x570 SDS-max	35	570	1	368.474	-	-	-	-
		HD 4-C D40x570 SDS-max	40	570	1	368.482	-	-	-	-
Plochý sekáč SDS-max	Extrémně tvrdý, vhodný pro bourací práce.	plochý	25 x 400		1	368.539	-	-	-	■
Špice SDS-max	Extrémně tvrdý, vhodný pro bourací práce.	špičatý	400		1	368.547	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Průměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	DH 5 SDS-max
Rýčový sekáč SDS-max	Rýčový sekáč je vhodný pro odsekávání omítnutých stěn a zdiva. Vyšší výkon odběru díky širší ploše sekáče.	lopatkový	50 x 360	1	368.555	-	-	-	■
Sekáč na dlaždice SDS-max	Sekáč na dlaždice pro renovační práce. Díky šířce listu a jeho naklonění šetrný k podkladům.	zalomený	50 x 300	1	368.563	-	-	-	■
Sada sekáčů SDS-max	Sada se skládá z 1x špičatého sekáče 400 mm SDS-max, 1x plochého sekáče SDS-max 25 x 400 mm.			1	368.601	-	-	-	■
Odsávací adaptér	Odsávání vrtání se nasune na sací hadici FLEX nebo na různé adaptéry, tím dochází k tomu, že se prach odsává přímo u vrtané díry. Nevznikají žádné zbytky prachu. Pro vrtací práce do průměru vrtání 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	-
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícícm vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky. S čelní rukojetí.	TK-L 136		1	414.085	■	■	-	-
		TK-L 238		1	414.093	-	-	■	-
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro CHE 2-28/FHE 2-22 SDS plus k přepravnímu kufříku L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28/FHE2-22		1	414.042	■	■	-	-
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro CHE 4-32 SDS plus k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE CHE 4-32		1	429.104	-	-	■	-

FLEX – bezpečnostní vysavače. Pro bezprašnou práci.

Filtrační systémy bezpečnostních vysavačů FLEX odlučují spolehlivě každý druh prachu – také zdraví škodlivé látky. Tím je dosažena ještě větší bezpečnost při provozu za sucha a za mokra. Zanášení filtru zabraňuje funkce čištění filtru (automaticky bez přerušení provozu nebo manuálně). Dosáhne se konstantně vysokého výkonu sání, bez zdržení při čištění filtru.

13 největších výhod bezpečnostních průmyslových vysavačů FLEX

1. Integrovaný plochý skládaný filtr*
Je extrémně plochý a na rozdíl od patronového filtru nevyčnívá do nádrže. Nádrž tak lze využít na 100% a filtr zůstává absolutně suchý i při vysávání za mokra.

2. Čištění filtru
Automatické, časově řízené čištění hlavního filtru. Umožňuje konstantně vysoký sací výkon a znatelně delší pracovní čas ve srovnání s manuálním čištěním.*/**

3. Kryt
Kryt z nárazuvzdorného recyklovatelného plastu je pevný a lehký, neklade velké nároky na čištění a nekoroduje.

4. Bajonetová otočná přípojka*
Přípojka sací hadice je otočná a aretuje se bajonetem: nedochází k překrucování ani k uvolnění sací hadice během práce.

5. Odkládací plocha a držáky
Pomáhají bezpečně odložit hadice a příslušenství.

6. Hnací motor s obtokovým ventilátorem
Nasávaný vzduch a vzduch k chlazení motoru proudí odděleně ve dvou kanálech. Znečištěný nasávaný vzduch neprostupuje motorem. Tak je chráněn motor a sací výkon se zvyšuje.

7. Přístrojová zástrčka s automatickým zapínáním
K připojení externích přístrojů do elektrické sítě. Vysavač se spouští a vypíná automaticky při zapnutí a vypnutí připojeného spotřebiče s automatickým doběhem 15 s.*

8. Vyztužené filtrační sáčky
Extra velká pevnost a spolehlivá ochrana proti protržení ostrým prachem.

9. Pojezdové ústrojí s velmi lehkou manipulací.
Dvě velká kola a dvě vodící role s nastavitelnou brzdou.

10. Zvukotěsný kryt*
Sací turbína je zapouzdřena a provozní hluk je minimalizován.

11.Třída prašnosti L
Prach s hodnotami MAK > 1 mg/m³

12. Třída prašnosti M
– prach s hodnotami MAK > 0,1 mg/m³
- minerální prach [1)]
- prach ze dřeva (také buk a dub)

13. Třída prašnosti H
– Prach s AGW – hodnotami < 0,1 mg/m³
– rakovinotvorný prach
– prach ohrožující zdraví

[1)] Minerální prach vzniká při opracování (broušení, řezání, vrtání...) stavebního materiálu. Pro opracování betonu, kamene, zdiva, mazaniny, omítky atd. jsou proto předepsaná zařízení třídy prašnosti M. Nebezpečná složka je v těchto materiálech obsažena ve formě křemičitého písku.

* vyjma VC 21 L MC/VCE 26 L MC, ** vyjma VC 35 L MC

Přehled bezpečnostních vysavačů.

	Kompaktní třída		Třída pro stavbu/dílnu				
	VC 21 L MC	**VCE 26 L MC**	**VC 35 L MC**	**VCE 35 L AC**	**VCE 45 L AC**	**VCE 45 M AC**	**VCE 45 H AC**
Třída prašnosti	L	L	L	L	L	M	H
Příkon Watt	1200	1200	1380	1380	1380	1380	1150
Max. průtok vzduchu l/min	3600	3600	3660	4440	4440	4440	2300
Max. podtlak Pascal	21000	21000	23000	25400	25400	25400	22000
Objem nádoby litr	20	25	34	34	43	43	43
Objem nádoby s tekutinou litry	11	16	19	19	30	30	30
Hmotnost kg	7,4	8,4	10,5	12,5	13,5	13,5	14,0
Kompletní antistatické vybavení	–	–	–	●	●	●	●
Čištění filtru	manuální	manuální	manuální	automatické	automatické	automatické	automatické
Regulace sacího výkonu	–	●	–	●	●	●	●
Automatika zapínání/ vypínání s doběhem 15 s	●	●	●	●	●	●	●
Přípojka pro elektrické nářadí	100-2000	100-2600	100-2200	100-2200	100-2200	100-2200	100-2200
Sací hadice 32 mm Ø	4 m	4m	4m	4m, anti-statické	4m, anti-statické	4m, anti-statické	4m, anti-statické

● obsahuje
– neobsahuje

VC 21 L MC. „Malý“ s velkým sacím výkonem.

FLEX bezpečnostní vysavač VC 21 L MC je malý, kompaktní vysavač, jednoduše manipulovatelný a lehce přepravitelný. Je optimální pro úklidové práce v kancelářích, skladovacích prostorách, dílnách a vozidlech. Pro tyto účely je vysavač VC 21 L MC vybaven rozsáhlým sortimentem příslušenství. VC 21 L MC je certifikován pro třídu prašnosti L a proto je vhodný pro všechen prach s MAK hodnotami > 1 mg/m³. Pro odsávání prachu od malých elektrických brusek jako jsou oscilační, excentrické brusky, delta--brusky, šavlové pily atd. je vysavač vybaven důležitými funkčními prvky jako je zásuvka pro připojení stroje, spínací automatika, manuálně ovládané čištění filtru, PET materiál filtrů, plstěné filtrační sáčky. VC 21 L MC je vhodný také pro odsávání kapalin. Čidlo na kontrolu stavu plnosti vypne vysavač při maximálním stavu naplnění pomocí vestavěného plovákového ventilu.

Vysoce výkonná turbína
Vysoký sací výkon a vysoký podtlak díky vysoce efektivní, rychloběžné turbíně dosahují vynikající výsledek odsávání při příkonu max. 1250 W.

Mechanická kontrola stavu naplnění
Při dosažení max. stavu naplnění tekutinami dochází k přerušení sání díky vestavěnému plováku.

Přístrojová zástrčka s automatikou zapínání/vypínání
Odsávání elektrického nářadí jednoduše a pohodlně. Bezpečnostní vysavač a elektrické nářadí spolupracují díky jednoduché elektronické automatice zapínání/vypínání, nezávisle na otáčkách elektrického nářadí.

Ideální pro přepravu
„Malý“. Každý má vše pevně v rukou. Lehký a kompaktní – to ulehčuje přepravu. Pro pohodlnou přepravu se nachází v držadle VC 21 L MC prolis pro vsazení sací hadice.

Push & Clean
Stisknutím tlačítka MC se aktivuje mechanické čištění filtru. Filtr se čistí od usazeného prachu a nečistot cílenými vzduchovými rázy.

Pořádek musí být
Držák na kabel a hadici pro kompaktní uložení a optimální přepravu.

Filtrační sáček a separační sáček
Pohodlná likvidace odsávaného materiálu, volitelně s filtračním sáčkem z plsti nebo jednorázovým separačním sáčkem.

Uklizeno
Sací nástavce je možno pohodlně uložit do přihrádek, na toto určených.

Velká kola a vodící rolny
O dobrou pohyblivost po dílně a na montáži se starají dvě velká, robustní kola průměru 130 mm a dvě pohyblivá vodící kolečka průměru 50 mm.

Otevřít a zavřít
Jednoduchá manipulace s nádobou na kapalinu pro pohodlnou likvidaci vysátého materiálu.

PET kazeta filtru třídy prašnosti L/M
Pevná, omyvatelná filtrační vložka z PET syntetických vláken (3.000 cm²) umožňuje optimální využití objemu nádoby pro příjem prachu, nečistoty a tekutin.

Funkce odvodu vzduchu/vyfukování
Připojením sací hadice do zvláštního otvoru může být např. odfoukáváno spadané listí u vjezdu, atd.

Je malý – ale umí hodně.

Tým

Elektrické nářadí a bezpečnostní vysavač spolupracují díky jednoduché elektronické spínací automatice.

Nejen na stavbu a do dílen

Malý, praktický bezpečnostní vysavač s obsáhlým příslušenstvím pro vysávání je vhodný také na úklid kanceláří, sociálních zařízení, skladových hal a vozidel.

Vysaje všechno

VC 21 L MC je velice vhodný také pro nasávání nehořlavých a nejedovatých tekutin. Při dosažení max. stavu naplnění dochází k přerušení sání díky vestavěnému plováku.

Když jsou nečistoty hrubší

I v případě odsávání velkých nečistot např. v dílnách, odvádí vysoce výkonná turbína 1250 Wattů malého VC 21 L MC vynikající práci.

Vše vždy pohromadě

V základním vybavení VC 21 L MC jsou obsaženy všechny důležité nástavce a kartáče (hubice na štěrbiny, podlahová hubice, hubice na čalounění, kulatý kartáč). I úzká místa je možno bezproblémově vyčistit.

Polykání prachu, tak to je minulost

Díky efektivnímu odsávání prachu zůstává volný výhled na práci. Kromě toho dochází k prodloužení životnosti nástrojů (brusný papír, řezací kotouče, brusné kotouče, atd.).

VCE 26 L MC. Velikán mezi kompakty.

VCE 26 L MC se odlišuje od VC 21 L MC větším objemem nádoby, regulační elektronikou s pozvolným rozběhem a plochým odkládacím prostorem pro např. odložení kufru na příslušenství.

Vysoce výkonná turbína
Vysoký sací výkon a vysoký podtlak díky vysoce efektivní, rychloběžné turbíně dosahují vynikající výsledek odsáváníé při příkonu max. 1250 W.

Mechanická kontrola stavu naplnění
Při dosažení max. stavu naplnění tekutinami dochází k přerušení sání díky vestavěnému plováku.

Přístrojová zástrčka s automatikou zapínání/vypínání
Odsávání elektrického nářadí jednoduše a pohodlně. Bezpečnostní vysavače a elektrická nářadí spolupracují díky jednoduché spínací automatice, nezávisle na otáčkách elektrického nářadí. S dobou doběhu 5 sekund.

Přenosný
Lehký a kompaktní – to ulehčí přepravu.

Push & Clean
Stisknutím tlačítka MC se aktivuje mechanické čištění filtru. Filtr se čistí od usazeného prachu a nečistot cílenými vzduchovými rázy.

Plochý odkládací prostor
Plochý odkládací prostor a zapuštěné držadlo umožňují odložení kufru na nářadí nebo elektrického nářadí, atd.

Filtrační sáček a separační sáček
Pohodlná likvidace odsávaného materiálu, volitelně s filtračním sáčkem z plsti nebo jednorázovým separačním sáčkem.

Uklizeno
Sací nástavce je možno pohodlně uložit do přihrádek, na toto určených.

Velká kola a vodící rolny
O dobrou pohyblivost po dílně a na montáži se starají dvě velká, robustní kola průměru 130 mm a dvě pohyblivá vodící kolečka průměru 50 mm.

Otevřít a zavřít
Jednoduchá manipulace s nádobou na kapalinu pro pohodlnou likvidaci vysátého materiálu.

PET kazeta filtru třídy prašnosti L/M
Pevná, omyvatelná filtrační vložka z PET syntetických vláken (3.000 cm^2) umožňuje optimální využití objemu nádoby pro příjem prachu, nečistoty a tekutin.

Funkce odvodu vzduchu/vyfukování
Připojením sací hadice do zvláštního otvoru může být např. odfoukáváno spadané listí u vjezdu, atd.

Kam s drobnostmi?
Kartáče a hubice je možno prakticky uschovat v boxu na příslušenství.

Nic se neztratí
Gumový pásek slouží jako přídavná fixace pro sací hadici nebo síťový kabel, atd.

Univerzální bezpečnostní vysavače pro stavbu, dílnu a kanceláře.

Odsávání na elektrickém nářadí

Díky pohodlnému a lehce obslužnému vypínači s plynulou regulací sací síly se může odpovídajícím způsobem výkon sání přizpůsobit nástroji.

Vysávání za mokra/ za sucha

Výkonný vysavač za mokra i za sucha VCE 26 L MC se postará během okamžiku o perfektní čistotu. Je úplně jedno co, jestli prach ze stavby, kovové špony nebo tekutiny – vše se bez problémů odstraní.

Vše čisté

Pozvolný rozběh zabraňuje přetížení napájecí sítě při startu vysavače a zpoždění při vypínání (5 sekund doběh) umožňuje vyprázdnění zbytků prachu ze sací hubice.

Příruční a kompaktní

FLEX bezpečnostní vysavač VCE 26 L MC je jednoduchý a kompaktní vysavač, jednoduše ovladatelný a lehce přemístitelný. Je optimální pro úklidové práce v kancelářích, skladech, dílnách a vozidlech.

Obsáhlé příslušenství

VCE 26 L MC je dodáván s obsáhlým základním příslušenstvím. Kromě kombinované podlahové hubice je v dodávce obsažen i kulatý kartáč, hubice na štěrbiny a na čalounění.

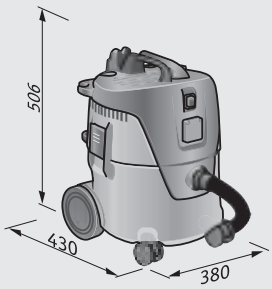
Nadechnout – vydechnout

Díky speciálnímu vývodu vzduchu je možno VCE 26 L MC využít také na jednoduché odstraňování listí, např. z vjezdů do dvora nebo garáže.

Bezpečnostní vysavače
VC 21 L MC

Technické údaje

Příkon max.	1250 W
Max. výkon proudění vzduchu	3600 l/min
Max. podtlak	21000 Pa
Plocha filtru	3000 cm²
Objem nádoby	20 l
Kapacita nádoby - kapalina	11 l
Zásuvka na nářadí	100-2000 W
Rozměry (d x š x v)	430 x 380 x 506 mm
Délka kabelu	5,0 m
Hmotnost	7,4 kg



Bezpečnostní vysavač s manuálním čištěním filtru, 20 l, třída L

- Příruční a kompaktní vysavač, snadno manipulovatelný
- Vysoce výkonná turbína s vysokým výkonem sání a podtlakem. To znamená vynikající výsledek odsávání
- Manuálním spuštěním čištění filtru se uvolňuje uložený prach cíleným rázem vzduchu do filtračního prvku
- Kontrola naplnění nádoby při odsávání tekutin pomocí plovoucího ventilu
- Zástrčka pro připojení elektronářadí se spínací automatikou
- Možnost odkládání nástrojů na hlavici vysavače a zásobník na příslušenství pro sací trysky a sací trubice na zadní straně
- Vyhovuje vyššímu zatížení dle EN 60335-2-69 pro profesionální využití. Vhodný pro úklid kanceláří, skladových prostor, dílen a automobilů. Vhodný pro odsávání menšího množství prachu od elektronářadí, např. vibračních, excentrických brusek, t.j. nástrojů s malým množstvím prachového odpadu.
- S funkcí opačného toku vzduchu, pro snadný úklid listí v exteriéru, například na příjezdové cestě
- Vybaveno vícevrstvým filtračním sáčkem z odolného rouna. Sáček je vhodný pro separaci odpadů
- Bezpečnostní vysavač třídy L, vhodný pro všechny druhy prachu s hodnotami AGW > 1 mg/m³

Obsah dodávky	Obj. č.
VC 21 L MC	**405.418**
Sací hadice 32 mm Ø x 3,5 m s kolenem	385.484
1 kulatý filtr třídy L/M	385.085
2x 0,5m hliníková sací trubka	385.522
1 kombinovaná podlahová hubice, přepínatelná	385.565
1 kulatý kartáč	385.646
1 hubice na štěrbiny	385.530
1 hubice na polstrování	385.549
1 filtrační sáček	385.093
1 PP sáček na jedno použití	385.107
1 držák sací trubice	410.993
1 držák kabelu	410.705
1 adaptér Ø 27-32 mm	385.506

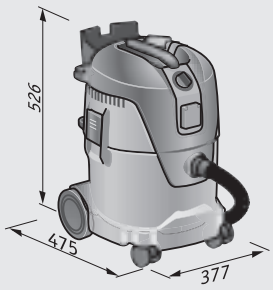
Příslušenství od strany 240

Bezpečnostní vysavač s manuálním čištěním filtru, 25 l, třída L

- Příruční a kompaktní vysavač, snadno manipulovatelný
- Vysoce výkonná turbína s vysokým výkonem sání a podtlakem. To znamená vynikající výsledek odsávání
- Manuálním spuštěním čištění filtru se uvolňuje uložený prach cíleným rázem vzduchu do filtračního prvku
- Kontrola naplnění nádoby při odsávání tekutin pomocí plovoucího ventilu
- Zástrčka pro připojení elektronářadí se spínací automatikou
- Omezení rozběhového proudu zabraňuje přetížení v síti. Zpoždění při vypnutí (5s) odsaje zbytky prachu ze sací hadice
- Regulace sání, nástrojům přizpůsobená síla sání díky plynulé regulaci
- Systém pro odložení odsávacích nástavců na zadní části vysavače
- Možnost odkládání nástrojů na hlavici vysavače a zásobník na příslušenství pro sací trysky a sací trubice na zadní straně
- Vyhovuje vyššímu zatížení dle EN 60335-2-69 pro profesionální využití. Vhodný pro úklid kanceláří, skladových prostor, dílen a automobilů. Vhodný pro odsávání menšího množství prachu od elektronářadí, např. vibračních, excentrických brusek, t.j. nástrojů s malým množstvím prachového odpadu.
- S funkcí opačného toku vzduchu, pro snadný úklid listí v exteriéru, například na příjezdové cestě
- Vybaveno vícevrstvým filtračním sáčkem z odolného rouna. Sáček je vhodný pro separaci odpadů
- Bezpečnostní vysavač třídy L, vhodný pro všechny druhy prachu s hodnotami AGW > 1 mg/m^3

Technické údaje

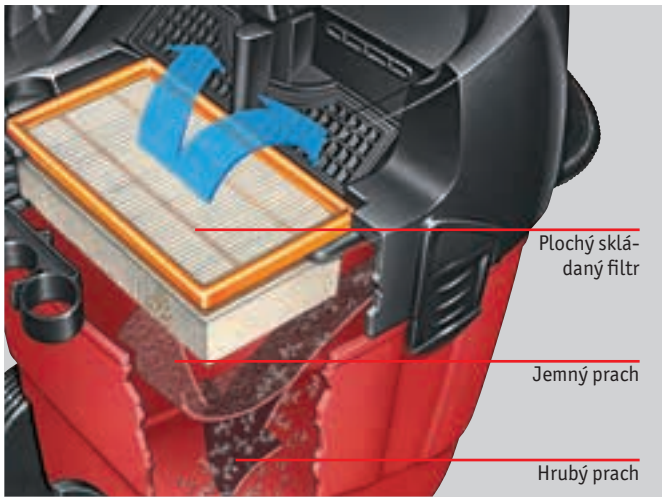
Příkon max.	1250 W
Max. výkon proudění vzduchu	3600 l/min
Max. podtlak	21000 Pa
Plocha filtru	3000 cm^2
Objem nádoby	25 l
Kapacita nádoby - kapalina	16 l
Zásuvka na nářadí	100-2600 W
Rozměry (d x š x v)	475 x 377 x 526 mm
Délka kabelu	7,5 m
Hmotnost	8,4 kg

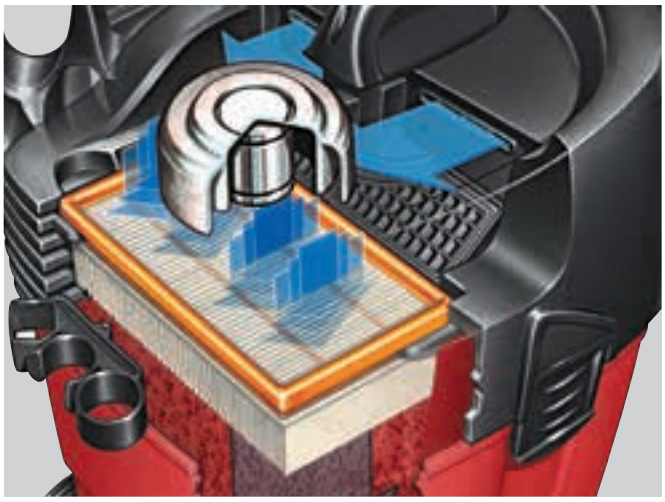


Obsah dodávky	Obj. č.
VCE 26 L MC	**405.426**
Sací hadice 32 mm Ø x 3,5 m s kolenem	385.484
1 kulatý filtr třídy L/M	385.085
2x 0,5m hliníková sací trubka	385.522
1 kombinovaná podlahová hubice, přepínatelná	385.565
1 kulatý kartáč	385.646
1 hubice na štěrbiny	385.530
1 hubice na polstrování	385.549
1 filtrační sáček	385.093
1 PP sáček na jedno použití	385.107
1 držák sací trubice	410.993
1 držák kabelu	410.705
1 flexibilní držák hadice	411.108
1 box na příslušenství s držadlem	411.124
1 adaptér Ø 27-32 mm	385.506

Příslušenství od strany 240

Chytrý systém plochého filtru.
S funkcí automatického čištění.





Díky inovativnímu systému s plochým skládaným filtrem v horní části motoru je objem nádoby využitelný zcela. Plochý skládaný filtr se automaticky čistí pomocí rychlé změny směru vzduchu v 1-5 sekundových intervalech. Konstantně vysoká sací síla zůstává kompletně zachována také během procesu čištění. Přerušení provozu kvůli čištění filtru již tedy nejsou nutná. Odklopný kryt filtru umožňuje pohodlný přístup k prvku hlavního filtru, není třeba snímat sací hlavu z ochranné nádoby.

Objem 35 nebo 45 litrů. Manuální či automatické. FLEX bezpečnostní vysavače vždy přesvědčí.

Vysoce výkonné turbíny FLEX bezpečnostních vysavačů se starají o vynikající výsledek odsávání. Všechny bezpečnostní vysavače jsou vybaveny automatickým systémem čištění filtrů (kromě VC 35 L MC). Díky cíleným rázům vzduchu dochází k čištění plochého vějířového filtru od prachu. To zaručuje optimální výkon sání bez přerušení práce. Čištění filtru je možno také vyřadit z provozu. Tím, že dochází ke spolehlivému čištění pórů filtru od prachu, se dosáhne dlouhé životnosti plochého vějířového filtru. Díky principu konstrukce s plochým vějířovým filtrem je umožněno optimální využití objemu nádoby. Všechny přístroje disponují antistatickým vybavením (kromě VC 35 L MC).

Přípojka pro elektrické nářadí
Bezpečnostní vysavač a elektrické (100-2200 Watt) nářadí pracují automaticky pomocí elektronické zapínací a vypínací automatiky.

Ergonomické
Ergonomické držadlo ulehčuje přepravu vysavače.

Velká kolečka
Díky velkým kolům disponují FLEX bezpečnostní vysavače velmi dobrými vlastnostmi pohybu na nerovném povrchu.

Praktický
Praktické odkládání nástavců na zadní straně.

Jednoduchá obsluha
Pro odstranění nasátého materiálu se otevírá nádoba pomocí jednoduché spony.

Ten správný objem
Bezpečnostní vysavač třídy M a H: vhodný pro prach s hodnotami AGW > 0,1 mg/mł. „Plovoucí senzor“ monitoruje objem průtoku vzduchu a akusticky signalizuje snížení sacího výkonu pod předepsanou minimální hodnotu.

Uklizeno
Sací hadici je možné pohodlně namotat na držáky, které jsou pro tyto účely vytvořeny. To ulehčuje přepravu.*

Jistota je jistota
Všechny bezpečnostní vysavače třídy M, H jsou vybaveny speciální uzavírací zátkou. To zabraňuje úniku prachu při přepravě.

Regulace sacího výkonu
Připojenému nářadí přizpůsobená sací síla díky plynulé regulaci.*

Kdo vynáší odpad?
Pohodlná likvidace vysátého materiálu, volitelně pomocí filtračního sáčku nebo pomocí vaku na odpady. Doporučení: pokud se pracuje s filtračním sáčkem, je třeba vypnout čištění filtru, pokud se připojí čištění filtru, pak je třeba pracovat s vakem na odpady.*

Pohyblivost
O dobrou pohyblivost v dílnách a na stavbách se starají dvě otočné vodící role.

Možnost odložení
Pohodlné a bezpečné odkládání nástrojů na hlavě vysavače. Pro odkládání Vario-žirafy a drážkovačky je objednatelný speciální systém pro odkládání jako příslušenství.*

*týkající se modelu

Bezpečnostní vysavače VCE 45 H AC

Profík, chránící před zdraví škodlivým prachem.

Zatuchlost, špatný vzduch v místnosti, černé skvrny na stěnách: to zná asi každý, tyto typické skvrny v rozích pokojů a na nábytku. Jedná se o neklamný náznak výskytu plísně. Často „číhá“ nebezpečí za nábytkem. Když se nábytek odsune stranou, čeká nás většinou velké překvapení. Tady už pomůže jen kvalifikovaný odborník. A ten potřebuje pro tento případ FLEX bezpečnostní vysavač třídy H.

Pod pojmem plíseň se skrývá asi 180.000 druhů hub, které nás neustále obklopují. Nyní již je dokázáno, že vyvolávají celou řadu nemocí, počínaje alergiemi a astmatem přes chronické stavy vyčerpání až po revma. Zpravidla toleruje lidský organismus přirozené zatížení plísněmi. V budovách s výskytem plísní dochází ale k drastickému nárůstu tohoto zatížení. Existuje vysoké riziko onemocnění.

Srovnatelné zobrazení klasifikací strojů, odstraňujících prach.

Vhodné pro suché, zdraví ohrožující, nehořlavé druhy prachu. Před 01.01.2005	Do roku 1998 (přechodná doba do 2003) dle ZH 1/487		Vhodné pro suché, zdraví ohrožující, nehořlavé druhy prachu. Od 01.01.2005	Platné třídy prachu DIN EN 60335-2-69 příl. A4		Hlavní druh využití
	Kategorie použití	Max. stupeň propustnosti		Třída prašnosti	Max. stupeň propustnosti	
S MAK-hodnotami > 1 mg/m³	Minimálně U	≤ 5 %	s AGW > 1 mg/m³	Minimálně L	< 1 %	Oxid hliníku, cementový prach, silniční prach, korund, prach s vlákny, vápno
S MAK-hodnotami > 0,1 mg/m³	Minimálně S	≤ 1 %	s AGW ≥ 0,1 mg/m³	Minimálně M	< 0,1 %	Dřevěný prach (buk, dub, tvrdé druhy dřeva), prach z keramiky a laku, sloučenin chromu, z umělých hmot, mědi
S MAK-hodnotami	Minimálně G	≤ 0,5 %				
S MAK-hodnotami + látkami, způsobujícími rakovinu (§ 35 GefStoffV)	Minimálně C	≤ 0,1 %	s AGW < 0,1 mg/m³ Látky způsobující rakovinu dle GefStoffV § 11. TRGS 905 popř. TRGS 906	H	< 0,005 %	Rakovinotvorné druhy prachu (olovo, nikl, kobalt, tér, měděný brusný prach, kadmium, atd.)
S MAK-hodnotami + látkami, způsobujícími rakovinu (§ 35 u. § 15a GefStoffV)	K1, K2	≤ 0,05 %			< 0,005 %	- Plíseň, bakterie, spóry - Zárodky - Sloučeniny formaldehydu

Pokyny: MAK-hodnota (max. koncentrace prachu na pracovišti) byla nahrazena hodnotou AGW (všeobecná mezní hodnota prachu). TRGS 519 je závazná pro Německo.*

Zdroj: třídy prašnosti pro průmyslové vysavače, odstraňovače prachu, atd. (červenec 2011, www.dguv.de)

H znamená nejvyšší bezpečnost

Bezpečná likvidace prachu

Bezpečná likvidace prachu pomocí bezpečnostního fitračního sáčku se dvěma stěnami.

Perfektní soulad

Přizpůsobená sací síla připojenému nástroji a průměru sací hadice díky plynulé regulaci.

Optimální odsávání pro větší bez pečnost

Omítka se odfrézuje. Vzniklá špína a prach je optimálně odsávána pomocí FLEX bezpečnostního vysavače VCE 45 H AC.

Bezpečně zabaleno

Příslušenství, které je zaneseno zdraví škodlivým prachem, je pro přepravu zabaleno a chráněno dle předpisů.

Vše utěsněno

Pomocí připojeného uzávěru se uzavře nasávací otvor při přepravě zařízení.

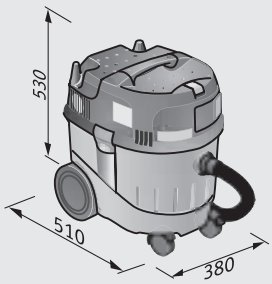
Řešení problémů

FLEX bezpečnostní vysavač VCE 45 H AC se používá s velkým úspěchem spolu s FLEX sanačními bruskami.

Bezpečnostní vysavače
VC 35 L MC

Technické údaje

Příkon max.	1380 W
Max. výkon proudění vzduchu	3660 l/min
Max. podtlak	23000 Pa
Plocha filtru	6150 cm²
Objem nádoby	34 l
Kapacita nádoby - kapalina	19 l
Zásuvka na nářadí	100-2200 W
Rozměry (d x š x v)	510 x 380 x 530 mm
Délka kabelu	7,0 m
Hmotnost	10,5 kg



Bezpečnostní vysavač s manuálním čištěním filtru, 34 l, třída L

- Vysoce výkonná turbína s vysokým výkonem sání a podtlakem. To znamená vynikající výsledek odsávání
- Patentované čištění filtru: oklep je spuštěn přidržením tlačítka na sací hadici
- Princip konstrukce s plochým skládaným filtrem umožňuje optimální využití objemu nádoby na prach a nečistoty
- Pro mokré odsávání: s elektronickým hlídáním hladiny kapaliny
- Zástrčka pro připojení elektronářadí se spínací automatikou
- Pozvolný rozběh zabraňuje přetížení v síti. Zpoždění při vypnutí (15s) odsaje zbytky prachu ze sací hadice
- Možnost odkládání nástrojů na víku vysavače a příprava pro odložení příslušenství, sacích trysek a trubic na zadní části vysavače
- Možnost odkládání nástrojů na hlavici vysavače a zásobník na příslušenství pro sací trysky a sací trubice na zadní straně
- Vyhovuje vysokým nárokům řemeslníků. Vhodný pro úklid kanceláří, skladových prostor, dílen a automobilů. Vhodný pro odsávání menšího množství prachu od elektronářadí, např. vibračních, excentrických brusek, t.j. nástrojů s malým množstvím prachového odpadu
- Bezpečnostní vysavač třídy L, vhodný pro všechny druhy prachu s hodnotami AGW > 1 mg/m³

Obsah dodávky	Obj. č.
VC 35 L MC	**369.799**
Sací hadice 4 m Ø 32 mm s adaptérem Ø 32/28 mm, univerzální adaptér Ø 25-32 mm a prodloužení sací hadice	297.011
1 filtrační sáček	296.961
1 plochý skládaný filtr třída M	337.692
1 koleno	297.038
2x kovová sací trubka 0,5 m	300.691 (2x)
1 Clip-podlahová hubice kompletní s výměnnou vložkou (kartáč, gumová koncovka)	300.659
1 hubice na štěrbiny	259.697

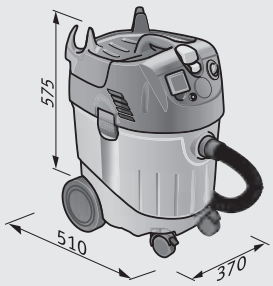
Příslušenství od strany 240

Bezpečnostní vysavač s automatickým čištěním filtru, 34 l, třída L

- Vylepšená vysoce výkonná turbína přináší vyšší sací výkon a vysoký podtlak. Dosáhne se tak optimálního výsledku odsávání.
- Konstantní, vysoký výkon sání díky průběžnému automatickému čištění filtru
- Princip konstrukce s plochým skládaným filtrem umožňuje optimální využití objemu nádoby na prach a nečistoty
- Pro mokré odsávání: s elektronickým hlídáním hladiny kapaliny
- Zástrčka pro připojení elektronářadí se spínací automatikou
- Pozvolný rozběh zabraňuje přetížení v síti. Zpoždění při vypnutí (15s) odsaje zbytky prachu ze sací hadice
- Regulace sacího výkonu
- Kompletní antistatické vybavení zabraňuje vytváření statických nábojů na sací hadici
- Možnost odkládání nástrojů na víku vysavače a příprava pro odložení příslušenství, sacích trysek a trubic na zadní části vysavače
- Možnost odkládání nástrojů na hlavici vysavače a zásobník na příslušenství pro sací trysky a sací trubice na zadní straně
- Doporučení: při vypnutém čištění filtru je třeba pracovat s filtračním sáčkem, při spuštěném čištění filtru je možno pracovat pouze se separačním sáčkem
- Bezpečnostní vysavač třídy L, vhodný pro všechny druhy prachu s hodnotami AGW > 1 mg/m³

Technické údaje

Příkon max.	1380 W
Max. výkon proudění vzduchu	4440 l/min
Max. podtlak	25400 Pa
Plocha filtru	6150 cm²
Objem nádoby	34 l
Kapacita nádoby - kapalina	19 l
Zásuvka na nářadí	100-2200 W
Rozměry (d x š x v)	510 x 370 x 575 mm
Délka kabelu	7,5 m
Hmotnost	12,5 kg



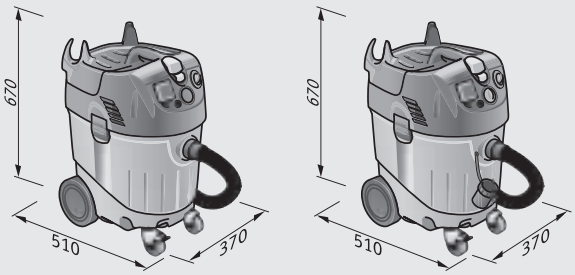
Obsah dodávky	Obj. č.
VCE 35 L AC	**414.905**
Antistatická sací hadice 32 mm x 4 m s clip-připojením včetně regulace postranního přívodu vzduchu a sacím adaptérem SAD-C D25-32AS	406.708
1 plochý skládaný filtr třída M	337.692
1 filtrační sáček	296.961
1 PP sáček na jedno použití	1 ks z 340.766
VCE 35 L AC, plus úklidová sada	**414.972**
Antistatická sací hadice 32 mm x 4 m s clip-připojením včetně regulace postranního přívodu vzduchu a sacím adaptérem SAD-C D25-32AS	406.708
1 plochý skládaný filtr třída M	337.692
1 filtrační sáček	296.961
1 PP sáček na jedno použití	340.766 1 ks z 340.766
1 úklidová sada	369.845

Příslušenství od strany 240

Bezpečnostní vysavače
VCE 45 L AC
VCE 45 M AC

Technické údaje

Příkon max.	1380 W
Max. výkon proudění vzduchu	4440 l/min
Max. podtlak	25400 Pa
Plocha filtru	6150 cm²
Objem nádoby	43 l
Kapacita nádoby - kapalina	30 l
Zásuvka na nářadí	100-2200 W
Rozměry (d x š x v)	510 x 370 x 670 mm
Délka kabelu	7,5 m
Hmotnost	13,5 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
VCE 45 L AC	**414.948**
Antistatická sací hadice 32 mm x 4 m s clip-připojením včetně regulace postranního přívodu vzduchu a sacím adaptérem SAD-C D25-32AS	406.708
1 plochý skládaný filtr třída M	337.692
1 filtrační sáček	340.758
1 PP sáček na jedno použití	1 ks z 340.766
VCE 45 L AC, plus úklidová sada	**414.980**
Jako VCE 45 L AC	
1 úklidová sada	369.845
VCE 45 M AC	**414.956**
Antistatická sací hadice 32 mm x 4 m s clip-připojením SH-C 32x4m AS adaptérem SAD-C D25-32AS	412.309
1 plochý skládaný filtr třída PES M	369.829
1 filtrační sáček	340.758
1 PP sáček na jedno použití	1 ks z 340.766
VCE 45 M AC, plus úklidová sada	**414.999**
Jako VCE 45 M AC	
1 úklidová sada	369.845

Bezpečnostní vysavač s automatickým čištěním filtru, 43 l, třída L a M

- Vylepšená vysoce výkonná turbína přináší vyšší sací výkon a vysoký podtlak. Dosáhne se tak optimálního výsledku odsávání.
- Konstantní, vysoký výkon sání díky průběžnému automatickému čištění filtru
- Princip konstrukce s plochým skládaným filtrem umožňuje optimální využití objemu nádoby na prach a nečistoty
- Pro mokré odsávání: s elektronickým hlídáním hladiny kapaliny
- Zástrčka pro připojení elektronářadí se spínací automatikou
- Pozvolný rozběh zabraňuje přetížení v síti. Zpoždění při vypnutí (15s) odsaje zbytky prachu ze sací hadice
- Regulace sacího výkonu
- Kompletní antistatické vybavení zabraňuje vytváření statických nábojů na sací hadici
- Možnost odkládání nástrojů na víku vysavače a příprava pro odložení příslušenství, sacích trysek a trubic na zadní části vysavače
- Možnost odkládání nástrojů na hlavici vysavače a zásobník na příslušenství pro sací trysky a sací trubice na zadní straně
- Doporučení: při vypnutém čištění filtru je třeba pracovat s filtračním sáčkem, při spuštěném čištění filtru je možno pracovat pouze se separačním sáčkem

Pro VCE 45 L AC

- Bezpečnostní vysavač třídy L, vhodný pro všechny druhy prachu s hodnotami AGW > 1 mg/m³

Pro VCE 45 M AC

- Pomocí plovoucího sensoru je monitorován průtok vzduchu, akusticky signalizuje pokles sacího výkonu pod předepsanou minimální hodnotu
- Bezpečnostní vysavač třídy M, vhodný pro všechen prach s AGW-hodnotami ≥ 0,1 mg/mł. Speciálně pro minerální prach, prach ze dřeva (také buk a dub) a pro další zdraví ohrožující odpad

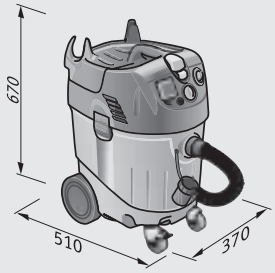
Příslušenství od strany 240

Bezpečnostní vysavač s automatickým čištěním filtru 43 l, třída H

- Vysoce výkonná turbína s vysokým výkonem sání a podtlakem. To znamená vynikající výsledek odsávání
- Konstantní, vysoký výkon sání díky průběžnému automatickému čištění filtru
- Princip konstrukce s plochým skládaným filtrem umožňuje optimální využití objemu nádoby na prach a nečistoty
- Pro mokré odsávání: s elektronickým hlídáním hladiny kapaliny
- Zástrčka pro připojení elektronářadí se spínací automatikou
- Regulace sacího výkonu
- Pozvolný rozběh zabraňuje přetížení v síti. Zpoždění při vypnutí (15s) odsaje zbytky prachu ze sací hadice
- Kompletní antistatické vybavení zabraňuje vytváření statických nábojů na sací hadici
- Pomocí plovoucího sensoru je monitorován průtok vzduchu, akusticky signalizuje pokles sacího výkonu pod předepsanou minimální hodnotu
- Možnost odkládání nástrojů na hlavici vysavače a zásobník na příslušenství pro sací trysky a sací trubice na zadní straně
- Možnost odkládání nástrojů na víku vysavače a příprava pro odložení příslušenství, sacích trysek a trubic na zadní části vysavače
- Bezpečnostní filtrační sáček pro bezpečnou likvidaci nasátého prachu. Filtrační sáček dvojvrstvýi s PE-obalem, uzavíratelný
- Bezpečnostní vysavač třídy H: vhodný pro všechny druhy prachu s AGW-hodnotami < 0,1 mg/mł
- Vhodné pro suché, zdraví ohrožující, nehořlavé druhy prachu a látky, které mohou vyvolat rakovinu
- Ideální pro sanaci plísní, minerální vlny, brusného prachu z dřevěných povrchů, impregnovaných nebezpečnými prostředky a laky, olovo, nikl, kadmium, chrom, chroman zinku, atd.

Technické údaje

Jmenovitý výkon P	1000 W
Příkon max.	1150 W
Max. výkon proudění vzduchu	2300 l/min
Max. podtlak	22000 Pa
Plocha filtru	6000 cm²
Objem nádoby	43 l
Kapacita nádoby - kapalina	30 l
Zásuvka na nářadí	100-2200 W
Rozměry (d x š x v)	510 x 370 x 670 mm
Délka kabelu	7,0 m
Hmotnost	14 kg

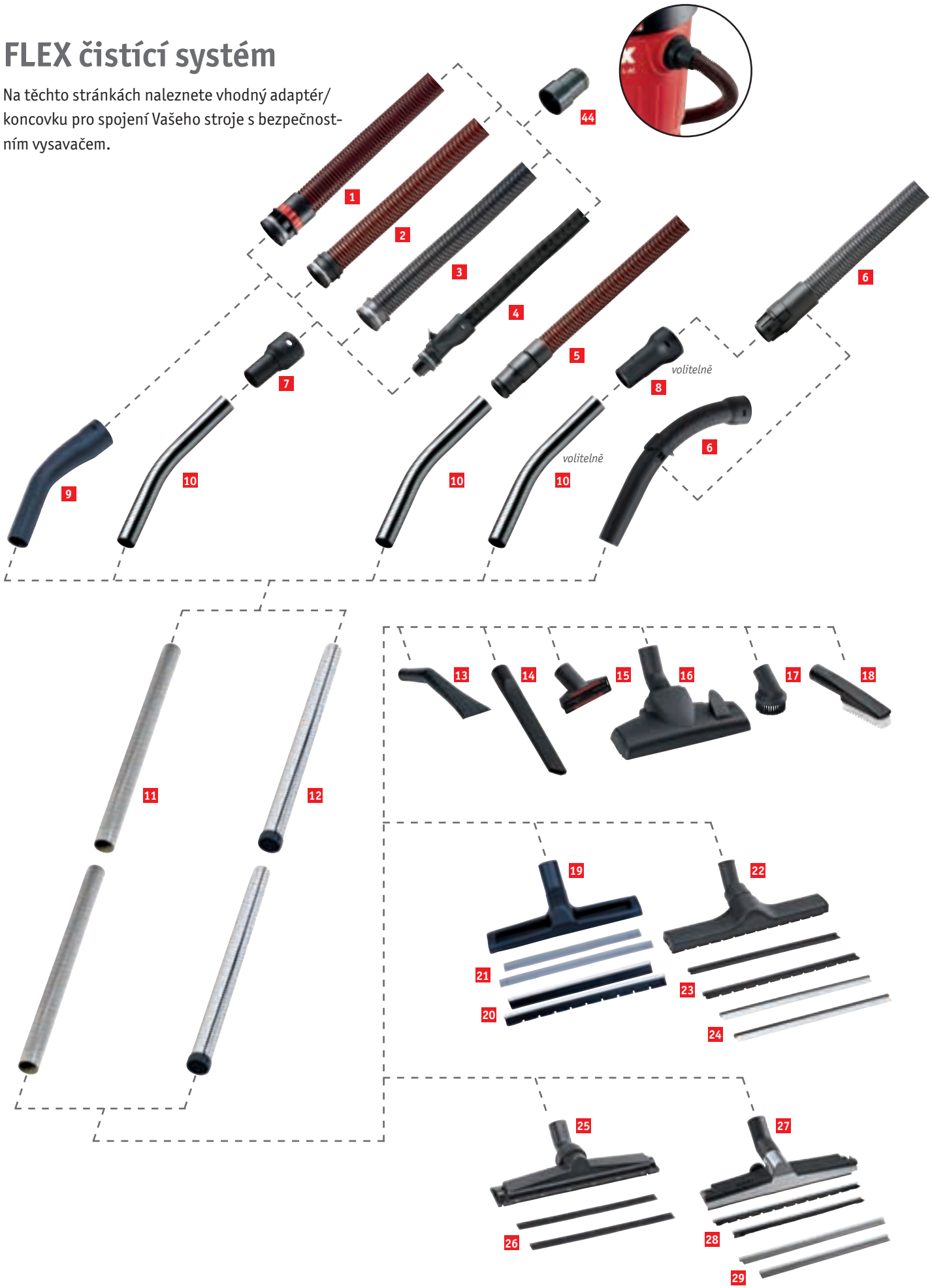


Obsah dodávky	Obj. č.
VCE 45 H AC	**379.093**
Antistatická sací hadice 32 mm x 4 m s clip-připojením SH-C 32x4m AS adaptérem SAD-C D25-32AS	412.309
1 bezpečnostní filtrační sáček	379.115 1 ks z 379.115
1 plochý vějířový filtr třídy H/HEPA 14	379.107
1 přepravní vak TS VCE 45 H	379.123
Nálepky - nebezpečný odpad	427.624
VCE 45 H AC, plus úklidová sada	**383.880**
Antistatická sací hadice 32 mm x 4 m s clip-připojením SH-C 32x4m AS adaptérem SAD-C D25-32AS	412.309
1 bezpečnostní filtrační sáček	1 ks z 379.115
1 plochý vějířový filtr třídy H/HEPA 14	379.107
1 přepravní vak TS VCE 45 H	379.123
1 úklidová sada	369.845
Nálepky - nebezpečný odpad	427.624

Příslušenství od strany 240

FLEX čistící systém

Na těchto stránkách naleznete vhodný adaptér/ koncovku pro spojení Vašeho stroje s bezpečnostním vysavačem.

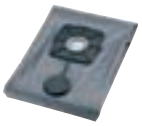


Stroje s FLEX Clip-systémem

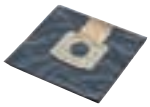
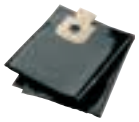
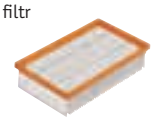
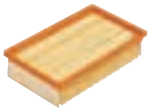
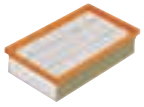
Nástroje bez FLEX Clip-systému

1 Antistatická sací hadice s vedlejší regulací vzduchu SH-C 32x4m AS/NL 406.708
2 Antistatická sací hadice SH-C 32x4m AS 412.309
3 Sací hadice SH 32x4m 338.508
4 Sací hadice SH-C 32x4m 299.782
& modul SH-M 32x4m 298.255
5 Antistatická sací hadice SH 27x4m AS 379.395
6 Sací hadice s kolínkem SH 32x3,5m 385.484
7 Sací adaptér SAD-C D32 AS 369.861
8 Sací adaptér SAD D27-32 ....385.506
9 Kolínko K-C 32 KU AS 398.446
10 Kolínko K 32 ME 369.853
11 Prodlužovací trubky z hliníku V 36x500 AL VE2 ....385.522
12 Prodlužovací trubky z oceli, chromované V 36x500 ME VE2 ....385.514
13 Hubice pro automobily FD D36 90x120mm 413.437
14 Hubice na štěrbiny CN 36x300 ....385.530
15 Hubice na čalounění PN 36x115 ....385.549
16 Kombinovaná podlahová hubice KN 36x250 ....385.565
17 Kulatý kartáč RN 36x120 ....385.646
18 Kartáčová hubice BN 36x220 ....385.557
19 Podlahová hubice Clip CNW 36x300 ....300.659
20 Kartáčová lišta BL-CNW 36x300 VE2 ....300.675
21 Gumová lišta GL-CNW 36x400 VE2 ....300.683
22 Podlahová hubice clip s kolečky CNW 36x400 ....385.537
23 Kartáčová lišta BL-CNW 36x400 VE2 ....385.581
24 Gumová lišta GL-CNW 36x400 VE2 ....385.603
25 Podlahová hubice výškově nastavitelná FN-K 36x450 ....385.611
26 Gumová lišta GL-FN-K 36x450 VE2 ....385.638
27 Podlahová hubice výškově nastavitelná FN-AL 36x370 ....369.896
28 Kartáčová lišta BL-FN-AL 36x370 VE2 ....374.075
29 Gumová lišta GL-FN-AL 36x370 VE2 ....374.083
30 Prodloužení sací hadice SHV-C 32x0,5m 296.953
31 Sací adaptér SAM-C 32 AS 413.046
32 Sací adaptér SAM-C 32 AS/NL 406.716
33 Sací adaptér SAD-C D36/27 AS/NL 408.360
34 Sací adaptér SAD-C WS/WSE** 364.460
35 Univerzální adaptér SAD-C D25-32 AS 320.188
36 Sací adaptér SAD-C D 32 AS 393.398
37 Sací adaptér SAD-FC 32 ....410.497
38 Clip-rychloupínací kroužek červený SH-FC 32 ....406.023
39 Univerzální adaptér SAD D25-32 AS* 259.827
40 Sací adaptér SAD D32 WS/WSK* 340.790
41 Sací adaptér SAD D32-32 R* 328.308
42 Sací adaptér SAD D32-28* 251.847
43 Sací adaptér SAD D32-36* 257.169
44 Sací adaptér otočný SAD-32 VC/VCE AS 340.804

*s vnitřním zavitem 32 mm

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Rounové filtrační sáčky	Sáček z rouna, odolného proti protržení, optimálně naplnitelný. Bezproblémová likvidace odsávaného prachu. Třída prašnosti L, pro VC 21 L MC, VC 25 L MC a VCE 26 L MC.	FS-F VC/E 21-26 L VE5		5	385.093	■	■	-	-	-	-	-
	Filtrační sáček s technologií FLEX VacuRouno pro VCE 35 L AC, VC 35 L MC. Pojme výrazně větší množství prachu ve srovnání s papírovým filtračním sáčkem (objednací č. 296.961). Vysoká odolnost proti protržení díky 4 vrstvému materiálu. VacuRouno: chrání před poškozením nasávaným materiálem. Odolnější rovněž při neúmyslně vysávaném vlhkém materiálu.	FS-F VC/E 35 VE5		5	329.630	-	-	■	■	-	-	-
	Plstěný filtrační sáček FLEX s Vacu - technologií pro VCE 45 L AC, VCE 45 M AC a S 47. Dvakrát tak velký objem a znatelně lepší a delší výkon sání ve srovnání s papírovými sáčky pro VCE 45. Vysoká odolnost vůči protržení a extrémní zatížitelnost díky 4-vrstvému Vacu-plstněnému materiálu: ideální pro těžký, abrazivní, špičatý nasávaný materiál s ostrými hranami. Reszistentní také vůči nechtěnému nasátí mokrého či vlhkého materiálu.	FS-F VCE 45 VE5		5	402.982	-	-	-	■	■	-	-
Papírové filtrační sáčky	Filtrační sáček pro VC 35 L MC, VCE 35 L AC.	FS-P VC/E 35 VE5		5	296.961	-	-	■	■	-	-	-
	Filtrační sáček zesílený, pro S 47, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC.	FS-P VCE 45 VE5		5	340.758	-	-	-	-	■	■	-
Bavlněný filtrační sáček	Uzavíratelný víceúčelový filtrační sáček pro VC 35 L MC, VCE 35/45 L AC. Extrémně odolný vůči protrhnutí z biobavlny, kterou je možno prát do 60° C, nabízí ochranu proti poškození, ideální pro těžký, abrazivní nebo ostrohranný materiál. Krátkodobě odolný vůči vlhkosti. Fitrační sáček s velkým otvorem na vyprázdnění. Dá se jednoduše otevřít a zase uzavřít.	FS-M VC/E 35/45	750 x 380	1	404.330	-	-	■	■	■	■	-
Bezpečnostní filtrační sáček 	Filtrační sáček s dvojitou stěnou, PE-obalem a uzávěrem pro likvidaci bez úniku prachu pro VCE 45 H AC.	SFS VCE 45 H VE5		5	379.115	-	-	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Sáček na jedno použití 	Jednorázový sáček z PP pro separování odpadu, ideální pro hrubé nečistoty, pro VC 21 L MC, VC 25 L MC a VCE 26 L MC.	ES-PP VC/E 21-26 VE5	5	385.107	■	■	-	-	-	-	-
	PP sáček na jedno použití pro S 47, VCE 35 L AC, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC.	ES-PP VC/E 35/45 VE10	10	340.766	-	-	-	■	■	■	-
Přepravní vak	Pro přepravu příslušenství jako jsou hadice, trysky ... Příslušenství, které je pokryto zdraví nebezpečným prachem, je dle předpisů zabaleno a chráněno při přepravě.	TS VCE 45 H	1	379.123	-	-	-	-	-	-	■
Kulatý filtr	Kulatý skládaný filtr z odolného a omyvatelného PET. Povrch odpuzuje nečistoty a má vysokou životnost. Přípustná třída prašnosti L a M. Pro VC 21 L MC, VC 25 L MC a VCE 26 L MC.	FE VC/E 21-26 PET M	1	385.085	■	■	-	-	-	-	-
PES plochý skládaný filtr 	Filtr pro třídu M. Dlouhá životnost díky vysoce kvalitnímu filtračnímu materiálu. Povrch, odpuzující nečistotu, usnadňuje čištění fitračního materiálu, z pórů fitru se spolehlivě uvolní prach. Lehké čištění, dlouhá životnost.	FE VC/E 35/45 PES M	1	369.829	-	-	-	■	■	■	-
Plochý skládaný filtr 	Filtr pto třídu M. Stabilní a obzvlášť odolný vějířový filtr se speciálním nano povlakem.	FE VC/E 35/45 P M	1	337.692	-	-	-	■	■	■	-
	Filtr pro třídu H/HEPA 14 ze speciálního materiálu se stupněm propustnosti < 0,005%.	FE VCE 45 H HEPA 14	1	379.107	-	-	-	-	-	-	■

Bezpečnostní vysavače

Příslušenství

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Antistatická sací hadice s vedlejší regulací vzduchu	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s univerzální koncovkou, FLEX Clip systém a univerzální adaptér (320.188), antistatický. Včetně regulace průtoku vzduchu pro redukci sacího podtlaku.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	■	■	-	-
Antistatická sací hadice	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s univerzální koncovkou, FLEX Clip systémem a univerzálním antistatickým adaptérem (320.188).	SH-C 32x4m AS		1	412.309	■	■	■	■	■	■	■
	Vnitřní-R 27 mm, 4 m s univerzální koncovkou a přípojkou Ø 27 mm s otočnou koncovkou pro elektrické nářadí, antistatické.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	■	■	■	■	■	■	■
Sací hadice	Vnitřní-R 32 mm, 3,5 m s univerzální koncovkou a kolínkem. Vhodné pro VC 21 / 25 L MC a VCE 26 L MC.	SH 32x3,5m		1	385.484	■	■	-	-	-	-	-
	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s univerzální koncovkou. Se speciálním adaptérem SAD D32 WS/WSK.	SH 32x4m WS 702		1	341.355	-	-	■	-	-	-	-
	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s bajonetovou koncovkou a FLEX Clip systémem. Vhodné pro VC/E 35 L AC, VCE 45 L AC.	SH-C 32x4m		1	299.782	-	-	■	■	■	■	-
	Vnitřní-R 32 mm, 4 m s bajonetovou koncovkou a FLEX Clip systémem. Teplotně odolný do 70°C. Vhodné pro VC/E 35 L AC, VCE 45 L AC.	SH 32x4m		1	338.508	-	-	■	■	■	■	-
Prodloužení sací hadice	Ke spojení západky sací hadice s adaptéry s vnitřním závitem např. SAD D32-..., SAD D25-32 AS atd.	SHV-C 32x0,5m		1	296.953	-	-	■	■	■	■	■
Sada dílů pro opravu sací hadice se západkou	Připojovací objímka pro sací hadici se západkou , 3-dílná. Také vhodná pro antistatickou sací hadici (elektricky vodivá). S přisáváním vzduchu.	SAM-C R32 AS/NL		1	408.697	-	-	■	■	■	■	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Clip-upínací kroužek šedý	Pro sací hadici SH-C se západkou.	SH-C 32	1	379.654	-	-	■	■	■	■	■
Clip-rychloupínací kroužek červený	Pro sací adaptér SAD-FC 32 a pro GE 5 /R, GSE 5 R.	SH-FC 32	1	406.023	-	-	■	■	■	■	■
Závitový úchyt Clip s vedlejší regulací vzduchu	Kroužek se závitem průměru 32 mm s clip-napojením včetně postranní regulace vzduchu na snižování sacího podtlaku dle potřeby, použitelný pro všechny sací hadice průměru 32 mm.	SAM-C 32 AS NL	1	406.716	-	-	■	■	■	-	-
Clip-kroužek se závitem	Kroužek se závitem průměru 32 mm s Clip-připojením pro redukci sacího podtlaku dle potřeby, kompatibilní se všemi sacími hadicemi 32 mm.	SAM-C 32 AS	1	413.046	-	-	■	■	■	■	■
Adaptér	Adaptér na spojení sací hadice (297.011, 354.953, 338.508) se zarážkou a kovovým kolínkem.	SAD-C D32 AS	1	369.861	-	-	■	■	■	■	■
Clip-adaptér	Pro spojení FLEX elektrického nářadí s odsávacími hadicemi jiných výrobců. Vhodné pro hadice 27 mm vnitřního, vnějšího průměru 36 mm, s regulací průtoku vzduchu.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	-	■	■	■	■	■
Rychlý clip-adatér	Výměnný adaptér pro elektrické nářadí s uzavřeným FLEX-clip-systémem pro rychlé a jednoduché uvolnění /připojení (rychloupínací kroužek).	SAD-FC 32	1	410.497	-	-	■	■	■	■	■
Adaptér	Univerzální adaptér antistatický, pro univerzální spojení nářadí s průměrem odsávací přípojky 25-32 mm se sací hadicí 32 mm, pro adaptéry se západkou (297.011, 354.953, 338.508), lze přistříhnout na 3 různé průměry.	SAD-C D25-32 AS	1	320.188	-	-	■	■	■	■	■
	Vhodné pro sací hadice se systémem FLEX Clip. Antistatické provedení.	SAD-C D32 AS	1	393.398	-	-	■	■	■	■	■
Koncovka na odsávání	Vhodná pro sací hadici s FLEX systémem Clip. Antistatické provedení. Vhodná pro WSE 500 a WS 702 VEA. Pokyn: pro upevnění koncovky sání na WSE 500, WS 702 VEA je třeba doobjednat následující díly: upínací kroužek 359.696, upínací matici 359.688...	SAD-C WS/WSE	1	364.460	-	-	■	■	■	■	■

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Spínací modul pro čištění filtru	Spínací modul pro sepnutí uvolnění filtru pro aktivaci manuálního čištění filtru u VC 35 L MC.		1	298.255	-	-	■	-	-	-	-
Sací adaptér otočný	Otočná koncovka pro sací hadici průměru 32 mm, spojuje sací hadici se vstupním fittigem vysavače. Vhodné také pro antistatickou sací hadici (elektricky vodivá).	SAD-32 VC/VCE AS	1	340.804	-	-	■	■	■	■	■
Spojka	Pro spojení dvou sacích hadic FLEX, bez koncovek, vnitřní závit 32 mm.	SAD 32/32	1	296.996	-	-	■	■	■	■	■
Adaptér	Adaptér 32/28 mm, ke spojení nářadí s Ø odsávací přípojky 28 mm sací hadicí 32 mm nebo s prodloužením sací hadice (296.953).	SAD D32-28	1	251.847	-	-	■	■	■	■	■
Adaptér otočný	Adaptér 32/32 mm, pro propojení strojů s 32 mm průměrem odsáváním (např. sanační brusky, úhlové brusky s ochranným krytem) se sací hadicí 32 mm nebo s prodloužením sací hadice (296.953).	SAD D32-32 R	1	328.308	-	-	■	■	■	■	■
Adaptér	Pro spojení průměru 32 mm sací hadice s prodloužením sací hadice SHV-C 32x0,5 m (296.953) a přístrojem.	SAD D32-36	1	257.169	-	-	■	■	■	■	■
	Univerzální adaptér s vnitřním závitem 32 mm pro univerzální spojení nářadí s průměrem odsávací přípojky 25-32 mm se sací hadicí 32 mm (bez připojení Clip) nebo s prodloužením sací hadice (296.953), adaptér lze přistřihnout na 3 různé průměry.	SAD D25-32 AS	1	259.827	-	-	■	■	■	■	■
Speciální adaptér	Vhodné pro sací hadice průměru 32 mm bez systému FLEX Clip a pro prodloužení sací hadice (296.953).	SAD D32 WS/WSK	1	340.790	-	-	■	■	■	■	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Adaptér	Koncovka pro připojení k elektrickému nářadí. Průměr 27 až 32 mm.	SAD D27-32		1	385.506	■	■	-	-	-	-	-
	Antistatická objímka Ø 27 mm, vhodná pro sací hadici 379.395.	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	-
Odsávací adaptér	Odsávání vrtání se nasune na sací hadici FLEX nebo na různé adaptéry, tím dochází k tomu, že se prach odsává přímo u vrtané díry. Nevznikají žádné zbytky prachu. Pro vrtací práce do průměru vrtání 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	■	■	■
Držák kabelu	Pro bezpečné vedení kabelu u sací hadice, vhodný pro vnější Ø 27-36 mm.	Držák kabelu, 1 ks		1	252.188	■	■	■	■	■	■	■
Úklidová sada	Skládá se z kolínka s Clip-koncovkou ke spojení sací hadice a sací trubice (398.446), 2x kovové sací trubice 0,5 m, chromované (385.514), úzké hubice na spáry (385.530) a podlahové hubice s výměnnou koncovkou na čištění podlah s kartáčovým nástavcem pro čištění za sucha a gumovou lištou pro čištění za mokra (300.659).			1 sada	369.845	■	■	■	■	■	■	■
Kolínko	Pro spojení sací hadice s koncovkou a sací hadicí.	K-C 32 KU AS		1	398.446	-	-	■	■	■	■	■
	Chromované kovové kolínko na připojení sacích trubic. Pouze použitelné s adaptérem s Clip-přípojkou.	K 32 ME		1	369.853	-	-	■	■	■	■	■
Prodlužovací trubka	Prodlužovací trubky z hliníku, průměr 32 mm, délka 500 mm.	V 36x500 AL VE2		2	385.522	■	■	■	■	■	■	■
	Prodlužovací trubky z oceli, chromované, průměru 32 mm, délky 500 mm.	V 36x500 ME VE2		2	385.514	■	■	■	■	■	■	■

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Kartáčová hubice	Sací koncovka s kartáčovým lemem na čištění choulostivých povrchů. Šířka 46 mm, délka 220 mm.	BN 36x220	1	385.557	■	■	■	■	■	■	■
Kulatý kartáč	Kulatá sací hubice s kartáčovým lemem na čištění citlivých povrchů. Průměr 36 mm, délka 120 mm.	RN 36x120	1	385.646	■	■	■	■	■	■	■
Hubice na čalounění	Hubice na polštáře s odebíráním nití, průměru 36 mm, šířky 115 mm.	PN 36x115	1	385.549	■	■	■	■	■	■	■
Hubice na štěrbiny	Hubice na spáry průměru 36 mm, délky 300 mm (není obsaženo v dodávce).	CN 36x300	1	385.530	■	■	■	■	■	■	■
Hubice pro automobily	Odsávací hubice (90x120 mm) z umělé hmoty je vhodná na odsávání prachu a nečistot při opravách těžko přístupných rohů, koutů, parapetů. Vhodná také pro úklid automobilů.	FD D36 90x120mm	1	413.437	■	■	■	■	■	■	■
Kombinovaná podlahová hubice	Přepínatelná kombinovaná hubice na čištění podlahových krytin a tvrdých povrchů. Průměr 36 mm, šířka 260 mm.	KN 36x260	1	385.565	■	■	■	■	■	■	■
Podlahová hubice Clip	Podlahová hubice Clip pro kombinované použití při suchém čistění a s gumovou koncovkou pro čištění za mokra.	CNW 36x300	1	300.659	■	■	■	■	■	■	■
Gumová lišta	Kombi vložka k vložení do klipsové podlahové hubice 300.659.	GL-CNW 36x300 VE2	2	300.683	-	-	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Kartáčová lišta	Kobercová vložka k vložení do klipsové podlahové hubice 300.659.	BL-CNW 36x300 VE2	2	300.675	-	-	-	-	-	-	-
Podlahová hubice s kolečky	Podlahová hubice hliníková s výškově nastavitelnými pojízdnými rolemi a rozdílným použitím. Použití kartáčů pro čištění za sucha a gumové lišty pro čištění za mokra. Šířka: 370 mm.	FN-AL 36x370	1	369.896	■	■	■	■	■	■	■
Kartáčová lišta	Kartáčová lišta (náhradní díl) pro hliníkovou podlahovou hubici (369.896).	BL-FN-AL 36x370 VE2	2	374.075	-	-	-	-	-	-	-
Gumová lišta	Gumová lišta (náhradní díl) pro hliníkovou podlahovou hubici (369.896).	GL-FN-AL 36x370 VE2	2	374.083	-	-	-	-	-	-	-
Podlahová hubice clip s kolečky	Podlahová hubice clip s kolečky a možností střídavého použití. Kartáčová lišta pro čištění za sucha a gumová lišta pro použití za mokra. Průměr 36 mm, šířka 400 mm.	CNW 36x400	1	385.573	■	■	■	■	■	■	■
Kartáčová lišta	Kartáčové lemy (náhradní vybavení) pro podlahovou hubici clip (385.573).	BL-CNW 36x400 VE2	2	385.581	-	-	-	-	-	-	-
Gumová lišta	Gumové lišty (náhradní vybavení) pro podlahovou hubici Clip (385.573).	GL-CNW 36x400 VE2	2	385.603	-	-	-	-	-	-	-
Podlahová hubice výškově nastavitelná	Výškově nastavitelná podlahová hubice s rolemi a gumovou vložkou. Použitelná pro čištění za mokra i za sucha. Průměr 36 mm, šířka 400 mm.	FN-K 36x450	1	385.611	■	■	■	■	■	■	■
Gumová lišta	Gumové lišty (náhradní vybavení) pro podlahovou hubici (385.611).	GL-FN-K 36x450 VE2	2	385.638	-	-	-	-	-	-	-
Odkládací systém	Možnosti odkládání žiraf WST 700 VV, WST 1000 FV nebo drážkovačky MS 1706 FR na vysavače S 47, S 47 M, VCE 35 L AC, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC, VCE 45 H.	OS-VSE 35/45	1	350.370	-	-	-	■	■	■	■

Míchání nemusí ještě znamenat to správné promíchání.

Za FLEX nabídkou míchadel a míchacích košů vězí mnoho let zkušeností a intenzivní spolupráce s profesionálními uživateli z praxe.

Míchání a promíchávání různých látek, počínaje slabě viskozními, tzn. slabě tekoucími materiály až k vysoce viskozním materiálům, což znamená tuhým látkám, vyžaduje nejrůznější nároky na míchací mechanismy.
Rozmíchání, promíchání a míchání to jsou fáze míchacího procesu, při kterém jsou vyžadovány různé otáčky i točivé momenty. Při rozmíchávání je nutno zabránit vystřikování nebo úniku prachu. Proto jsou FLEX míchadla vybavena možností postupného rozběhu. Tím je zaručeno pomalé rozmíchávání u každého materiálu.

Nová MXE míchadla byla vybavena nově koncipovanými převody a inteligentní elektronikou, která při zachování konstantních otáček dodá potřebnou sílu a zároveň chrání míchadlo před přetížením nebo přehřátím během trvalého použití.

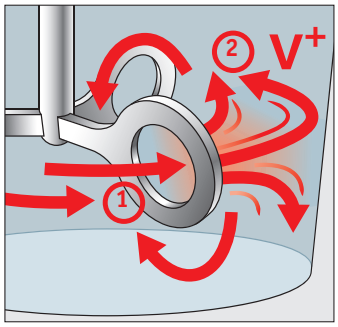
Stavební materiály je možno optimálně a homogenně promíchat.
Ergonomie a design míchadel zaručují komfort při práci a nabízejí uživatelům pohodlí a jednoduchou obsluhu i u těch nejmenších typů.

S tím správným míchadlem se pracuje nejlépe.

	MXE 1000	**MXE 1002**	**MXE 1200**	**MXE 1202**	**R 600 VV**	**R 1800 VR**	**RZ 600 VV**
Příkon	1010 W	1010 W	1200 W	1200 W	1300 W	1800 W	1300 W
Otáčky při chodu naprázdno 1. stupeň	0-530/min	0-530/min	0-210/min 0-325/min 0-530/min	0-210/min 0-325/min 0-530/min	150-500/min	200-590/min	130-400/min
Otáčky při chodu naprázdno 2. stupeň	–	0-780/min	–	0-320/min 0-490/min 0-780/min	–	–	–
Upnutí nástroje	M 14	M 14	M 14	M 14	M 18	M 18	2 x 16 mm Ø
Ø upínacího krčku	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Max. Ø míchacího koše	120 mm	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm	200 mm	130 mm
Hmotnost (bez míchací metly)	4,5 kg	4,6 kg	4,5 kg	4,6 kg	5,4 kg	6,1 kg	6,3 kg

VORTINOX

Chytrý systém míchání. Jednoduchý, ale účinný.



Poznávacím znamením pro VORTINOX míchací systém jsou tři kruhově tvarované míchací prvky. Tyto míchací nástavce využívají zákonitostí z oblasti proudění.

Proklouzáváním míchaným materiálem se zesiluje tlak ve středu (směr šipky 1). Výstupní rychlost se zvyšuje (směr špiky 2), vzniká tak zvané laminární proudění. Nad a pod kruhy se vytváří radiální podtlak, který v materiálu způsobí propojení. Tím se působí proti vytváření vzduchových bublin.

100 % ušlechtilá ocel

Žádná rez, žádné znečištění barvou nebo lakem. Zabraňuje u světlých/ bílých barev vmíchání nečistot (částic rzi).

Extrémně vysoká pevnost vůči opotřebení, také vysoká stabilita a extrémně dlouhá životnost.

Žádné znečištění umělohmotnými částicemi. Často používané míchací metly s umělohmotnými křidélky zanechají v míchaném materiálu drobné umělohmotné střípky. To je především u světlých barev problém.

Hladké povrchy

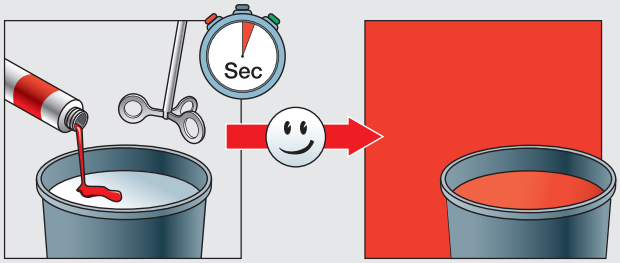
Velice lehce a jednoduše čistitelné. Žádná úzká zakřivení a zákruty, žádná hnízda pro nečistoty.

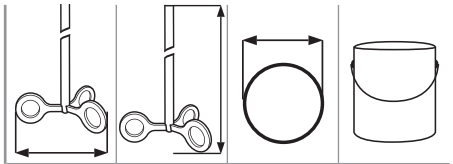
Hlazená hřídel d 10

Jednoduchá koncovka pro sklíčidlo vrtačky nebo aku-šroubováku. Vysoká přesnost vyosení zabraňuje neklidnému chodu.

Výhody na první pohled

- míchání proběhne za velmi krátkou dobu
- dynamické proudění nahrazuje mechanickou sílu
- míchací prvek homogenizuje míchaný materiál v nádobě díky vlastnímu dynamickému proudění
- žádné vtahování vzduchu, žádné vytváření pěny
- žádné odplynění míchaného materiálu
- žádné ohřívání míchaného materiálu
- pomalé obvodové rychlosti s velkou vlastní dynamikou
- šetrné míchání
- žádné vytváření hrudek při vmíchávání práškových látek, např. škrobového lepidla





	mm	mm	mm	l/kg
VR 80x320 D10	80	320	10	0,5-5 l
VR 140x520 D10	140	520	10	3-15 l

Objednávkové číslo Strana 264

Přehled programu míchacích košů

	Obloukový míchací koš RR2	Spirálový míchací koš WR2	Spirálový míchací koš WR3R	Spirálový míchací koš WR3L	Omítkový míchací koš PR3L	Kotoučový míchací koš SR2	Míchací metla RB	Míchací nástavec VORTINOX
Barvy na stěnu	● ●			● ●		● ●		● ●
Disperzní barvy	●			● ●		● ●		● ●
Laky/lazury	● ●			● ●		● ●		● ●
Lepidla	●					●		● ●
Pigmenty	●			●		●		● ●
Vyrovnávací hmoty	●			●				● ●
Klihy	●					●		● ●
Malty pro lepení obkladů		● ●			●			
Lepidla na dlaždice		● ●					●	
Těsnící hmoty		●					● ●	
Lepidla		●					● ●	●
Špachtlovací hmoty		● ●			●		●	
Spárovací hmoty	●	● ●					●	
Vyrovnávací hmoty							● ●	● ●
Tenkovrstvé omítky		● ●	●					
Hotové omítky		● ●	●		●			●
Silnovrstvé omítky		●	●				●	●
Bitumeny							●	
Materiály s vlákninou							●	●
Omítky		●	● ●		●			
Omítky na vysprávky		●	● ●		●			
2-komponentní syntetické omítky			● ●					
Beton		●	● ●					
Mazaniny		●	● ●					
Cementové omítky		●	● ●		● ●			
Vápenné omítky		●	● ●		● ●			
Lepidla nástěnných desek		●	● ●		● ●			
Tepelně izolační omítky		●	● ●		● ●			
Epoxidové pryskyřice			● ●					● ●

● ● obzvlášť vhodné
● vhodné

Slabě tekoucí až pastovité nízká viskozita

Pastovité až tuhé střední viskozita

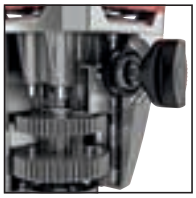
Tuhé až těžké vysoká viskozita

FLEX
FLEX

FLEX míchadla jsou kvalitní a spolehlivá. Vyvinutá pro nejrůznější nároky míchání na stavbě.

Nová řada FLEX MXE – přesvědčuje svou vynikající ergonomií, maximální robustností a sílou v tahu během náročného použití na stavbách. Díky kombinaci ergonomického držadla, s možností práce ve vzpřímené poloze se silnými motory jde práce lehce a rychle od ruky. Modely MXE 1002 a 1202 jsou kromě toho vybaveny jedinečnou funkcí možností aretace hřídele pro umožnění výměny míchacího koše bez dalších nástrojů.

3-stupňový přepínač
Pro bezpečné rozmíchání, míchání a očištění bez přerušení práce. Speciální ochrana spínače zabraňuje zašpinění a blokaci vypínače. (MXE 1200, 1202)



3-stupňové převody s možností aretace hřídele a funkcí blokace proti protočení
Jedinečná, patentovaná funkce aretace hřídele umožňuje výměnu míchacích košů bez nástrojů. Funkce blokace hřídele chrání uživatele při výměně míchacích košů.

Mohutný rychlostní spínač
Rychlostní spínač s aretací pro stacionární použití je opatřen gumovou ochranou proti nečistotám. Regulátor rychlosti s pomalým rozběhem pro jemné rozmíchání materiálu.

Upnutí nástroje: M 14
Upínací krček Ř 53 mm nabízí místo pro velkoryse dimenzovaná kuličková ložiska, to výrazně zvyšuje životnost.

2-stupňový otočný spínač s možností aretace hřídele
Převodový stupeň 1: pro vysoce viskozní materiály, na míchání s vysokou silou.
Převodový stupeň 2: pro středně a méně viskozní materiály, na míchání s vysokými otáčkami.

Celogumové ochranné patky
Zabraňují poškození při přepravě, odložení a pádu míchadel.

Robustní kryt převodovky
Hliníkový kryt převodovky, vyrobený z tlakového odlitku, který chrání převody a je vysoce robustní a má dlouhou životnost.

Ta nejlepší pozice

Míchání ve vzpřímené poloze – ergonomické a zdraví neškodlivé

Zda pro malíře pokojů, štukatéry, omítkáře nebo zedníky – FLEX má pro každého ten správný stroj, od univerzálního 1010 Wattů silného 1-stupňového míchadla MXE 1000 až po 1200 Wattů silného 2-stupňového míchadlo MXE 1202. Nová míchadla přesvědčují svou robustní konstrukcí, lehkou manipulovatelností, ale i spolehlivostí a dlouhou životností.

Nejlepší výsledky míchání

Míchání prakticky každého materiálu nezávisle na viskozitě

Nemusí to stříkat

Všechny stroje nové řady MXE jsou vybaveny regulací rychlosti s pozvolným rozběhem pro jemné rozmíchání. To zabraňuje vystříkávání slabě tekoucích materiálů jako například barev a laků.

Nejlepší propojení

Lepidla na dlaždice se míchají pravotočivou míchací metlou, která materiál rozmíchává od spodu nahoru. Tím vzniká hladká hmota.

Nejlepší ergonomie

Široce konstruovaná a ergonomická rámová držadla a nízko položené těžiště ulehčuje bezpečné vedení stroje – i při působení vyšších točivých momentů.

Bez bublin

U materiálů, jako např. podlahových vyrovnávacích stěrek, je třeba zabránit vzniku vzduchových bublin. S míchací metlou RB se vmíchávání vzduchu redukuje.

Dva stupně = větší síla

MXE 1202 – silné, 2-stupňové míchadlo 1200 Wattů – ideální na míchání různých materiálů do 50 kg.

Čištění míchacích košů je velice důležité!

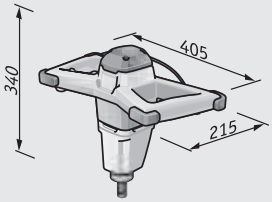
Zbytky materiálu, usazené na míchacím koši, které nebyly odstraněny, se uvolňují při následném míchání. Tyto nežádoucí zbytky materiálů negativně ovlivňují kvalitu míchané směsi. Doporučujeme proto důkladné vyčištění míchacích košů po každém míchacím procesu.

Míchadla
MXE 1000

Novinka

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	0-530 ot/min
Příkon	1010 W
Výkon	550 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	53 mm
Max. Ø míchacího koše	120 mm
Rozměry (d x š x v)	405 x 215 x 340 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	4,5 kg



1010 Wattů 1-rychlostní míchadlo s regulací ve spínači

- Robustní jednostupňová převodovka: silně dimenzovaná a s převodem, optimalizovaným pro vysoký točivý moment
- Celovlnná elektronika: s pozvolným rozběhem, kontrolou teploty, ochranou proti přetížení a plynulou regulací otáček pomocí zrychlovacího spínače – pro kontrolovatelný rozběh na optimální rychlost míchání. Výkonná v celém rozsahu otáček
- Vypínač s aretací a ochranou proti nechtěnému rozběhu. Ideální pro stacionární použití v míchacím centru.
- Flexibilní gumový kryt vypínače chrání před znečištěním. Žádné poruchy funkčnosti kvůli zalepeným vypínačům
- Ergonomické rukojeti: malá hmotnost, ideální tvar pro pohodlné a komfortní použití bez způsobení únavy
- Čtyři ochranné gumové krytky nabízejí bezpečné uložení při přepravě a zajišťují ochranu proti poškozením nárazem na stavbě
- Ochranný kryt motoru s vývodem chladícího vzduchu chrání proti dešťové vodě
- Použitelné pro míchání do 40 kg
- Osvědčené standartní míchadlo je ideální pro uživatele, kteří pracují převážně s nízkými otáčkami

Objednejte rovnou s Vaším míchadlem také vhodný míchací koš!

Obsah dodávky	Obj. č.
MXE 1000 + WR2 120	**433.179**
1 vyměnitelný míchací koš WR2 120x600 M14	368.881
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 19	104.914
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398

MXE 1000 + RR2 120	**433.187**
1 míchací koš RR2 120x600 M14	368.903
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 19	104.914
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398

Příslušenství od strany 263

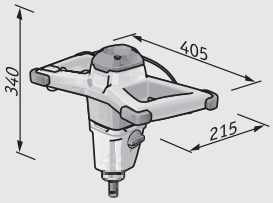
Novinka

1010 Wattů 2-rychlostní míchadlo s regulací ve spínači

- Robustní dvoustupňová převodovka: silně dimenzovaná a s převodem, pro otáčky přizpůsobené materiálu, optimalizovaným pro vysoký točivý moment
- Celovlnná elektronika: s pozvolným rozběhem, kontrolou teploty, ochranou proti přetížení a plynulou regulací otáček pomocí zrychlovacího spínače – pro kontrolovatelný rozběh na optimální rychlost míchání. Výkonná v celém rozsahu otáček
- Vypínač s aretací a ochranou proti nechtěnému rozběhu. Ideální pro stacionární použití v míchacím centru.
- Flexibilní gumový kryt vypínače chrání před znečištěním. Žádné poruchy funkčnosti kvůli zalepeným vypínačům
- Ergonomické rukojeti: malá hmotnost, ideální tvar pro pohodlné a komfortní použití bez způsobení únavy
- Čtyři ochranné gumové krytky nabízejí bezpečné uložení při přepravě a zajišťují ochranu proti poškozením nárazem na stavbě
- Ochranný kryt motoru s vývodem chladícího vzduchu chrání proti dešťové vodě
- Aretace hřídele s ochranou proti spuštění. Zjednodušuje výměnu míchacích košů
- Použitelné pro míchání do 40 kg
- Univerzální míchadlo pro skoro všechny stavební materiály, díky 2. rychlosti ve všech oblastech otáček

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno 1. stupeň	0-530 ot/min
Otáčky při chodu naprázdno 2. stupeň	0-780 ot/min
Příkon	1010 W
Výkon	550 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	53 mm
Max. Ø míchacího koše	120 mm
Rozměry (d x š x v)	405 x 215 x 340 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	4,6 kg



Objednejte rovnou s Vaším míchadlem také vhodný míchací koš!

Obsah dodávky	Obj. č.
MXE 1002 + WR2 120	**433.209**
1 vyměnitelný míchací koš WR2 120x600 M14	368.881
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398
MXE 1002 + WR3R 120	**433.195**
1 výměnný míchací koš WR3R 120x600 M14	368.911
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398
MXE 1002 + RR2 120	**433.217**
1 míchací koš RR2 120x600 M14	368.903
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398

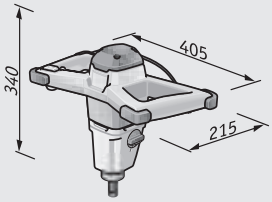
Příslušenství od strany 263

Míchadla
MXE 1200

Novinka

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	0-210/325/530 ot/min
Příkon	1200 W
Výkon	710 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	53 mm
Max. Ø míchacího koše	140 mm
Rozměry (d x š x v)	405 x 215 x 340 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	4,5 kg



1200 Wattů 1-rychlostní míchadlo s 3-stupňovým regulátorem otáček

- Robustní jednostupňová převodovka: silně dimenzovaná a s převodem, optimalizovaným pro vysoký točivý moment
- Celovlnná elektronika: s pozvolným rozběhem, kontrolou teploty, ochranou proti přetížení a plynulou regulací otáček pomocí zrychlovacího spínače – pro kontrolovatelný rozběh na optimální rychlost míchání. Výkonná v celém rozsahu otáček
- Komfortní 3-stupňový spínač, ovladatelný bez potřeby vypnutí, chráněný gumovou krytkou. Stupeň 1: čištění, stupeň 2: rozmíchání, stupeň 3: míchání
- Vypínač s aretací a ochranou proti nechtěnému rozběhu. Ideální pro stacionární použití v míchacím centru.
- Flexibilní gumový kryt vypínače chrání před znečištěním. Žádné poruchy funkčnosti kvůli zalepeným vypínačům
- Ergonomické rukojeti: malá hmotnost, ideální tvar pro pohodlné a komfortní použití bez způsobení únavy
- Čtyři ochranné gumové krytky nabízejí bezpečné uložení při přepravě a zajišťují ochranu proti poškozením nárazem na stavbě
- Ochranný kryt motoru s vývodem chladícího vzduchu chrání proti dešťové vodě
- Aretace hřídele s ochranou proti spuštění. Zjednodušuje výměnu míchacích košů
- Použitelné pro míchání do 60 kg

Objednejte rovnou s Vaším míchadlem také vhodný míchací koš!

Obsah dodávky	Obj. č.
MXE 1200 + WR2 140	**433.233**
1 výměnný míchací koš WR2 140x600 M14	368.881
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398
MXE 1200 + WR3R 140	**433.225**
1 výměnný míchací koš WR3R 140x600 M14	369.012
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398
MXE 1200 + SR2 140	**433.241**
1 kotoučový míchací koš SR2 140x600 M14	369.128
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398

Příslušenství od strany 263

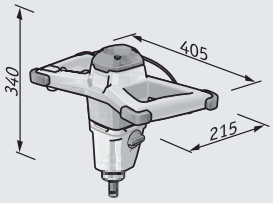
Novinka

1200 Wattů 2-rychlostní míchadlo s 3-stupňovým regulátorem otáček

- Robustní dvoustupňová převodovka: silně dimenzovaná a s převodem, pro otáčky přizpůsobené materiálu, optimalizovaným pro vysoký točivý moment
- Celovlnná elektronika: s pozvolným rozběhem, kontrolou teploty, ochranou proti přetížení a plynulou regulací otáček pomocí zrychlovacího spínače – pro kontrolovatelný rozběh na optimální rychlost míchání. Výkonná v celém rozsahu otáček
- Komfortní 3-stupňový spínač, ovladatelný bez potřeby vypnutí, chráněný gumovou krytkou. Stupeň 1: čištění, stupeň 2: rozmíchání, stupeň 3: míchání
- Vypínač s aretací a ochranou proti nechtěnému rozběhu. Ideální pro stacionární použití v míchacím centru.
- Flexibilní gumový kryt vypínače chrání před znečištěním. Žádné poruchy funkčnosti kvůli zalepeným vypínačům
- Ergonomické rukojeti: malá hmotnost, ideální tvar pro pohodlné a komfortní použití bez způsobení únavy
- Čtyři ochranné gumové krytky nabízejí bezpečné uložení při přepravě a zajišťují ochranu proti poškození nárazem na stavbě
- Ochranný kryt motoru s vývodem chladícího vzduchu chrání proti dešťové vodě
- Aretace hřídele s ochranou proti spuštění. Zjednodušuje výměnu míchacích košů
- Použitelné pro míchání do 60 kg

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno 1. stupeň	0-210/325/530 ot/min
Otáčky při chodu naprázdno 2. stupeň	0-320/490/780 ot/min
Příkon	1200 W
Výkon	710 W
Upnutí nástroje	M 14
Ø upínacího krčku	53 mm
Max. Ø míchacího koše	140 mm
Rozměry (d x š x v)	405 x 215 x 340 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	4,6 kg



Objednejte rovnou s Vaším míchadlem také vhodný míchací koš!

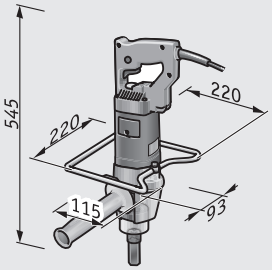
Obsah dodávky	Obj. č.
MXE 1202 + WR2 140	**433.276**
1 výměnný míchací koš WR2 140x600 M14	368.997
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398
MXE 1202 + WR3R 140	**433.268**
1 výměnný míchací koš WR3R 140x600 M14	369.012
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398
MXE 1202 + SR2 140	**433.284**
1 kotoučový míchací koš SR2 140x600 M14	369.128
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 22	109.398

Příslušenství od strany 263

Míchadla
R 600 VV

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	150-500 ot/min
Příkon	1300 W
Výkon	850 W
Upnutí nástroje	M 18
Ø upínacího krčku	63 mm
Max. Ø míchacího koše	160 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	5,4 kg



Míchadlo s 1300 W s předvolbou otáček

- VV-čtyřnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem s regulací, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček stavěcím kolečkem
- Upnutí míchacího koše: M 18, s adaptérem M 14
- Stabilní ochranné a odkládací třmeny: chrání nářadí před znečištěním a poškozením
- Dlouhé, postranní držadlo na neúnavné převzetí točivého momentu
- Horní držadlo s integrovaným spínačem pro co nejvyšší komfort obsluhy
- Ideální pro míchání barev, houževnatých lepidel, rozpouštědel a tlumících hmot při každodenním plném používání
- Robustní, s dlouhou životností pro co nejvyšší nároky

Obsah dodávky	Obj. č.
R 600 VV	**282.359**
1 rukojeť dlouhá	259.538
1 spirálový míchací koš WR3R 160x600 M 14	369.020
1 adaptér M 18 x M 14	250.484
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 24	198.781

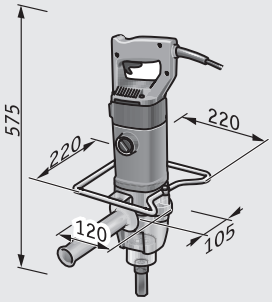
Příslušenství od strany 263

1800 W míchadlo s předvolbou otáček

- VR-elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Horní držadlo a dlouhé, postranní držadlo pro dobrou manipulaci a využití točivého momentu
- Stabilní ochranné a odkládací třmeny: chrání nářadí před znečištěním a poškozením
- Extrémně výkonné, robustní zařízení
- Perfektní na míchání extrémně houževnatých hmot ve větších množstvích
- Kovový kompozitní kryt pro optimální odvod tepla

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	200-590 ot/min
Příkon	1800 W
Výkon	1100 W
Upnutí nástroje	M 18
Ø upínacího krčku	63 mm
Max. Ø míchacího koše	200 mm
Délka kabelu	10,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	6,1 kg



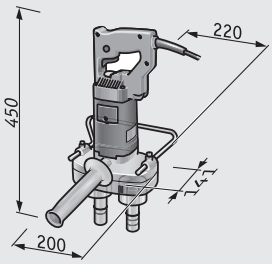
Obsah dodávky	Obj. č.
R 1800 VR	**254.474**
1 rukojeť dlouhá	259.538
1 spirálový míchací koš WR3R 160x600 M 14	369.020
1 adaptér M 18 x M 14	250.484
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 24	198.781

Příslušenství od strany 263

Míchadla
RZ 600 VV

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	130-400 ot/min
Příkon	1300 W
Výkon	850 W
Upnutí nástroje	2 x 16 mm Ø
Ø upínacího krčku	63 mm
Max. Ø míchacího koše	130 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (bez míchací metly)	6,3 kg

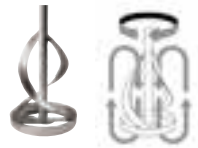
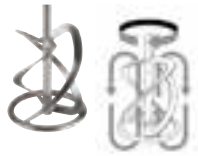
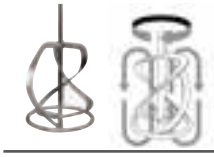


Dvouvřetenové míchadlo s protiběžným chodem, 1300 W

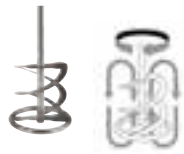
- VV-čtyřnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem s regulací, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček stavěcím kolečkem
- Upnutí míchacího koše: 2 x 16 mm Ø s klínovou drážkou
- Ochranný třmen
- Horní držadlo s integrovaným spínačem pro co nejvyšší komfort obsluhy
- Ideální u houževnatých lepidel, izolačních materiálů, vícekomponentních pryskyřic, laků a barev s požadavkem na důkladné promísení

Obsah dodávky	Obj. č.
RZ 600 VV	**282.413**
1 rukojeť dlouhá	257.580
Míchací koš I a II	252.200

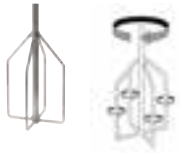
Příslušenství od strany 264

Typ	Popis	Označení	Míchací koš/ Rozměr v mm	Míchaný materiál v kg	Ks/bal.	Obj. č.	MXE 1000/1002	MXE 1200/1202	R 600 VV	R 1800 VR	RZ 600 VV
Obloukový míchací koš RR2 	Dvě doleva tvarované spirály tisknou míchanou směs směrem dolů, tím se zabraňuje vystříkávání tekutého materiálu. Ideální pro tekutý až houževnatý materiál: barvy, disperze, laky, lazury, vrstvy, lepidla, bitumeny.	RR2 120x600 M14	120 Ø	20 – 40	1	368.903	■	■	■	■	-
Spirálový míchací koš WR2	Dvě do prava tvarované spirály na hnětení a míchání houževnatých až pastovitých materiálů. Míchací tyč se šroubuje směrem dolů a tlačí míchanou směs směrem nahoru. Velice všestranné použití pro: lepidla na dlaždice, špachtlovací hmoty, hotové omítky, lepící omítky, vyrovnávací hmoty, potěry.	WR2 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	368.881	■	■	■	■	-
		WR2 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	368.997	-	■	■	■	-
		WR2 160x600 M14	160 Ø	20 – 40	1	369.004	-	-	■	■	-
Spirálový míchací koš WR3R 	Tři do prava točené spirály se sami všroubují do materiálu. I těžká a tuhá hmota je rychle, intenzívně promíchána. Známé také jako míchadlo pro těžký materiál. Ideální pro: omítku, beton, stěrku, pojiva.	WR3R 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	368.911	■	■	■	■	-
		WR3R 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	369.012	-	■	■	■	-
		WR3R 160x600 M14	160 Ø	30 – 60	1	369.020	-	-	■	■	-
Omítkový míchací koš PR3L 	Tři doleva tvarované spirály stlačují míchanou hmotu směrem dolů a zabraňují vystříknutí míchané hmoty. Pro velká množství míchané hmoty se používají velice silná zařízení a zesílené spirály. Ideální pro omítky.	PR3L 180x600 M14	180 Ø	40 – 80	1	369.039	-	-	-	■	-
		PR3L 200x600 M14	200 Ø	60 – 100	1	369.047	-	-	-	■	-
Spirálový míchací koš WR3L	Tři doleva tvarované spirály stlačují míchanou hmotu v nádobě směrem dolů. Usazené pigmenty, pevné látky nebo vlákna se vytlačují vzhůru a rovnoměrně se smíchají. Míchaná hmota nevystřikuje. Ideální pro tekutou a krémovou míchanou hmotu: barvy, disperzní barvy, omítky ze sádry, vyrovnávací hmoty, vláknité materiály.	WR3L 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	369.055	■	■	■	■	-
		WR3L 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	369.063	-	■	■	■	-
		WR3L 160x600 M14	160 Ø	30 – 60	1	369.071	-	-	■	■	-
Kotoučový míchací koš SR2	Dva kotouče s protiběžnými křídly vytváří dynamické proudění v míchací nádobě. Křídla na kotoučích tisknou míchanou směs protichůdně směrem dolů a nahoru. Ideální pro tekutý až houževnatý materiál: barvy, disperze, klihy, lepidla, licí hmoty.	SR2 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	368.938	■	■	■	■	-
		SR2 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	369.128	-	■	■	■	-
		SR2 160x600 M14	160 Ø	30 – 60	1	369.136	-	-	■	■	-
Míchací metla RB	Míchací rámy z kulatého materiálu zabraňují tvorbě vzduchových bublin. Ideální pro materiály, kde je tvorba vzduchových bublin nežádoucí: vyrovnávací hmoty, špachtlovací hmoty, lepidla, těsnící hmoty.	RB 120x600 M14	120 Ø	10 – 30	1	369.152	■	■	■	■	-
		RB 140x600 M14	140 Ø	30 – 60	1	369.160	-	■	■	■	-
Míchací talíř, M 14	Pro velká množství. Použijte ve spojení s prodloužením.		120 Ø		1	124.761	■	■	■	■	-
Míchací koš, M 14	Pro větší množství. Použijte ve spojení s prodloužením.		70 Ø		1	124.753	■	■	■	■	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Míchací koš/ Rozměr v mm	Míchaný materiál v kg	Ks/bal.	Obj. č.	MXE 1000/1002	MXE 1200/1202	R 600 VV	R 1800 VR	RZ 600 VV	Upnutí do vrtačky
Míchací koš I a II, pozinkovaný	Ideální pro vazký míchaný materiál, lepidla, dvou a vícesložkové pryskyřice, plasty, laky a barvy stejně jako těsnící a izolační hmoty, nátěrové materiály, hotové malty, omítky, pojivo do betonu atd. Míchací účinek protiběžný: oba míchací koše se prolínají a směšují tak materiál zvlášť intenzívně.Vybavení– dodávka po dvou, s uzpůsobením míchadlu FLEX s nuceným mícháním. K zastrčení do vedení míchačky s protiběžným mícháním.– celková délka 600 mm. Nezapomeňte: míchací koš s jedním označovacím kroužkem se zasouvá do upnutí I a míchací koš se dvěma označovacími kroužky se zasouvá do upnutí II.		130 Ø	5 – 60	1	252.200	-	-	-	-	■	-
Míchací nástavec VORTINOX	Míchací nástavec z ušlechtilé oceli. Žádné vytváření rzi, žádné znečištění míchaného materiálu. Během míchání nevniká vzduch do materiálu, nevytváří se pěna, nedochází k plynatosti/zahřívání míchaného materiálu. Jemné míchání za pomalé obvodové rychlosti s vysokou vlastní dynamikou, bez vytváření hrudek. Extrémně vysoká odolnost vůči opotřebení a velice jednoduché a lehké čištění. Ideální pro světlé, krycí materiály, umělohmotné, vodní, disperzní laky a 2-komponentní laky s obsahem mědi, fasádní barvy, mořidla, lazury, lepidla. Kulatá hřídel průměru 10 pro přírubu v upínací hlavičce. Materiál: V2A, LEGOVÁNÍ X5CrNi 18-10 č. materiálu 1.4301.	VR 80x320 D 10	80 Ø	0,5 – 5	1	385.301	-	-	-	-	-	■
		VR 140x520 D 10	140 Ø	3 – 15	1	385.328	-	-	-	-	-	■
Obloukový míchací koš RR2	Dvě doleva tvarované spirály tisknou míchanou směs směrem dolů, tím se zabraňuje vystřikávání tekutého materiálu. Ideální pro tekutý až houževnatý materiál: barvy, disperze, laky, lazury, vrstvy, lepidla, bitumeny.	RR2 85x400 SW8	85 Ø	– 10	1	368.946	-	-	-	-	-	■
		RR2 100x600 SW10	100 Ø	8 – 25	1	368.954	-	-	-	-	-	■
Spirálový míchací koš WR2 	Dvě do prava tvarované spirály na hnětení a míchání houževnatých až pastovitých materiálů. Míchací tyč se šroubuje směrem dolů a tlačí míchanou směs směrem nahoru. Velice všestranné použití pro: lepidla na dlaždice, špachtlovací hmoty, hotové omítky, lepící omítky, vyrovnávací hmoty, potěry.	WR2 85x500 SW8	85 Ø	– 10	1	368.962	-	-	-	-	-	■
		WR2 100x500 SW10	100 Ø	8 – 20	1	368.970	-	-	-	-	-	■
		WR2 120x600 SW10	120 Ø	15 – 25	1	368.989	-	-	-	-	-	■
Kotoučový míchací koš SR2	Dva kotouče s protiběžnými křídly vytváří dynamické proudění v míchací nádobě. Křídla na kotoučích tisknou míchanou směs protichůdně směrem dolů a nahoru. Ideální pro tekutý až houževnatý materiál: barvy, disperze, klihy, lepidla, lící hmoty.	SR2 80x500 SW8	80 Ø	– 10	1	369.098	-	-	-	-	-	■
		SR2 100x600 SW10	100 Ø	8 – 15	1	369.101	-	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Míchací koš/ Rozměr v mm	Míchaný materiál v kg	Ks/bal.	Obj. č.	MXE 1000/1002	MXE 1200/1202	R 600 VV	R 1800 VR	RZ 600 VV	Upnutí do vrtačky
Míchací metla RB 	Míchací rámy z kulatého materiálu zabraňují tvorbě vzduchových bublin. Ideální pro materiály, kde je tvorba vzduchových bublin nežádoucí: vyrovnávací hmoty, špachtlovací hmoty, lepidla, těsnící hmoty.	RB 120x600 SW10	120 Ø	– 15	1	369.144	-	-	-	-	-	■
Adaptér z M 14 na M 14	Pro připojení míchacích košů se závitem M 14 k míchacím strojům R 500 FR a R 502 FR.				1	255.195	-	-	-	-	-	-
Adaptér z M 18 na M 14	Pro připojení míchacích tyčí M14 k míchadlům FLEX R 600 a R 600 VV a R1800 VR.				1	250.484	-	-	■	■	-	-
Adaptér SDS-plus M 14	Míchací koš se závitem M14. Použitelný s vrtacím kladivem SDS-plus.				1	374.091	-	-	-	-	-	-
Prodloužení M 14	Pro prodloužení míchací hřídele a zlepšení ergonomie MXE míchadel, ochrana proti korozi	R-V 100 M14 M/F	100		1	390.755	■	■	■	■	■	-
Prodloužení M 14	Prodloužení pro míchací koše M14.	R-V 200 M14 M/F	200		1	374.105	■	■	■	■	-	-
	Prodloužení pro míchací koše M14. Na míchání tekutin (barev) ve velkých baleních.	R-V 400 M14 M/F	400		1	374.113	■	■	■	■	-	-

FLEX laserová měřící technika. Když je nutná přesnost.

Zavedením těchto inteligentních pomocníků jsou jakákoliv pomocná měření a výpočty minulostí. Výrazné světelné diody a vysoká projekční přesnost FLEX laserů, stejně jako další pomůcky jako je přijímač, zviditelňují laserové body, popř. linky, zaručují dobrou čitelnost paprsků i za nepříznivých světelných podmínek a na velké vzdálenosti.

Laserová technika znamenala revoluci v měření a nivelování ve stavebnictví.

Laserový paprsek je zobrazen absolutně přímo a umožňuje tak extrémně přesné přenesení výšek, prostorových úhlů a svislic. Ve stavitelství a při úpravě interiérů se tak staly lasery nepostradatelnou pomůckou.

Ať montér, obkladač, elektroinstalatér, instalatér, technik montující kuchyně, výstavní stánky, truhlář, malíř, zedník atd. – FLEX má pro každého profesionálního řemeslníka, pro každé měření a pro každou stavbu vhodný přesný přístroj: Od laserových měřidel vzdálenosti přes vodováhy až po samonivelační čárové lasery.

Bezpečnostní upozornění:
Laserové měřicí přístroje FLEX splňují všechny mezinárodní bezpečnostní normy. Odpovídají laserové třídě 2 resp. 2M podle DIN EN 60825-1: 2001-11 (vlnová délka 635-670 nm, výstupní výkon < 1mW) a při používání podle stanoveného účelu nejsou pro oči a pokožku nebezpečné. Přesto se při zacházení s laserovými přístroji nikdy nedívejte přímo do laserového paprsku.

Který laser se mi hodí?

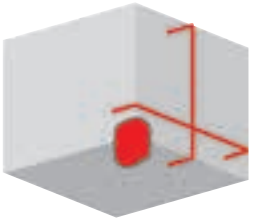
	HIGH-LINE			BASIC-LINE						
	ALC 2/1	ALC 1-360	ALC 2-F	ALC 2/1-Basic	ALC 3/1-Basic	ADM 60	ADM 60-T	ADL 30	ADL 60	ADL 120
Vyškové stavby	○	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Stavba průmyslových hal	●	●	–	○	○	–	–	–	–	–
Krajinné /zahradní stavby	○	○	–	–	–	○	○	●	●	●
Okna/dveře	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Stavba schodišť	●		–	●	●	●	●	●	●	●
Suchá stavba	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Vybavení místností	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Výstavba kuchyní/ obchodů	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Tesaři	●	●	–	○	○	●	●	–	–	–
Výstavba veletžních stánků	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Elektrikáři	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Topení, sanita, klimatizace	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Obkladači	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–
Pokladači dlaždic	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Práce se sádrou, štukatéři	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Malíři, práce s tapetami	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Laserový přijímač	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Stativ velký	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Stativ střední	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–

○ vhodné
● velmi vhodné

FLEX

ALC 2/1-Basic
Praktický křížový čárový laser

Samonivelační křížový čárový laser ALC 2/1-Basic vytváří dvě se křížící laserové linie, které jsou dle potřeby projektovány buď jednotlivě nebo společně v pracovním prostoru až do 20 metrů. Příruční laser na stavby přenáší velice dobře viditelné laserové linky na cílová místa v interiérech a přináší přesné plánování práce. Pokud dojde k překročení rozsahu samo-nivelace, objeví se optický varovný signál. Na přání je možné samo-nivelaci také vypnout. Aretační vypínač zajišťuje bezpečnost při přepravě. Vysoce hodnotný dvoukomponentní kryt chrání navíc před poškozením.



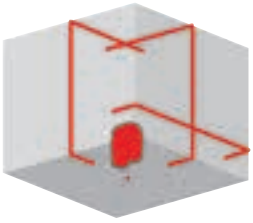
Oddělená laserová jednotka
Laserová jednotka je díky aretaci v gumovém pouzdře kompletně oddělena od krytu. To znamená optimální ochranu při přepravě.

Jednotlačítkové ovládání
Všechny funkce jsou voleny pomocí jednoho tlačítka. Chyby obsluhy jsou proto vyloučeny.

¼"závit pro stativ
U stativů se závitem ⅝"je potřeba adaptér (příslušenství 398.608) nebo stěnový držák laseru WB-M/S ¼ ALC-Basic (příslušenství 428.167).

ALC 3/1-Basic
Flexibilní křížový čárový laser

Samonivelační křížový čárový laser ALC 3/1-Basic vytváří jednu horizontální a dvě vertikální laserové linie v úhlu 90-stupňů. Pomocí průsečíku kolmic a laserového bodu lze přenést kóty ze stropu na podlahu a naopak.



Oddělená laserová jednotka
Laserová jednotka je díky aretaci v gumovém pouzdře kompletně oddělena od krytu. To znamená optimální ochranu při přepravě.

Jednotlačítkové ovládání
Všechny funkce jsou voleny pomocí jednoho tlačítka. Chyby obsluhy jsou proto vyloučeny.

¼"závit pro stativ
U stativů se závitem ⅝" je možno použít stěnový držák laseru WB-M/S, obsažený v základním vybavení. ALC-Basic.

FLEX

ADM 60
Dobře ovladatelný a kompaktní.

Laserové měřidlo vzdálenosti ADM 60 se používá při práci v oblasti měření podlah, stěn a stropů. Vybaveno nejmodernější laserovou technikou neměří ADM 60 nejen vzdálenosti mezi dvěma body, ale také plochy a objemy. S nepřímým měřením vzdálenosti zjistí ADM 60 i přesnou výšku. Svou kompaktní konstrukcí je měřidlo vzdáleností flexibilně použitelné a může být uloženo v brašně na opasek.

Přehledný displej
Umožňuje dobrou čitelnost i za špatných světelných podmínek. Po pěti minutách se přístroj automaticky vypne, aby se zvýšila životnost baterií.

Vysoce kvalitní laserová jednotka
Pro přesné zjištění vzdáleností, ploch a objemů.

¼"závit pro stativ
U stativů se závitem ⅝" je třeba adaptér (v příslušenství 398.608).

ADM 60-T
Touch it!

ADM 60-T je díky ovládacímu panelu Touchscreen odolný vůči nečistotám a tím vhodný pro práci na stavbách. Pro větší komfort nabízí ADM 60-T pro kalkulaci a plánování svou funkcí paměti pro 20 naměřených hodnot.

Dotykový displej
Umožňuje dobrou čitelnost i za špatných světelných podmínek. Po pěti minutách se přístroj automaticky vypne, aby se zvýšila životnost baterií.

Moderní ovládání s Touchscreen
Ovládací panel, odolný vůči nečistotám, je ideální pro každodenní použití na stavbách.

Vysoce kvalitní laserová jednotka
Pro přesné zjištění vzdáleností, ploch a objemů.

FLEX

Digitální vodováhy s robustními, magnetickými kryty a integrovanými bodovými lasery.

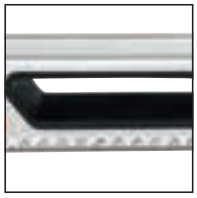
FLEX nabízí digitální vodováhy ve třech různých délkách: ADL 30, ADL 60 a ADL 120 (30, 60, 120 cm). Vodováhy jsou koncipovány pro každodenní použití na stavbách, mají robustní hliníkovou konstrukci s vestavěným permanentním magnetem. Integrované bodové lasery se starají o optické prodloužení vodováhy a tím o precizní výsledky měření. Osvětlený displej je jednoduše čitelný a je automaticky otočný o 180° pro práci nad hlavou. Kromě toho mají vodováhy funkci paměti pro přenos až devíti měřených hodnot.

Osvětlený flip-displej
Umožňuje dobrou čitelnost i za špatných světelných podmínek. Pro jednoduché odečítání při práci nad hlavou se displej automaticky otočí o 180°. Po třech minutách nečinnosti se přístroj automaticky vypne, kvůli zvýšení životnosti baterií.

Funkce hold
Pomocí stisknutí tlačítka je možno aretovat naměřený sklon pro jeho jednoduché přenesení.

Na bod přesně
Pro optické prodloužení vodováhy je možno zapnout bodový laser (30 mm posunutý od spodní hrany).

Vysoce kvalitní libely
Jedna horizontální a jedna vertikální libela pro rychlou nivelaci.



Precizní nástroj
Frézovaná hliníková dosedová plocha pro přesné přiložení. Silné permanentní magnety zajišťují perfektní přidržení.

Otázka preciznosti
Časy olovnice jsou definitivně pryč.

Používání pouze pomocí jedné ruky

U křížového čárového laseru ALC 2/1-Basic se volí všechny funkce ovládáním pouze jednoho tlačítka. Tím jsou vyloučeny chyby obsluhy.

Vše v jedné linii

ALC 2/1-Basic má funkci samo-nivelace. Proto je svislá linka vždy svislá a vodorovná vždy vodorovná. A o bezpečné polohování se postarají dva praktické stativy s pracovní výškou od 0,65-1,65 m nebo 1,01-3,00 m.

Může křížem krážem

ALC 3/1-Basic vytvářijasné světlé laserové paprsky, s laserovým křížem vpředu a postranní 90°laserovou kolmicí. Díky 90° poloze vertikální laserové linky je možno na podlaze vytvořit pravý úhel a na šikmých stěnách provést projekci svislice.

Vždy s rozvahou

ALC 3/1-Basic může být připevněn i pomocí adaptéru, který je součástí dodávky, na stativ se závitem ⅝" nebo jednoduše na profil, ocelový trám nebo nejbližší ocelovou konstrukci.

Měření, počítání, kontrola
Jednoduchá manipulace a zvláštní preciznost.

Vždy dobře viditelná

Osvětlený displej laserového měřidla vzdálenosti ADM 60 je dobře čitelný i za špatných světelných podmínek.

Protože je třeba znát přesné údaje

Funkce pro výpočet plochy a objemu u ADM 60 -T s Touchscreen umožňují zjištění velikostí prostor např. pro kalkulaci množství materiálu.

Opravdu drží jako magnet

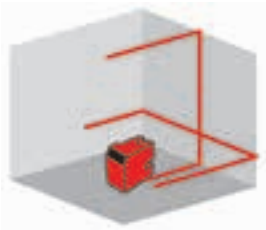
Silné permanentní magnety zabezpečují u digitálních vodováh ADL 30, ADL 60 a ADL 120 perfektní stabilitu.

Klasicky i digitálně

Robustní vodováha, vybavena horizontální a vertikální libelou a digitálním měřením úhlů. Velice vhodná pro klasické použití jako vodováha a na měření sklonů a úhlů.

ALC 2/1
Příruční křížový, čárový laser

Všestranně použitelný laser ALC 2/1 zobrazuje linie kříže 180° horizontálně a vertikálně. Díky vestavěnému kompenzátoru kyvadla a samonivelaci odpadá komplikované předvyrovnávání a dovyrovnávání. Spuštěním pulzní funkce je možné s přijímačem LR 1 zdvojnásobit jeho dosah. Přijímač lze využít i za špatných světelných podmínek nebo na dlouhé vzdálenosti pro vždy přesné zaměření. ALC 2/1 je díky použití vysoce kvalitních materikálů a perfektnímu uložení laserové jednotky extrémně stabilní a ideální pro každodenní použití na stavbě.



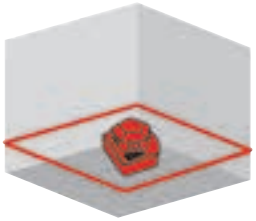
Křišťálově vyleštěné
Speciální antireflexní skla zajišťují čisté a vysoce přesné laserové linky.

Jak jednoduché
Ovládání jedním tlačítkem pro rychlou volbu funkcí (+pulzní funkce). Chyby obsluhy jsou vyloučeny.

Stěnový držák laseru
Magnetický 90° stěnový držák z hliníku s koncovkou ¼".

ALC 1-360
Kompaktní 360° čárový laser

ALC 1-360 má 360° horizontální laserovou linku, žádné rušící pulzování jako u rotačních laserů. Kombinace velice kvalitního materiálu a perfektní uložení laserové jednotky dělají z ALC 1-360 robustní laser pro každodenní nasazení na stavbách. Díky vestavěnému kompenzátoru kývání již není třeba nutné zdlouhavé vyrovnávání. Díky velice jasným laserovým linkám je možno vždy precizně pracovat i za špatných světelných podmínek nebo na větší vzdálenosti.



Robustní a odolný
Vybaveno robustní a pevnou laserovou diodou, minimalizované množství kalibračních komponent. Technické chyby jsou minimalizovány. Speciální antireflexní skla zajišťují jasnou a vysoce přesnou laserovou projekci.

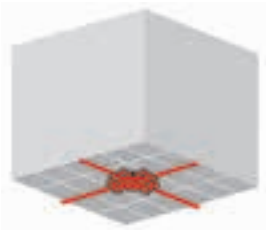
Jednoduchá manipulace
Pro navolení všech funkcí je nutné pouze jedno tlačítko (+ pulzní funkce). Chyby obsluhy se tímto minimalizují.

¼" závit pro připojení na stativ
U stativů se závitem ⅝" je třeba adaptér (v příslušenství 398.608).

FLEX

ALC 2-F
Robustní laser pro podlaháře

ALC 2-F je díky svému robustnímu hliníkovému krytu perfektním pomocníkem pro náročné používání na stavbách. Čtyři laserové linky v úhlu 90° úhlu umožňují přesné zaměření prostoru. Umožňuje plynule pracovat bez přerušení. Přiložení a dorovnání laseru je velice jednoduché díky pomocným vodičům na přístroji. Nezvykle jasné laserové paprsky jsou i za špatných světelných podmínek dobře viditelné. Tříbodová opora nožek (20 mm vysoká) zajišťuje stabilní umístění a minimalizuje možnost znečištění především při umístění na čerstvých stěrkách.



Křišťálově vyleštěné
Speciální antireflexní skla zajišťují čisté a vysoce přesné laserové linky.

Jednotlačítkové ovládání
Jednoduché zacházení s přístrojem. Není třeba studovat návody k použití.

Oblé nožky z oceli
Nízké opotřebení a lehká údržba a čištění. Znatelně se zvyšuje životnost přístroje.

90° úhel zarážek
15 mm vysoké zarážky – v pravém úhlu pro přímé přiložení např. k podlahové dlaždici.

LR 1
Praktický laserový přijímač

LR 1 umožňuje v bočním prolisu jednoduchý a rychlý přenos referenčních bodů. Zobrazení referenčního bodu a jeho nalezení na displeji pomáhá „laser-on-grade“ odečítání s vertikálním značením a zářezem. Pro bezchybné označení je umístěno v těsné blízkosti fotobuňky. Přijímač LR 1 je vybaven tlačítkem volby přesnosti.

Dobrý zvuk
Vybaven 3 signálními tóny (vypínatelné). Rychlý signál:přijímač moc nízko. Trvalý signál: úroveň nivelace (on-grade). Pomalý signál:přijímač moc vysoko.

S přehledem
Na přední i zadní straně přístroje se nachází velmi dobře čitelný LCD-displej. Zobrazuje polohu paprsku a nastavení přijímače.

Vše v rovině
Také na držáku přijímače jsou oba body s označením polohy paprsku umístěny tak, aby umožňovaly měření na nivelační tyči.

Precizní práce
Všestranné použití a jednoduchá manipulace

Se skloněnou hlavou

ALC 2/1 je připraven pro použití se stativem. Otvor s ¼" závitem pro připojení přístroje je na spodní straně laseru. Pro použití stativů se závitem ⅝" je možno objednat příslušný adaptér. Flexibilní hlava stativu LKS 65-170 F 1/4 je plynule otočná, sklopná a výkyvná. Integrovaná libela usnadňuje vyrovnání.

Horizontálně a vertikálně

Pomocí ALC 2/1 je možno prostorově měřit horizontálně nebo vertikálně. K tomu je ideální.

Nejlepší příjem

Díky pulzní funkci může ALC 2/1 pomocí přijímače LR 1 dosah 30 m zdvojnásobit na 60 m.

Budiž světlo!

Výjimečně jasné laserové linky jsou i za špatných světelných podmínek velice dobře viditelné

Přesné linky

Speciálně antireflexní skla umožňují čisté a přesné zobrazení laserového paprsku. Ideální pro všechny možné instalace, například pro stavbu kuchyňských linek.

Tvrdí hoši

Perfektní pro každodenní náročné použití na stavbě.

Vyrovnáno

ALC 1-360 produkuje celistvou světelnou linku v ploše 360°, tím se stává manipulace znatelně jednodušší než s klasickým rotačním laserem. Přístroj je ihned použitelný. Obzvláště světlé laserové linky jsou i za špatných světelných podmínek dobře viditelné.

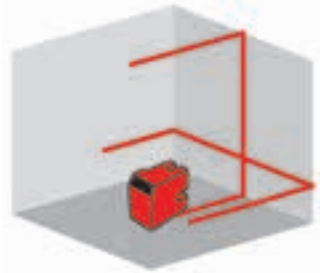
Pěkně štíhlá konstrukce

Pouze 3 cm odstupu paprsku od horní hrany umožňují ALC 1-360 umístit velice blízko stropu. Ideální pro montáž stropních konstrukcí a podhledů.

Projde tlustý i tenký

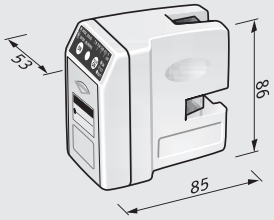
Využitím laseru pro pokládání podlah ALC 2-F patří vodováhy a jiné náročné pomůcky minulosti. Tři nožičky (20mm vysoké) zajišťují stabilní umístění a snižují riziko znečištění přístroje lepidly. 15 mm vysoká zarážka – v úhlu 90°je ideální pro přiložení např. k podlahové dlaždici.

ALC 2/1



Technické údaje

Počet linií	1 horizontální/1 vertikální
Viditelnost laserové linie	180° horizontální/vertikální
Přesnost	± 0,3 mm/m
Samonivelační rozsah	± 6 °
Max. pracovní rozsah	30 m
Max. pracovní rozsah s přijímačem	60 m
Provozní doba	25 h
Teplotní rozsah	-18° - +50 °C
Laserová třída	2
Třída ochrany	IP 52
Hmotnost	0,28 kg

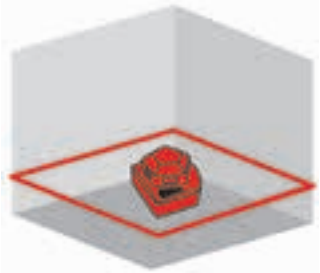


Samonivelační křížový čárový laser

- Dvě 180° viditelné a jednotlivě spínatelné laserové linie
- Projekce laserového kříže
- Samonivelace
- Optický varovný signál při překročené oblasti samonivelace
- Vypínatelná samonivelace
- Extrémně dobře viditelný laserový paprsek díky antireflexním sklům
- Jednoduché ovládání
- Přídavná funkce pulzování pro použití s přijímačem
- S kompenzátorem výkyvu, bez nutnosti fixace
- ¼" závit pro stativ

Obsah dodávky	Obj. č.
ALC 2/1	**393.665**
Baterie 3x AA	1 sada
1 magnetický stěnový držák WB-M 1/4-ALC	393.630
1 taška pro připevnění na opasek BEP ALC 2/1	393.622
1 přepravní kufřík	393.908

Příslušenství strana 293

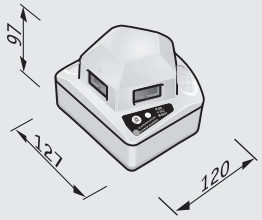


360° čárový laser pro větší dosah

- Viditelná 360° laserová linie
- Samonivelace
- Optický varovný signál při překročené oblasti samonivelace
- Extrémně dobře viditelný laserový paprsek díky antireflexním sklům
- Jednoduché ovládání
- Přídavná funkce pulzování pro použití s přijímačem
- S kompenzátorem výkyvu, bez nutnosti fixace
- ¼" závit pro stativ

Technické údaje

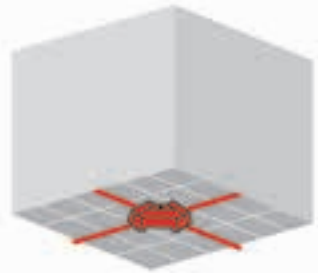
Počet linií	1 horizontálně
Viditelnost laserové linie	360° horizontální
Přesnost	± 0,1 mm/m
Samonivelační rozsah	± 8 °
Max. pracovní rozsah	30 m
Max. pracovní rozsah s přijímačem	60 m
Provozní doba	35 h
Teplotní rozsah	-18° - +50 °C
Laserová třída	2
Třída ochrany	IP 52
Hmotnost	0,45 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
ALC 1-360	**393.681**
Baterie 3x D	1 sada
1 stěnový/stropní držák WBC 1/4-ALC	393.614
1 přepravní kufřík	393.649

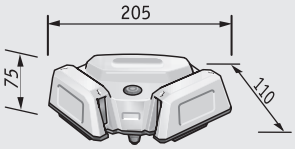
Příslušenství strana 293

ALC 2-F



Technické údaje

Počet linií	2 v úhlu 90°
Viditelnost laserové linie	90° úhel
Přesnost	± 0,3 mm/ m
Max. pracovní rozsah	20 m
Provozní doba	10 h
Teplotní rozsah	-10° - +50 °C
Laserová třída	2
Třída ochrany	IP 54
Hmotnost	1,09 kg



Laser pro pokládání podlah

- Dvě v 90° úhlu před a za přístrojem viditelné laserové čáry
- Extrémně dobře viditelný laserový paprsek díky antireflexním sklům
- Robustní hliníkový kryt s integrovanou zarážkovou lyžinou a třemi nohami zařízení z ocelových kuliček

Obsah dodávky	Obj. č.
ALC 2-F	**393.673**
2 cílové tabule červené FTR-M	393.606
Baterie 3x AA	1 sada
1 přepravní kufřík	393.657

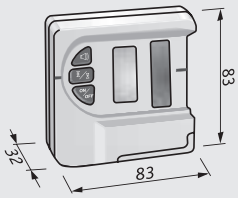
Příslušenství strana 293

Laserový přijímač

- Příjemač pro horizontální a vertikální laserové čáry. Použitelné s ALC 1-360 a 2/1
- Nastavitelá přesnost
- Displej na přední a zadní straně
- Vypínatelný, akustický sgnál při přijímání laseru
- Označování rovnosti podlah (on-Grade)

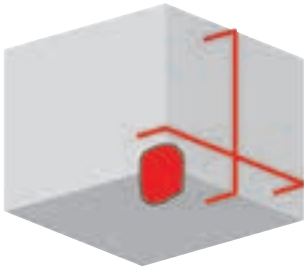
Technické údaje

Počet linií	2 v úhlu 90°
Pracovní rozsah	30 - 75 m
Přesnost	I=0,75 mm / II=1,75 mm
Provozní doba	30 h
Teplotní rozsah	-20° - +60 °C
Třída ochrany	IP 54
Hmotnost	0,14 kg



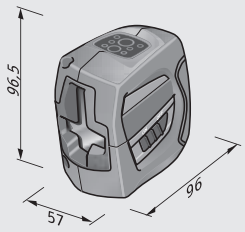
Obsah dodávky	Obj. č.
LR 1	**393.703**
Baterie 9V blok	1 sada
1 držák SC LR 1	394.017

ALC 2/1-Basic



Technické údaje

Počet linií	1 horizontální/1 vertikální
Viditelnost laserové linie	90°
Přesnost	± 0,3 mm/m
Samonivelační rozsah	± 4 °
Max. pracovní rozsah	20 m
Provozní doba	6 h
Teplotní rozsah	-5° - +50 °C
Laserová třída	2
Třída ochrany	IP 54
Hmotnost	0,42 kg

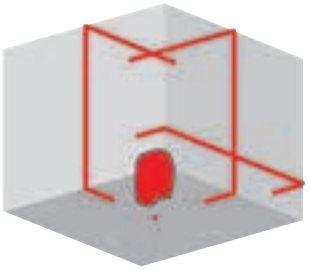


Samonivelační křížový čárový laser

- S jednotlivě spínatelnou horizontální a vertikální laserovou linkou
- Výjimečně jasné laserové linky jsou i za špatných světelných podmínek velice dobře viditelné
- Samonivelace
- Optický varovný signál při překročené oblasti samonivelace
- Vypínatelná samonivelace
- Jednoduché ovládání
- Jištění pro přepravu
- ¼" závit pro stativ

Obsah dodávky	Obj. č.
ALC 2/1-Basic	**409.235**
Baterie 3x AA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks

Příslušenství strana 293

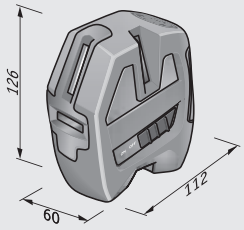


Samonivelační křížový čárový laser

- S jednou horizontální a dvěma vertikálními laserovými linkami v úhlu 90°, jednotlivě spínatelnými, jednotlivě spínatelné
- Funkce olovnice
- Výjimečně jasné laserové linky jsou i za špatných světelných podmínek velice dobře viditelné
- Samonivelace
- Optický varovný signál při překročené oblasti samonivelace
- Vypínatelná samonivelace
- Jednoduché ovládání
- Jištění pro přepravu
- ¼" závit pro stativ
- Ideální pro zakládání konstrukcí

Technické údaje

Počet linií	1 horizontální/2 vertikální plus olovnice
Viditelnost laserové linie	90°
Přesnost	± 0,3 mm/m (olovnice ± 0,6 mm/m)
Samonivelační rozsah	± 4 °
Max. pracovní rozsah	m20 m / olovnice 5
Provozní doba	6 h
Teplotní rozsah	-5° - +50 °C
Laserová třída	2
Třída ochrany	IP 54
Hmotnost	0,58 kg



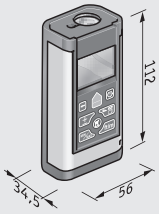
Obsah dodávky	Obj. č.
ALC 3/1-Basic	**409.243**
1 magnetický stěnový držák WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
Baterie 3x AA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks

Příslušenství strana 293

ADM 60

Technické údaje

Přesnost	± 2 mm
Max. pracovní rozsah	0,1 - 60 m
Laserová třída	2
Rozměry (d x š x v)	112 x 56 x 34,5 mm
Třída ochrany	IP 54
Hmotnost	0,19 kg



Laserový měřič vzdáleností

- Rychlé stanovení rozměrů na všech stavbách
- Jednoduchá obsluha
- Výpočty délek, ploch a objemů
- Určování hodnot pomocí nepřímého měření vzdáleností (Pythagoras jednoduše a dvakrát)
- Kontinuální měření
- Přepínatelné jednotky měření m/mm, palce/stopy
- 4 referenční body
- Funkce minimum / maximum
- Automatické vypnutí
- Dotykový displej
- Ochranný obal proti prachu a stříkající vodě
- ¼" závit pro připojení na stativ

Obsah dodávky	Obj. č.
ADM 60	**409.154**
Baterie 4x AAA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks

Příslušenství strana 293

Laserové měřidlo vzdálenosti s dotykovým displejem

- Rychlé stanovení rozměrů na všech stavbách
- Jednoduchá obsluha
- Výpočty délek, ploch a objemů
- Určování hodnot pomocí nepřímého měření vzdáleností (Pythagoras jednoduše a dvakrát)
- Kontinuální měření
- Přepínatelné jednotky měření m/mm, palce/stopy
- 4 referenční body
- Laserové měřidlo vzdálenosti s dotykovým displejem
- Paměťová funkce pro 20 hodnot
- Funkce minimum / maximum
- Automatické vypnutí
- Dotykový displej
- Ochranný obal proti prachu a stříkající vodě
- ¼" závit pro připojení na stativ

Technické údaje

Přesnost	± 2 mm
Max. pracovní rozsah	0,1 - 60 m
Laserová třída	2
Rozměry (d x š x v)	115 x 56 x 31 mm
Třída ochrany	IP 54
Hmotnost	0,18 kg

Obsah dodávky	Obj. č.
ADM 60-T	**409.162**
Baterie 4x AAA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks

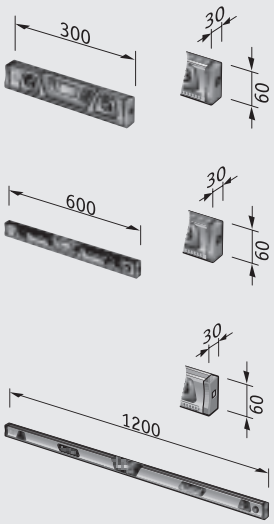
Příslušenství strana 293

Měřící technika/lasery

ADL 30
ADL 60
ADL 120

Technické údaje

Přesnost	± 0,1°/ 0° + 90°, ± 0,2°/ 2° + 89°
Přesnost libely	± 0,5° mm/m
Laserová třída	2
Třída ochrany	IP 54
Rozměry (d x š x v) ADL 30	300 x 30 x 60 mm
Hmotnost ADL 30	0,4 kg
Rozměry (d x š x v) ADL 60	600 x 30 x 60 mm
Hmotnost ADL 60	0,8 kg
Rozměry (d x š x v) ADL 120	1220 x 30 x 60 mm
Hmotnost ADL 120	1,2 kg



Digitální vodováha

- Digitální vodováha pro jednoduchou nivelaci
- Vertikální a horizontální libela
- S bodovým laserem pro optické prodloužení vodováhy (30 mm posun)
- Vysoká přesnost měření
- Přepínatelný údaj o sklonu ve stupních , palcích/stopách nebo procentech
- Přepínatelný displej pro práci nad hlavou
- Paměťová funkce pro přenos úhlů
- Automatické vypnutí po 5 minutách
- Funkce kalibrace
- Robustní, magnetický kryt s frézovanými plochami pro odkládání

Pro ADL 30, 60

- ¼" závit pro připojení na stativ

Obsah dodávky	Obj. č.
ADL 30	**409.189**
Baterie 2x AAA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks
ADL 60	**409.197**
Baterie 2x AAA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks
ADL 120	**409.200**
Baterie 2x AAA	1 sada
1 přepravní vak	1 ks

Příslušenství strana 293

Stativ laseru

- Stabilní výsuvný stativ se stavitelnou nohou. S koncovkou ⅝" a vyšroubovatelnými gumovými nohami. Velice dobře manipulovatelný, ve složeném stavu pouze 1,10 m s přenosným řemenem
- Pracovní výška od 1,01 do 3,00 m
- Jemné seřízení výšky v rozsahu 0,36 m
- Nastavení teleskopu v rozsahu 0,43 m
- Adaptér z ⅝" na ¼" v základní dodávce

Technické údaje

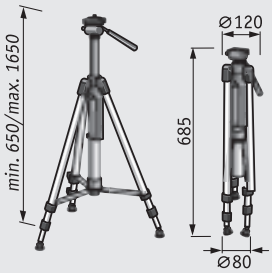
Pracovní rozsah	1,01 - 3,00 m
Závit napojení	⅝"
Hmotnost	5,7 kg

Obsah dodávky	Obj. č.
LKS 100-300 5/8	**398.616**
1 přenosný řemínek	1 ks
1 adaptér LAD 5/8 I-1/4 A	398.608/1 ks

LKS 65-170 F 1/4

Technické údaje

Pracovní rozsah	0,65 - 1,65 m
Závit napojení	¼"
Hmotnost	1,4 kg



Stativ laseru

- 1,4 kg lehký výsuvný stativ z hliníku s koncovkou ¼". Otočná a výkyvná hlava stativu, včetně pouzdra pro přepravu
- Pracovní výška od 0,65 - 1,65 m

Obsah dodávky	Obj. č.
LKS 65-170 F 1/4	**398.624**
1 přepravní vak	1 ks

Typ	Popis	Označení	Ks/bal.	Obj. č.	ALC 2/1-Basic	ALC 3/1-Basic	ADM 60/ADM 60-T	ADL 30/60	ALC 2/1	ALC 1-360	ALC 2-F
Držák přijímače laseru	Pro upevnění laserového přijímače, se 2 upínacími kleštinami pro zafixování k lati nebo profilu.	SC LR 1	1	394.017	-	-	-	-	-	-	-
Stěnový držák laseru	Magnetický 90° stěnový držák z hliníku s koncovkou ¼".	WB-M 1/4-ALC	1	393.630	■	■	■	■	■	■	-
Stěnový držák laseru	Magnetický stěnový držák z plastu se závitem ¼" a ⅝".	WB-M/S 1/4 ALC-Basic	1	428.167	■	■	-	-	■	-	-
Nástěnný a stropní držák	Nastavitelný stěnový a stropní držák s upevňovací svorkou. ¼" koncovka.	WCB 1/4-ALC	1	393.614	■	■	■	■	■	■	-
Cílová tabulka laseru	Zesiluje projekci červené laserové linie na velké vzdálenosti nebo ve světlém prostředí. Magnetická a stavitelná.	FTR-M	1	393.606	■	■	-	-	■	■	-
Pouzdro na opasek	Taška na opasek ALC 2/1.	BEP ALC 2/1	1	393.622	-	-	-	-	■	-	-
Přepravní kufřík	Vhodné pro laser ALC 2/1 a přijímač s držákem.	TK-S ALC 2/1	1	393.908	-	-	-	-	■	-	-
	Vhodné pro laser ALC 1-360 a přijímač s držákem.	TK-S ALC 1-360	1	393.649	-	-	-	-	-	■	-
	Vhodné pro laser ALC 2-F spolu s ALC 2-1.	TK-S ALC 2-F	1	393.657	-	-	-	-	■	-	■
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícím vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky.	TK-L 238	1	414.093	-	-	-	-	■	■	■
Vložka do kufříku	Vložka do přepravního kufru L-BOXX® 238 vhodná pro všechny tři lasery s přijímačem a příslušenstvím.	TKE 3xALC + LR 1	1	399.264	-	-	-	-	■	■	■
Adaptér ke stativu	Z ⅝" vnitřního na ¼" vnější závit pro upevnění laserů na stativu (398.616).	LAD 5/8 I-1/4 A	1	398.608	■	■	■	■	■	■	■

■ vhodné
- nevhodné

FLEX

Nástroje pro opracování lakovaných povrchů.

Finální úprava povrchu vyžaduje velkou dávku citu, speciální nářadí a vhodné příslušenství. V každé autoopravně nebo autolakovně záleží na tom, mít vždy vše pevně ve svých rukou. FLEX program na opracování nanášených povrchů nabízí pro nejrůznější požadavky vždy to optimální řešení – výsledek lesk jak blesk.

Leštičky

Přehled strojů 298
*POLISH***FLEX** 297
Profi-tipy 317
Příslušenství 318

FLEX. Specialista na leštění.

Ať se jedná o leštění, údržbu laku nebo jeho zapečetění, zda jde o odstranění škrábanců nebo hologramů – my nabízíme nejen optimální stroje, ale také poradenství při řešení problematiky ošetření nanášených povrchů. Lak na vozidlech je vystaven neustálému zatížení. Jednak vlivům počasí, nečistotám v ovzduší, ale i vnějším mechanickým vlivům. Následkem jsou škrábance a rýhy. Lakovaný povrch se jeví částečně matný a bez lesku. Především nápadně se projevuje obraz poškození na tmavém laku, např. vlivem slunečního záření. Stejně tak rušivé jsou hologramy. Nesmíme také zapomenout na mastný povlak, matné a šedivé stopy na lakovaném povrchu.

Úvodem jedna poznámka: než odstraníte poškození laku a chyby na něm, měli byste povrch nejprve předbrousit odpovídající zrnitostí. Kromě toho doporučujeme po všech činnostech povrch otřít hadříkem z mikrovláken, aby byly odstraněny i poslední nečistoty a zbytky po broušení. Je důležité také znát rozdílné vlastnosti působení jehněčiny a houby. I když se měkká a flaušová jehněčina (TopWool) zdá být velmi vhodná pro doleštění, je tento materiál velice agresivní. Jelikož leštící prostředek intenzivně obklopí jednotlivá vlákna, dochází k mnohonásobnému zvýšení jeho působení. To znamená, že přírodní vlna je ve srovnání s houbou výrazně rychlejší, ale vytváří vyšší teploty.

Která leštička je nejvhodnější?

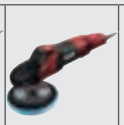
Pro leštění v oblasti „opracování nanášených povrchů“ nabízí FLEX pro každé použití to nejideálnější řešení.

1. Jemné a silné spojení
Velká síla v nízkých otáčkách. To je poznávacím znamením jemných siláků od firmy FLEX. Již při rozběhu v dolní oblasti otáček je cítit vysoká rezerva ve výkonu. Silné, s velmi vysokým točivým momentem a přitom chladné, to je to správné pro leštění i těch nejnáročnějších povrchů. Velice příjemná je velmi nízká hladina hluku při provozu. Toho si profíci již mnoho let cení u legendární leštičky L 602 VR a to Vás taktéž nadchne i u nových typů PE 14-2 150, PE 14-1 180.

2. Všestranné stroje
Širokým spektrem otáček od 1100/1200 ot/min až po 3700 ot/min se vyznačují malé příruční všestranné leštičky of firmy FLEX. Můžete volit mezi klasikou L 1503 VR s kolébkovým vypínačem a držadlovým krytem převodovky a ergonomickou variantou PE 14-3 125 se štíhlou rukojetí a regulací.

3. Excentry
Díky kombinaci pohybů – rotačního a excentrického – simulují excentrické leštičky pohyb lidské ruky. Povrch zůstává přitom chaldný a výsledek je vždy perfektní. Povrchově nanášené materiály je možno optimálně udržovat a pečetit, povrchy lze vyleštit bez vzniku hologramů. Kromě toho je excentr vhodný k odstraňování hologramů a map po leštění.

4. Specialisté
Leštička L 1202 je vhodná především pro leštění povrchů ze dřeva a ušlechtilé oceli. Tento stroj se využívá zejména pro aplikace vysoce dimenzovaných leštících látkových kotoučů, větších leštících těles a kartáčů. S PE 8-4 80 je možno opracovávat velice malá, úzká a těžko přístupná místa.

	Jemní siláci			Všestranné stroje		Excentry		Specialisté	
	PE 14-2 150	 PE 14-1 180	L 602 VR	PE 14-3 125	L 1503 VR	XC 3401 VRG	XFE 7-15 150	L 1202	PE 8-4 80
Příkon Watt	1400	1400	1500	1400	1200	1010	710	1600	800
Max. Ø leštícího nástroje mm	200	250	220	160	140	160	160	250	80
Otáčky naprázdno ot/min	380-2100	250-1350	400-2400	1100-3700	1200-3700	160-480		1750	1300-3900
Hmotnost kg	2,3	2,3	3,3	2,2	1,9	2,6	2,4	5,1	1,8
Dodavatelné jako sada	ano	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ne	ne
Pohon	rotační	rotační	rotační	rotační	rotační	rotační orbitální	excentrický	rotační	rotační

*POLISH**FLEX***

*POLISH***FLEX byly vyvinuty profíky pro profíky.**

POLISHFLEX je pro uživatele perfektně vyladěna. Motor i převody pracují extrémně tiše. Optimální rozsah otáček a ohromný točivý moment jsou velice vhodné pro opracování těch nejkvalitnějších povrchů. Svým ergonomickým tvarem a nízkou hmotností umožňuje pracovat i na těch nejproblematičtějších místech. S maximálním průměrem leštícího kotouče průměru až 200 mm (PE 14-2 150), Ø 250 mm (PE 14-1 180) můžete rychle a pohodlně opracovávat vodorovné i svislé plochy.

2-stupňová převodovka
Pohon je kombinace planetového a lapovaného převodu. Planetové pohony přenáší velice vysoký točivý moment ve velmi kompaktní konstrukci. Extrémně nízká, optimalizovaná hladina hluku i při vysokém zatížení.

Bez vichru
Vzduch pro chlazení je odváděn tak, aby neobtěžoval uživatele.

Nízké těžiště
Aby byla vzdálenost od povrchu co nejmenší, má leštička velmi plochou hlavu. Stroj je tak možné stabilně vést v každé pozici.

Hodně citlivě
Rychlostní spínač pro pomalejší a citlivější start a aretace pro trvalý chod.

Ta má grif
Držadlo SoftGrip je pro optimální a precizní vedení velmi ergonomicky tvarované. Ze stran je možné případně upevnit boční přídavnou rukojeť (obsaženo v základním vybavení).

Vždy ty správné otáčky
Mikroprocesorová elektronika s plnynule regulovatelnou předvolbou otáček.

Vždy s chladnou hlavou
Silný 1400 wattový motor s výkonným ventilátorem pro optimální proudění vzduchu. Dostatečný průtok vzduchu se stará o co nejlepší chlazení motoru i převodu.

Bezpečná obsluha
Aretace vřetene je v ideální pozici, nedochází k nechtěné blokaci, nepřekáží pevnému uchopení.

*POLISH***FLEX PE 14-2 150**
To je to správné JMÉNO.

Co mají společného super sportovní vozidlo RUF CTR3 a nová POLISHFLEX? Obojí bylo vyvinuto, aby se dosáhlo absolutně nejlepších hodnot v převodu, motoru, jeho výkonu a životnosti, s tím rozdílem, že jeden musí svůj výkon a rychlost přenést na asfalt a druhý musí své vlastnosti velice „jemně“ přenést na kvalitní nanášený povrch. Nová bruska POLISHFLEX skrývá své neuvěřitelné hodnoty ve velice štíhlém a „sportovním“ tvaru, který jí umožňuje „řídit“ také v těch nejužších místech.

Malá, černá, silná

Zvlášť dobře padne do ruky

SoftGrip plochá hlava leštičky zajišťuje bezpečné držení a vynikající manipulaci. Leštičku POLISHFLEX je proto možné vést vždy bezpečně a pohodlně.

Perfektní rozložení

POLISHFLEX běží velice tiše. Hluk je optimalizován tak, že i pod zátěží je velice příjemný.

Nízké těžiště

PE 14-2 150 je možné vést díky svému plochému tvaru a optimalizované hmotnosti i do těch nejkomplikovanějších míst.

Vždy v ose

Pomocí FLEX hadříku z mikrovláken je možné stírat přebytky spolehlivě a extrémně jemně. TIP: po každém použití by se měl přebytečný leštící prostředek odstranit.

Jistota je jistota

Pomocí maximálního průměru leštícího kotouče průměru 200 mm (PE 14-2 150) je možné opracovávat svislé a vodorovné plochy rychle a bezpečně.

Hodně citlivě

Díky mikroprocesorové elektronice s plynulou předvolbou otáček od 380-2100 ot/min (PE 14-2 150) je možno opracovat rovněž citlivé materiály jako například karbon.

Mistr na velké plochy.

Leštění pomocí PE 14-1 180. Jako kdyby člověk nepracoval, ale užíval si dovolenou.

PE 14-1 180 přesvědčuje svou silou i extrémně nízkou hlučností. Obzvlášť zatížitelná díky optimálnímu chlazení – především v oblasti nízkých otáček. Možnost přidání výkonu umožňuje jemné a pomalé leštění.

Práce na velkých plochách

S maximálním průměrem leštícího kotouče 250 mm je možné opracovávat svislé a vodorovné plochy rychle a bezpečně.

Vždy zůstat chladným!

Problémové povrchy, které jsou citlivé na vyšší teplotu, je možno bezpečně a důkladně opracovávat v nízkých otáčkách s vysokým točivým momentem.

Malý odstup od materiálu

Velice nízký odstup od povrchu díky nízké hlavě pohonu znamená možnost opracování i těch nejcitlivějších a nejvíce komplikovaných ploch s citem.

Opravdový letec.
Svým výkonem se PE 14-1 180 skoro vznáší.

V oblasti údržby letadel se leští díky minimální hmotnosti a perfektní manipulaci pohodlně a bez problémů velké vertikální a horizontální plochy s leštícími nástroji až do průměru 250 mm.

Ultra lehké

Díky ergonomické konstrukci a nízké hmotnosti je možno opracovávat prakticky všechny komplikované plochy bez problémů.

Malá ale šikovná

Lehká, kompaktní a velice tichá. To jsou přednosti PE 14-1 180, využitelné při opracování velkých ploch.

Čistá záležitost

S hmotností pouze 2,3 kg je PE 14-1 180 jednou z nejlehčích leštiček ve své třídě. Důkladné leštění i těch největších ploch je hračkou.

FLEX

XFE 7-15 150. Specialista na finiš „s volnoběhem“

FLEX excentrická leštička XFE 7-15 150 je určená především na perfektní finální úpravy povrchů. Díky volnoběhu a zdvihu 15 mm je výrazně omezen vznik hologramů. Teploty opracovávaných povrchů zůstávají nízké, což podstatně chrání leštěný lak. Stroj je velice jednoduchý pro manipulaci a je ideálním rozšířením pro dvoustupňové leštění. XFE 7-15 150 přesvědčí především svým velice klidným chodem. Motor 710 W přináší vysoký výkon a dlouhou životnost.

Nízké těžiště
Aby byla vzdálenost od povrchu co nejmenší, má leštička velmi plochou hlavu. Stroj je tak možné stabilně vést v každé pozici.

Perfektní soulad
Speciální pružný unášecí talíř na suchý zip (pouze pro XFE 7-15 150) je vhodný pro houby od min R 150 mm.

Ta má grif
Držadlo SoftGrip je pro optimální a precizní vedení velmi ergonomicky tvarované. Ze stran je možné případně upevnit boční přídavnou rukojeť (obsaženo v základním vybavení).

Hodně citlivě
Rychlostní spínač pro pomalejší a citlivější start a aretace pro trvalý chod.

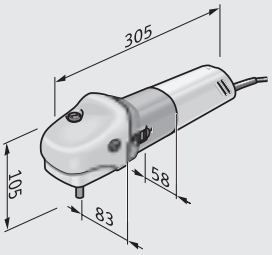
Vždy s chladnou hlavou
Silný 710 wattový motor s výkonným ventilátorem pro optimální průchod vzduchu. Optimalizované vzduchové vedení přináší dokonalý chladící účinek na motor a převody.

Vždy ty správné otáčky
Mikroprocesorová elektronika s plnynule regulovatelnou předvolbou otáček.

Leštičky
PE 8-4 80

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	80 mm
Max. Ø unášecího kotouče	75 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1300-3900 ot/min
Příkon	800 W
Výkon	350 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,8 kg



Leštička na malé plochy

- VR-elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Lehká a příruční pro použití na malých plochách, úzkých místech
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
PE 8-4 80	**405.817**
1 postranní rukojeť	194.034

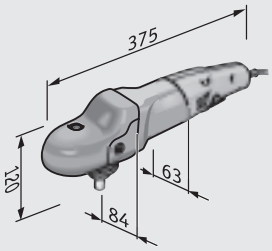
Příslušenství od strany 318

Ergonomická leštička s regulací

- VR-sedminásobná mikroprocesorová elektronika: s udržovaním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, regulací, ochranou proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochranou proti přetížení, hlídáním teploty a předvolbou otáček
- Spínač pro pomalý a citlivý náběh
- Díky velkému rozsahu otáček velmi vhodná pro perfektní práci s leštícími nástroji od Ø 80 do max. Ø 160 mm
- Doporučený leštící kotouč Ø 140 mm
- Ergonomická konstrukce
- Štíhlá převodovka a ergonomicky tvarovaný kryt převodovky pro optimální manipulaci a bezproblemové leštění
- 4 metry kabelu PUR H05-BQF: odolný vůči opotřebení, flexibilní s vysokou pevností pláště
- Aretace vřetene

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	160 mm
Max. Ø unášecího kotouče	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1100-3700 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Rozměr (d x v)	375 x 120 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,2 kg



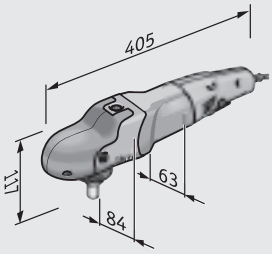
Obsah dodávky	Obj. č.
PE 14-3 125	**406.813**
1 postranní rukojeť	252.721
PE 14-3 125 Set	**407.569**
1 postranní rukojeť	252.721
1 talíř na suchý zip 125 Ø	350.737
1 leštící houba PS-B 160	376.396
1 leštící houba PS-W 160	376.434
1 hadřík z mikrovláken MW-C	317.098
1 leštěnka s jemným brusivem P 03/06-LD 250 ml	403.377
1 leštěnka PD 05/04-LD 250 ml	403.369

Příslušenství od strany 318

Leštičky
PE 14-1 180

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	250 mm
Max. Ø unášecího kotouče	180 mm
Otáčky při chodu naprázdno	250-1380 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Rozměr (d x v)	405x117 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,3 kg



Leštička s vysokým točivým momentem pro opracování velkých lakovaných ploch

- VR-elektronika: plynulá předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochrana proti přetížení, ochrana proti opětovnému spuštění a kontrola teploty
- Silný motor s 1400 W a výkonným ventilátorem pro optimální chlazení
- Spínač pro přidávání výkonu: pro jemný start, rozběhové otáčky na stupni 1 (250 ot/min) a aretace pro trvalý běh.
- Optimalizované vedení vzduchu pro co nejlepší chlazení motoru a převodu. Proud vzduchu směřující mimo obsluhu
- Nová kombinace planetového a úhlového převodu se stará o extrémní redukci hluku
- Plochá hlava převodovky snižuje těžiště ve vztahu k povrchu. Stroj je bezpečně veden v každé poloze
- Držadlový kryt: ergonomicky tvarovaný se SoftGripem. Stroj je možné precizně vést a padne příjemně a bezpečně do ruky
- Aretace hřídele: její poloha mimo prostor držadla minimalizuje chyby v obsluze
- S pogumovanou plochou krytu pro jisté odkládání
- Speciálně pro opracování velkých, vodorovných a svislých ploch. Pro oblast automobilového, loďařského, leteckého průmyslu
- Leští pomocí extrémně nízkých otáček a vysokého točivého momentu, vhodné pro povrchy, citlivé na teplotu
- 4 metry kabelu PUR H05-BQF: odolný vůči opotřebení, flexibilní s vysokou pevností pláště

Obsah dodávky	Obj. č.
PE 14-1 180	**395.749**
1 rukojeť	252.721

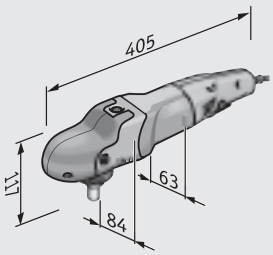
Příslušenství od strany 318

POLISHFLEX, leštička s variabilními otáčkami a vysokým točivým momentem

- VR-elektronika: plynulá předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochrana proti přetížení, ochrana proti opětovnému spuštění a kontrola teploty
- Silný motor s 1400 W a výkonným ventilátorem pro optimální chlazení
- Spínač pro přidávání výkonu: pro jemný start, rozběhové otáčky na stupni 1 (380 ot/min) a aretace pro trvalý běh
- Optimalizované vedení vzduchu pro co nejlepší chlazení motoru a převodu. Proud vzduchu směřující mimo obsluhu
- Nová kombinace planetového a úhlového převodu se stará o extrémní redukci hluku
- Plochá hlava převodovky snižuje těžiště ve vztahu k povrchu. Stroj je bezpečně veden v každé poloze
- Držadlový kryt: ergonomicky tvarovaný se SoftGripem. Stroj je možné precizně vést a padne příjemně a bezpečně do ruky
- Aretace hřídele: její poloha mimo prostor držadla minimalizuje chyby v obsluze
- S pogumovanou plochou krytu pro jisté odkládání
- 4 metry kabelu PUR H05-BQF: odolný vůči opotřebení, flexibilní s vysokou pevností pláště

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	200 mm
Max. Ø unášecího kotouče	150 mm
Otáčky při chodu naprázdno	380-2100 ot/min
Příkon	1400 W
Výkon	880 W
Upnutí nástroje	M 14
Rozměr (d x v)	405x117 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,3 kg



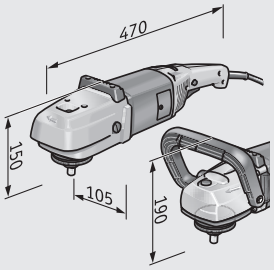
Obsah dodávky	Obj. č.
PE 14-2 150	**373.680**
1 rukojeť	252.721
PE 14-2 150 Set	**376.175**
1 rukojeť	252.721
1 unašeč na suchý zip tlumený Ø 150 mm	350.745
1 leštící houba PS-B 160	376.396
1 leštící houba PS-BL 160	376.469
1 leštici rouno TW-PT 160	376.523
1 hadřík z mikrovláken MW-P	376.531
1 leštěnka s jemným brusivem P 03/06-LD 250 ml	403.377
1 leštěnka PD 05/04-LD 250 ml	403.369
1 přepravní kufřík	377.198
2 vložky do kufříku	377.201 / 377.228

Příslušenství od strany 318

Leštičky
L 602 VR

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	220 mm
Max. Ø unášecího kotouče	175 mm
Otáčky při chodu naprázdno	400-2400 ot/min
Příkon	1500 W
Výkon	1000 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,5 kg



Leštička s variabilními otáčkami a vysokým točivým momentem

- VR-elektronika: plynulá předvolba otáček, udržování konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochrana proti přetížení a čidlo na kontrolu teploty
- Spínač pro pomalý a citlivý náběh
- Silný 1500 wattový motor s vysokým stupněm působení
- Integrované směrování vzduchu: chrání před přímým prouděním vzduchu směrem k obsluze
- Vysoce zatížitelná díky perfektnímu chlazení
- Optimální manipulace díky vyrovnanému rozdělení hmotnosti a 3 variantám držení dle použití
- Odkládací lišta z gumy chrání stroj a povrch materiálu při výměně houbiček
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
L 602 VR	**329.800**
1 postranní rukojeť	252.721
1 rámová rukojeť	287.709

Příslušenství od strany 318

Klasická leštička s krytem převodovky

- VR-elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Díky velkému rozsahu otáček velmi vhodná pro perfektní práci s leštícími nástroji od Ø 80 do max. Ø 140 mm
- Kolébkový spínač
- Aretace vřetene
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Speciální leštička s nízkými otáčkami, 1600 W

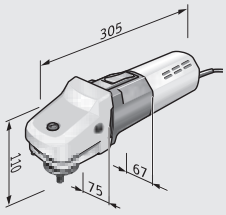
- Vysoce výkonný motor: zvládne extrémně vysoké zatížení
- Nízké otáčky a vysoký točivý moment
- Kovový kompozitní kryt pro optimální odvod tepla
- Pro trvalé používání s velkými leštícími kotouči, pro kartáčování, leštění a leštění skládanými kotouči na dřevo a ušlechtilou ocel
- Kolébkový spínač
- Aretace vřetene

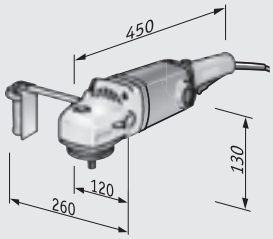
Technické údaje L 1503 VR

Max. Ø leštícího nástroje	140 mm
Max. Ø unášecího kotouče	125 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1200-3700 ot/min
Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	1,9 kg

Technické údaje L 1202

Max. Ø leštícího nástroje	250 mm
Max. Ø unášecího kotouče	175 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1750 ot/min
Příkon	1600 W
Výkon	1100 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	5,1 kg





Obsah dodávky	Obj. č.
L 1503 VR	**250.280**
1 postranní rukojeť	194.034
L 1202	**278.688**
1 postranní rukojeť	193.356
1 ochrana rukou	253.618
1 držák rukojeti	253.510

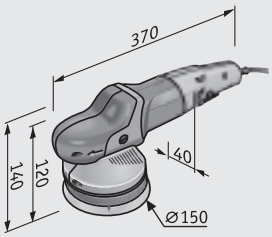
Příslušenství od strany 318

Leštičky
XFE 7-15 150

Novinka

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	160 mm
Max. Ø unášecího kotouče	150 mm
Zdvih	15 mm
Počet zdvihů naprázdno	2900-8600 /min
Příkon	710 W
Výkon	420 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,4 kg



Excentrická leštička

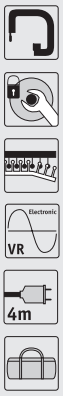
- VR-sedminásobná mikroprocesorová elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, regulací, ochranou proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochranou proti přetíženi, hlídáním teploty a předvolbou otáček
- Volně běžící převod pro finální postupy bez hologramů
- Leštící zdvih 15 mm pro dostatečný pracovní rozsah
- Spínač pro přidávání výkonu: pro jemný start, rozběhové otáčky a aretace pro trvalý běh
- Speciální unášecí talíř na suchý zip pro leštění
- Minimalizované vibrace díky perfektnímu vyvážení
- Optimalizované vedení vzduchu pro co nejlepší chlazení motoru a převodu. Proud vzduchu směřující mimo obsluhu
- Plochá hlava převodovky snižuje těžiště ve vztahu k povrchu. Stroj je bezpečně veden v každé poloze
- Držadlový kryt: ergonomicky tvarovaný se SoftGripem. Stroj je možné precizně vést a padne příjemně a bezpečně do ruky
- Ideální na laky, neodolné vůči vysokým teplotám, díky velice minimálnímu zahřívání povrchu

Obsah dodávky	Obj. č.
XFE 7-15 150	**418.080**
1 speciální talíř na suchý zip, 150 Ø	437.077

Příslušenství od strany 318

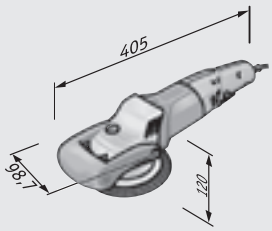
Excentrická leštička rotační s permanentním pohybem

- VR-sedminásobná mikroprocesorová elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, regulací, ochranou proti opětovnému spuštění po výpadku proudu, ochranou proti přetížení, hlídáním teploty a předvolbou otáček
- Leštící zdvih 8 mm pro dostatečný pracovní rozsah
- Permanentně stálý směr pohonu pro rovnoměrný obraz leštění
- Speciální unášecí talíř na suchý zip pro leštění
- Odnímatelné, ergonomické držadlo, držadlový kryt, pro optimální manipulaci ve všech oblastech použití
- Ideální na laky, neodolné vůči vysokým teplotám, díky velice minimálnímu zahřívání povrchu
- Minimalizované vibrace díky perfektnímu vyvážení
- Nízká konstrukční výška a nízká hmotnost
- Aretace vřetene
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V



Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	160 mm
Ø talíře na suchý zip	140 mm
Otáčky při chodu naprázdno	160-480 ot/min
Zdvih	8 mm
Počet zdvihů naprázdno	3200-9600 /min
Příkon	1010 W
Výkon	590 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,6 kg



Obsah dodávky	Obj. č.
XC 3401 VRG	**322.008**
1 rámová rukojeť	333.565
1 speciální talíř na suchý zip, 140 Ø	342.637
XC 3401 VRG Set	**334.081**
1 rámová rukojeť	333.565
1 speciální talíř na suchý zip, 140 Ø	342.637
1 leštící houba PS-W 160	376.434
1 hadřík z mikrovláken MW-C	317.098
1 leštěnka s jemným brusivem P 03/06-LD 250 ml	403.377
1 leštěnka PD 05/04-LD 250 ml	403.369
1 přepravní vak	333.573

Příslušenství od strany 318

Leštění neznamená jenom leštění.

Obecně se jako leštění rozumí broušení povrchu do hladké roviny až po dosažení lesku. Definice profíků je ale daleko širší. Dobrý „lesk“ včetně úpravy laku a údržby znamená následujcící činnosti:

LEŠTĚNÍ:	mechanický postup s cílem dosáhnout hladký, vysoce lesklý povrch.
ZAPEČETĚNÍ:	trvalé uzavření pórovitého povrchu.
ÚDRŽBA LAKU:	údržba laku pomocí vosků.

Profi-tipy pro údržbu laku
- Povrch je třeba nejprve důkladně vyčistit.
- Prostředek se musí nanášet velice úsporně a rovnoměrně.
- Dbejte, aby byl povrch absolutně suchý.
- Zabraňte působení slunce, velkému horku a vlhkosti a mrazu.

Profi-tipy pro zapečetění
- Proveďte nejprve intenzívní základní čištění.
- Vyčistěte povrch od všech uvolněných částic laku a barev.
- Pozor, při nesprávném postupu dochází k zapečetění jak lakovaného povrchu, tak také nečistoty.

Profi-tipy pro leštění
- Leštící prostředky se nesmí nikdy používat na slunci, při vysokých teplotách nebo při vysoké vlhkosti vzduchu.
- Před každým ošetřením je třeba lakovaný povrch důkladně umýt a nechat uschnout.
- Nepoužívejte žádné špinavé hadry nebo houby.
- Zabraňte přechodům, které by vedly k nepravidelnostem a vytváření proužků.
- Vyměňujte a čistěte pravidelně leštící houbu.
- Veškeré prostředky je třeba používat velice úsporně. Příliš velké dávkování ztěžuje dolešťování a ovlivňuje kvalitu.

FLEX tipy & triky

1. Než začnete, měli byste oblepit gumové části, těsnění a všechny nelakované díly. Tímto způsobem si ušetříte namáhavé následné čištění.

2. Používejte doporučenou kombinaci stroje, kotouče a prostředku.

3. Zkontrolujte nejprve lesk na malém, neviditelném místě.

4. Spouštějte stroj vždy na stupni 1, pomalu zrychlujte a nezvyšujte rychlost až na maximum – 2300 ot/min.

5. Zkontrolujte vždy teplotu povrchu hřbetem ruky. Smí být maximálně teplý tak, abyste na něm udrželi ruku. Příliš velký přítlak a příliš vysoké otáčky vedou k poškození povrchu.

6. Nechte pracovat stroj svou vlastní vahou.

7. Každé znečištění kožešiny nebo houbičky může znatelně negativně ovlivnit výsledek.

8. Používejte pro jeden prostředek vždy stejnou kožešinu.

9. Lehce navlhčete houbičku, popř. jehněčinu před leštěním a zapečetěním. To Vám ulehčí práci a zabrání vyschnutí leštěnky popř. pečeti.

10. Leštění na sucho může způsobit poškození na povrchu, proto byste měli vždy povrch vlhčit pomocí rozprašovače.

11. Aby se zabránilo poškozením povrchu a dosáhlo rovnoměrného výsledku, měl by být stroj permanentně v pohybu.

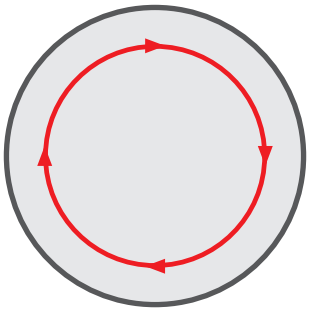
12. Po každém použití by se měly odstranit všechny přebytečné zbytky leštících prostředků čistým hadříkem z mikrovláken, který se vždy použije pouze na jeden prostředek.

13. Pokud kožešiny, houbičky a hadříky z mikrovláken po každém použití vyperete, zvýšíte tím životnost těchto pomocných prostředků.

Rotačně nebo excentricky?

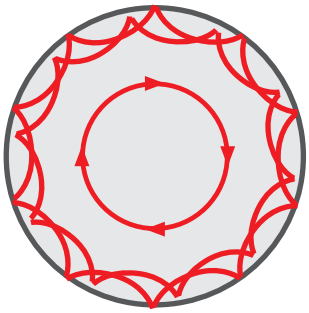
Jako na spoustu jiných otázek v životě, ani na tuto neexistuje žádná jednoznačná odpověď. Zda použít stroj s rotačním nebo excentrickým pohybem nebo jakou zvolit polituru. Záleží to na zadání, na požadavcích finálního vzhledu leštěného povrchu. V zásadě je možno říci, že stroje s rotačním pohybem se používají hlavně pro profesionální opracování. Excentrická nářadí se v profesionální oblasti používají především v oblasti dvou-krokového leštění pro finišování. Pro poloprofesionální využití se doporučují leštičky s excentricky- rotačním pohybem, které výrazně eliminují poškození povrchů.

ROTAČNĚ: citlivě a agresivně
Leštění samotné předpokládá velice hodně citu a preciznosti. Pomocí rotačního stroje profesionál mistrně zvládne všechny druhy opracování. Dbejte na dvě věci: jednak rotační pohyb vytváří daleko agresivnější působení na povrch, než je tomu u excentrické brusky, za druhé mohou při nesprávném použití rychle vznikat hologramy.

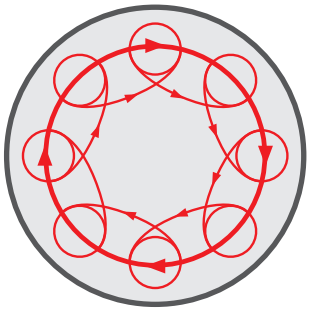


Rotační
Talíř rotuje. Rotační leštičky dosahují největších výkonů v oblasti úběru materiálu, nejrychleji se s nimi odstraňují škrábance.

EXCENTRICKY: efektivně a účinně
Excentrické typy jsou speciální – a u jim podobných málo oblíbené. Pro leštičky s excentrickým pohonem tohle vůbec neplatí. Na tom není nic zvláštního, s takovým nářadím je možno pracovat efektivně a optimálně. Díky zvláštnímu pohybu a vysokému zdvihu (XFE 7-15 150) nebo permanentnímu nuceného pohonu (XC 3401 VRG) se dají lakované povrchy nejen dobře zapečetit, ale i vyleštit bez vzniku hologramů.



Rotační orbitální
Talíř rotuje a přitom se ještě pohybuje excentricky. Dosahuje se dobrého úběru, nevznikají hologramy. Ideální pro odstraňování škrábanců a pro finišování.



Excentrický (XFE 7-15 150)
Talíř běží na volno (není řízeně poháněn) a pohybuje se excentricky. Umožňuje práce bez vzniku hologramů, je lehce ovladatelný a tím vhodný pro všechny typy použití.

Ta správná volba pro řešení problémů
FLEX příslušenství a leštičky. Perfektní soulad.

Pro optimální výsledek je velice důležitá souhra leštičky a leštidla popř. houby nebo jehněčiny. Dle druhu poškození laků (škrábance, hologramy atd.) je nutno používat to správné příslušenství. Škrábance lze odstranit s modrou leštící houbou a FLEX brusnou politurou.

Perfektní lesk

Pro odstranění silných škrábanců doporučujeme použít leštící jehněčinu spolu s FLEX brusnou politurou.

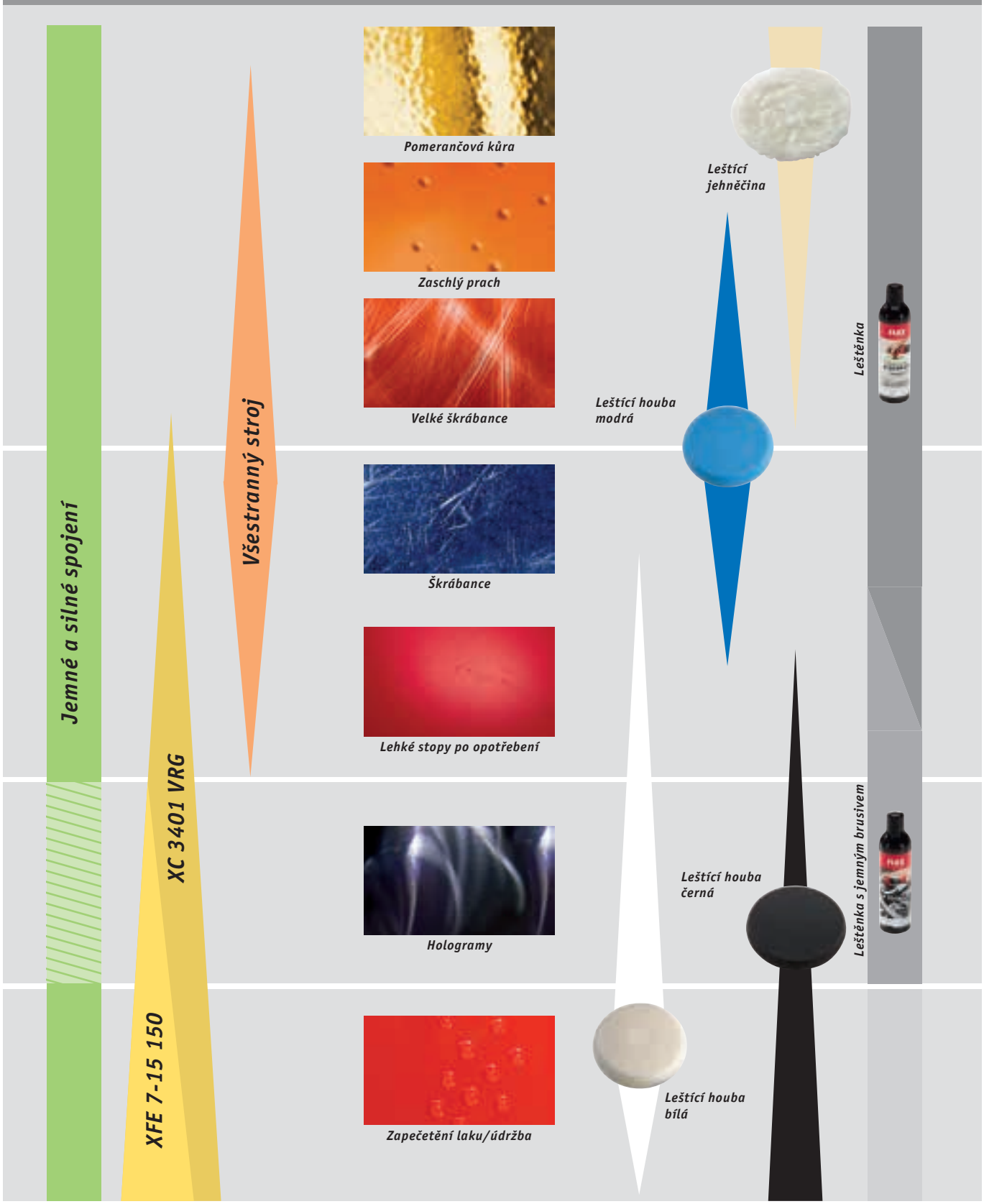
Perfektní souhra

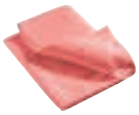
Hologramy je možné excentricky odstranit pomocí černé leštící houby a FLEX brusnou politurou.

Perfektní lesk

Na zapečetění a údržbu se hodí především excentrická leštička.

Doporučení použití



Typ	Popis	Označení	Obsah/ Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Leštěnka	Leštěnka bez obsahu silikonů s vysokým odběrem a středním stupněm lesku. Na odstraňování např. nástřelů prachu, barevné mlhy, brusných stop ve spojení s jehněčinou. V kombinaci s odpovídající houbičkou se hodí na odstranění stop po používání, restaurování zvětralých laků a odstraňování hologramů.	P 05/04-LD	250 ml	1	403.369	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leštěnka s jemným brusivem	Leštěnka pro dosažení vysokého lesku bez obsahu silikonů s velmi malým vytvářením prachu. Na leštění vysoce hodnotných až matných a lehce poškrábaných laků. Díky novince v podobě nano brusiva také ideální na laky, odolné vůči poškrábání. Dosahuje se perfektních finišovacích výsledků u laků, které byly ošetřeny leštěnkou P 05/04-LD.	P 03/06-LD	250 ml	1	403.377	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leštící hadřík z mikrovlákna Classic 	Bezešvý, pratelný. Pro citlivé odstranění zbytků leštících prostředků a pečetí. Pro perfektní očištění povrchu a brilantní hluboký lesk.	MW-C	400 x 400	1	317.098	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leštící hadřík z mikrovláken Premium	Velmi vysoké a měkké vlákno zachycuje zbytky nečistot spolehlivě a extrémně jemně. Tím je hadřík z mikrovláken perfektní pro optimální finišování laku. Je možné jej také používat pro mytí aut. Vysoká životnost, odolnost při praní v pračce (bez změkčovadla).	MW-P	400 x 400	1	376.531	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Velkro talíř s ozubeným kolem	Tlumený speciální talíř na suchý zip na leštění, pro menší houbičky např. PS-W 140 mm. Tato velikost houbičky je ideální v oblasti opravy kazů tak jako na úzkých místech např. C-sloupky. Díky speciální přírubě je tento talíř vhodný výlučně pro XC 3401 VRG.	BP-M D115 XC	115 Ø	1	386.715	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Speciální, tlumený talíř na suchý zip pro leštění, pro houbičky s max. průměrem 160 mm. Díky speciální přírubě je tento snímací talíř určen výhradně pro XC 3401 VRG.	BP-M D140 XC	140 Ø	1	342.637	-	-	-	-	-	-	-	-	■

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Unášecí talíř na suchý zip tlumený M 14	12 mm buněčného kaučuku se postará o rovnoměrné rozdělení tlaku při leštění a pečetění.	BP-M D75 M14	75 Ø	1	420.492	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		BP-M D115 M14	115 Ø	1	240.311	-	■	■	■	-	■	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø	1	350.737	-	■	■	■	■	■	■	-	-
		BP-M D150 M14	150 Ø	1	350.745	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Speciální tlumený talíř na suchý zip	Tlumený unášecí talíř na suchý zip ve střední tvrdosti 10 mm PU. Díky speciálnímu uchycení výlučně použitelný pro XFE.	BP-M D150 XFE/XCE	150 Ø	1	437.077	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Leštící houba modrá	Houba se středně tvrdou a hrubou strukturou pěnové části a vysokou odolností vůči poškození v tahu. Podsazená velurem pro bezpečné upevnění na unašeč a pro snadné vycentrování. Vhodná pro zvětralé, matné laky a škrábance, ve spojení se speciální jemnou brusnou pastou.	PS-B 80	80 Ø x 30	1	420.468	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		PS-B 140	140 Ø x 30	1	376.388	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PS-B 160	160 Ø x 30	1	376.396	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PS-B 200	200 Ø x 30	1	376.418	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Leštící houba bílá	Houba se středně tvrdou a jemnou pěnovou strukturou a extrémně vysokou pevností v tahu. Podsazená velurem pro bezpečné upevnění na unašeč a snažší vycentrování. Vhodné pro odstranění lehkých vad v laku a hologramů ve spojení s pastou pro jemné broušení.	PS-W 80	80 Ø x 30	1	420.476	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		PS-W 140	140 Ø x 30	1	376.426	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PS-W 160	160 Ø x 30	1	376.434	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PS-W 200	200 Ø x 30	1	376.442	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Leštící houba černá	Houbička s velice měkkou a extrémně jemnou strukturou pěnové hmoty. S podsazeným velurem pro bezpečné leštění a jako centrovací pomoc. Ve spojení s jemnou brusnou pastou velmi vhodné na odstraňování hologramů a nejlépe pro údržbu laků a zapečetění ve spojení s jemnou leštící pastou.	PS-BL 140	140 Ø x 30	1	376.450	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PS-BL 160	160 Ø x 30	1	376.469	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PS-BL 200	200 Ø x 30	1	376.477	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Leštící houba vafle, černá	Vaflová houba s velice měkkou a extrémně jemnou strukturou pěnové hmoty. Díky perfektní speciální struktuře PerfectTouch Sandwich a přídavné pěnové vrstvě získává houbička na tuhosti a nenechá se tak silně komprimovat. Hologramy a především mikroškrábance je možné ještě lépe a jistěji vyleštit. Také životnost leštícího kotouče se díky speciální struktuře zvyšuje. Pomocí ustupujícího veluru pro bezpečné leštění a jako pomoc při centrování. Ve spojení s jemnou brusnou pastou velice vhodné pro odstraňování hologramů a pro tu nejlepší údržbu laku a zapečetění ve spojení s jemnou brusnou pastou.	PSW-BL 140	140 Ø x 30	1	376.485	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PSW-BL 160	160 Ø x 30	1	376.493	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PSW-BL 200	200 Ø x 30	1	376.507	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Leštící houba žlutá	Houba se střední a hrubou strukturou pěnové hmoty. Velký průměr a frisbee-tvar se perfektně hodí na velké plochy např. v oblasti loďařství a letectví. Především vhodné pro zvětralé a matné laky ve spojení s leštící pastou.	PSF-Y 220	220 Ø x 20	1	256.908	-	-	-	■	■	-	■	-	-

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Leštící houba bílá	Houba se střední a jemnou strukturou pěny. Velký průměr a tvar frisbee se perfektně hodí na velké plochy např. v oblasti loďařství a letectví. Především vhodné pro odstranění lehkých stop po použití a map ve spojení s brusnou pastou.	PSF-W 220	220 Ø x 30	1	256.909	-	-	-	■	■	-	■	-	-
Leštící beránčí rouno Classic	Leštící jehněčina z 90 % přírodní vlny a 10 % polyesteru. Toto složení umožňuje dosáhnout větší odolnost a lepší objem. Pro vysoký leštící účinek ve spojení se speciální brusnou směsí.	TW-C 150	150 Ø	1	342.521	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		TW-C 200	200 Ø	1	350.265	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Leštící rouno Premium	Leštící rouno z 90 % přírodní vlny a 10 % polyesteru. Díky této kombinaci se dosahuje delší životnosti a lepšího objemu. Kromě toho je možné např. o 30 % rychleji vyleštit brusné rýhy než pomocí houbičky. Ideální pro UV-laky a nejnovější generaci laků, odolných proti škrábancům. Pro vysoké působení při leštění ve spojení s brusnou pastou. Díky speciálnímu PerfectTouch Sandwich-sestavě a přídavné pěnové vrstvě získá houbička lehké utlumení a daleko více tuhosti. Tím je možné houbičku i na problémových místech vždy perfektně přiložit a precizně vést.	TW-PT 80	80 Ø	1	420.484	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		TW-PT 140	140 Ø	1	376.515	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		TW-PT 160	160 Ø	1	376.523	-	■	■	■	■	-	■	■	■
Leštící jehněčina	Klasická leštící jehněčina ve tvaru frisbee ze 100 % přírodní vlny. Díky velkému průměru a tvaru frisbee je tato jehněčina vhodná pro opracování velkých ploch v oblasti loďařství a letectví. Pro velké výsledky leštění ve spojení s brusnou pastou.	WF-C 230	230 Ø	1	398.632	-	-	-	■	■	-	■	-	-
Návlek z beránčho rouna na leštění	Návlek z leštícího rouna ze 100% ovčí vlny. Stažený šňůrkou se perfektně napne na elastický unašeč.Ideální pro údržbu lodí. S použitím pasty se docílí vysoký leštící účinek. Použitelný na elastickém talíři.	WH-C 180	180 Ø	1	123.870	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Elastický talíř	Nosič pro návlek z beránčího rouna na leštění. S buněčným kaučukem, pro rovnoměrné rozdělení tlaku při leštění. Se závitovou přírubou M 14.	BP D175 WH	175 Ø	1	123.862	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Plstěný talíř	Fíbrová zadní strana se závitovou přírubou M 14, k odstraňování škrábanců ze skla, ušlechtilé oceli, akrylu a pro leštění ušlechtilé oceli do vysokého lesku. Vždy za použití odpovídajících leštících prostředků.		125 Ø	1	122.726	-	■	■	■	■	■	■	-	-
			175 Ø	1	122.734	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Náhradní plsť	S fíbrovou zadní stranou.		125 Ø	1	122.742	-	■	■	■	■	■	■	-	-
			175 Ø	1	122.750	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Držák pro leštící kotouč, M 14			60	1	123.803	-	-	-	■	-	-	■	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Ks/bal.	Obj. č.	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Rukojeť SoftVib	Rukojeť SoftVib pro značné snížení vibrací. To snižuje riziko onemocnění v důsledku vibrací.	GS-M M14 SVM 14		1	325.384	-	■	■	■	■	■	-	■	■
Taška pro leštičku	Praktická mobilní taška přes rameno poskytuje spoustu místa pro nářadí a další příslušenství, s variabilními kapsami.	TB-L 460x260x300		1	333.573	■	■	■	■	-	■	-	■	■
Přepravní kufřík	Bez vložky. Pro stroje PE 14-2 150, PE 14-3 125, PE 14-1 180, L 1503 VR a XC 3401 VRG a obsáhlé příslušenství.	TK-L 528x368x125/65	528 x 368 x 125/65	1	377.198	-	■	■	■	-	■	-	-	■
Vložka do kufříku – víko	Vhodná vložka pro houbičky/jehněčiny Ø 160/200, hadříky z mikrovláken a leštění pro víko přepravního kufříku 377.198.	TKE-T PE14/XC		1	377.201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vložka do kufříku – dno	Vhodná vložka pro stroj a talíř na suchý zip, houbičky/jehněčiny Ø 140 a další příslušenství na dno přepravního kufříku 377.198.	TKE-B PE14/XC		1	377.228	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nástroje pro opracování kamene

Již více než 90 let je FLEX kompetentním partnerem v inovacích pro opracování kamene. A to není samo sebou. Po celou dobu se vyvíjel a vyvíjí v těsné spolupráci se zkušenými kameníky obsáhlý a individuálně zaměřený program elektrického nářadí a příslušenství, který je vždy o krok napřed.

Opracování kamene

Leštičky za mokra	326
Vrtačky pro slepé díry	334
Jednotky jádrového vrtání	336
Štokovací stroje	337
Brusky za sucha	339
Příslušenství	341
Řezačky na kámen CS 60 WET	344
Příslušenství	349

FLEX a přírodní kámen. Velmi dobrý vztah.

Přírodní kámen má svá vlastní pravidla. Zde je třeba zvláštních specialistů. Odborníci, kteří umí číst kámen. Ti, kteří již ze surového kamene poznají hru barev a matování, která činí hotový výrobek nádherným originálem. A kteří ví, že pro dobrou práci je třeba dobré nářadí.

Již více než 90 let je FLEX kompetentní a inovativní partner pro opracování kamene. V průběhu této doby došlo v úzké spolupráci se zkušenými kameníky k vývoji rozsáhlého programu strojů, který v každém ohledu znamená pokrok. Co se týče robustnosti a spolehlivosti, stejně jako manipulace, snadné údržby a – především – bezpečnosti mokrého provozu. Obsáhlý FLEX program pro kamenoprůmysl nabízí vše: od brusek na kámen za mokra a za sucha, řezaček na kámen, štokovacích strojů, vrtaček pro jádrové vrtání, nádob na stlačenou vodu přes dělící trafa, bezpečnostní vysavače až k brusným a řezacím kotoučům, diamantovým nástrojům.

K přednostem značky FLEX patří znalosti problematiky kamene, jeho opracování, vlastností a znalost problémů. Proto je samozřejmé pro stroj FLEX, že nepoškodí či nezašpiní cenný přírodní materiál, ale naopak jej zušlechtí. Jak se sluší v každém vztahu – pomůže dosáhnout perfektních výsledků.

Přehled strojů pro mokré oprcování.

	LE 12-3 100 WET	**L 12-3 100 WET**	**LE 12-3 100 WET, PRCD**	**L 12-3 100 WET, PRCD**	**LW 802 VR**	**LW 1202**	**LW 1202 S**
Max. Ø leštícího nástroje mm	115	115	115	115	130	130	130
Příkon Watt	1150	1150	1150	1150	1800	1600	1600
Otáčky naprázdno ot/min	1200-3700	3700	1200-3700	3700	800-2400	1750	1750
Upnutí nástroje	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Ochrana	Zástrčka pro trafo	Zástrčka pro trafo	PRCD-osobní ochranný spínač	PRCD-osobní ochranný spínač	Zástrčka pro trafo	Zástrčka pro trafo	PRCD-osobní ochranný spínač
Hmotnost kg	2,4	2,4	2,4	2,4	4,3	5,1	5,1

Voda a proud. Kombinace pouze pro profesionály.

Leštičky za mokra L 12-3 100 WET a LE 12-3 100 WET disponují silným 1150 wattovým motorem s vysokým točivým momentem. Přídavnou ochranou proti opotřebení abrazivním prachem a proti rzi je speciální práškové ošetření a lakování povrchu vinutí. Oba stroje jsou dodavatelné ve variantě „trafo“ (s kabelem a konturovou zástrčkou 12 h pro připojení na oddělovací trafo) nebo „PRCD“ (v kabelu integrovaný osobní ochranný spínač).

Jistější držení
Kryt a držadlo znamenají dobrou manipulaci a precizní vedení. Také ve vertikální poloze leží bruska bezpečně v rukách.

Upnutí nástroje: M 14
Pro unášecí talíře s rychlospojkou nebo povrchem na suchý zip.

Aretace vřetene
Jednoduchá výměna nástroje díky vestavěné blokaci hřídele.

Umístění ve spodní části stroje je důležité
Přívod vody a její regulace ve spodní části krytu. Tím zajišťuje volný výhled, přímo nad leštícím talířem.

Perfektně rozvržená síla
Oba typy disponují silným 1150 wattovým motorem a vestavěnou elektronikou s pozvolným rozběhem, ochrannou proti přetížení a udržováním konstantních otáček. LE 12-3 100 WET má navíc plynule nastavitelné otáčky v rozsahu 1200-3700 ot/min.

Voda vpřed!
Jednoduchá a lehce přístupná obsluha regulace vody.

Flexibilní spojení
Přípojka vody z mosazi pro ½"-hadici na vodu není přímo na stroji, ale na extrémně flexibilní 2 m speciální hadici.

Sedí perfektně
Speciální hadice nepotřebuje žádné přídavné jištění hadice. To zabraňuje zraněním.

Voda vpřed!
Chytrá řešení činí práci jednodušší.

Přívod vody u brusky na kámen za mokra L 12-3 100 WET a LE 12-3 100 WET byl přemístěn na spodní část krytu. Nyní je možné stroj vést v každé poloze přesně a bezpečně a výhled zůstává volný. Díky vysokému točivému momentu pracují brusky za mokra na kámen velice bezpečně.

Lesknoucí se nápady.
Optimální manipulace pro tu nejlepší kvalitu povrchu.

Bruska na kámen za mokra L 12-3 100 WET, LE 12-3 100 WET spolu s FLEX diamantovými kotouči je optimálně vhodná pro leštění hran.

Dobrá viditelnost

Vynikající manipulace a volné držadlo umožňují přesné a precizní opracování hran.

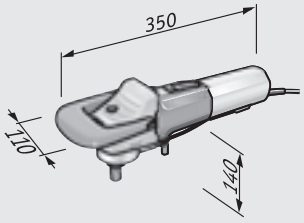
Horizontálně a vertikálně

Vertikální práce se díky ergonomicky tvarovanému držadlu ulehčuje. Stroje je nutno vždy bezpečně držet.

Opracování kamene
LE 12-3 100 WET
L 12-3 100 WET

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	115 mm
Otáčky při chodu naprázdno LE 12-3 100 WET + PRCD	1200-3700 ot/min
Otáčky při chodu naprázdno L 12-3 100 WET + PRCD	3700 /min
Příkon	1150 W
Výkon	700 W
Upnutí nástroje	M 14
Rozměr (d x v)	350 x 140 mm
Přípojka hadice s rychlospojkou	2 m
Délka kabelu LE/L 12-3 100 WET	5,0 m
Délka kabelu LE/L 12-3 100 WET, PRCD	4,0 m
Hmotnost	2,4 kg



Dodavatelné s PRCD-osobním ochranným spínačem (integrovaný v kabelu) nebo se speciální zástrčkou (pro provoz s oddělovacím transformátorem FLEX TT 2000).

1150 W leštičky za mokra, 115 mm

- Silný motor 1150 W
- VR-čtyřnásobná celovlnná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Vysoký točivý moment pro dosažení vysokého výkonu a vysoké kvality opracování povrchu
- Dlouhá životnost díky ochraně vinutí statoru proti abrazivnímu prachu práškovým nanášením
- Kryt s držadlem pro příjemnou manipulaci a precizní vedení
- Rámová rukojeť: bezpečné uchopení i pro práci ve vertikální poloze
- Nový přívod vody s regulací je pro jeho jednoduchou manipulaci veden spodem, to umožňuje uchopení přímo nad brusným talířem
- 2 m speciální hadice: nepotřebuje žádné upevnění, zvyšuje flexibilitu, redukuje hmotnost a zabraňuje poranění, způsobených přípojkami v oblastech držení
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Aretace vřetene
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Pro L 12-3 100 WET

- FR-trojnásobná celovlnná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení

Obsah dodávky	Obj. č.
LE 12-3 100 WET	**368.660**
LE 12-3 100 WET, PRCD	**378.461**
L 12-3 100 WET	**375.675**
L 12-3 100 WET, PRCD	**378.488**
1 rámová rukojeť	368.709
1 držák kabelu na suchý zip	364.169

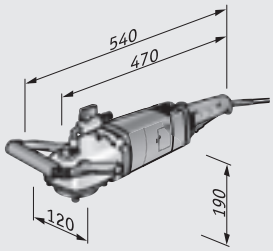
Příslušenství od strany 341

1800 W leštička za mokra na kámen se zástrčkou pro oddělovací trafo, 130 mm

- VR-čtyřnásobná celovlnná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Přívod vody pod brusný nástroj: pro opracování žuly a mramoru za mokra
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Speciální zástrčka: možno připojení pouze do oddělovacího trafa. Z bezpečnostních důvodů možnost provozu pouze s oddělovacím trafem FLEX TT 2000
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	130 mm
Otáčky při chodu naprázdno	800-2400 ot/min
Příkon	1800 W
Výkon	1200 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,3 kg



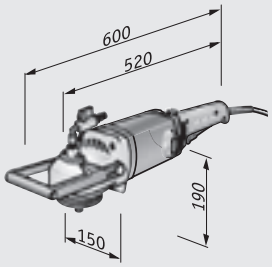
Obsah dodávky	Obj. č.
LW 802 VR	**258.597**
1 rámová rukojeť	263.397
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 17	106.461

Příslušenství od strany 341

Opracování kamene
LW 1202
LW 1202 S

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	130 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1750 ot/min
Příkon	1600 W
Výkon	1040 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	5,1 kg



Dodavatelné s PRCD-osobním ochranným spínačem (integrovaný v kabelu) nebo se speciální zástrčkou (pro provoz s oddělovacím transformátorem FLEX TT 2000).

PRCD
Click 1/2"
4m

1600 W leštička za mokra, 130 mm

- Přívod vody pod brusný nástroj: pro opracování žuly a mramoru za mokra
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Kovový kompozitní kryt pro optimální odvod tepla
- Tento stroj je dodavatelný také na 110 V

Pro LW 1202 S

- Mobilně použitelné bez dělícího trafa

Obsah dodávky	Obj. č.
LW 1202	**276.375**
LW 1202 S	**289.000**
1 rámová rukojeť	258.639
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 17	106.461

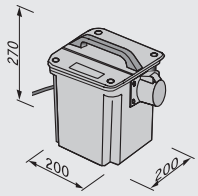
Příslušenství od strany 341

Oddělovací trafo

- Se zásuvkou pro speciální zástrčky strojů za mokra FLEX. Uzemnění v poloze 12 hod

Technické údaje

Max. výkon do 45 min nepřetržitého provozu	2000 VA
Rozměry (d x š x v)	200 x 200 x 270 mm
Primární napětí	230 V
Sekundární napětí	230 V
Hmotnost	15,8 kg

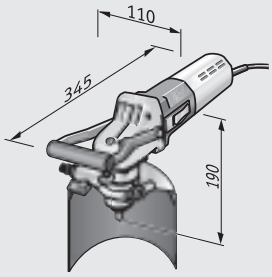


Obsah dodávky	Obj. č.
TT 2000	**373.370**

Opracování kamene
BHW 1549 VR

Technické údaje

Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Otáčky při zatížení	3000-9000 ot/min
Otáčky při chodu naprázdno	3500-10000 ot/min
Upnutí nástroje	M 14
Ø diamantového vrtáku	5-10 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,3 kg



Vrtačka pro slepé díry s integrovaným přívodem vody, s PRCD ochranným spínačem

- VR-trojnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček nastavitelnou ovládacím kolečkem
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Optimální chlazení diamantových vrtáků integrovaným přívodem vody skrz pohonnou hřídel
- Pro ruční provoz nebo použití v našich vrtacích stojanech BD 6 nebo BD 18
- Použitelné také s odní tlakovou nádobou
- Proudový ochranný spínač PRCD: integrován v kabelu

Obsah dodávky	Obj. č.
BHW 1549 VR	**299.197**
1 rámová rukojeť	236.934
1 jednostranný otevřený klíč, vel. 17	106.461
1 ochrana proti stříkající vodě	255.171
1 kovový přenosný kufřík	273.686

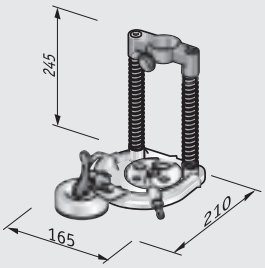
Příslušenství od strany 342

Jádrová vrtací jednotka s integrovaným přívodem vody, s PRCD ochranným spínačem

- VR-trojnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček nastavitelnou ovládacím kolečkem
- Přísavka k fixaci na hladkém povrchu
- Bodově přesné vrtání díky přesnému polohování
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Adaptér pro odsávání
- Ideální pro tvrdé materiály, kde hrozí zlomení vrtáku jako dlaždice z jemného kameniva, betonu, kamene a zdiva
- Při odsávání šlemu z vrtání pomocí FLEX-průmyslového vysavače se vytváří další podtlak pro vakuové fixování vrtacího stojanu
- Integrovaný přívod vody přímo skrz hnací hřídel
- Proudový ochranný spínač PRCD: integrován v kabelu

Technické údaje

Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Otáčky při chodu naprázdno	3500-10000 ot/min
Upnutí nástroje	M 14
Ø diamantového vrtáku	6-14 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,1 kg



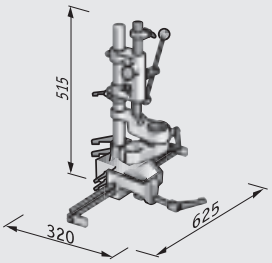
Obsah dodávky	Obj. č.
BED 18	**290.300**
1 přísavka	292.052
1 rámová rukojeť	236.934
1 vrtací stojan s vodícími sloupky, BD 18	290.343
1 přípojka sací hadice	255.507
1 kovový přenosný kufřík	293.008

Příslušenství od strany 342

Opracování kamene
BED 69

Technické údaje

Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Otáčky při chodu naprázdno	3500-10000 ot/min
Upnutí nástroje	M 14
Ø diamantové vrtací korunky	5-14 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost (kompletní jednotka)	15,5 kg



Jádrová jednotka pro navrtávání hran fasádních desek se spínačem PRCD

- VR-trojnásobná elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček nastavitelnou ovládacím kolečkem
- Upínací zařízení: pro tloušťky desek od 20 do 50 mm, se 2 nastavitelnými zarážkami (60/60 cm)
- Integrovaný přívod vody přímo skrz hnací hřídel
- Vrtací jednotka pracuje bez výklonu a přesně v pravém úhlu
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Proudový ochranný spínač PRCD: integrován v kabelu

Obsah dodávky	Obj. č.
BED 69	**254.175**
Vrtací stojan BD 06	254.186

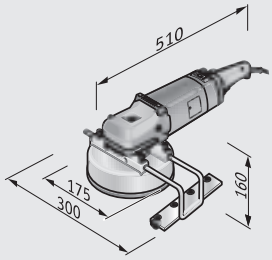
Příslušenství od strany 342

Štokovací stroj na schody a plochy

- VR-trojnásobná celovlnná elektronika: s předvolbou otáček a udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení
- Pracovní šířka přestavitelná: v 7 stupních z cca 55 mm až po cca 130 mm
- Boční doraz: plynule nastavitelný pro přesnou práci podél hrany kamene
- Odsávání prachu: pro použití také v obytných budovách
- Stroj, osazený 80 agresivními tvrdokovovými špicemi provádí zdrsňovací práce rychle a precizně
- Stroj se dobře drží v ruce a dobře se vede díky krytu na převodovce
- Rotující hlava nástroje je uložena na gumovém bloku, tím se redukuje hluk, vibrace a zvyšuje se životnost

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	800-2400 ot/min
Příkon	1800 W
Výkon	1200 W
Pracovní šířka	55-130 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	7,2 kg



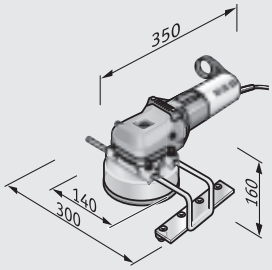
Obsah dodávky	Obj. č.
LST 803 VR	**259.639**
1 boční doraz kompletní	259.193
1 nástroj ze slinutého karbidu kompletní 140 Ø	261.654
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
1 sací adaptér	340.790
1 prodloužení hadice	296.953

Příslušenství strana 343

Opracování kamene
LST 1503 VR

Technické údaje

Otáčky při chodu naprázdno	800-2400 ot/min
Příkon	1200 W
Výkon	700 W
Pracovní šířka	40-92 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	5,9 kg



Štokovací stroj na schodiště

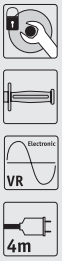
- VR-trojnásobná celovlnná elektronika: s předvolbou otáček a udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení
- Pracovní šíře nastavitelná: ve 3 stupních cca 40 mm až po cca 92 mm
- Boční doraz: plynule nastavitelný pro přesnou práci podél hrany kamene
- Odsávání prachu: pro použití také v obytných budovách
- Stroj, osazený 60 agresivními tvrdokovovými špicemi provádí zdrsňovací práce rychle a precizněě
- Rotující hlava nástroje je uložena na gumovém bloku, tím se redukuje hluk, vibrace a zvyšuje se životnost
- Držadlový kryt přímo nad nástrojem umožňuje precizní vedení stroje

Obsah dodávky	Obj. č.
LST 1503 VR	**259.229**
1 boční doraz kompletní	259.193
1 nástroj ze slinutého karbidu kompletní 100 Ø	261.653
1 imbusový klíč, vel. 5	115.460
1 sací adaptér	340.790
1 prodloužení hadice	296.953

Příslušenství strana 343

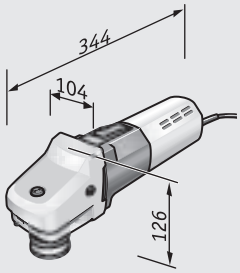
1500 W bruska bez odsávání, 178 mm

- Motor: vysoce zatížitelný, s širokým rozsahem a vysokým výkonem
- VR-trojnásobná celovlnná elektronika: s předvolbou otáček a udržováním konstantních otáček, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení
- Aretace vřetene: pro snadnou výměnu kotoučů
- Ideální pro broušení v nižším a středním rozsahu otáček
- Držadlový kryt přímo nad nástrojem umožňuje precizní vedení stroje



Technické údaje

Max. Ø brusného tělesa	178 mm
Otáčky při chodu naprázdno	1400-4200 ot/min
Příkon	1500 W
Výkon	1000 W
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	2,7 kg



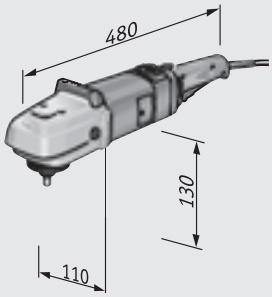
Obsah dodávky	Obj. č.
LG 1704 VR	**293.768**
1 postranní rukojeť	252.721

Příslušenství od strany 162

Opracování kamene
LK 602 VR

Technické údaje

Max. Ø leštícího nástroje	220 mm
Max. Ø unášecího kotouče	175 mm
Otáčky při chodu naprázdno	800-2400 ot/min
Příkon	1500 W
Výkon	1000 W
Upnutí nástroje	M 14
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	3,5 kg

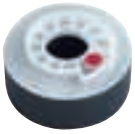


Leštička s držadlovým krytem

- VR-elektronika: s udržováním konstantních otáček pomocí tachogenerátoru, pozvolným rozběhem, ochranou proti přetížení a předvolbou otáček
- Integrované směrování vzduchu: chrání před přímým prouděním vzduchu směrem k obsluze
- Vysoce zatížitelná díky perfektnímu chlazení
- Kolébkový spínač
- Držadlový kryt z umělé hmoty, pro pohodlné vedení stroje
- Držadlový kryt: snímatelný
- Gumová vložka pro bezpečné odložení
- Aretace vřetene: pro snadnou výměnu kotoučů
- Ideální pro čištění, konzervaci, leštění a údržbu přírodních kamenů

Obsah dodávky	Obj. č.
LK 602 VR	**258.580**
1 postranní rukojeť	252.721

Příslušenství strana 343

Typ	Popis	Rozměr v mm	Zrnitost	Barva	Ks/bal.	Obj. č.	LE/L 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202/LW 1202 S	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Dia-Jet kotouče na suchý zip za mokra (jednotlivě)	Na broušení a leštění. Vhodné pro umělý kámen, přírodní kámen, jemné kamenivo a keramiku. Výkon broušení diamantových kotoučů je vyšší než u konvenčního brusiva, dosahují dlouhé životnosti a snesou vysoké mechanické zatížení.	100 Ø	K 60	tmavě zelený	1	253.815	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 100	modrý	1	253.816	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 200	světle zelený	1	253.817	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 400	žlutý	1	253.818	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 800	oranžový	1	253.819	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 1500	červený	1	253.820	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 3000	hnědý	1	253.821	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 10000	černý	1	253.822	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Dia-Jet-kotouče za mokra v sadě	V sadě s 5 zrnitostmi. Na broušení a leštění.	100 Ø	K 100 - 1500		5	253.823	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Gumová spojka	Pro optimální dosednutí brusného nástroje k povrchu. Přizpůsobí se povrchu opracovávaného materiálu. Šroubuje se mezi koncovku stroje M14 a unášecí talíře.				1	240.338	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Talíř na suchý zip, měkký	Pro bezpečné upnutí diamantového kotouče na suchý zip. Koncovka M14.	100 Ø			1	253.814	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Upínací talíř	Pro brusné kotouče s rychlospojkou. Závit M14. S integrovaným gumovým tlumením.	100 Ø			1	126.098	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Brusné kotouče 	Pro rychlospojku z umělé hmoty pro snímací talíř, obj.č. 126.098	100 Ø	F 30		1	126.144	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	F 60		1	126.152	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	F 120		1	126.160	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Průměr v mm	T v mm	Délka v mm	Ks/bal.	Obj. č.	LE/L 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202/LW 1202 S	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Diamantový vrták slepých děr	Vrtáky na slepé díry jsou vhodné pro použití na strojích s integrovaným přívodem vody a závitem hřídele M14. Vrtání bez příklepů do dlaždic (všechny tvrdosti), jemného kameniva (do tvrdosti 5), přírodního kamene, žuly.	DD-WET D5x30 M14	5		30	1	386.359	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		DD-WET D6x30 M14	6		30	1	386.367	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		DD-WET D8x30 M14	8		30	1	386.375	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		DD-WET D10x30 M14	10		30	1	386.383	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Diamantový jádrový vrták	M 14, za mokra, na přírodní kámen a jemné kameninové dlaždice.		6 Ø	58	88	1	315.052	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			8 Ø	73	103	1	315.060	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			10 Ø	88	118	1	315.079	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			12 Ø	98	128	1	315.087	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			14 Ø	113	143	1	315.095	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Odsávací hadice	Odsávací hadice, sestávající z: 1 sací hadice (255.505) a 1 přípojky sací hadice (255.507).					1	255.506	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Sací hadice						1	255.505	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Přípojka sací hadice						1	255.507	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

■ vhodné
- nevhodné

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Zrnitost	Ks/bal.	Obj. č.	LE/L 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202/LW 1202 S	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Diamantový brusný kotouč	Pro použití s unášecím talířem na suchý zip Ø 115 mm. Brusné podušky pro broušení za sucha, velká přednost v oblasti oprav a renovací. Vhodné pro broušení a leštění žulových pracovních desek, dlaždic z jemného kameniva, podlahových desek, pohledových betonových ploch, přírodních kamenů na parapetech, obloženích, skulpturách, schodištích.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	pro RETECFLEX RE 14-5 115 (Strana 192)									
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200										
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219										
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227										
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235										
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243										
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251										
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278										
	Pro použití s unášecím talířem na suchý zip průměru 125 mm. Kotouče pro broušení za sucha, velká přednost v oblasti oprav a renovací. Vhodné pro broušení a leštění žulových pracovních desek, dlaždic z jemného kameniva, podlahových desek, pohledových betonových ploch, přírodních kamenů, parapetů, obložení, skulptur, schodišť.	DP 50 DRY D125	125 Ø	50	1	382.817	pro SUPRAFLEX SE 14-2 125/150 (Strana 140)									
		DP 100 DRY D125	125 Ø	100	1	382.825										
		DP 200 DRY D125	125 Ø	200	1	382.833										
		DP 400 DRY D125	125 Ø	400	1	382.841										
		DP 800 DRY D125	125 Ø	800	1	382.868										
		DP 1500 DRY D125	125 Ø	1500	1	382.876										
		DP 3000 DRY D125	125 Ø	3000	1	382.884										
		DP 10000 DRY D125	125 Ø	10000	1	382.965										
	Pro použití s unášecím talířem na suchý zip Ø 150 mm. Brusné podušky pro broušení za sucha, velká přednost v oblasti oprav a renovací. Vhodné pro broušení a leštění žulových pracovních desek, dlaždic z jemného kameniva, podlahových desek, pohledových betonových ploch, přírodních kamenů na parapetech, obloženích, skulpturách, schodištích.	DP 30 DRY D150	150 Ø	30	1	418.951										
		DP 50 DRY D150	150 Ø	50	1	418.978										
		DP 100 DRY D150	150 Ø	100	1	418.986										
		DP 200 DRY D150	150 Ø	200	1	418.994										
		DP 400 DRY D150	150 Ø	400	1	419.001										
		DP 800 DRY D150	150 Ø	800	1	419.028										
		DP 1500 DRY D150	150 Ø	1500	1	419.036										
		DP 3000 DRY D150	150 Ø	3000	1	419.044										
		DP 10000 DRY D150	150 Ø	10000	1	419.052										
Unášecí talíř na suchý zip Ø 115, Bowl	Unášecí talíř se suchým zipem Bowl pro upevnění brusiva pomocí suchého zipu. 12 mm buněčného kaučuku slouží jako tlumící prvek pro rovnoměrné rozdělení tlaku.		115 Ø		1	366.609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unášecí talíř na suchý zip tlumený M 14	12 mm buněčného kaučuku se postará o rovnoměrné rozdělení tlaku při leštění a pečetění.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		BP-M D150 M14	150 Ø		1	350.745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Náhradní tvrdokovová kolečka	pro LST 1503 VR				6	259.833	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
	pro LST 803 VR				8	259.834	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Náhradní ložiskový nosič se 2 tvrdokovovými kolečky	pro LST 1503 VR a LST 803 VR				1	260.576	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-

CS 60 WET. Diamantová řezačka na kámen pro řezání za mokra.

S CS 60 WET je možno nejenom čistě a precizně dělit deskový materiál, ale také provádět perfektní šikmé řezy v rozsahu 0-45°. Kromě toho disponuje nastavením hloubky řezu v rozsahu 0-60 mm (s vodící lištou 0-54mm) a proto je ideální i pro provádění drážek na odvod vody u parapetů nebo schodišťových stupnic. CS 60 WET je ideálním strojem pro přesné řezy do přírodního a umělého kamene pro kameníky, i pro firmy, zabývající se instalací kuchyní a obchodních linek, pro pokladače dlažeb, i pro firmy, pracující v zahradní a krajinné architektuře.

Silák
Silný a stabilní 1400 Wattový motor s vysokým točivým momentem. Gumová ochrana motoru brání přímému nasátí stříkající vody do stroje.

Když to musí rychle jít
Označení řezu na vodícím stole v 0°/30°/45° pro rychlou orientaci.

Robustní konstrukce
Kryt převodu, ochranný kryt i vodící deska jsou vysoce kvalitní tlakové odlitky slitin hořčíku. Ideální pro náročné nasazení v oblastech realizací zahradní a krajinné architektury.

Zchlazeno
Speciální přívod vody pro optimální chlazení diamantového nástroje.

PRCD-osobní ochranný spínač
V kabelu integrovaný osobní ochranný spínač (PRCD) pro bezpečnou práci.

Paralelně
Paralelní doraz s vodící hranou polohovanou směrem nahoru, zvětšuje opěrnou plochu vodící podložky. Nastavení vodící plochy směrem dolů umožňuje paralelní řez přesně podél hrany materiálu.

Přesné vedení stroje
Přední úchyt pro ruku znamená ještě přesnější vedení stroje.

Plynule
Hloubka řezu je nastavitelná plynule a bez použití nástrojů. V kombinaci s vodící lištou ideální pro vytváření drážek pro odvod vody.

Aretace vřetene
Jednoduchá výměna nástroje díky vestavěné blokaci hřídele.

Nejvyšší přesnost
Pokos se nastaví jednoduše jedním pohybem. Viditelná stupnice umožňuje lehké a přesné nastavení úhlu v rozsahu 0-45°.

Propojení
Rychlospojka z mosazi pro jednoduché připojení na ½"-hadici na vodu.

Vše v jedné ruce
Ergonomicky tvarované držadlo s vypínačem a aretací pro trvalý provoz.

Skutečně i šikmo.
Diamantová řezačka na řezy kolmo i v pokosu.

S FLEX diamantovou pilou na kámen CS 60 WET je možné nejenom řezat čistě a precizně, ale také provádět perfektní řezy v rozsahu úkosu 0-45°.

Negativní přináší pozitivní

Pomocí precizně do stran stavitelného paralelního dorazu je možné s CS 60 WET provádět také negativní řezy v úkosu.

Vždy mobilní

Oproti těžkým stacionárním strojům přesvědčí CS 60 WET svou jednoduchou manipulací.

Vždy spolehlivé vedení

S paralelním dorazem, který je součástí dodávky, je možné i bez vodící lišty provést vždy velmi přesné řezy.

Extrémně dobrý řez. Pro ty nejlepší výsledky.

Všežrout

Extrémně robustní a spolehlivá CS 60 WET je ideální pro řezání parapetů, pracovních desek, fasádních desek, desek z umělého kamene, sanačních spár stěn i podlah.

Pěkně dlouhý

Dlouhé a přesné řezy se dají provádět v kombinaci CS 60 WET s vhodnou vodící lištou.

Maximální flexibilita.

Pokud není k dispozici žádný vhodný přívod vody, pak je vodní tlaková nádoba ideální náhradou.

Čistá hrana

Pomocí vodící lišty, která je dodávána jako příslušenství, je možné čistě a přesně řezat zakončení hran v oblasti podlah.

Může se také ponořit

Plynulé nastavení hloubky řezu v rozsahu 0-60 mm (s vodící lištou 0-54 mm) je vhodné především pro vytváření dilatačních spár.

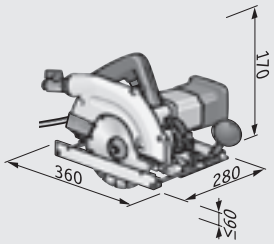
Vždy přímo vpřed

Kombinace CS 60 WET s prodlužovací lištou je ideální, pro vytváření drážek na odvod vody u parapetů nebo obkladů fasád.

Opracování kamene
CS 60 WET

Technické údaje

Příkon	1400 W
Výkon	840 W
Otáčky při chodu naprázdno	6200 ot/min
Diamantový řezací kotouč D / příruba (vnitřní-průměr)	170 / 22,2 mm
Hloubka řezu / s vodící lištou	60 / 54 mm
Řezy v pokosu	0-45°
Hloubka řezu v pokosu	5-44 mm
Hloubka řezu v pokosu s vodící lištou	0-38 mm
Délka kabelu	4,0 m
Hmotnost	4,5 kg



PRCD
Click 1/2"
4m
L-BOXX

Diamantová pila na mokré řezy, řezy v pokosu do 45 °, se spínačem PRCD

- Vysoce výkonný motor: extra silný pro řezání kamene a frézování spár
- Plynulé nastavení hloubky řezu od 0-60 mm, s vodící lištou do 54 mm. Při řezu v pokosu od 0-44 mm s vodící lištou do 38 mm
- Plynulé nastavení úhlu pro řezy v pokosu od 0-45°
- Označení řezu na vodícím stole v 0°/30°/45° pro rychlou orientaci.
- Vysoce kvalitní ochranný kryt a vodící deska z tlakového odlitku s magnéziem
- Gumová ochrana motoru zabraňuje přímému nasávání stříkající vody
- Přívod vody: pro účinné chlazení diamantového nástroje
- Mosazná rychlospojka pro jednoduché připojení hadice na vodu
- Proudový ochranný spínač PRCD: integrován v kabelu
- Ideálně vhodné pro vytváření drážek na vodu do parapetů nebo schodišťových stupnic. Pro dělení pracovních desek, fasádových desek, terasových desek v zahradách, na terasách. Pro sanaci spár v oblasti podlah
- Aretace vřetene

Obsah dodávky	Obj. č.
CS 60 WET	**374.016**
1 diamantový řezací kotouč se segmentovým okrajem	347.515
1 klíč pro výměnu řezacích kotoučů	359.343
1 paralelní doraz	350.613
1 přepravní kufřík L-BOXX® 238	414.093
1 vložka do kufru	436.771

Příslušenství strana 349

Typ	Popis	Označení	Rozměr v mm	Délka v mm	Ks/bal.	Obj. č.	CS 60 WET
Diamantový řezací kotouč	S Turbo-segmenty pro čistý řez za mokra, vhodné pro dlaždice a jemné kamenivo v každé tloušťce do tvrdosti 5, na mramor, opuku, žulu a jiný přírodní kámen.	Turbo-F-Jet D170x22,2	170 Ø x 22,2		1	386.189	■
	Se segmentovaným řezacím okrajem, odhlučněný. Pro žulu, mramor, pískovec, beton.		170 Ø x 22,2		1	347.515	■
	S uzavřeným segmentovým okrajem pro čistý řez za mokra, vhodný na dlaždice, mramorové desky a keramiku.		170 Ø x 22,2		1	367.214	■
Vodící lišta GRS	Precizní hliníkový profil s eloxovanou kluznou podložkou a vodícím žebrem. Vyměnitelná gumová koncovka jako příložná hrana na nárysu, protiskluzná vložka na spodní straně. Pomocí spojovacího dílu 353.272 můžete vodící lištu libovolně prodlužovat.	GRS 80		800	1	353.280	■
		GRS 160		1600	1	359.351	■
Spojovací díl pro vodící lištu GRS	Kovový spojovací díl, pro spojení dvou vodících lišt. Spojovací díl může být uložen, když se nepoužívá, pomocí klíče SW 5 – šroubováku, ve vodící liště.	GRS-V			1	353.272	■
Koncové čepičky	Náhradní díly pro vodící lištu GRS 80/160				2	364.967	■
Příchytný profil	Náhradní díly pro vodící lištu GRS 80/160				6,8 m	366.854	■
Okraj vodící lišty	Náhradní díly pro vodící lištu GRS 80/160				3,4 m	366.846	■
Přepravní kufr L-BOXX®	V úložném a přepravním systému L-BOXX® z odolného plastu najde nářadí, přísušenství a spotřební materiál své místo. Díky odpovídajícícm vložkám má každý kus své místo v přehledném uspořádání. Ergonomická zapuštěná rukojeť umožňuje flexibilní uspořádání a spojení kufrů pro uložení na transport. Vhodné pro použití s certifikovaným systémem Sortimo. Kapacita zatížení pro L-BOXX® do 25 kg, přeprava ve spojení do 40 kg, víko do 100 kg zatížitelné. Odolný vůči stříkající vodě. Bez vložky.	TK-L 238			1	414.093	■
Vložka do kufříku	Vhodná vložka pro CS 60 WET k přepravnímu kufříku L-BOXX® 238.	TKE CS60			1	436.771	■

■ vhodné
- nevhodné

FLEX a L-BOXX®

Flexibilní a inteligentní mobilita.

L-BOXX® je řešením mobility v řemesle, v průmyslu, službách. Velmi kvalitní a lehký box nabízí dostatek místa a bezpečí. Je jedno, zda těžší materiál, vzorky pro zákazníka nebo nářadí – L-BOXX® přepraví vše – z vozidla až na místo použití.

Díky různým možnostem třídění vytváří L-BOXX® pořádek, je univerzálně využitelný a všestranný. L-BOXX® je možno integrovat v rámci systému Sortimo Globelyst do regálových modulů, kombinací kufrů i mobilních boxů.

Rychlý systém spojení, pomocí něhož je možné boxy rychle a bez námahy spolu provázat a pouze jedním stiskem páky od sebe zase oddělit.

L-BOXXy z umělé hmoty ABS, odolné vůči nárazům a pádům, a nejen tím, praktické. Přednostmi jsou hlavně mobilita ve čtyřech velikostech, kompatibilita a preciznost: ať se jedná o robustní uzávěry, držadla, integrované ve víku z umělé hmoty nebo různé velikosti dle oblasti používání – tyto a další vlastnosti nabízejí účelné využití. Kapacita zatížení je pro L-BOXX® až 25 kg, u přepravy ve spojení až 40 kg, víko je zatížitelné až do 100 kg. Kromě toho L-BOXX® chrání svůj obsah proti stříkající vodě.

Spojení s vybavením automobilu na speciálních vestavbách nebo v rámci MulitiSlide funguje bezproblémově. Bez adaptéru kompatibilní k systému vnitřního zařízení automobilů od Sortima, certifikovaného firmou TÜV.

TK-L 102
L-BOXX® TK-L 102 má dvě držadla pro nošení, jedno držadlo integrované ve víku a jedno čelní držadlo. Dvě držadla dovolují lepší manipulaci.

Vnější rozměry d x š x v	Vnitřní rozměry d x š x v	Hmotnost	Obj. č.
442 x 357 x 117 mm	378 x 313 x 71 mm	2,1 kg	414.077

TK-L 136
L-BOXX® TK-L 136 má dvě držadla pro nošení, jedno držadlo integrované ve víku a jedno čelní držadlo. Dvě držadla dovolují lepší manipulaci.

Vnější rozměry d x š x v	Vnitřní rozměry d x š x v	Hmotnost	Obj. č.
442 x 357 x 151 mm	378 x 306 x 107 mm	2,2 kg	414.085

TK-L 238

Vnější rozměry d x š x v	Vnitřní rozměry d x š x v	Hmotnost	Obj. č.
442 x 357 x 253 mm	378 x 306 x 209 mm	2,8 kg	414.093

TK-L 374

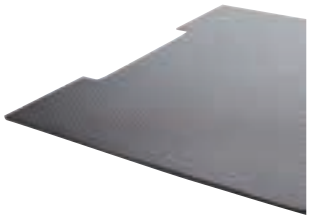
Vnější rozměry d x š x v	Vnitřní rozměry d x š x v	Hmotnost	Obj. č.
442 x 357 x 389 mm	378 x 296 x 345 mm	3,4 kg	414.107

Pojízdný vozík L-BOXX®
Praktický mobilní podvozek pro všechny L-BOXXy. Možnost navršování pomocí jednoduchého propojení. Z umělé hmoty se čtyřmi vodícími koly, z toho dvě kola s brzdou. Zatížení do 100 kg.

Rozměry (d x š x v)	Hmotnost	Obj. č.
646 x 492 x 182 mm	3,8 kg	419.400

Pěnová vložka L-BOXX®
Pěnová vložka pro L-BOXX® Typ 136. Vytvarovaná pěna umožňuje individuální přizpůsobení se obsahu.

Obj. č.
419.370



Protiskluzná vložka L-BOXX®
Měkká gumová vložka vhodná pro L-BOXX® Typ 238, 374. Chrání přepravované nářadí i kufr před poškozením při přepravě.

Označení	Rozměry (d x š x v)	Obj. č.
TKE-AR 238	378 x 306 x 4 mm	419.389
TKE-AR 374	378 x 296 x 4 mm	419.397

FLEX L-BOXX®-systém
Který stroj se kam vejde?

Nářadí	Vhodná vložka	Obj.č. vložky	Vhodný L-BOXX®	Obj.č.. L-BOXX®
BME 14-3 INOX Set	TKE BSE/BRE14-3	433.918	TK-L 238	414.093
BRE 14-3 125	TKE BSE/BRE14-3	433.918	TK-L 238	414.093
BSE 14-3 100	TKE BSE/BRE14-3	433.918	TK-L 238	414.093
CHE 18.0-EC	TKE CHE 18.0-EC	435.945	TK-L 238	414.093
CHE 2-28 SDS-plus	TKE CHE 2-28/FHE 2-22	414.042	TK-L 136	414.085
CHE 4-32 SDS-plus	TKE CHE 4-32	429.104	TK-L 238	414.093
CS 60 WET	TKE CS 60 WET II	436.771	TK-L 238	414.093
DD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID 18.0	423.238	TK-L 136	414.085
F 1109	TKE F1109	434.248	TK-L 238	414.093
FBE 8-140	TKE FBE8-140	436.623	TK-L 238	414.093
FHE 2-22 SDS-plus	TKE CHE 2-28/FHE 2-22	414.042	TK-L 136	414.085
ID 1/4" 18.0	TKE DD/PD/ID 18.0	423.238	TK-L 136	414.085
L 10-10 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 1506 VR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 1710 FRA	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3309 FR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3309 FRG	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3410 FR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3410 VR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 8-11 115	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 8-11 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LD 15-10 125 Kit	TKE LD 15-10 125	414.131	TK-L 238	414.093
LD 15-10 125 R Kit	TKE LD 15-10 125	414.131	TK-L 238	414.093
LE 14-7 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LE 9-11 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LE 9-11 125 L-BOXX®	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LLK 1503 VR	TKE LLK1503	436.658	TK-L 238	414.093
ODE 100-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	TK-L 136	414.085
ORE 125-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	TK-L 136	414.085
ORE 150-3	TKE ORE 150	407.895	TK-L 238	414.093
ORE 150-5	TKE ORE 150	407.895	TK-L 238	414.093
OSE 80-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	TK-L 136	414.085
PD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID 18.0	423.238	TK-L 136	414.085
RE 14-5 115 Kit	TKE RE 14-5	414.182	TK-L 238	414.093
RS 29 18.0	TKE RS 18.0	423.246	TK-L 238	414.093
SE 14-2 125 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	TK-L 238	414.093
SE 14-2 150 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	TK-L 238	414.093
Triple-Set ORE/ODE/OSE	TKE OSE+ODE+ORE Triple	414.174	TK-L 238	414.093
Příslušenství Ø 130 mm + spolu	TKE 4xD130/1x 135x295	414.166	TK-L 102	414.077
Příslušenství Ø 150 mm	TKE 4xD150	407.704	TK-L 136	414.085

FLEX přepravní brašny/přepravní kufry

Který stroj se kam vejde?

Nářadí	Vhodná vložka	Obj.č. vložky	Vhodný kufr/vhodná přepravní brašna	Obj.č. kufru/ přepravní brašny
ALC 1-360 + LR1			TK-S ALC 1-360	393.649
ALC 2-F + ALC 2/1			TK-S ALC 2-F	393.657
ALC 2/1 + LR1			TK-S ALC 2/1	393.908
BED 18			Kovový přenosný kufřík BED 18	293.008
BHW 1549 VR			Kufr, univerzální, lakovaný	273.686
DH 5 SDS max			TK-S DH 5 SDS max	402.583
GE 5	1) TBE-T GE5 horní díl 2) TBE-B GE5 spodní díl	1) 408.735 2) 408.743	TB-L 1560x290x30	408.867
L 1503 VR			TB-L 460x260x300	333.573
L 1503 VR	1) TKE-B PE14/XC pro dno kufru 2) TKE-T PE14/XC pro víko kufru	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
L 21-6 230			TK-S Multi	329.908
L 24-6 230			TK-S Multi	329.908
LD 18-7 125 R			TK-S Multi	329.908
LD 18-7 150 R			TK-S Multi	329.908
LD 24-6 180			TK-S Multi	329.908
MS 1706 FR			TK-S MS1706 FR	327.034
PE 14-1 180			TB-L 460x260x300	333.573
PE 14-1 180	1) TKE-B PE14/XC pro dno kufru 2) TKE-T PE14/XC pro víko kufru	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
PE 14-2 150			TB-L 460x260x300	333.573
PE 14-2 150	1) TKE-B PE14/XC pro dno kufru 2) TKE-T PE14/XC pro víko kufru	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
PE 14-3 125			TB-L 460x260x300	333.573
PE 14-3 125	1) TKE-B PE14/XC pro dno kufru 2) TKE-T PE14/XC pro víko kufru	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
RS 11-28			TK-S RS 11-18	436.607
S 2902 VV			Kufr S2902VV	913.047
SK 602 VV			TK-S Multi	329.908
SKE 2902 VV			Kufr SKD/SKE2902VV	912.880
SR 602 VE			TK-S Multi	329.908
SR 602 VV			TK-S Multi	329.908
ST 1005 VE	TKE FBE8-140	319.155	TK-L 609x409x142	315.850
WSE 7	1) TKE-B WSE7 pro dno kufru 2) TKE-T WSE7 pro víko kufru	1) 383.899 2) 383.902	TK-L 609x409x201	366.641
WST 1000 FV			TB-L 1560x290x300	408.867
WST 1000 FV			TK-S WST/WSE7	389.986
WST 700 VV + WSE 7			TB-L 1560x290x300	408.867
WST 700 VV + WSE 7			TK-S WST/WSE7	389.986
XC 3401 VRG			TB-L 460x260x300	333.573
XC 3401 VRG	1) TKE-B PE14/XC pro dno kufru 2) TKE-T PE14/XC pro víko kufru	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198

Pro Vaši bezpečnost.

Elektrická provozní bezpečnost
Vadné přístroje představují nebezpečí pro uživatele, pokud nejsou činěna opatření k zabránění výskytu nepřípustně vysokých dotykových napětí – tyto vedou k úrazům elektrickým proudem, takzvanému elektrickému šoku. Elektronářadí FLEX je izolováno podle tříd ochrany I a II podle normy EN 60745.

Elektrické ochranné zařízení
1. Nářadí s přívodem vody
Ochrana přístrojů FLEX s přívodem vody se zaručuje takto:

a) Oddělovací transformátor
Přístroje vybavené zástrčkou (poloha zemnícího kolíku: 12h) podle IEC 60309-2, se dodávají v třídě ochrany II a smí se provozovat pouze v kombinaci s oddělovacím transformátorem podle normy EN 61558.

b) Proudový chránič (PRCD)
Přístroje s proudovým chráničem PRCD v síťovém přívodu (proud 10 mA) jsou dodávány se zesílenou izolací a ochranným vodičem (zemní spojení kovových součástí s možností dotyku zvenčí).

2. Manipulační nářadí na elektrický pohon podle EN 61029-1
Proudový chránič (PRCD): Přístroje s proudovým chráničem PRCD v síťovém přívodu (proud 30 mA) jsou dodávány se zesílenou izolací a ochranným vodičem (uzemnění s možností dotyku zvenčí).

Odrušování
Elektronářadí FLEX je podle EN 55014 a EN 61000 odrušeno podle směrnice 2004/108/EC.

Údaje o hmotnosti zařízení
Naše hmotnosti v katalogu byly zjištěny pomocí procedury EPTA-Procedure 1/2003.

Technické změny a vyobrazení.
Naše FLEX elektronářadí se neustále přizpůsobuje nejnovějšímu trendu. Z tohoto důvodu si vyhrazujeme právo na změny technických dat. Vyobrazeníjsou rovněž nezávazná.

Nářadí FLEX splňuje všechny požadavky zákonných bezpečnostních předpisů a bezpečnostních předpisů profesních sdružení. FLEX je symbolem pro řešení v praxi a pro profesionální kvalitu. Vyskytnou-li se u některého nářadí přesto vady, pak zajistí výrobce FLEX rychlé vyřízení záruky.

Dobře pro životní prostředí.

FLEX spotřebovává 100 % energie z ekologické elektřiny a přispívá tím aktivně k ochraně našeho životního prostředí s ohledem i k udržitelnému zacházení s našimi přírodními zdroji.

Tzn., že se jedná o elektřinu, vyrobenou z větrné, vodní a sluneční energie, geotermie nebo ekologicky získávané z biomasy. Nejedná se o žádný uran nebo fosilní paliva jako uhlí, ropu nebo plyn.

K výrobě elektřiny dochází ve vodních elektrárnách, které splňují standardy životního prostředí a které jsou napojeny do evropské energetické sítě. Doklady o ekologickém původu elektřiny odpovídají katalogu kritérií 1304 TÜV Nord.

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH dosahuje klimatické neutrality v oblasti spotřeby elekřiny. Díky používání ekologického proudu je možno zabránit vzniku 1.500 tun CO_2.

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE

FLEX

Tunning pro stroje FLEX.

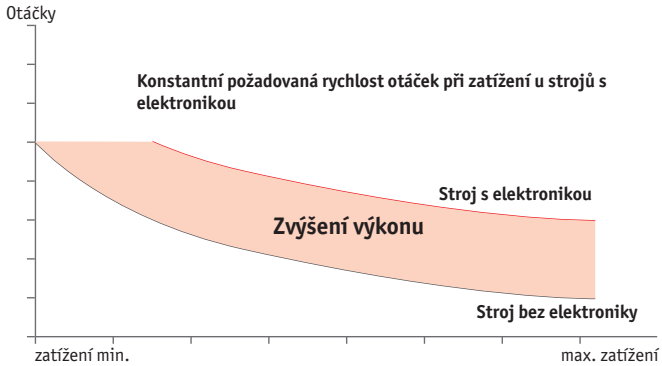
Vysoký výkon, pozvolný rozběh otáček, šetřící motor, otáčky vždy v optimálním rozsahu a bezpečná ochrana proti přetížení. To jsou, stručně vyjádřeno, typické rysy elektroniky FLEX.

Další výhodou u nářadí s vysokým příkonem je omezení rozběhového proudu. Redukuje krátkodobě vysoký spouštěcí proud a zabraňuje tak vyřazení pojistkou v síti.

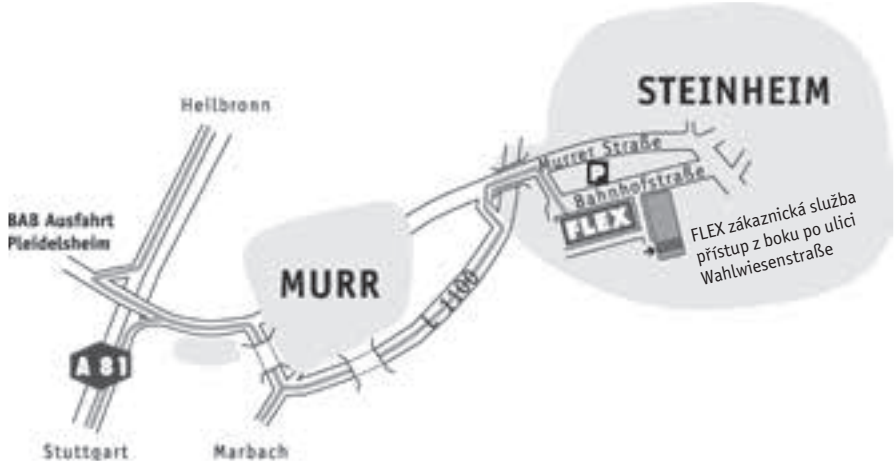
Technologií s mnoha dobrými vlastnostmi je také tachogenerátor. Zaznamenává neustále otáčky kotvy. Pokud se odchýlí od požadované hodnoty, dojde k příslušnému srovnání napětí. Při vyšším zatížení přidává tato elektronika například plný plyn tak dlouho, dokud se nedosáhne požadovaných otáček.

Při nadměrném zatížení motoru se odběr proudu sníží automaticky na „rozumnou“ hodnotu. U vysoce zatížených motorů se používá hlídání teploty s odporem PTC. Chrání vinutí před přehřátím a přetížením.

Pomocí FLEX elektroniky je možné zvýšit výkon motoru oproti strojům, které nejsou podporovány elektronikou až o 40%.



Díky elektronickému posílení výkonu může stroj udržet svou konstantní rychlost otáček popř. nastavené otáčky (při variabilní regulaci otáček) také pod zatížením déle než stroj bez elektroniky. Aby se tohoto dosáhlo bez elektroniky, bylo by třeba použít silnější motor. To by znamenalo, že stroj by byl těžší a ne tak dobře manipulovatelný. Konstantně udržovaná rychlost otáček způsobí kromě toho také účinné chlazení. To zvyšuje znatelně životnost stroje.



FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstraße 15
71711 Steinheim/Germany
Telefon: +49 (0) 7144 828-0
Telefax: +49 (0) 7144 25899
www.flex-tools.com

Zákaznický servis FLEX

Náš zákaznický servis můžete kontaktovat telefonicky od pondělí do pátku nebo můžete Váš problém konzultovat přes e-mail. Je k dispozici pro všechny dotazy o produktech FLEX, příslušenství a náhradních dílech, ale také pro rychlou informaci o nejbližším odborném prodejci FLEX ve Vašem okolí.

Zákaznický servis:
FLEX-Elektronářadí s.r.o.
Víta Nejedlého 919
295 01 Mnichovo Hradiště
Telefon: +420 326 780 492
Telefax: +420 326 997 902
info@flex-tools.cz
www.flex-tools.cz

Pokud nám budete chtít sdělit Váš názor nebo návrhy k doplnění našeho programu – pošlete nám prosím e-mailovou zprávu na adresu: info@flex-tools.cz

FLEX zákaznická služba

Pokud bude Vaše FLEXa potřebovat servis – žádný problém: zašlete Vaše nářadí se stručným popisem závady našemu servisu. My vyřídíme servis a vrátíme Vám FLEXu nejrychlejší cestou. Budete-li mít dotazy týkající se techniky nebo příslušenství, jednoduše nám zavolejte.

Zákaznická služba:

CZ
FLEX-Elektronářadí s.r.o.
Víta Nejedlého 919
295 01 Mnichovo Hradiště
Telefon: +420 326 780 492
Telefax: +420 326 997 902
servis@flex-tools.cz
www.flex-tools.cz

SK
FLEX-Elektronářadí s.r.o.
Víta Nejedlého 919
295 01 Mnichovo Hradiště
Telefon: +420 326 780 492
Telefax: +420 326 997 902
servis@flex-tools.cz
www.flex-tools.cz

FLEX specializované obchody

O tom není pochyb: k pokrokové technologii patří dobře připravené odborné poradenství. Kvalitní elektronářadí FLEX se proto nabízí exkluzívně u dobrého specializovaného prodejce. A slovo dobrý v tomto případě znamená: odborný prodejce FLEX, to je prodejce, který absolvoval školení v oboru FLEX a u něho dostanete kompetentní odpovědi na nejkomplikovanější dotazy.

Odborného prodejce FLEX ve Vaši blízkosti najdete na internetu:
www.flex-tools.cz

336.270/05-16 Vytištěno v Německu.

FLEX–Elektronářadí s.r.o.
Víta Nejedlého 919
29501 Mnichovo Hradiště 2
Telefon +420 326 780 492
Fax +420 326 997 902
info@flex-tools.cz
www.flex-tools.cz

Technické změny vyhrazeny.
Změny cen, omyly a tiskové chyby vyhrazeny.