KLADIVO VRTACÍ, SDS plus, 6J

důmyslné sklíčidlo SDS-plus nejen drží spolehlivě používaný nástroj a umožňuje jeho rychlou výměnu, ale dává i možnost nastavení sekáče pod úhlem – pro sekání šikmých spár apod.

celoodpružená rukojeť snižuje vibrace a únavu při práci

robustní kryt převodů z odlehčené vysokotlaké magnéziové slitiny prodlužuje životnost stroje a lépe odvádí teplo

vertikální uložení motoru dělá z tohoto kladiva jedinečně kompaktní nástroj

Vrtací kladivo je určeno pro práce se stavebními materiály jako jsou cihly, beton, kámen a dřevo. Díky třem nastavitelným funkcím umožňuje vrtání s příklepem, bez příklepu a sekání.

8890206 2/3

5 290,-
bez DPH 4 371,90

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1100W
otáčky	750/min
počet příklepů	2650/min
síla úderu	6J
úchyt	SDS-plus
max. vrtání do dřeva	40mm
max. vrtání do betonu	30mm
max. vrtání do oceli	13mm
extra	prokluzová spojka
příslušenství	3x vrták, 2x sekáč
v kufru	ano
hmotnost	5,5kg
8890206C	náhradní uhlíky

KLADIVO VRTACÍ A SEKACÍ, SDS MAX, 10J

SDS MAX sklíčidlo zaručuje optimální přenos síly a umožňuje rychlé vrtání otvorů o velkých průměrech

robustní kryt převodů z odlehčené vysokotlaké magnéziové slitiny prodlužuje životnost stroje a lépe odvádí teplo

celoodpružená rukojeť snižuje únavu při práci

Výkonné vrtací a sekací kladivo určené pro vrtání do betonu a zdiva, těžší sekání do zdiva. Velká síla úderu zajišťuje vysoký vrtací a sekací výkon.

8890101 2/3

5 990,-
bez DPH 4 950,41

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1250W
otáčky	450/min
počet příklepů	2800/min
síla úderu	10J
úchyt	SDS-MAX
max. vrtání do betonu	40mm
extra	prokluzová spojka
příslušenství	3x vrták, 2x sekáč
v kufru	ano
hmotnost	6,8kg
8890101C	náhradní uhlíky

KLADIVO VRTACÍ, SDS plus, 2,5J

Lehké kladivo určené pro vrtání do stavebních materiálů jako jsou beton, kámen, cihly, dřevo a kov, a také pro sekání do stavebních materiálů jako cihel, pórobetonu apod.

401223 2/4

2 150,-
bez DPH 1 776,86

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	800W
otáčky	0-1050/min
počet příklepů	0-4700/min
síla úderu	2,5J
úchyt	SDS plus
max. vrtání do dřeva	32mm
max. vrtání do betonu	26mm
max. vrtání do oceli	13mm
extra	prokluzová spojka
v kufru	ano
hmotnost	3,1kg
401223C	náhradní uhlíky

KLADIVO VRTACÍ, SDS plus, 5J

Vrtací a sekací kladivo určené pro vrtání do betonu a zdiva, lehké a středně těžké sekání do zdiva a betonu a osekávání obkladů či omítek.

401232 2/3

2 450,-
bez DPH 2 024,79

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1050W
otáčky	900/min
počet příklepů	4000/min
síla úderu	5J
úchyt	SDS plus
max. vrtání do dřeva	40mm
max. vrtání do betonu	32mm
max. vrtání do oceli	13mm
extra	prokluzová spojka
příslušenství	3x vrták (8, 10, 12mm), 2x sekáč (plochý 250x20mm, špice 250mm)
v kufru	ano
hmotnost	4,6kg
401232C	náhradní uhlíky

REDUKCE Z SDS MAX KLADIVA NA SDS PLUS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8801591	200mm	3/10	272,73	**330,-**

Úhlové brusky

■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Profesionální brusky Extol Industrial jsou charakteristické hladkým chodem (dosaženým přesným zpracováním a uložením rotačních částí, samovyvažovacími jednotkami na hřídeli a špičkovými ložisky), vysokou odolností vůči prachu (použitím prachotěsných vypínačů a ložisek, pancéřovaného vinutí motorů a dvojitého žebrování na mřížkách sání vzduchu) a stabilní obvodovou rychlostí kotouče u všech velikostí (dosaženou díky vysoce účinným převodům a dostatečným výkonovým rezervám motoru).

Důležitou vlastností našich profesionálních velkých brusek je funkce **pomalého rozběhu**, která brání nepříjemnému rázu a přetěžování proudových jističů při spuštění stroje.

■ ŘEMESLO
EXTOL PREMIUM

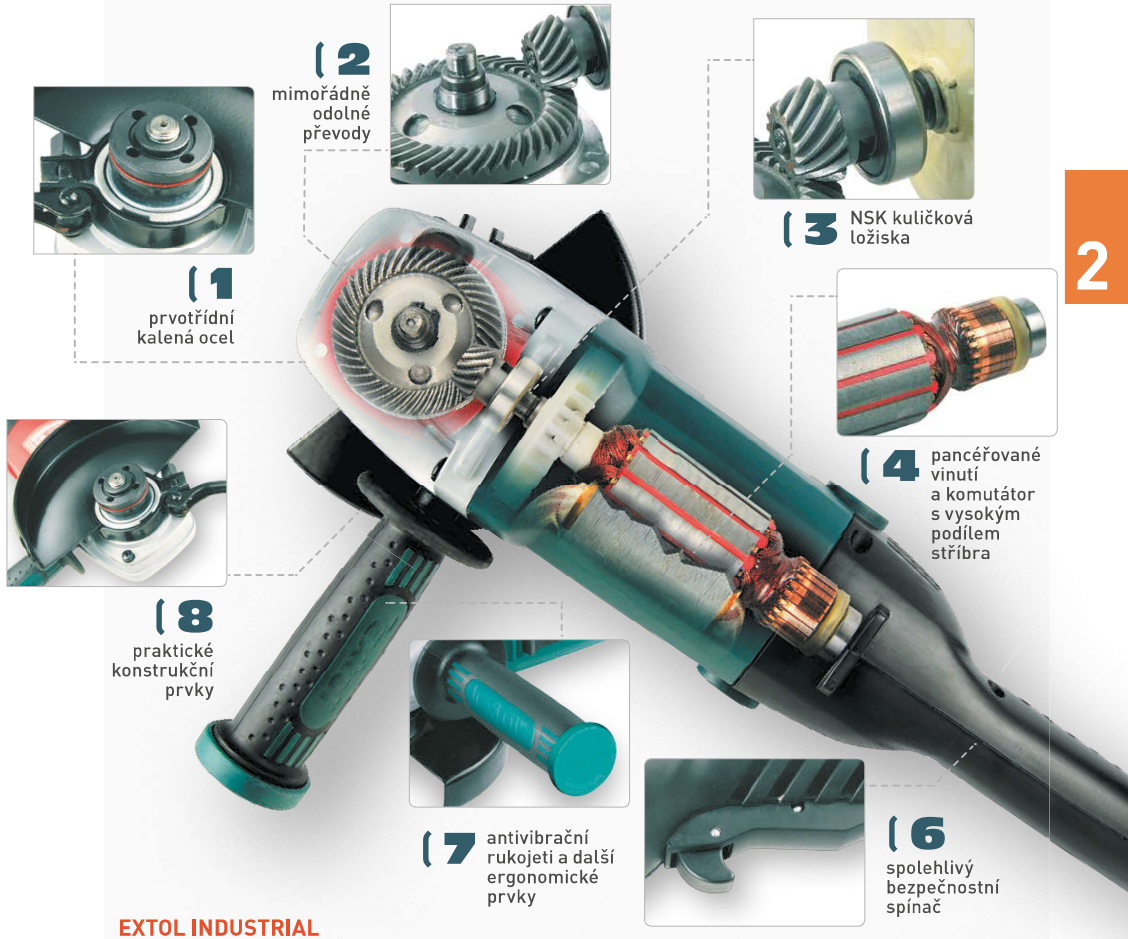
Úhlové brusky v této kategorii jsou svými výkony a parametry velmi blízké bruskám profesionálním, liší se však použitými komponenty a nevyužívají některé špičkové technologie, které najdeme v profesionální řadě.

Mezi jejich výjimečné parametry, které představují v této třídě nadstandard, patří kvalitní prachotěsná ložiska, „pancéřované vinutí", prachotěsné vypínače, pojistný šroub na aretaci vřetene, pomalý rozběh do otáček a rychloupínací otočný kryt kotouče.
Tyto stroje jsou ideální volbou pro krátkodobou, ale velkou zátěž, při níž nabízí vysoký výkon a solidní pracovní komfort.

■ HOBBY
EXTOL CRAFT

Jednoruční úhlové brusky Extol Craft výborně poslouží při řezech tenčích kovových a stavebních materiálů a jejich kartáčování. Svým poctivým zpracováním a kvalitou materiálů představují špičku hobby segmentu.

Zvažujete-li nákup brusky o průměru 150 mm či větší, nebo se brusku chystáte vystavovat delší zátěži, většímu tlaku či velmi prašnému prostředí, doporučujeme zvolit vhodnější stroj z řady Extol Premium.



EXTOL INDUSTRIAL

Profesionální parametry všech strojů...

1 KALENÁ OCEL
použitá oproti běžnému nářadí při výrobě klíčových dílů nejen zvyšuje jejich odolnost, ale zlepšuje jejich funkci a zamezuje zaseknutí materiálu.

2 CEMENTOVANÉ PŘEVODY
z oceli legované chromem, vanadem, niklem a titanem výrazně zvyšují životnost.

3 NSK KULIČKOVÁ LOŽISKA
patří ke světové špičce a zajišťují dokonalý chod rotujících částí.

4 VYSOCE ODOLNÁ VINUTÍ
z nejčistší mědi zaručují mimořádnou tepelnou odolnost do 250°C. Obsah stříbra v komutátoru činí celých 0,8%.

5 ULTRAOHEBNÝ KABEL
Dlouhý přívodní kabel z ultraohebné pryže je příjemný na dotek i při manipulaci.

6 PRACHOTĚSNÝ SPÍNAČ
renomované značky Defond je u velkých strojů vybaven systémem ochrany proti nechtěnému spuštění.

7 ANTIVIBRAČNÍ RUKOJEŤ
a další ergonomické prvky jsou u strojů určených k dlouhodobé práci nezbytnou samozřejmostí.

8 PRAKTICKÉ KONSTRUKČNÍ PRVKY navržené na základě potřeb uživatelů dělají ze strojů Extol Industrial partnera, který podrží.

5 ultraohebný pryžový kabel

BRUSKA ÚHLOVÁ, 125mm, 880W

8792002 2/4

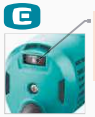
1 790,-

bez DPH 1 479,34

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	880W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,5kg
8792002C	náhradní uhlíky

Malá, praktická bruska určená pro řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod.. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou práci jednou rukou.

BRUSKA ÚHLOVÁ S REGULACÍ RYCHLOSTI, 125mm, 1400W



8792014 2/3

2 350,-

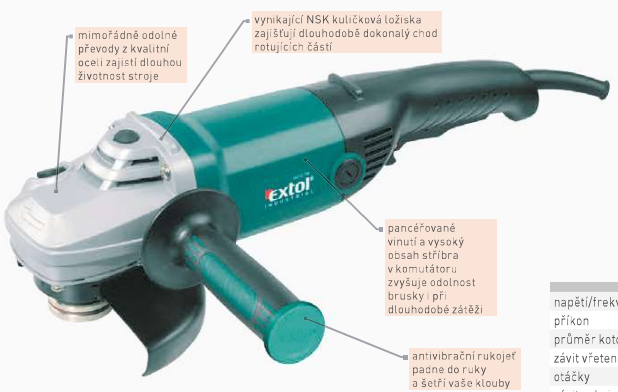
bez DPH 1 942,15

SOFT START | CONSTANT POWER

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1400W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	2850-9800/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,5kg
8792014C	náhradní uhlíky

Malá a extrémně výkonná úhlová bruska určená pro řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod., kterou lze díky regulaci otáček použít také pro leštění nebo pro speciální práce vyžadující změnu rychlosti otáčení kotouče. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou a snadnou práci i ve stísněném prostoru.
Díky nastavitelné rychlosti můžete začít práci při nižších rychlostech a jakmile vidíte, že se materiál dobře řeže a kotouč se neblokuje v řezaném místě a ani se nepřehřívá, rychlost zvýšíte. Naopak také platí, pokud máte problémy při práci, např. materiál není homogenní nebo se kotouč otáčí příliš rychle v suchém materiálu a vznikají vibrace, které zhoršují přesnost a hladkost řezu, můžete otáčky snížit a mít větší kontrolu nad kvalitou a bezpečností práce.

BRUSKA ÚHLOVÁ, PRODLOUŽENÁ RUKOJEŤ, 150mm, 1200W



8792005 2/4

2 690,-

bez DPH 2 223,14

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1200W
průměr kotouče	150mm
závit vřetene	M14
otáčky	9000/min
závit rukojeti	M12
hmotnost	4,2kg
8792005C	náhradní uhlíky

Praktická bruska s výborným poměrem síly a hmotnosti a prodlouženou rukojetí je určená pro řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod.

BRUSKA ÚHLOVÁ, PRODLOUŽENÁ RUKOJEŤ, 230mm, 2100W

8792008 2/3

3 750,-

bez DPH 3 099,17

SOFT START

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	2100W
průměr kotouče	230mm
závit vřetene	M14
otáčky	6000/min
závit rukojeti	M14
hmotnost	6,0kg
8792008C	náhradní uhlíky

Praktická bruska s výkonným motorem, optimální hmotností a prodlouženou rukojetí je určena pro řezání i broušení rozměrných předmětů. Systém pozvolného rozběhu zvyšuje komfort a bezpečnost práce.

BRUSKA ÚHLOVÁ, OTOČNÁ RUKOJEŤ, 230mm, 2350W

8792009 2/3

4 650,-

bez DPH 3 842,98

SOFT START

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	2350W
průměr kotouče	230mm
závit vřetene	M14
otáčky	6000/min
závit rukojeti	M14
hmotnost	6,6kg
8792009C	náhradní uhlíky

Výkonná bruska s otočnou rukojetí pro nejnáročnější řezací a brusné práce. Systém pozvolného rozběhu zvyšuje komfort a bezpečnost práce.

BRUSKA ÚHLOVÁ, 125mm, 850W

8892013 3/5

1 490,-

bez DPH 1 231,40

Bruska určená na středně těžké řezací a brusné práce, řezání obkladů, odbrušování svárů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou a snadnou práci i ve stísněném prostoru.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	850W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,2kg
8892013C	náhradní uhlíky

BRUSKA ÚHLOVÁ S REGULACÍ RYCHLOSTI, 125mm, 850W

8892014 3/5

1 690,-

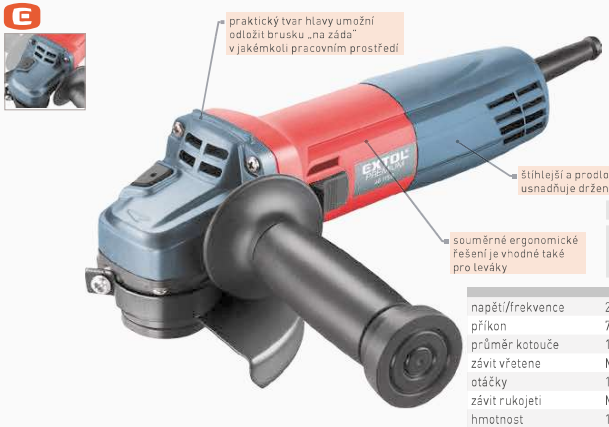
bez DPH 1 396,69

SOFT START | CONSTANT POWER

Bruska určená na středně těžké řezací a brusné práce, řezání obkladů, odbrušování svárů apod., kterou lze díky regulaci otáček použít také pro leštění nebo pro speciální práce vyžadující změnu rychlosti otáčení kotouče. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou a snadnou práci i ve stísněném prostoru.
Díky nastavitelné rychlosti můžete začít práci při nižších rychlostech a jakmile vidíte, že se materiál dobře řeže a kotouč se neblokuje v řezaném místě a ani se nepřehřívá, rychlost zvýšíte. Naopak také platí, pokud máte problémy při práci, např. materiál není homogenní nebo se kotouč otáčí příliš rychle v suchém materiálu a vznikají vibrace, které zhoršují přesnost a hladkost řezu, můžete otáčky snížit a mít větší kontrolu nad kvalitou a bezpečností práce.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	850W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	2850-11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,1kg
8892014C	náhradní uhlíky

BRUSKA ÚHLOVÁ, 750W



8892021 3/5

1 150,-

bez DPH 950,41

8892022 3/5

1 350,-

bez DPH 1 115,70

Malá, praktická bruska určená pro lehké řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou práci jednou rukou.

napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
příkon	750W	750W
průměr kotouče	115mm	125mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	11000/min	11000/min
závit rukojeti	M8	M8
hmotnost	1,6kg	1,7kg
náhradní uhlíky	8892021C	8892022C

BRUSKA ÚHLOVÁ S PÁDLOVÝM VYPÍNAČEM, 125mm, 900W

8892025 3/5

1 390,-

bez DPH 1 148,76

Bruska určená na středně těžké řezací a brusné práce, řezání obkladů, odbrušování svárů apod. Kompaktní rozměry umožňují pohodlnou a snadnou práci i ve stísněném prostoru. Pádlový vypínač zvyšuje bezpečnost práce, protože jakmile pustíte brusku z ruky nebo Vám vypadne, okamžitě se automaticky vypne. Vypínač můžete držet v jakémkoliv místě těla brusky.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	900W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2kg
8892025C	náhradní uhlíky

BRUSKA ÚHLOVÁ, OTOČNÁ RUKOJEŤ, 150mm, 1200W

8892018 3/5

1 890,-

bez DPH 1 561,98

SOFT START

Bruska určená na středně těžké řezací a brusné práce, řezání obkladů, odbrušování svárů apod.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1200W
průměr kotouče	150mm
závit vřetene	M14
otáčky	8000/min
závit rukojeti	M10
extra	otočná rukojeť
hmotnost	3,4kg
8892018C	náhradní uhlíky

BRUSKA ÚHLOVÁ, OTOČNÁ RUKOJEŤ, 230mm, 2350W

8892020 2/4

2 990,-

bez DPH 2 471,07

SOFT START

Bruska určená na středně těžké řezací a brusné práce, řezání obkladů, odbrušování svárů apod.

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	2350W
průměr kotouče	230mm
závit vřetene	M14
otáčky	6000/min
závit rukojeti	M14
extra	otočná rukojeť
hmotnost	6,0kg
8892020C	náhradní uhlíky

ÚHLOVÉ BRUSKY

BRUSKA ÚHLOVÁ

	403114 3/6	403126 3/6
	970,- bez DPH 801,65	1 150,- bez DPH 950,41
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
příkon	750W	900W
průměr kotouče	115mm	125mm
závit vřetene	M14	M14
otáčky	11000/min	11000/min
závit rukojeti	M8	M8
hmotnost	1,5kg	1,8kg
náhradní uhlíky	403114C	403126C

Malá, praktická bruska určená pro lehké řezací a brusné práce, odbrušování svařovacích švů apod.

BRUSKA ÚHLOVÁ S PRODLOUŽENOU RUKOJETÍ, 125mm, 1200W

403127 3/6

1 380,- bez DPH 1 140,50

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1200W
průměr kotouče	125mm
závit vřetene	M14
otáčky	11000/min
závit rukojeti	M8
hmotnost	2,1kg
403127C	náhradní uhlíky

Spolehlivá bruska určená k řezání a broušení kovů a stavebních materiálů.

MATICE RYCHLOUPÍNACÍ PRO ÚHLOVÉ BRUSKY, CLICK-NUT

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8798050	M14	5/10	252,07	305,-
	pro brusky		115-230mm	
	Ø těla		47mm	
	Ø dotyku		41mm	
	tloušťka		13,5mm	
	hmotnost		107g	

MATICE RYCHLOUPÍNACÍ PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8898050	M14, do 1000W	5/10	164,46	199,-
	pro brusky		115-125mm	
	Ø těla		49mm	
	Ø dotyku		42mm	
	tloušťka		9mm	
	hmotnost		60g	

STOJAN NA ÚHLOVOU BRUSKU 115/125mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8888100		2/3	611,57	740,-

STOJAN NA ÚHLOVOU BRUSKU 180/230mm

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8888110		2/3	867,77	1 050,-

Přímé brusky

Specifickým typem brusek jsou **brusky přímé**, určené pro jemné broušení, řezání a gravírování s nároky na detailní práci. Velkou variabilitu užití dává těmto bruskám široká škála výměnných rotačních nástrojů, mezi něž patří i ohebný nástavec, dovolující pohodlnou práci ve stísněných prostorech.

Přímá bruska Extol Premium určená pro poloprofesionální práci (a také některé modely hobby třídy) jsou vybaveny plynulou **elektronickou regulací otáček**, která pomáhá dosáhnout optimální rychlosti broušení pro daný materiál.

Brusky Extol jsou vybaveny kvalitními ložisky, spínači a převody se zvýšenou odolností proti prachu. Pouze profesionální bruska Extol Industrial je však schopná odolávat i vysoce agresivnímu prachu, který vzniká při **broušení sádrokartonu.**

BRUSKA PŘÍMÁ, 6mm, 500W

8792210 2/4

2 290,- bez DPH 1 892,56

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	500W
otáčky	28000/min
úchyt	6mm
hmotnost	1,7kg
8792210C	náhradní uhlíky

Přímá bruska je určena k opracovávání větších částí kovu korundovými brusnými nástroji nebo kovovými frézkami se stopkou o průměru 6mm. Jedná se např. o obrušování, vybrušování, odhrotování a frézování kovu. Brusku lze použít např. k zabrušování/frézování svárů, k zabrušování ostrých hran, vybrušování prorezlých nebo poškozených částí kovu, k broušení na špatně přístupných místech, kde není možný přístup s úhlovou bruskou apod.

BRUSKA PŘÍMÁ S OHEBNÝM NÁSTAVCEM, 130W

8892201 3/6

1 350,-
bez DPH 1 115,70

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	130W
otáčky	10000-30000/min
úchyt	1,6-2,3-3,2mm
příslušenství	sada 210ks, ohebný nadstavec
v kufru	ano
hmotnost	0,67kg
8892201C	náhradní uhlíky

Malá bruska určena k jemným gravírovacím pracím, preciznímu opracování dřeva, kovu či plastů a práci ve stísněných prostorech. Bohatá a kompletní sada příslušenství Vám umožní provádět jakoukoliv práci.

BRUSKA PŘÍMÁ, 130W

404111 3/5

660,-
bez DPH 545,45

404116 3/5

920,-
bez DPH 760,33

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	130W
otáčky	8000-30000/min
úchyt	2,3-3,2mm
příslušenství	sada 40ks, Ø dříků 3,2mm ohebný nástavec a stojánek (404116)
v kufru	ano
hmotnost	0,7kg
404111C	náhradní uhlíky

Malá bruska s řadou nástavců, určená k jemným gravírovacím pracím, preciznímu opracování dřeva, kovu či plastů a práci ve stísněných prostorech.

MINI VRTAČKA/BRUSKA S TRANSFORMÁTOREM

404120 3/5

425,-
bez DPH 351,24

napětí/frekvence	230V/50Hz/12V
otáčky	12000/min
úchyt	2,3-3,2mm
příslušenství	10ks, Ø dříku 2,3 a 3,2mm
hmotnost	0,1kg

Minibruska je určena k jemnému broušení, odhrotování, frézování, jemnému vrtání a gravírování. Nářadí umožňuje výměnu a montáž upínacích kleštin pro uchycení nástrojů s průměrem stopky 2,3 nebo 3,2mm. Součástí balení je sada 10kusů brusných a řezacích nástrojů a nástavců.

MINI VRTAČKA/BRUSKA S TRANSFORMÁTOREM V KUFŘÍKU

404121 3/5

510,-
bez DPH 421,49

napětí/frekvence	230V/50Hz/18V DC
otáčky	15000/min
úchyt	3,2mm
příslušenství	22ks, Ø dříků 3,2mm
v kufru	ano
hmotnost	0,12kg
404121A	náhradní transformátor

Minibruska/minivrtačka je určena k jemnému broušení, odhrotování, frézování, gravírování, leštění a k jemnému vrtání s použitím k tomu určených nástrojů.

BRUSKA PŘÍMÁ S TRANSFORMÁTOREM

404122 3/5

1 050,-
bez DPH 867,77

napětí/frekvence	230V/50Hz/18V
otáčky	0-22000/min
úchyt	2,3-3,2mm
příslušenství	sada 39 ks, Ø dříků 2,3mm
v kufru	ano
hmotnost	0,23kg

Malá bruska s řadou nástavců, určená k jemným gravírovacím pracím, preciznímu opracování dřeva, kovů či plastů a práci ve stísněných prostorech.

GRAVÍRKA

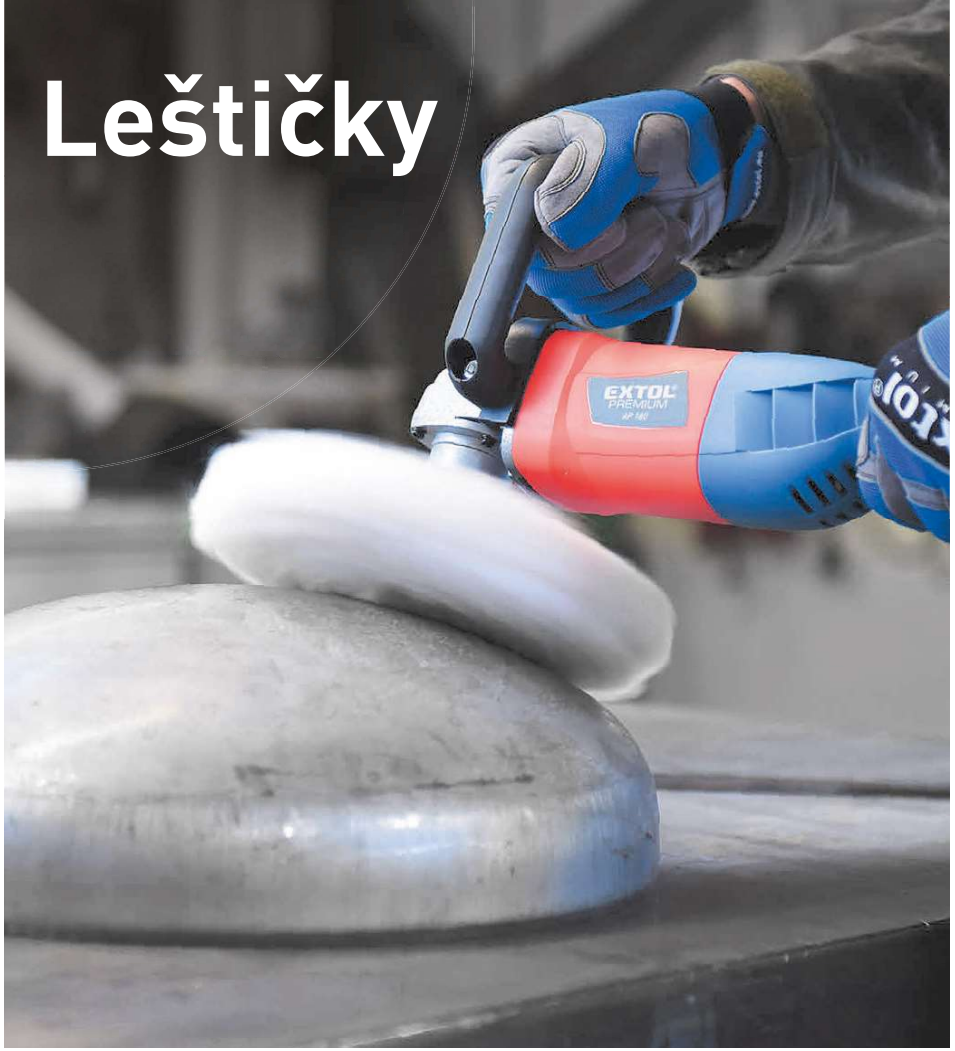
404130 3/5

465,-
bez DPH 384,30

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	13W
kadence úderů	6000/min
gravírovací hrot	karbid wolframu
pro materiály	do tvrdosti 58HRC (dřevo, sklo, plast, měkké kovy, ocel, ...)
el. regulace hloubky	ano
hmotnost	0,24kg
404130A	náhradní hrot 2ks

Mikrobodové elektrické gravírovací pero je určeno ke snadnému, rychlému a trvalému psaní, značení a tvorbě dekoračních prací do předmětů ze skla, plastu, dřeva, měkkých kovů, oceli atd.

Leštičky



LEŠTIČKA, 1400W

leštička umožňuje nastavit 6 různých rychlostí leštění

ergonomická D rukojeť umožňuje snadno držet leštičku v libovolné poloze

nízká hmotnost leštičky činí práci příjemnější, elektronický systém udržování stálého výkonu zajišťuje stejný výkon leštičky i při nízkých otáčkách a dovolí Vám pracovat stejně efektivně jako při vysokých otáčkách

standardní velikost závitu vřetena M14 umožňuje instalaci i jiných kotoučů pro obroušení povrchové úpravy

díky suchému zipu lze na nosný kotouč uchytit leštící kotouče i z jiného materiálu se suchým zipem (např. z plsti) pro vyšší efektivitu leštění vzhledem k povaze leštěného materiálu

součástí balení je leštící kotouč z ovčího rouna

8892500 2/4

2 290,-

bez DPH 1 892,56

NOVINKA

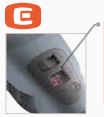
SOFT START | CONSTANT POWER

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1400W
průměr kotouče	180mm
závit vřetene	M14
otáčky	900-3800/ot
hmotnost	3,4kg

8892500A	nosič leštících kotoučů
8892500B	leštící kotouč z ovčího rouna
8892500C	náhradní uhlíky

Leštička je určena k rychlému leštění zasucha např. automobilů, podlah, chromovaných povrchů, povrchové úpravy, voskování nebo odstraňování vodního kamene. Díky silnému motoru je vhodná na těžší leštící práce, kde potřebujete více síly. Leštičku lze s použitím brusného papíru na nosném kotouči či jiným kotoučem použít také k odstranění povrchové úpravy např. barvy, laku, dále rzi, patiny apod. Je také vybavena systémem pozvolného rozběhu a elektronickým systémem udržování stálého výkonu.

LEŠTIČKA, 1100W



leštička je vybavená snadným nastavením otáček pomocí dotekových tlačítek s digitálním displejem

součástí balení je leštící kotouč z ovčího rouna

ergonomická D rukojeť umožňuje snadno držet leštičku v libovolné poloze

nízká hmotnost leštičky činí práci příjemnější, elektronický systém udržování stálého výkonu zajišťuje stejný výkon leštičky i při nízkých otáčkách a dovolí Vám pracovat stejně efektivně jako při vysokých otáčkách

standardní velikost závitu vřetena M14 umožňuje instalaci i jiných kotoučů pro obroušení povrchové úpravy

díky suchému zipu lze na nosný kotouč uchytit leštící kotouče i z jiného materiálu se suchým zipem (např. z plsti) pro vyšší efektivitu leštění vzhledem k povaze leštěného materiálu

8892500 3/5

2 090,-

bez DPH 1 727,27

SOFT START | CONSTANT POWER

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1100W
průměr kotouče	180mm
závit vřetene	M14
otáčky	1000-3000/min
extra	elektronická regulace rychlosti, pozvolný rozběh, systém udržování stálého výkonu
příslušenství	leštící kotouč z ovčího rouna
hmotnost	2,4kg

8892500A	nosič leštících kotoučů
8892500B	leštící kotouč z ovčího rouna
8892500C	náhradní uhlíky

Leštička je určena k leštění zasucha např. automobilů, podlah, chromovaných povrchů, povrchové úpravy, voskování nebo odstraňování vodního kamene. Leštičku lze s použitím brusného papíru na nosném kotouči či jiným kotoučem použít také k odstranění povrchové úpravy např. barvy, laku, dále rzi, patiny apod. Je také vybavena systémem pozvolného rozběhu a elektronickým systémem udržování stálého výkonu.

LEŠTIČKA ORBITÁLNÍ, 600W

pro každý typ práce si můžete vybrat vhodnou rukojeť z tří přiložených typů

leštička je vybavena nosným kotoučem s uchycením na suchý zip, proto lze na kotouč uchytit různé typy leštících kotoučů (např. molitanový, s beránkem apod.)

díky ergonomicky navrženému tvaru lze leštičku používat i bez rukojeti

nízká hmotnost leštičky činí práci příjemnější, elektronický systém udržování stálého výkonu zajišťuje stejný výkon leštičky i při nízkých otáčkách a dovolí Vám pracovat stejně efektivně jako při vysokých otáčkách

díky oscilačnímu pohybu kotouče nevzniká na leštěném materiálu vysoká teplota a tření, které by mohly poškodit lak

kotouč kromě rotace vykonává oscilační pohyby napodobující pohyby ruky při ručním leštění a proto s ní lze jednoduše odstranit „hologramy" na laku

8892510 2/4

2 450,-

bez DPH 2 024,79

SOFT START | CONSTANT POWER

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	600W
průměr kotouče	150mm
otáčky - oscilační pohyb	1500-6800/min
excentricita	8mm
extra	regulace rychlosti, pozvolný rozběh, systém udržování stálého výkonu
příslušenství	molitanový kotouč
hmotnost	2,3kg

8892510A	nosič leštících kotoučů
8892510C	náhradní uhlíky

Orbitální leštička je určena zejména k leštění, konzervaci a ošetření laku karoserie vozidel bez použití vody a také k retušování drobnějších defektů ve vrstvě autolaku (např. k odstranění hlubších škrábanců, přestřiku, náletu asfaltu z vozovek a zbytků hmyzu, obroušení mikrovrstvy zvětralého laku pro navrácení původní barvy, zabroušení a ošetření míst s korozí, odstranění mikrojemných mělkých rýh po mytí vozidla, hologramů apod.) s použitím k tomu určených pěnových kotoučů a příslušné pasty nebo leštěnky.

LEŠTIČKA KAROSERIÍ, 140W

součástí dodávky jsou dva návleky - aplikační a leštící

kotouč vykonává rotačně excentrický pohyb, který napodobuje pohyb ruky

velká plocha kotouče o průměru 240mm urychluje práci

403300 2/4

850,-

bez DPH 702,48

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	140W
průměr kotouče	240mm
otáčky - oscilační pohyb	3300/min
příslušenství	2 návleky aplikační a leštící
hmotnost	1,9kg

Leštička karoserií je určena především k leštění karoserií vozidel do vysokého lesku, ale také lodí, podlah, nábytku apod. s použitím příslušných leštících past či emulzí. Leštička se používá s vyměnitelnými návleky navlékanými na kotouč leštičky. Kotouč vykonává rotačně excentrický pohyb, který napodobuje pohyb ruky, což urychluje zapracování leštícího materiálu do leštěného povrchu a odstraňuje viditelné kontury kotouče na leštěném povrchu. Pro nanášení leštící hmoty na leštěný povrch se používá nanášecí (aplikační) návlek a pro leštění do finálního lesku se používá leštící návlek.

KOTOUČ LEŠTÍCÍ PĚNOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8803541	T10, černý,	5/10	128,10	155,-
	∅ 150x30mm, suchý zip			
	Velmi měkký finišovací leštící kotouč pro finální leštění do absolutního lesku a pro nanášení tekutých vosků a konzervačních přípravků. S antihologramovou pastou se používá na odstraňování hologramů po leštění.			
8803542	T20, bílý,	5/10	128,10	155,-
	∅ 150x30mm, suchý zip			
	Víceúčelový pěnový leštící kotouč pro leštění do vysokého lesku. Při použití s leštěnkami bez abrazivních účinků ho lze použít pro odstranění velmi jemných a mělkých škrábanců (tzv. „swirl marks"), hologramů a také k dočištění autolaku. Používá se také pro aplikaci glazur (glaze). S finišovací pastou se používá k dosažení lesklého povrchu beze stop.			
8803544	T40, oranžový,	5/10	128,10	155,-
	∅ 150x30mm, suchý zip			
	Univerzální a víceúčelový pěnový leštící kotouč určený jak pro jednostupňové leštění k dosažení finálního lesku, tak pro vícestupňové leštění zahrnující použití korekční pasty nebo emulze se středními korekčními účinky pro retušování lehčích poškození autolaku.			
8803546	T60, modrý,	5/10	128,10	155,-
	∅ 150x30mm, suchý zip			
	Pěnový leštící kotouč speciálně navržený pro opravy středně poškozených laků. Slouží také k odstranění stop po brusných papírech P1500/2000 a přestřiků. Používá se s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění.			
8803548	T80, žlutý,	5/10	128,10	155,-
	∅ 150x30mm, suchý zip			
	Pěnový leštící kotouč speciálně navržený pro agresivní broušení a retušování hlubokých škrábanců, přestřiků, velkého poškození laku, stop po brusných papírech P1200/1500 a těžké oxidace ve spojení s hrubou korekční pastou při více stupňovém leštění.			

KOTOUČ LEŠTÍCÍ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500B	∅180mm,	-/-	132,23	160,-
	ovčí rouno			

NOSIČ LEŠTÍCÍCH KOTOUČŮ

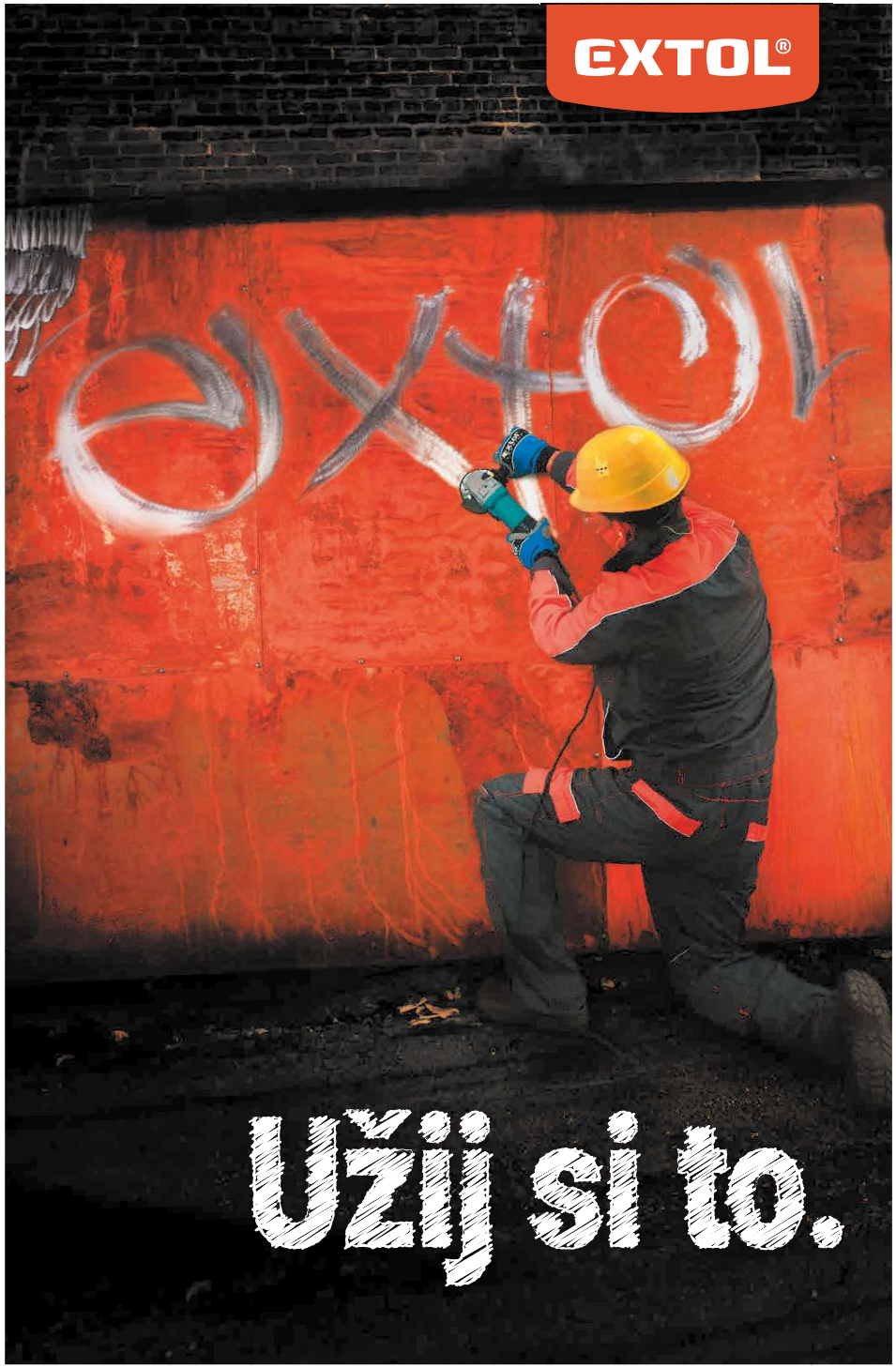
obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8892500A	∅180mm,	-/-	123,97	150,-
	M14, suchý zip			

KOTOUČE APLIKAČNÍ, FROTÉ BAVLNA, 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10630	∅180-240mm,	5/20	90,08	109,-
	návlek, pro aplikaci leštících vosků			

KOTOUČE LEŠTÍCÍ, SYNTETICKÁ VLNA, 2KS

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
10631	∅180-240mm,	5/20	90,08	109,-
	návlek, pro leštění			



Brusky
dvoukotoučové

Dvoukotoučové brusky Extol jsou vybaveny výkonným, **tichým a bezúdržbovým indukčním motorem**, uloženým ve **špičkových, prachotěsně zapouzdřených ložiskách.**
Brusky slouží pro pohodlné **broušení, leštění, ostření, odhrotování a odrezování kovů**, kuchyňských nástrojů či zahradního nářadí.

- Mezi kvalitní bezpečností prvky patří **vypínač, chráněný před prachem** a pryžové podložky tlumící vibrace.
- Výhodou je dvojice kotoučů pro hrubé a jemné broušení a **bezná-strojové nastavení dorazů materiálu** a prvků ochrany proti jiskrám.

BRUSKA STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÁ, 350W

8892110 2/4
2 690,-
bez DPH 2 223,14

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	350W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	150x12,7x š.20mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
extra	nastavitelné pracovní světlo
hmotnost	9kg
8892110-4A	brusný kotouč P36
8892110-4B	brusný kotouč P80

Silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

BRUSKA STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÁ, 520W

8892120 2/4
3 790,-
bez DPH 3 132,23

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	520W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	200x16x š.25mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
extra	nastavitelné pracovní světlo
hmotnost	17kg
8892120-4A	brusný kotouč P36
8892120-4B	brusný kotouč P80

Velmi silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

BRUSKA STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÁ, 150W

410120 2/4
1 150,-
bez DPH 950,41

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	150W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	125x12,7x š.16mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
hmotnost	4,3kg
410120-12A	brusný kotouč P36
410120-12B	brusný kotouč P80

Malá stolní bruska pro běžné kovoobráběcí práce. Hravě také nabrousí všechny nástroje v dílně, domácnosti a zahradě.

BRUSKA STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÁ, 350W

410130 2/4
1 990,-
bez DPH 1 644,63

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	350W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	200x16x š.20mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
hmotnost	10kg
410130-12A	brusný kotouč P36
410130-12B	brusný kotouč P80

Silná stolní bruska určená pro náročnější obrábění kovu.

BRUSKA STOLNÍ S POMALOBĚŽNÝM KOTOUČEM, 250W

410133 2/4

1 990,-
bez DPH 1 644,63

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	250W
otáčky	2950/min
průměr kotoučů	200x20x š.40mm, 150x12,7x š.20mm
hrubost kotoučů	P36 & P80
extra	pomaloběžný kotouč, pomaloběžné otáčky 134/min
hmotnost	8,7kg

410133A	brusný kotouč P80
410133B	brusný kotouč P36

Středně velká stolní bruska vybavená pomaloběžným kotoučem pro brousící práce, při nichž je důležité předejít přehřátí materiálu.

BRUSKA STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÁ S PŘÍMOU BRUSKOU, 120W

410112 2/4

1 590,-
bez DPH 1 314,05

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	120W
otáčky	600-9900/min
průměr kotoučů	75mm
hrubost kotoučů	P120, leštící
příslušenství	ohebná hřídel
hmotnost	2kg

410112A	brusný kotouč P120
410112B	leštící kotouč
410112C	náhradní uhlíky
410112D	ohebný nástavec

Malá stolní bruska je ideální použití v domácnosti, pro kutily i modeláře. Je určena pro drobné brousící práce a leštění. Přídavná ohebná hřídel umožňuje použití širokého výběru 3,2mm brusných a řezných tělísek určených k jemnému gravírování, preciznímu opracování dřeva, plastu, kovu nebo skla.

NŮŽKY NA PLECH ELEKTRICKÉ, 500W

8797202 2/3

4 190,-
bez DPH 3 462,81

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	500W
kroutící moment	6Nm
max. tl. plechu ocel	400N/mm² - 2,5mm
	600N/mm² - 2mm
	800N/mm² -1,6mm
max. tl. plechu hliník	250N/mm² - 2,5mm
počet zdvihů	1200/min
min. poloměr zakřivení	40mm
hmotnost	2,5kg

8797202B	náhradní nože 2ks
8797202C	náhradní uhlíky

Elektrické nůžky jsou určené k rychlému beztřískovému stříhání a vystřihávání plných i děrovaných ocelových plechů a plechů z neželezných kovů.

NŮŽKY NA PLECH, PROSTŘIHOVAČKY ELEKTRICKÉ, 500W

8797205 2/3

3 890,-
bez DPH 3 214,88

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	500W
max. tl. plechu uhlíková ocel	1,6mm
max. tl. plechu nerezová ocel	1,2mm
max. tl. plechu hliník	250N/mm² - 2,5mm
počet zdvihů	2000/min
hmotnost	1,6kg

8797205B	náhradní raznik
8797205C	náhradní uhlíky

Elektrické nůžky jsou určeny k dělení plochého, vlnitého a lichoběžníkového plechu bez zkroucení a deformace hran. Díky matrici otočné o 360° lze vystřihovat libovolné tvary. Součástí přístroje jsou drážky pro změření tloušťky plechu.

Svářečky

■ PROFI
EXTOL INDUSTRIAL

Oblast donedávna vyhrazená profesionálům dnes díky zlevnění a pokroku špičkových technologií sváření překročila profesionální segment a stala se cenově dostupnou v širším měřítku. Ačkoli původní transformátorové svářečky zůstávají zajímavé svou nízkou cenou, jsou dnes postupně vytlačovány lehčími, výkonnějšími a „chytrými" svářecími invertory se stále atraktivnější pořizovací cenou.

Svářecí (svařovací) invertory jsou malé lehké svářečky, které přímo ze síťového napětí dokáží vyrobit napětí a proud o parametrech vhodných pro svařování. Celý proces je řízen elektronicky, takže je snadné řídit a upravovat výstupní hodnoty potřebné pro optimální průběh svařování. Svářecí invertory lze použít jako klasické svářečky MMA, nebo jako svářečky TIG. Zatímco pro svařování transformátorovými svářečkami jsou vhodné rutilové elektrody, při práci s invertorem lze použít elektrody s libovolným obalem.

Invertory Extol Industrial jsou zařízení prvotřídních parametrů, které běžně najdete jen u podstatně dražších produktů. Ať se jedná o **hodnoty svářecího proudu a zatěžovatele –** klíčového kritéria při výběru svářečky **–** nebo o **bezchybný chod elektroniky** a **okamžitou citlivou reakci přídavných funkcí**, tyto invertory hravě splní Vaše největší nároky. Přes své zařazení do cenově dostupné střední řady dosahují **úrovně profesionálních strojů**.

ARC FORCE
ARC FORCE
stabilizace zapáleného svařovacího oblouku v průběhu sváření v závislosti na délce svařovacího oblouku. Pokud se elektroda lepí při zkrácení oblouku, invertor zvýší proud. V případě dlouhého oblouku invertor sníží proud, čímž se vytvoří čas na přiblížení elektrody k materiálu, aniž by oblouk zhasnul.

ANTI STICK
ANTI STICK
automatické snížení svařovacího proudu na minimum (cca 10A), pokud by došlo k přilepení elektrody, čímž elektroda zchladne a lze ji pak snadno odtrhnout.

HOT START
HOT START
usnadňuje zapálení oblouku tím, že dojde k počátečnímu automatickému navýšení zapalovacího proudu oproti původně nastavené hodnotě svářecího proudu.

LIFT TIG
LIFT TIG (při nastavení svařovací metody TIG)
pro zapálení elektrického oblouku oddálením wolframové elektrody od povrchu svařovaného dílu. Tento způsob výrazně přispívá k elektromagnetické kompatibilitě a snižuje na minimum výskyt wolframových vměstků a opotřebení elektrody.

INVERTOR SVAŘOVACÍ 160A SMART

8796011 2/3

7 150,-
bez DPH 5 909,09

při sváření dochází k nižšímu odstřiku materiálu ze svarové lázně a vytvoření kvalitního sváru

vysoký pracovní cyklus (zatěžovatel) při teplotě až 40°C zajišťuje dlouhodobý nepřetržitý provoz i při vysokých teplotách prostředí

konstantní výstupní svařovací proud kromě výše uvedených regulací pomáhá udržovat stabilnější svařovací oblouk

pro časté a dlouhodobé používání ve znečištěných prostorách je invertor vybaven velkými rychlospojkami pro svařovací kabely o velikosti 35-50

obsahuje funkci automatické ochrany v případě podpětí, přepětí, přehřátí apod. V případě aktivace ochrany dojde k rozsvícení výstražné kontrolky na předním panelu a k odpojení výstupního proudu

rychlá dynamická odezva omezuje rázy způsobené kolísáním délky oblouku vzhledem k proudu

NOVINKA

ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

napětí/frekvence příkon	220-240V/50Hz
svářecí proud	10-160A
napětí na prázdno	62V-MMA, 62V-TIG
max. efektivní napájecí proud	24A-MMA, 17A-TIG
jištění při max. proudu	32A-MMA, 25A-TIG
zatížitel	při 40°C - 160A/40%, 135A/60%, 105A/100%
prům. elektrod	1,6-4,0mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, INOX...), TIG (wolframové) s přídavným zařízením
technologie	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, Lift TIG
konektor	rychlospojka 35-50
hmotnost	4,5kg

Profesionální svařovací smart invertory Extol® Industrial s počítačovým řízením jsou svařovací přístroje třetí generace pro MMA a TIG metodu svařování, v nichž je použita nejmodernější mikroprocesorová IGBT technologie. Invertory jsou vybaveny přehledným ovládacím panelem s displejem se zobrazenou nastavenou hodnotou svařovacího proudu a jsou velmi snadno ovladatelné. Díky sofistikované elektronice lze velmi jemně nastavit svářecí proud s přesností na jednotky. Svařovací invertory je také možno používat se speciálním svařovacím kabelem vybaveným hadicí pro připojení ke zdroji ochranného plynu argonu a TIG hořákem s wolframovou elektrodou. Tato metoda je velice efektivní pro svařování nerezové oceli a ocelí především, litiny, dále mědi, titanu a niklu. TIG svařovací kabely lze k invertorům dokoupit. Invertory jsou dodávány bez svařovacích kabelů.

8798221	svařovací kabely 16mm², 3m
8798222	svařovací kabely, 25mm², 3m
8798271	hořák TIG 4m

INVERTOR SVAŘOVACÍ 200A SMART

8796012 2/3

8 150,-
bez DPH 6 735,54

při sváření dochází k nižšímu odstřiku materiálu ze svarové lázně a vytvoření kvalitního sváru

vysoký pracovní cyklus (zatěžovatel) při teplotě až 40°C zajišťuje dlouhodobý nepřetržitý provoz i při vysokých teplotách prostředí

konstantní výstupní svařovací proud kromě výše uvedených regulací pomáhá udržovat stabilnější svařovací oblouk

obsahuje funkci automatické ochrany v případě podpětí, přepětí, přehřátí apod. V případě aktivace ochrany dojde k rozsvícení výstražné kontrolky na předním panelu a k odpojení výstupního proudu

pro časté a dlouhodobé používání ve znečištěných prostorách je invertor vybaven velkými rychlospojkami pro svařovací kabely o velikosti 35-50

rychlá dynamická odezva omezuje rázy způsobené kolísáním délky oblouku vzhledem k proudu

NOVINKA

ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

napětí/frekvence příkon	220-240V/50Hz
svářecí proud	10-200A
napětí na prázdno	63V-MMA, 63V-TIG
max. efektivní napájecí proud	26A-MMA, 17A-TIG
jištění při max. proudu	32A-MMA, 25A-TIG
zatížitel	při 40°C - 200A/30%, 145A/60%, 110A/100%
prům. elektrod	1,6-5,0mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, INOX...), TIG (wolframové) s přídavným zařízením
technologie	Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, Lift TIG
konektor	rychlospojka 35-50
hmotnost	4,5kg

Profesionální svařovací smart invertory Extol® Industrial s počítačovým řízením jsou svařovací přístroje třetí generace pro MMA a TIG metodu svařování, v nichž je použita nejmodernější mikroprocesorová IGBT technologie. Invertory jsou vybaveny přehledným ovládacím panelem s displejem se zobrazenou nastavenou hodnotou svařovacího proudu a jsou velmi snadno ovladatelné. Díky sofistikované elektronice lze velmi jemně nastavit svářecí proud s přesností na jednotky. Svařovací invertory je také možno používat se speciálním svařovacím kabelem vybaveným hadicí pro připojení ke zdroji ochranného plynu argonu a TIG hořákem s wolframovou elektrodou. Tato metoda je velice efektivní pro svařování nerezové oceli a ocelí především, litiny, dále mědi, titanu a niklu. TIG svařovací kabely lze k invertorům dokoupit. Invertory jsou dodávány bez svařovacích kabelů.

8798222	svařovací kabely 25mm², 3m
8798271	hořák TIG 4m

KUKLA SVÁŘECÍ SAMOSTMÍVACÍ

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898026	3/5	1 115,70	1 350,-
	velikost zorného pole	92x42mm	
	doba ztmavnutí filtru	1/25000s	
	optická třída	1/2/1/2	
	počet senzorů	2	
	UV/IR ochrana	DIN16	
	rozsah tmavosti filtru	DIN 9-13	
	funkce	broušení	
	napájení	solární články	
	hmotnost	490g	
8898026A		náhradní ochranné kryty	
8898026B		náhradní hlavový kříž	

Kukla je určena k ochraně očí a obličeje při svařování a broušení. Uživatel stále vidí na práci a nemusí během práce kuklu zvedat. Intenzitu ztmavnutí filtru lze plynule regulovat podle svařovacího proudu.

KUKLA SVÁŘECÍ SAMOSTMÍVACÍ, KARBONOVÁ

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898027	3/5	1 528,93	1 850,-
	velikost zorného pole	100x50mm	
	doba ztmavnutí filtru	1/25000s	
	optická třída	1/1/1/2	
	počet senzorů	2	
	UV/IR ochrana	DIN16	
	rozsah tmavosti filtru	DIN 9-13	
	funkce	broušení, alarm při vybité baterii, ADF test	
	napájení	solární články, výměnné baterie	
	hmotnost	490g	
8898027A		náhradní ochranné kryty	
8898027B		náhradní hlavový kříž	

Kukla je určena k ochraně očí a obličeje při svařování a broušení. Uživatel stále vidí na práci a nemusí během práce kuklu zvedat. Intenzitu ztmavnutí filtru lze plynule regulovat podle svařovacího proudu.

KUKLA SVÁŘECÍ

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
97345	5/10	202,48	245,-
	velikost zorného pole	100x85mm	
	hmotnost	480g	

Kukla je určena k ochraně očí a obličeje při svařování.

BRÝLE SVÁŘEČSKÉ

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
9734	odklápěcí kruhové zorníky třídy F, ochrana proti záření vznikajícím při svařování, univerzální velikost	5/24 202,48	245,-

KABELY SVAŘOVACÍ, SADA 2KS

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8798221	16mm2, 3m, 35-50, kleště 200A, 3m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 3m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- 963,47	1 190,-

NOVINKA

KABELY SVAŘOVACÍ, SADA 2KS

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8798222	25mm2, 3m, 35-50, kleště 200A, 3m gumový svařovací kabel s 200A mosaznými kleštěmi, 3m gumový zemnící kabel s 200A zemnící svorkou	--/-- 1 231,40	1 490,-

NOVINKA

HOŘÁK TIG

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8798271	4m, 10-25	--/-- 1 396,69	1 690,-

NOVINKA

KRYT NÁHRADNÍ PRO SVÁŘECÍ KUKLU

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898026A		--/-- 81,82	99,-

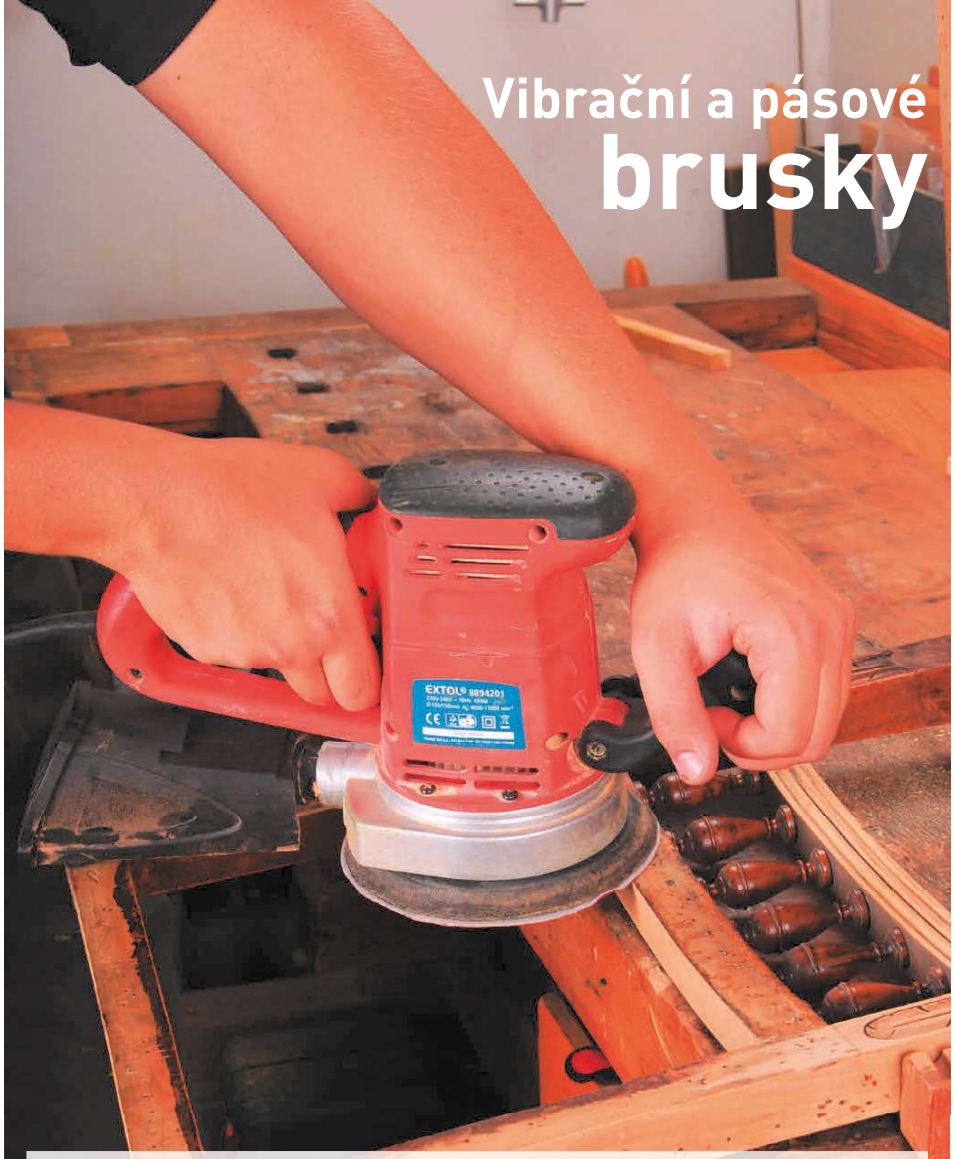
KRYT NÁHRADNÍ PRO SVÁŘECÍ KUKLU

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898027A		--/-- 81,82	99,-

KRYT NÁHRADNÍ PRO SVÁŘECÍ KUKLU

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
97345A		--/-- 90,91	110,-

Vibrační a pásové brusky



Excentrické a vibrační brusky jsou určeny k broušení a leštění brousitelných materiálů, jako jsou dřevo, barevné a lakované natěry, kov apod. Odbrušovaný materiál je odváděn do prachového zásobníku nebo přídavného odsávacího zařízení. Jejich společná výhoda spočívá ve specifickém pohybu brusné plochy, který při použití správného postupu na materiálu nezanechává viditelné stopy po broušení. V případě excentrických brusek je tento pohyb dvojitý a tím je efekt broušení znásoben, aniž by to zhoršilo kvalitu broušení.

Pásové brusky jsou přístroje, které mezi ručními bruskami dosahují nejrychlejšího odbrušování materiálu. Díky této schopnosti se výborně hodí k broušení větších ploch. Při broušení je nutné používat předepsané typy a hrubosti brusných pásů a dodržovat také posloupnost v hrubosti broušení, která zajistí dosažení žádaného vzhledu broušeného povrchu.

Všechny brusky Extol určené pro dílenskou či poloprofesionální práci (a také některé modely hobby třídy) jsou vybaveny plynulou **elektronickou regulací otáček**, která pomáhá dosáhnout optimální rychlosti broušení pro daný materiál.

Brusky Extol jsou vybaveny kvalitními ložisky, spínači a převody se zvýšenou odolností proti prachu.

BRUSKA VIBRAČNÍ, 200W

407115 3/5

1 050,- bez DPH 867,77

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	200W
otáčky	11000/min
brusná plocha	187x90mm
brusný papír	230x93mm
hmotnost	1,5kg
407115C	uhlíky náhradní, 2ks

Dvouruční bruska určena pro broušení dřeva a dřevěných materiálů, kovů a zabroušení poškozených míst povrchové úpravy, např. barvy a laku, dále tmelů apod. bez použití vody. Broušení je prováděno mikrojemnými vibracemi brusné základny kmitající o vysoké frekvenci. Bruska je vhodná pro broušení v místech s pravým úhlem, např. v rozích podlah a k finálnímu zbroušení jemných defektů na površích před nanášením povrchové úpravy. Bruska není určena k broušení sádrokartonu a stavebních materiálů.

BRUSKA VIBRAČNÍ, 150W

407114 3/5

795,- bez DPH 657,02

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	150W
otáčky	12000/min
brusná plocha	187x90mm
brusný papír	230x93mm
hmotnost	1kg
407114C	uhlíky náhradní, 2ks

Dvouruční bruska určena pro broušení dřeva a dřevěných materiálů, kovů a zabroušení poškozených míst povrchové úpravy, např. barvy a laku, dále tmelů apod. bez použití vody. Broušení je prováděno mikrojemnými vibracemi brusné základny kmitající o vysoké frekvenci. Bruska je vhodná pro broušení v místech s pravým úhlem, např. v rozích podlah a k finálnímu zbroušení jemných defektů na površích před nanášením povrchové úpravy. Bruska není určena k broušení sádrokartonu a stavebních materiálů.

BRUSKA VIBRAČNÍ, DELTA, 125W

407130 3/5

710,- bez DPH 586,78

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	125W
otáčky	14000/min
brusná plocha	delta 140x97mm
brusný papír	delta 140x97mm
hmotnost	1kg

Jednoruční delta vibrační bruska je určena pro malé plochy a koutové broušení dřevěných materiálů, kovů, plastů, tmelů a laků. Dobře poslouží v obtížně přístupných místech jako např. broušení v rozích oken, broušení oblých povrchů a menších ploch.... Bruska není vhodná pro broušení sádrokartonu.

BRUSKA EXCENTRICKÁ, 125mm, 150mm, 450W

- silná bruska s regulací otáček podle hrubosti brusného papíru a broušeného materiálu
- možnost sklopení bočního madla umožňuje broušení i v zúžených prostorech
- součástí dodávky jsou dva nosné kotouče brusných papírů o průměrech 125 a 150mm

výrobek je vybaven systémem automatické regulace otáček v závislosti na přítlaku, který zamezuje vzniku nežádoucích hlubokých rýh v broušeném materiálu

8894202 3/5

1 850,-

bez DPH 1 528,93

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	450W
otáčky	4000-13000/min
průměr kotouče	125 a 150mm
excentricita	3mm
hmotnost	2,6kg

8894202M	brusná základna 125mm
8894202V	brusná základna 150mm

Excentrická bruska slouží pro práci především se dřevem, ale i kovem a plastem. Systém automatické kontroly otáček (Power Control System) brání poškození broušeného povrchu. Bruska není určena pro práci se sádrokartonem.

BRUSKA EXCENTRICKÁ, 125mm, 430W

- elektronická regulace otáček
- zabudované odsávání prachu a sběrný box na prach odstraňují prašnost při práci
- orbitální (excentrické) pohyby kotouče zvyšují efektivitu broušení

407202 3/5

1 190,-

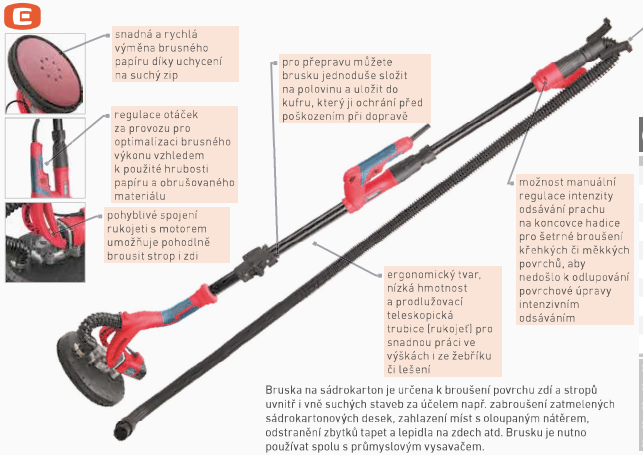
bez DPH 983,47

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	430W
otáčky	5000-13000/min
průměr kotouče	125mm
excentricita	5mm
extra	suchý zip
hmotnost	1,9kg

407202A	brusná základna 125mm
407202C	náhradní uhlíky

Excentrická bruska je vhodná k suchému broušení dřeva (např. obložení, nábytku, dveří, oken), kovu, umělé hmoty, tmelu, dále k obrušování nátěrů, koroze atd.. a k leštění zasucha. Použití suchého zipu urychluje výměnu brusných papírů.

BRUSKA NA SÁDROKARTON, 225mm, 600W



- snadná a rychlá výměna brusného papíru díky uchycení na suchý zip
- regulace otáček za provozu pro optimalizaci brusného výkonu vzhledem k použité hrubosti papíru a obrušovaného materiálu
- pohyblivé spojení rukojeti s motorem umožňuje pohodlně brousit strop i zdi
- pro přepravu můžete brusku jednoduše složit na polovinu a uložit do kufru, který ji ochrání před poškozením při dopravě
- ergonomický tvar, nízká hmotnost a prodlužovací teleskopická trubice (rukojeť) pro snadnou práci ve výškách i ze žebříku či lešení
- možnost manuální regulace intenzity odsávání prachu na koncovce hadice pro šetrné broušení křehkých či měkkých povrchů, aby nedošlo k odlupování povrchové úpravy intenzivním odsáváním
- speciální stojánek na konci brusky, který zabraňuje poškození hadice, dovoluje brusku jednoduše opřít o zeď při přerušení práce

8894210 --/--

4 150,-

bez DPH 3 429,75

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	600W
otáčky	600-1500/min
průměr kotouče	215mm
průměr brusného papíru	225mm
délka	1,1-1,65m
příslušenství	brusný papír, 2x adaptér pro hadici, hadice 4m
hmotnost	3,5kg

8894210A	nosič brusných výseků 215mm
8894210B	ochranný kartáč
8894210C	náhradní uhlíky
8894210E	prodlužovací trubka
8894210F	hadice s 3 adaptéry

Bruska na sádrokarton je určena k broušení povrchu zdí a stropů uvnitř i vně suchých staveb za účelem např. zabroušení zatmelených sádrokartonových desek, zahlazení míst s oloupaným nátěrem, odstranění zbytků tapet a lepidla na zdech atd. Brusku je nutno používat spolu s průmyslovým vysavačem.

BRUSKA PÁSOVÁ, 900W

- díky svému podlouhlému tvaru a malým rozměrům se z bruskou snadno manipuluje
- bruska je vybavena integrovaným systémem odsávání pilin do sběrného vaku
- rychloupínací systém pro snadnou výměnu pásu

8894305 2/4

2 450,-

bez DPH 2 024,79

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	900W
regulace rychlosti pásu	ano
rychlost pásu naprázdno	150-360 m/min
brusný pás	533x75mm
brusná plocha	160x75mm
hmotnost	3,6kg

8894305C	náhradní uhlíky
8894305-44	náhradní řemen

Pásová bruska je ideální pro rychlé a účinné broušení nejrůznějších povrchů, jako je dřevo, plast nebo kov.

BRUSKA PÁSOVÁ, 1010W

- připojením sběrného vaku nebo vysavače udržíte pracovní místo čistější
- silný výkon motoru 1010W, možnost nastavení rychlosti brusného pásu a možnost připevnění k pracovnímu stolu umožňuje univerzální použití stroje
- nízký profil a zasouvací kryt přední části pásu dovoluje broušení ve stísněných prostorech
- díky praktickým svorkám v dodávce můžete brusku připevnit na pracovní desku pásem vzhůru

8894300 3/5

1 860,-

bez DPH 1 537,19

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	1010W
regulace rychlosti pásu	ano
rychlost pásu naprázdno	120-360m/min
brusný pás	533x75mm
brusná plocha	170x75mm
extra	sklápěcí přední kryt
příslušenství	2x svorka
hmotnost	3,5kg

8894300C	náhradní uhlíky
8894300D	náhradní řemen

Pásová bruska je ideální pro rychlé a velmi účinné broušení nejrůznějších povrchů, jako je dřevo, plast nebo kov.

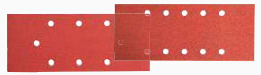
PAPÍRY BRUSNÉ DELTA, BAL. 10KS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
245040	97x140mm, P40	--/--	61,98	75,-
245060	97x140mm, P60	--/--	61,98	75,-
245080	97x140mm, P80	--/--	61,98	75,-
245100	97x140mm, P100	--/--	61,98	75,-
245120	97x140mm, P120	--/--	61,98	75,-

PLÁTNA BRUSNÁ NEKONEČNÝ PÁS, BAL. 3KS

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803504	75x457mm, P40	5/20	125,62	152,-
8803506	75x457mm, P60	5/20	117,36	142,-
8803508	75x457mm, P80	5/20	114,05	138,-
8803510	75x457mm, P100	5/20	114,05	138,-
8803512	75x457mm, P120	5/20	114,05	138,-
obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803524	75x533mm, P40	5/20	133,06	161,-
8803526	75x533mm, P60	5/20	129,75	157,-
8803528	75x533mm, P80	5/20	125,62	152,-
8803530	75x533mm, P100	5/20	125,62	152,-
8803532	75x533mm, P120	5/20	125,62	152,-

PAPÍRY BRUSNÉ, BAL. 10KS



8 otvorů, typ Black/Decker

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
243040	93x230mm, P40	5/20	70,25	85,-
243060	93x230mm, P60	5/20	62,81	76,-
243080	93x230mm, P80	5/20	62,81	76,-
243100	93x230mm, P100	5/20	62,81	76,-
243120	93x230mm, P120	5/20	62,81	76,-

8 otvorů, vhodné pro 407115, suchý zip

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
242040	93x190mm, P40	5/20	51,24	62,-
242060	93x190mm, P60	5/20	51,24	62,-
242080	93x190mm, P80	5/20	51,24	62,-
242100	93x190mm, P100	5/20	51,24	62,-
242120	93x190mm, P120	5/20	51,24	62,-

10 otvorů

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
244040	115x280mm, P40	5/20	94,21	114,-
244060	115x280mm, P60	5/20	85,95	104,-
244080	115x280mm, P80	5/20	85,95	104,-
244100	115x280mm, P100	5/20	85,95	104,-
244120	115x280mm, P120	5/20	85,95	104,-

PAPÍRY BRUSNÉ VÝSEK, SUCHÝ ZIP, BAL. 10KS

8 otvorů v kružnici 65mm, pro 8894202 a 407202

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803561	125mm, P40	10/30	46,28	56,-
8803562	125mm, P60	10/30	42,15	51,-
8803563	125mm, P80	10/30	38,84	47,-
8803564	125mm, P100	10/30	38,84	47,-
8803565	125mm, P120	10/30	38,84	47,-
8803566	125mm, P150	10/30	38,84	47,-
8803567	125mm, P180	10/30	38,84	47,-
8803568	125mm, P240	10/30	38,84	47,-

8 otvorů v kružnici 65mm, pro 8894202

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803581	150mm, P40	10/30	72,73	88,-
8803582	150mm, P60	10/30	68,60	83,-
8803583	150mm, P80	10/30	64,46	78,-
8803584	150mm, P100	10/30	64,46	78,-
8803585	150mm, P120	10/30	64,46	78,-

pro 8894210

obj.č.	popis		bez DPH	s DPH
8803592	225mm, P60	--/--	243,80	295,-
8803593	225mm, P80	--/--	243,80	295,-
8803594	225mm, P100	--/--	243,80	295,-

Multifunkční brusky

Multifunkční brusky v dnešní době zdomácněly nejen v dílnách kutilů a domácnostech, ale i u stavebních firem a ve výrobních provozech. Tento pracovní nástroj svojí univerzálností, rychlostí, jednoduchou obsluhou i fortelně vykonanou prací, získal širokou oblibu v hobby i profesionální sféře.

Multifunkční nástroje Extol mají regulaci otáček, funkci pomalého rozběhu (soft start) i systém regulace otáček, který zajišťuje stejné otáčky při vyšším zatížení (constant power).

Možnost dokoupení mnoha typů příslušenství umožňuje bezvadně zvládnout mnoho různých činností, které byly dříve častou doménou profesionálních dělníků nebo odborníků s mnohaletou praxí.

Škrabka, zanořovací list nebo delta držák na brusný papír zvládnou odvést snadný a precizní výkon, který jiný druh nářadí tak pohodlně nedokáže:

- **Škrabka** je určena např. pro odstraňování měkkého tmelu mezi obklady, seškrabávání tmelu nebo barvy.
- **Zanořovací list** se používá k provádění výřezů do dřeva a měkčích materiálů ve špatně přístupných místech, v rozích ap.
- **Delta brusná deska pro uchycení brusných listů** dovoluje provádět přesné brusné práce na špatně přístupných místech např. broušení v rozích oken, oblých povrchů aj.

(str. 150-151)

BRUSKA MULTIFUNKČNÍ, RYCHLOUPÍNACÍ, 400W

8894100 3/5

1 990,- bez DPH 1 644,63

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	400W
počet kmitů	15000-22000/min
úhel oscilace (oboustranný)	3°
v kufru	ano
hmotnost	1,5kg
8894100C	náhradní uhlíky
8894100A	nástavec na vysavač

Multifunkční oscilační nářadí je určeno k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (např. mědi, hliníku, nekalených hřebíků, slitin měkkých kovů) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch. Nářadí umožňuje provádět přesné práce na těžko přístupných místech jako např. provádění výřezů v rozích nábytku, obkladaček apod.

BRUSKA MULTIFUNKČNÍ, RYCHLOUPÍNACÍ, 300W

417225 --/--

1 490,- bez DPH 1 231,40

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	300W
počet kmitů	15000-22000/min
úhel oscilace (oboustranný)	3°
hmotnost	1,2kg
417225C	náhradní uhlíky

Multifunkční oscilační nářadí je určeno k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (např. mědi, hliníku, nekalených hřebíků, slitin měkkých kovů) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch. Nářadí umožňuje provádět přesné práce na těžko přístupných místech jako např. provádění výřezů v rozích nábytku, obkladaček apod.

BRUSKA MULTIFUNKČNÍ, 300W

417220 3/5

1 490,- bez DPH 1 231,40

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	300W
počet kmitů	15000-21000/min
úhel oscilace (oboustranný)	3°
hmotnost	1,1kg
417220C	náhradní uhlíky

Multifunkční oscilační nářadí je určeno k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (např. mědi, hliníku, nekalených hřebíků, slitin měkkých kovů) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch. Nářadí umožňuje provádět přesné práce na těžko přístupných místech jako např. provádění výřezů v rozích nábytku, obkladaček apod.

BRUSKA MULTIFUNKČNÍ, 250W

417200 --/--

1 190,- bez DPH 983,47

napětí/frekvence	230V/50Hz
příkon	250W
počet kmitů	10000-21000/min
úhel oscilace (oboustranný)	3°
hmotnost	1,2kg

Je určeno k řezání a oddělování dřevěných materiálů, umělé hmoty, sádrokartonu a měkkých kovů (měď, hliník, nekalené hřebíky) dále k rašplování, broušení a seškrabávání menších ploch.