

twrd®

IWETEC: SILNÝ PARTNER!



VYSOKOÚČINNÝ ČISTIČ FASÁD

Vysokoučinný čistič na
odstraňovanie extrémne
odolných nečistôt z fasád

Str. 4

NOVINKA

NAVÍJAČKA HADICE NA VODU WSA 25 1/2"

Kvalitná hadica s vysokým prietokom vody
a optimálnou zavlažovacou prevádzkou

15 + 1,5 m / 25 + 2 m

Str. 14



Aktívny odstraňovač
hrdze s PTFE

Rox-Prozess³

ROX-PROZESS³

VYSOKOÚČINNÝ ODSTRAŇOVAČ HRDZE

Chladiaci efekt rozbíja hrdzu

Proces 1 z 3

Aktívne prísady dosahujú maximálnu schopnosť tečenia

Proces 2 z 3

PTFE poskytuje najlepšiu mazacu a separačnú účinok

Proces 3 z 3



5,83€

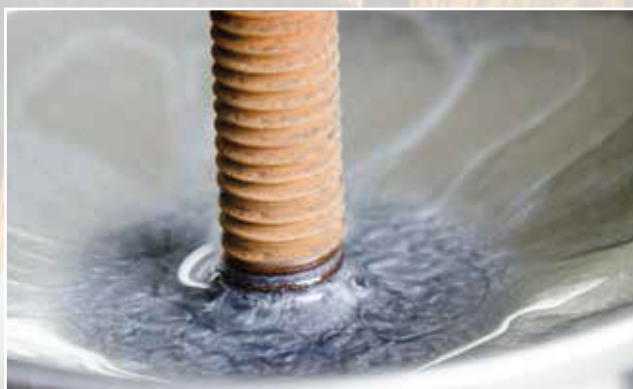
bez DPH

Oblasti použitia

Uvoľňuje zhrdzavené alebo skorodované skrutky, matice, kĺby, závesy, spínače a mechaniku všetkých druhov

Teplotná odolnosť	★★★★
Rozpúšťacia sila	★★★
Mazací účinok	★★★★
Schopnosť tečenia	★★★★
Účinok	2-násobný
Tuhé mazivo	PTFE
Základ	olej

Obj. číslo	Označenie	Obsah	Ks/bal.	cena bez DPH
06-810013	Rox-Prozess ³	400 ml	12	5,83 €



Začiatok procesu



Proces po cca 2 minútach

FARROX QUATTRO

**4v1 Sprej na ochranu proti hrdzi, tmavočierny
Uzavretie povrchu chráni pred vonkajšími vplyvmi**

Ošetrovaný materiál je trvalo chránený proti korózii, otrasom, nárazom, poveternostným vplyvom, soli

Šetrí cenný pracovný čas

Odpadá namáhavé odstraňovanie hrdze a opakované lakovanie

**Vysokokvalitná & dlhodobá ochrana proti
korózii prostredníctvom technológie LCI**

Ochrana proti korózii s extra účinkom

Oblasti použitia

Záhradné ploty, brány, zábradlia, závesy brán, ocelové nosníky, údržba vozidiel (nosníky, olejová/podvozková vaňa, nápravy, kardanový hriadeľ, zavesenie), príruby, potrubia, domáce a poľnohospodárske zariadenia, kontajnery, poľnohospodárske zariadenia (drapák, kliešte na balíky, siláž-ne vidly, bránky, zhrňáče, vchody do kabín a mnoho ďalšieho).

Obj. číslo	Označenie	Obsah	Ks/bal.	cena bez DPH
06-8000209005	FARROX-Quattro	500 ml	12	10,83 €

10,83€
bez DPH



Rýchloschnúci

po 10 minútach: Zaschnutý

po 20 minútach: Odolný voči dotyku

po 30 minútach: Úplne vytvrdnutý

po 12 hodinách: Prelakovateľný

(v závislosti od okolitej teploty, vlhkosti vzduchu a hrúbky vrstvy)



ZINKOVÝ SPREJ ZN PLUS

**Rýchloschnúci, lakovateľný, odolný voči
poveternostným vplyvom**

Výhody

- Rýchloschnúci, lakovateľný, odolný voči poveternostným vplyvom, bez odstrekov pri bodovom zváraní
- Farba identická s čerstvým žiarovým pozinkovaním
- Môže sa používať aj ako farba pri bodovom zváraní a základná farba
- Odoláva teplotám do +490 °C
- Môže sa používať ako finálna povrchová úprava
- Zinok s čistotou viac než 98 %, cca 26 % v suchom filme

Oblasti použitia

- Na menšie kozmetické opravy poškodených obrobkov s čerstvým žiarovým pozinkovaním, ako aj vrtných, rezaných a zváraných miest
- Na servisné práce a menšie kozmetické opravy všetkých kovových povrchov v strojárskom a nástrojárskom odvetví



Obj. číslo	Označenie	Obsah	Ks/bal.	cena bez DPH
06-800008	Zinkový sprej ZN Plus	400 ml	12 ks	6,58 €

ZINOK S ČISTOTOU
VIAC NEŽ 90 %

VYSOKOÚČINNÝ ČISTIČ FASÁD

Vysokoúčinný čistič na odstraňovanie extrémne odolných nečistôt z fasád

Výhody

- Rýchlo a dôkladne odstraňuje staré nečistoty a zvetrané zvyšky, ktoré sa v priebehu rokov zažrali do pórov kameňa
- Vysoká výdatnosť 1 l postačuje až na 100 m²

Oblasti použitia

- Možnosť použitia na kameninové tehly, fasády, kamenné a betónové fasády, murivo atď.
- Odstraňuje minerálne usadeniny na fasáde

Upozornenie

Pozor!!! Výrobok nepoužívajte na kameň s obsahom vápenca, mramor, terazzo, email, sklo, glazúry, hliník, zinok atď.

Obj. číslo	Označenie	Obsah	Ks/bal.	cena bez DPH
06-911039001	Vysokoúčinný čistič fasád	1 l	1 ks	8,33 €
06-911039015	Vysokoúčinný čistič fasád	15 l	1 ks	107,50 €
06-911039030	Vysokoúčinný čistič fasád	30 l	1 ks	187,50 €

od **8,33€**
bez DPH



HODNOTA PH 0,5

Zmiešavací pomer

Základ neriedený – 1:50



TLAKOVÝ POSTREKOVACÍ IWE 5000 S

5 l nádrž z plastu, prevádzkový tlak 3 bary, rozsah použitia pH 1 – 9

- Na aplikovanie silne kyslých až mierne alkalických čistiacich prostriedkov, ako aj čistiacich prostriedkov obsahujúcich rozpúšťadlá
- Nádrž z plastu, s veľkým čalúnením na odľahčenie tlaku
- Možnosť nosenia na boku
- Veľký plniaci lievik umožňuje rýchle plnenie
- S pružinou so špeciálnou povrchovou úpravou
- Profesionálne čerpadlo s piestnicou so špeciálnou povrchovou úpravou
- Ergonomicky tvarovaný uzatvárací ventil s jemným filtrom
- Integrovaná okrúhla podstava zaisťuje vysokú stabilitu pri položení na zem
- Postrekovacia trubica s možnosťou otáčania v rozsahu 360° plast, 50 cm

Vhodné na použitie s nasledujúcimi kvapalinami

- Kyslé čistiace prostriedky
- Dezinfekčné prostriedky
- Peroxid vodíka do 10 %
- Lúčavka kráľovská, kyselina propiónová do cca 10 %
- Kyselina chlorovodíková do cca 20 %
- Kyselina fosforečná a sírová do cca 30 %
- Prípravky na ošetrovanie paznechtov s obsahom medi

Nevhodné pre

- Horľavé kvapaliny s bodom vzplanutia nižším než 55 °C
- Kvapaliny s teplotami vyššími než 30 °C
- Líhly
- Kvapaliny, ktoré zanechávajú zvyšky (napr. farby, tuky atď.)



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-730249	Tlakový postrekovač/IWE 5000 S	1 ks	129,08 €

SADA OČKOVÝCH OTVORENÝCH RAČŇOVÝCH KLÚČOV

8-dielna

Výhody

- Vysoká kvalita vďaka chróm-vanádovej oceli
- Brúsené a leštené hlavy
- Rukoväť s mierne zdrsneným povrchom na optimálne uchopenie a prehľadné označovanie

Rozsah dodávky 8-dielna

- SW 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm
- Rolovacia taška



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-070029	Sada očkových otvorených RK	1 sada	49,92 €

4V1 RAČŇOVÝ OČKOVÝ KLÚČ

1 kľúč pokrýva 4 veľkosti

4 kľúče v jednej ruke

Vďaka inovatívnej konštrukcii spájame 4 veľkosti kľúčov v jednom

Pre úzke miesta

Veľmi malý pracovný uhol iba 5° vďaka jemným ozubeným západkám vždy s 72 zubmi

Úspora miesta

Namiesto 16 kľúčov budete v budúcnosti potrebovať už iba 4

- Prepínacia páka na zmenu smeru otáčania
- Šetrí náklady a miesto v kufrí s náradím
- Vyrobený z vysokokvalitnej chróm-vanádovej ocele



59,99€

bez DPH

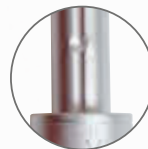


Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-070030	4v1 sada račňových očkových kľúčov	1 sada	59,99 €

SÚPRAVA TELESKOPICKÝCH RAČŇOVÝCH KLÚČOV

3-dielna

- Mimoriadne priaznivý prenos sily vďaka dlhému pákovému účinku a robustnej račňovej hlave
- Zlepšený uvoľňovací moment vďaka teleskopickému ramenu a vyššiemu pákovému účinku
- Jednoduché, rýchle a bezproblémové uvoľnenie aj extrémne silno utiahnutých skrutkových spojov vďaka teleskopickému vyhotoveniu rukoväti račne
- Račňová hlava z chróm-vanádovej ocele
- Špeciálna račňová súprava v pevnom plastovom kufríku



Viacstupňová aretácia na nastavovanie pracovných dĺžok:
1/4" = 3 stupne
3/8" = 4 stupne
1/2" = 6 stupňov



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-071030	Súprava teleskopických račňových kľúčov	1 súprava	108,25 €

SADA NÁSTRČNÝCH KLÚČOV 1/4"

48-dielna

- Vyrobené z vysoko legovanej chróm-vanádiovkej ocele
- Vysoký prenos sily a nízke opotrebovanie zaručujú dlhú životnosť
- Bezpečné uchytienie štvorhranného pohonu vďaka drážke na zachytenie guľôčky
- Dobrá prílnavosť vďaka hlbokému vrúbkovaniu, aj pri masných rukách alebo pri práci s ochrannými rukavicami
- Necitlivý povrch z tvrdého chrómu, vložky čiastočne leštené
- Robustné a protišmykové uloženie

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-0780000	Sada nástrčných klúčov 1/4"	1 sada	45,83 €



Rozsah dodávky

- 13x vložka nástrčného klúča so 6-hranným profilom: SW 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 a 14 mm
- 7x vložka nástrčného klúča „dlhé vyhotovenie“ (50 mm), so 6-hranným profilom, SW 7-8-9-10-11-12 a 13 mm
- 22x vložka skrutkovača vnútorné TX-vložky: TX 10-15-20-25-27-30 a 40
- 3x vložka Phillips: PH 1 - 2 a 3
- 3x vložka Pozidriv: PZ 1 - 2 a 3
- 3x drážkovaná vložka: FD 4 - 5,5 a 7
- 6x vnútorná šesťhranná vložka: HW 3-4-5-6-7 a 8
- 1x račňa 72 zubov s jemným ozubením s uvoľňovacím tlačidlom a prepínaním páky
- 2x predĺženie otočné až do 15°, dĺžky 50 mm a 100 mm
- 1x nástrčná rukoväť/predĺženie dĺžka 150 mm
- 1x priečna rukoväť s klznicou dĺžka 115 mm
- 1x kardanový kľb

SADA NÁSTRČNÝCH KLÚČOV 1/2"

27-dielna

- Vyrobené z vysoko legovanej chróm-vanádiovkej ocele
- Vysoký prenos sily a nízke opotrebovanie zaručujú dlhú životnosť
- Bezpečné uchytienie štvorhranného pohonu vďaka drážke na zachytenie guľôčky
- Dobrá prílnavosť vďaka hlbokému vrúbkovaniu, aj pri masných rukách alebo pri práci s ochrannými rukavicami
- Necitlivý povrch z tvrdého chrómu, vložky čiastočne leštené
- Robustné a protišmykové uloženie
- Dobrý prehľad vďaka dvojfarebnej penovej vložke

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-07800021	Sada nástrčných klúčov 1/2"	1 sada	79,99 €

79,99€

bez DPH



Rozsah dodávky

- 21x vložka nástrčného klúča so 6-hranným profilom, SW 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 -26-27-28-30-32 a 36 mm
- 1x račňa 72 zubov s jemným ozubením s uvoľňovacím tlačidlom a prepínaním páky
- 1x redukcia 1 3/8" na A 1/2"
- 3x predĺženie otočné až do 15°, dĺžky 75mm, 125 mm a 150 mm
- 1x klznica

KOMBINOVANÝ BOX NA NÁRADIE 1/4" + 1/2"

91-dielna

- Špeciálne zostavený pre najrôznejšie požiadavky v dielni, doma a na dvore
- Vybavený vysokokvalitnými nástrojmi
- Perfektný spoločník pri opravách, údržbe a montážnych prácach
- Kombinovaný box nástrčných klúčov, vybavený kvalitnými nástrojmi z vysokokvalitnej chróm-vanádiovkej ocele
- Vrátane 31- dielneho boxu bitov GAMBIT, vybaveného špeciálnymi bezpečnostnými bitmi z vysokokvalitnej ocele S2
- Obsahuje po jednej kompletnej sade 1/4" a 1/2" nástrčných klúčov, ako aj sadu očkových otvorených klúčov
- Stabilný plastový kufor s tvrdou penovou vložkou a dvojítmymi prackami

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-07800029	Kombinovaný box na náradie 1/4" + 1/2"	1 súprava	166,58 €

Rozsah dodávky

- Očkový otvorený klúč veľk. 8 - 14, 16, 17, 19, 22 mm
- Kombinované kliešte 180 mm
- Kliešte na vodné čerpadlo 240 mm
- Zámočnicke kladivo 300 g
- Skúšačka napätia 120-250 V
- Páková prepínacia račňa 1/4"
- Nástrčná rukoväť 1/4"
- Kardanový kľb 1/4"
- Sklápacie predĺženie 1/4" 50 mm, 100 mm
- Nástrčný klúč 1/4" veľk. 4 - 5,5, 6 - 14 mm
- Nástrčný klúč bitový adaptér 1/4" 4-hranný na 1/4" 6-hranný
- Páková prepínacia račňa 1/2"
- Kardanový kľb 1/2"
- Sklápacie predĺženie 1/2" 125 mm, 250 mm
- Nástrčný klúč 1/2" veľk. 10 - 19, 21 - 24, 26 - 28, 30, 32 mm
- Skrutkovač plochý 3,5 x 100 mm, 6,5 x 150 mm, krížový PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm
- 31-dielny box bitov



MINI MASTER

Sortiment bitov do úzkych priestorov, 44-dielny

- Extrémne ploché vyhotovenie, konštrukčná výška len 23 mm
- Obojstranný račňový očkový kľúč s 8 a 10 mm, ako aj všetky bežné typy bitov
- Ideálny pre úzke priestorové podmienky alebo ťažko prístupné miesta



Rozsah dodávky

- Bit TX: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- Bit TX s čelným otvorom: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45 Imbus: 4, 5, 6, 7 a 8 mm
- Viaczubé: M5, M6, M8 a M10
- Križové bity: PH0, PH1, PH2, PH3 a PH4
- Drážkované bity: 4 mm
- 1 x Obojstranný račňový očkový kľúč: 8 x 10 mm
- 2 x 5 ks náhradných gumových krúžkov: ø 9 mm a ø 11 mm

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-07206200	Mini-Master	1 box	49,92 €

FLEXDREI

NOVINKA

13-dielna

- Multifunkčná sada očkových račňových kľúčov s viacerými kĺbmi špeciálne na uvoľňovanie skrytých skrutkových spojov
- Veľmi flexibilná manipulácia, nahrádza bežné račňové kľúče, možnosť rýchlej práce bez výmeny nástrojov
- Račňové ozubené vence so 72 zubami na efektívnu prácu aj na najtesnejších miestach
- Dvanásť nástrčných očkových račňových nastavcov od SW 8 mm do SW 19 mm ponúka veľkú flexibilitu pri náročných montážnych prácach
- Výrazne väčší pákový efekt ako pri bežných očkových račňových kľúčoch



Rozsah dodávky 13-dielna

- Kľbové račňové očkové uchytienie 240 mm
- SW 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-070002	FlexDrei	1 sada	124,92 €

TORSIO

47-dielna

- Čierna eloxovaná povrchová úprava znižuje opotrebenie a je odolná voči korózii
- Vysokopresné profily na mimoriadne presné dosadenie na skrutku
- Torzná zóna odpružuje rázové sily a umožňuje pretočenie až o 40 %
- Trvale znižuje zafarbenie na prechode ku skrutke, čím umožňuje dosiahnuť až päťkrát vyššiu životnosť
- Univerzálny držiak bitov s magnetizáciou na použitie 25 mm bitov (1/4" šesťhran) v rázových uťahovačoch, 50 mm bity sú priamo vybavené vhodným pohonom

29,99€
bez DPH



ROZSAH DODÁVKY

32 x 25 mm pohony:

12 x TX bity: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

5 x PH bity: PH1, PH2, PH3

5 x PZ bity: PZ1, PZ2, PZ3

6 x IN bity: HM2, HM3, HM4, HM5, HM6, HM8

4 x TX BO bity: T20, T25, T27, T30

14 x 50 mm pohony:

3 x PH bity: PH1, PH2, PH3

3 x PZ bity: PZ1, PZ2, PZ3

3 x IN bity: HM4, HM5, HM6

5 x TX bity: T15, T20, T25, T27, T30

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-07206015	Súprava bitov pre rázové uťahovače TORSIO	47-dielna	29,99 €

PROFESIONÁLNA VYSKRUTKOVACIA SADA TURN-OUT

- Kompletný systém ľavotočivých vrtákov HSSE, vodiacich puzdirov vrtákov, vyskrutkovacích kolíkov a násuvných matic na odskrutkovanie zlomených skrutiek a čapov
- Jednoduché a bezpečné bodové vrtanie aj pre šikmé a hlboko odlomené čapy
- Bezpečné vyskrutkovanie skrutiek a čapov s vysokým krútiacim momentom
- Ľavotočivý vrták presne prispôsobený na vodiace puzdrá vrtáka
- Bezproblémové navŕtanie odlomených dielov aj v hlbokých závitových otvoroch vďaka stupňovitým a tvrdým vodiacim puzdrám vrtáka
- Najvyšší prenos sily vďaka vyvrtávacím kolíkom so šiestimi axiálne prebiehajúcimi uchopovacími reznými hranami



Rozsah dodávky 25-dielna

- 5x vyskrutkovacie kolíky vo veľkostiach 1-5
- 5x vyskrutkovacie matice vo veľkostiach 1-5
- 5x profesionálne skrutkovité vrtáky vo veľkosti 3,2 mm - 4,8 mm - 6,4 mm - 8 mm - 8,7 mm
- 10x puzdro vrtáka vo veľkostiach 1 - 10

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-071035	Profesionálna vyskrutkovacia sada Turn-Out	1 sada	59,99 €

HEAVY METALL

NOVINKA

Nič nie je nemilosrdnejšie voči kovu

1,6 mm hrubé kovové telo kotúča

Žiadne riziko zlomenia – maximálna bezpečnosť

Kotúč s diamantami aplikovanými pomocou procesu vákuového spájovania

40 x dlhšia životnosť v porovnaní s bežnými spájanými brúsivami

Vyrobený kompletne z oceleového tela

V porovnaní s kotúčmi so spojivom zo syntetickej živice žiadna strata hĺbky rezu a podstatne menší úlet iskier a vývin prachu

Obj. č.	Označenie	Priemer	Vnútorný priemer	Hrúbka	Ks/bal.	cena bez DPH
06-685113	Heavy Metall	125 mm	22,2 mm	1,6 mm	1 ks.	37,42 €
06-685112	Heavy Metall	230 mm	22,2 mm	1,6 mm	1 ks.	56,58 €



COBRA ZELENÁ

TOP produkt vo svojej výkonnostnej triede

- Aktívnejší povlak vďaka tesnému ozubeniu
- Optimálny pomer reznej schopnosti a životnosti
- C3 ozubenie so zadnou perforáciou na ochranu kmeňovej čepele
- 10 mm výška segmentu

Oblasti použitia

Stavebný materiál, betón, tehla, stredne tvrdé a mäkké kameninové tehly

Obj. č.	ø	Otvor	Výška segmentu	Ks/bal.	cena bez DPH
06-685002	125 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks	12,49 €
06-685004	230 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks	19,16 €



Rezanie za mokra / za sucha



COBRA GOLD

Rýchle rezanie s maximálnou životnosťou!

- Najlepšie diamantové zrná a vysokokvalitné spojovacie materiály zabezpečujú konštantne vysoký výkon pri nepretržitom používaní
- Vynikajúca rýchlosť rezania
- Extrémne vysoká životnosť
- Najlepšia kvalita kmeňovej čepele
- C3 ozubenie so zadnou perforáciou zabraňuje trhlinám v kmeňovej čepele
- 10 mm výška segmentu
- Rýchla väzba

Obj. č.	ø	Otvor	Výška segmentu	Ks/bal.	cena bez DPH
06-685041	125 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks	16,99 €
06-685043	230 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks	26,99 €

Rezanie za mokra / za sucha



DUO-CUTTER

PÍLOVÝ LIST DO CHVOSTOVEJ PÍLY

- Špeciálna technológia TRI-METALL zaisťuje maximálnu flexibilitu, predovšetkým pri rezoch licujúcich so stenou
- Univerzálny list na kov a drevo
- Rezy možno vykonávať aj zdola nahor



Holz: 3 - 12 mm
Metal: 3 - 8 mm



Špeciálna technológia TRI-METALL zaisťuje maximálnu flexibilitu, predovšetkým pri rezoch licujúcich so stenou

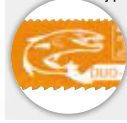
List Tri-Metall

Kombinácia vysokovýkonnej rýchloreznej ocele, pružinovej ocele a 8 % kobaltu
Optimalizovaná odolnosť voči opotrebeniu a vysokým teplotám zaručuje maximálnu životnosť



Ozubenie po celom obvode
Zanorovacie rezy možno vykonávať bez predvrtania alebo zanorovacej píly

Jemné a hrubé ozubenie na hornej a dolnej strane
Otočením listu je možné vykonávať rezy do rôznych materiálov



Materiál HSS bimetal
Výbrus frézy, zošíkmený



Aj na zanorovacie rezy do dreva a sadrokartónu



Ozubenie 2,5 umožňuje aj rezanie kovu s max. hrúbkou 3 mm



Univerzálny list na kov a drevo



Rezy možno vykonávať aj zdola nahor



Vysoký účinok aj v prípade dreva s klincami

Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hrúbka	Rozstup zubov	Dĺžka ozubenia	Ks/bal.	cena bez DPH
06-701003	Pílový list DUO-CUTTER do chvostovej píly	150 mm	0,9 mm	hore: 1,8 mm/dole: 2,5 mm	130 mm	1 ks.	29,08 €
06-701004	Pílový list DUO-CUTTER do chvostovej píly	200 mm	1,27 mm	hore: 1,8 mm/dole: 2,5 mm	180 mm	1 ks.	37,42 €

DOUBLE CLEAN

PÍLOVÝ LIST DO PRIAMOČIAREJ PÍLY

- Dĺžka ozubenia 105 mm – ideálna na všetky pracovné dosky s hrúbkou 30 – 60 mm
- Mierne konkávny tvar listu podporuje šetrné pílenie
- Radiálne radené špicaté zuby zhora nadol, takže sa list zarezáva do materiálu na oboch stranách a je zaručená najvyššia presnosť rezu, predovšetkým v prípade drevených dosiek s povrchovou úpravou

Používateľ nemusí dávať pozor na to, či má píliť zhora alebo zdola – rez je čistý v ktoromkoľvek prípade. Pomocné prostriedky, napríklad používanie lepiacich pásov s cieľom zabrániť odlupovaniu materiálu, sú záležitosťou minulosti.

List má konkávne, radiálne radené špicaté zuby. Zaisťujú veľmi čisté rezy vo všetkých typoch dreva, špeciálne v drevených materiáloch s povrchovou úpravou. Ideálne na použitie napr. v prípade pracovných dosiek, ktoré majú povrchovú úpravu z Resopal alebo melamínu.



16,58€
bez DPH



Materiál chróm-vanádiová oceľ 58CrV4
Výbrus krížený výbrus, kónický



Buková pracovná doska s klinovým ozubom



Doska z drevotriesky s povrchovou úpravou



Dyhované dosky



Drevené dosky



Stolová doska s melaminovou povrchovou úpravou



Doska s povrchovou úpravou z Resopal

Obj. č.	Označenie	Výška	Dĺžka	Hrúbka	Rozstup zubov	Dĺžka ozubenia	Ks/bal.	cena bez DPH
06-701010	Pílový list do priamočiarej píly double clean	1,45 mm	130 mm	1,45 mm	2 mm	105 mm	10 ks./balenie	16,58 €

ŠPECIÁLNE VRTÁKY DO KOVU SAS-P W-HSS+

Pre všetky legované a nelegované ocele

- Pre všetky legované a nelegované ocele, najmä pre ťažko obrábiteľné a vysokoteplotné špeciálne ocele do pevnosti 1 000 N/mm² (napr. titánové zliatiny), ako aj oceľovú liatinu, sivú liatinu, temperovanú liatinu, tvárnu liatinu, hliník, spekané železo, nové striebro, grafit, podmienené s chladením V2A a plast
- Odporúčané použitie: Ručne vedené stroje, vrtací stojan, stípková vrtáčka

Technické údaje

- Zbrúsenie hrotu: Presné krížové brúsenie podľa DIN 1412 C od ø 3,0 mm
- Pevnosť materiálu: do 1 000N/mm²
- Vrcholový uhol: 118°
- Pracovná teplota: do 500°C



Obj. č.	Priemer	Dĺžka skrutkovice		Ks/bal.	cena bez DPH
06-7481151020	10,2 mm	87 mm	133 mm	5 ks	6,58 €
06-7481151050	10,5 mm	87 mm	133 mm	5 ks	6,91 €
06-7481151100	11 mm	94 mm	142 mm	5 ks	6,99 €
06-7481151150	11,5 mm	94 mm	142 mm	5 ks	7,24 €
06-7481151200	12 mm	101 mm	151 mm	5 ks	7,91 €
06-7481151250	12,5 mm	101 mm	151 mm	5 ks	8,33 €
06-7481151300	13 mm	101 mm	151 mm	5 ks	8,74 €

KAZETA SKRUTKOVITÝCH VRTÁKOV SAS-P W-HSS+

24-dielna

- Vybavená 24 skrutkovitými vrtákmi
- ø 1,0 - 10,5 mm, stúpanie 0,5 mm
- vrát. 4 vrtákov otvorov pre rezanie závitov ø 3,3 (M4), 4,2 (M5), 6,8 (M8), 10,2 (M12)



41,58€
bez DPH

Obj. č.	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-748117	Kazeta skrutkovitých vrtákov SAS-P W-HSS+	1 box	41,58 €

ŠPECIÁLNE VRTÁKY DO KOVU SAS-P W-HSS+ SHAKER BOX

81-dielna

- Vybavený 81 skrutkovitými vrtákmi
- ø 1,0 – 6,5 mm po 5 kusov
- ø 7,0 – 10,0 mm po 3 kusy
- 0,5 mm vzostupne

video ukážka
použitia



Obj. č.	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-748119	Špeciálne vrtáky do kovu SAS-P W-HSS+ SHAKER	1 box	107,50 €

HSS SADA KUŽĽOVÝCH A ODHROTOVACÍCH ZÁHLBNÍKOV

DIN 335C, 90° s 3 reznými hranami

- Odhrotovanie, zarovnávanie a zahlbovanie jedným ťahom bez stôp po chvení nástroja a bez výronkov
- Vynikajúce rezné vlastnosti vďaka tvarovaciemu podbrúseniu na plášti, dobré odvádzanie triesok
- Veľký rozsah zahlbovania
- Valcová stopka



Obj. č.	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-749156	HSS Sada kužeľových a odhrotovacích záhlbníkov	1 box	49,99 €

TiAIN
POVLAK

Extrémne vysoká
životnosť



Rozsah dodávky
• 6-dielna
• Veľk. 6,3 - 20,5 mm

STUPŇOVITÝ VRTÁK S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TiAIN

4 v 1: centrovanie, bodové vŕtanie, vyvŕtanie, odhrotovanie

- Vŕtanie a vystružovanie plechov, rúr a profilov bez výronkov
- 6-hranná stopka: Nie je možné žiadne prešmykovanie v skľučovadle
- Turbo hrot a trojitá špirálová drážka: Žiadne jamkovanie a optimálne rezné správanie s kontrolovaným odstraňovaním triesok
- S povlakom titánu, hliníka a nitrídu (TiAIN) – 10-násobné zvýšenie životnosti nástrojov v závislosti od aplikácie v porovnaní so stupňovitými vrtákmi HSS
- Vysoká rýchlosť rezania
- Vysoká odolnosť voči tvrdosti za tepla a oxidácii
- Chladenie nie je nevyhnutne potrebné, ale zvyšuje životnosť a odolnosť voči teplote do 800°
- Nanotvrdosť 35 gigapascal (pre TiN-vrtáky 24 gigapascal, pre HSS-vrtáky 18 gigapascal)
- Laserové odstupňovanie priemerov v špirálových drážkach ideálne pre hrúbky materiálov do 5 mm
- Veľmi dobre sa hodí na tvrdé materiály, ako napr. ocel (do 1 100 N/mm²), ušľachtilá ocel, titánové zliatiny, liatina, hliník, mosadz, bronz, plast a drevo

TiAIN
POVLAK

Extrémne vysoká
životnosť



49,99€

bez DPH

Rozsah dodávky
• Stupňovitý vrták veľkosť 4-12
• Stupňovitý vrták veľkosť 4-20
• Stupňovitý vrták veľkosť 6-30



Obj. č.	Označenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-749154	Sada stupňovitých vrtákov s TiAIN povlakom	1 box	49,99 €

GRAPHTEC ZÁMOČNÍČKE KLADIVO

- Povrchová úprava hlavy z textúrovaného vypaľovacieho smaltu
- Indukčne tvrdené zóny nárazovej hrany
- Kovaná hlava kladiva z vysokokvalitnej špeciálnej ocele



Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hmotnosť	Ks/bal.	cena bez DPH
06-076002	GraphTEC Zámočnícke kladivo	325mm	500 g	1 ks	10,75 €

GRAPHTEC TESÁRSKE KLADIVO

- Extra ľahké, optimálne vyvážené, zabraňuje únave
- S magnetickým držiakom na klinge
- Hlava z liatej ocele, popis typu vyrytý laserom



12,42€
bez DPH



Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hmotnosť	Ks/bal.	cena bez DPH
06-076003	GraphTEC Tesárske kladivo	345 mm	600 g	1 box	12,42 €

GRAPHTEC KAMENÁRSKE KLADIVO

- Krížová nárazová hlava – pre 4 x koncentrovanejšiu nárazovú energiu



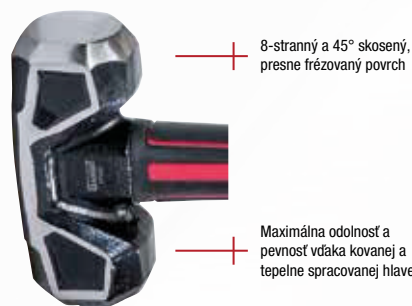
16,58€
bez DPH



Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hmotnosť	Ks/bal.	cena bez DPH
06-076004	GraphTEC Kamenárske kladivo	255 mm	1.350 g	1 box	16,58 €

GRAPHTEC DVOJRUČNÉ KLADIVO

- Grafítové jadro – pre vynikajúce tlmenie vibrácií (5 x lepšie ako drevená rukoväť)
- Žiadne rozštiepenie, žiadne zlomenie rukoväte
- Dvojručné kladivo s dodatočnou ochranou na prechode ku hlave kladiva



Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hmotnosť	Ks/bal.	cena bez DPH
06-076005	GraphTEC Dvojručné kladivo	875 mm	4.500 g	1 box	49,99 €

RÝLE

So zaobleným listom a nášlapnou hranou – optimálne preniká do pôdy

- Na prekopávanie a vykopávanie krovín a kríkov
- Obzvlášť vhodný na vypichávanie okrajov trávnikov
- List s nášlapnou hranou na vykopávanie dier na sadenie rastlín a na oddeľovanie záhonov
- 950 mm dlhá násada s D-rukoväťou zaisťuje väčšie pohodlie a lepšiu kontrolu
- Väčší pákový efekt znižuje záťaž pôsobiacu na chrbát pri práci
- List z kalenej uhlíkovej ocele s extra stabilnou nášlapnou hranou a nerozbitnou násadou zo sklolaminátu
- Násada v oranžovej farbe – veľmi výrazná, na stavenisku ťažko prehliadnuteľná
- Rozmery listu 300 x 180 mm
- Dĺžka násady 950 mm
- Valcová stopka

Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hmotnosť	Ks/bal.	cena bez DPH
06-076602	RÝL	125 cm	2,1 kg	1 ks	19,08 €

LOPATOVÝ RÝL

Lopata a rýľ v jednom náradí

- Extra široká nášlapná hrana zabraňuje poškodeniu obuvi a zaručuje bezpečný posuv bez skĺzavania
- Špička listu s vlnitým výbrusom uľahčuje prácu v pôde s veľkým množstvom koreňov
- Ideálny na výkop zeminy a prekopávanie, umožňuje bezproblémové obrábanie dokonca aj kamenitej alebo ílovitej pôdy
- Extrémne robustný a nezdolný list z vlnitej a kalenej uhlíkovej ocele s extra širokou a stabilnou nášlapnou hranou a nezničiteľnou násadou zo sklolaminátu
- 1200 mm dlhá násada s 2-zložkovou mäkkčenou rukoväťou zaisťuje väčšie pohodlie a lepšiu kontrolu
- Ideálna dĺžka šetrí chrbát a slúži ako páka
- Úspora času až do 30 %, napr. pri sadení rastlín
- Násada v oranžovej farbe – veľmi výrazná, na stavenisku ťažko prehliadnuteľná
- Rozmery listu 290 x 220 mm
- Dĺžka násady 1200 mm

Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Hmotnosť	Ks/bal.	cena bez DPH
06-076603	Lopatový rýľ	149 cm	2,4 kg	1 ks	24,92 €



NAVÍJAČKA HADICE NA VODU WSA 25 1/2“

15 + 1,5 m / 25 + 2 m

- Hadica sa dá pohodlne a s minimálnym vynaloženým úsilím vytiahnuť a v krátkych odstupoch aretovať prudším protitiahom
- Zabudovaná oceľová pružina, ktorá je dokonale prispôsobená dĺžke hadice, zaisťuje rovnomerný, silný spätný ťah
- Vedenie hadice integrované v telese zabraňuje zalomeniu alebo zauzleniu hadice
- Kvalitná hadica s vysokým prietokom vody a optimálnou zavlažovacou prevádzkou
- Hadicový bubon sa dá natáčať v rozsahu 180°
- V zime stačí odpojiť bubon od nástenného držáka a uskladniť ho na mieste chránenom pred mrazom

Rukoväť na prenášanie
na mobilné použitie



od **116,58€**
bez DPH

ROZSAH DODÁVKY

- Navíjačka hadice
- Striekacia koncovka
- Upevňovací materiál

Obj. č.	Označenie	Dĺžka	Ks/bal.	cena bez DPH
06-073100112	NAVÍJAČKA HADICE NA VODU WSA 1/2“	15 + 1,5 m	1 ks	116,58 €
06-073100113	NAVÍJAČKA HADICE NA VODU WSA 1/2“	25 + 2,0 m	1 ks	137,42 €

DÁVKOVAČ CHRÁNIČOV SLUCHU TPS400 UNIVERSAL

Dávkovací prístroj pre jednorazové zátkové chrániče sluchu

Dávkovač chráničov sluchu TPS400 UNIVERSAL

- Rýchle doplnenie pomocou rýchlozáveru
- Dá sa ovládať jednou rukou
- So zachytávacou miskou
- Možno použiť nástenný alebo stojaci prístroj
- Nie je potrebné žiadny samostatný nástenný držák

Zátkové chrániče sluchu 300 SOFT

- Vyrobené z vysokokvalitnej PU peny na vodnej báze
- S najvyššími hodnotami útlmu vo svojej triede
- Vynikajúci priliehavý tvar
- Perfektné uloženie v každom uchu
- Na povrchu bez pórov sa neusadzujú žiadne častice nečistôt
- Veľmi dobrý kontaktný tlak
- Optimálne rozpoznanie reči

Oblasti použitia:

- Dielne, remeselnícke prevádzky
- Všade tam, kde je ochrana sluchu nevyhnutná
- SNR (dB): 34, H (dB): 33, M (dB): 31, L (dB): 28

Rozsah dodávky:

- Jedn. bal. = 1 TPS400 UNIVERSAL vrát. 400 párov zátok 300 SOFT
- Príslušenstvo k montáži na stenu
- Návod na obsluhu a montáž



Obj. č.	Označenie	Norma	Ks/bal.	cena bez DPH
06-1030103	TPS400 UNIVERSAL	EN 352-2/CAT III	400 párov	95,75 €

DOPLŇOVACIE BALENIE 300 SOFT

Zátky pre dávkovač chráničov sluchu TPS400 UNIVERSAL

- Uzatvárateľné vrecko
- Balené v 2 oddelených vnútorných vreckách po 400 kusovna úsporné a hygienické skladovanie
- Na naplnenie všetkých bežných dávkovacích systémov
- Vyrobené z vysokokvalitnej PU peny na vodnej báze
- Vynikajúci priliehavý tvar a perfektné uloženie v každom uchu
- Na povrchu bez pórov sa neusadzujú žiadne častice nečistôt
- Veľmi dobrý kontaktný tlak
- Optimálne rozpoznanie reči
- Norma: EN 352-2/CAT III

Oblasti použitia:

- Dielne, remeselnícke prevádzky
- Všade tam, kde je ochrana sluchu nevyhnutná
- SNR (dB): 34, H (dB): 33, M (dB): 31, L (dB): 28



Rozsah dodávky:

- Jedn. bal. = 800 kusov v 2 vreckách po 400 ks

Obj. č.	Označenie	Vyhotovenie	Ks/bal.	cena bez DPH
06-1030104	Doplňovacie balenie 300 Soft vrát. 2x400 zátok		1 bal.	49,92 €

COOLTEX V

Vyrobené z plnej usne s látkovými vložkami

- Robustná a poddajná koža
- Izolačná vnútorná podšívka pre dobrú tvorbu tepla

Oblasti použitia:

- Logistika, chladiarenské skladovanie, záhradníctvo a terénne úpravy, odpadový priemysel, stavebníctvo atď.

Vysoká mechanická zatažitelnosť

8,25€
bez DPH



Robustnosť	●●●○	EN 388	EN 511
Hmatová citlivosť	●●●○	2211	01x
Úchop za mokra	●●●○		
Úchop za sucha	●●●○		
Vhodné pre olej/tuk	●●●○		

Obj. č.	Označenie	Veľkosť	Norma	cena bez DPH
06-105070008-10	CoolTex V	08-10	CAT II	8,25 €

SECUFEEL GREY

Bezšvový jemný úplet s tenkým PU povlakom

- Prispôsobí sa každej ruke a zaručuje vynikajúci ergonomický priliehavý tvar
- Špičkové hodnoty odolnosti proti oderu zaručujú veľmi dobrú životnosť
- Vysoká bezpečnosť uchopenia aj pri mokrých, zaolejovaných alebo mastných nástrojoch/obrobkoch
- Univerzálne rukavice
- Dokonalá flexibilita a citlivosť vďaka tenkému povlaku a vložke
- Povlak bez silikónu preto ideálne aj na lakovacie práce



Robustnosť	●●●○	EN 388
Hmatová citlivosť	●●●○	4131x
Úchop za mokra	●●●○	
Úchop za sucha	●●●○	
Vhodné pre olej/tuk	●●●○	

Obj. č.	Označenie	Veľkosť	Norma	cena bez DPH
06-1050109006-11	SecuFeel Grey	06-11	CAT II	1,58 €

ULTRAGRIP

Bezšvový jemný úplet so zvrásneným latexovým povlakom

- Univerzálna rukavica
- Dobá hmatová citlivosť pri veľmi vysokej prílnavosti umožňuje prácu bez únavy
- Jemná pletená tkanina sa prispôsobí každej ruke a zaručuje vynikajúci priliehavý tvar
- Vhodné najmä tam, kde sa vyžaduje bezpečné uchopenie

Oblasti použitia

- Manipulácia s mierne vlhkými materiálmi
- Stavba lešení, práca s dopravnými pásmi, logistika, remeselnícke prevádzky, automobilový priemysel, baliaci priemysel, montážne práce



Mimoriadne dobré uchopenie s dobrým pomerom ceny a výkonu

Robustnosť	●●●○	EN 388
Hmatová citlivosť	●●●○	3131x
Úchop za mokra	●●●○	
Úchop za sucha	●●●○	
Vhodné pre olej/tuk	●●●○	

Obj. č.	Označenie	Veľkosť	Norma	cena bez DPH
06-1050110008-10	Ultra Grip	08-10	CAT II	2,49 €

SECUFEEL AQUA

Bezšvový jemný úplet s dvojitým latexovým povlakom

- Aqua-Stop na použitie vo vlhkom a mokrom pracovnom prostredí
- Prijemný pocit nosenia vďaka vysokokvalitnému latexu
- Inovácia povrchovej úpravy pre dokonalý úchop za mokra
- Dokonalá flexibilita
- Veľmi dobrá citlivosť
- Penový plný latexový povlak pre vysokú zručnosť prstov
- Pieskovaný ¾ latexový povlak pre dokonalú bezpečnosť uchopenia

Oblasti použitia

- Mokré a vlhké pracovné prostredie, stavba lešení, záhradníctvo a terénne úpravy, poľnohospodárstvo atď.



4,99€
bez DPH

Bezpečnosť uchopenia aj v mokrom stave

Robustnosť	●●●○	EN 388
Hmatová citlivosť	●●●○	214x
Úchop za mokra	●●●○	
Úchop za sucha	●●●○	
Vhodné pre olej/tuk	●●●○	

Obj. č.	Označenie	Veľkosť	Norma	cena bez DPH
06-10501590008-10	SECUFEEL AQUA	08-10	CAT II	4,99 €

DÁVKOVAČ CHRÁNIČOV SLUCHU TPS400 UNIVERSAL

GREEN LIFE
Environmentálny
program

Iweclean
ORGANIC
POWER

Koncentrovaný, k pokožke šetrný čistiaci prípravok na ruky, proti stredným a silným znečisteniam

• Účinné čistenie rúk

Vaše ruky budú vyčistené do hĺbky pórov a šetrne. Prírodné abrazívne zložky z kukuričnej múky a nová technológia čistenia na báze tenzidu poskytujú účinnú a intenzívnu umývaciu silu.

• Kokosový olej zabezpečuje účinné premastenie

pokožky - bez možnosti vzniku alergií
Vaše ruky budú ešte lepšie ošetrované, žiadna suchá pokožka ani pri častom používaní.

• Šetrné k životnému prostrediu

Žiadne mikroplasty ako abrazíva, zabraňuje sa znečisťovaniu životného prostredia mikroplastami

• Vysoká výťažnosť

Jeden zdvih z dávkovača (cca 3 g) postačuje na vyčistenie rúk do hĺbky pórov. 3 litre = cca 900 použití

Zlepšený čistiaci účinok

Doterajší Iweclean bol skvelý produkt s vynikajúcim čistiacim účinkom. Iweclean ORGANIC POWER používa novú čistiacu receptúru tenzidu, ktorá predstavuje ešte lepší vzťah medzi čistiacim účinkom a znášanlivosťou s pokožkou. Kukuričná múka je navyše v porovnaní s abrazívnymi telieskami PU hrubšia, takže nečistota sa lepšie uvoľní. Napriek tomu počas čistenia nepôsobí ako brúsny papier, ale abrazívne zložky veľmi dobre kľúzu po pokožke.

Upchaté odtoky sú minulosťou

Rovnako ako náš doterajší Iweclean, aj nový Iweclean ORGANIC POWER udržuje odtok čistý! Abrazívne zložky nevytvárajú žiadne nánosy v potrubí a nenapučiavajú.

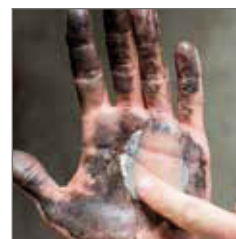


18,33€

bez DPH



Na použitie na najodolnejšie nečistoty, ako sú oleje, laky, živice, lepidlá, značkovacie spreje atď.



Ekologicky neutrálne abrazívne zložky na rýchle a absolútne šetrné čistenie pokožky.



Rozotrite nasucho a následne opláchnite vodou



TIP-TOP čisté a pestované ruky vďaka spätne masiacim zložkám

Obj. č.	Označenie	Obsah	Ks/bal.	cena bez DPH
06-908928250	Iweclean ORGANIC POWER	250 ml	12 ks	2,99 €
06-908928003	Iweclean ORGANIC POWER	3 litre	1 ks	18,33 €

twd®

eshop.twd.sk

twd SK, s.r.o.
Priemyselná 15278/14
974 01 Banská Bystrica

mobil: +421 914 100 000
e-mail: fach01@twd.sk

twd SK, s.r.o.
Kremnička 5
974 03 Banská Bystrica

mobil: +421 911 424 069
e-mail: fach02@twd.sk

twd SK, s.r.o.
Pri Šajbách 9454/11
831 06 Bratislava

mobil: +421 911 424 067
e-mail: bratislava@twd.sk

twd SK, s.r.o.
Holubyho 12
040 01 Košice

mobil: +421 911 424 066
e-mail: kosice@twd.sk

twd CZ, s.r.o.
Za Drahou 4735
796 01 Prostějov, ČR

mobil: +420 737 272 922
e-mail: cz@twd.sk