



KATA

LOG

**UDĚLEJ
TO
LEPŠÍ**

Produktový výběr 2022/2023



IWETEC – Více, než si myslíte!



Kvalita a životní prostředí

Řízení kvality a ochrany životního prostředí ve společnosti IWETEC slouží k tomu, aby se veškeré činnosti ve firmě řídily snahou o zvýšení spokojenosti zákazníků, a aby byly rychlejší, přesnější, ekologičtější a cenově výhodnější.

DIN EN ISO
9001:2015

DIN EN ISO
14001:2015

Servisní automobily pro Vás

Servis. Poradenství. Know-how.

S individuálně vybavenými servisními automobily Vás servisní technici společnosti IWETEC® navštíví přímo na vašem pracovišti nebo staveništi a poradí Vám ve velmi těžkých a technicky náročných případech. Servisní technici Vám nabízejí kompetentní poradenství a přímo na místě Vám ukážou praktickou manipulaci s výrobky.

Hrdinové z dílny
Na turné



180 000 zákazníků – 18 000 produktů 550 zaměstnanců

Naši externí pracovníci Vás budou pravidelně navštěvovat a prodiskutují s Vámi individuálně Vaše požadavky a problémy. Díky tomu lze optimalizovat výrobky a služby společnosti IWETEC®, a tím je ještě lépe přizpůsobit zákazníkům.

Váš kontaktní partner IWETEC® Vás navštíví tam, kde ho budete potřebovat:

V dílně nebo na staveništi.



MÁTE NĚJAKÉ DOTAZY O NAŠICH PRODUKTECH ?

JEDNODUŠE NÁM ZAVOLEJTE. RÁDI
VÁM PORADÍME PO TELEFONU.



TECHNICKÁ CHEMIE

INFORMACE O CHEMII

ZÁKLADNÍ 1×1 ČIŠTĚNÍ

OD DRUHU ZNEČIŠTĚNÍ AŽ PO SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ ČIŠTĚNÍ!

Na začátku je potřeba se zamyslet nad otázkou typu znečištění.

Existují tři skupiny znečištění:

organické, neutrální a anorganické nečistoty.

Pro první výběr čisticího prostředku byste měli mít na paměti

souvislost mezi typem znečištění a hodnotou pH. Hodnota pH je údaj pro sílu kyselého resp. alkalického, vodnatého roztoku. Údaje se zapisují číslicemi od 0 do 14, přičemž hodnota 7 signalizuje neutrální roztok.

<p>Anorganické nečistoty</p> <p>Močové kameny, vápenec, cementový závoj, rez, brzdový prach, nálet rzi, vodní kámen, zbytky mýdla, malta, betonové krusty a další.</p>	<p>Neutrální nečistoty</p> <p>Houby, lišejník, zápachy, tělesné tuky, bílkovinné krusty, oleje, tuky, bílkovinné sedimentace, káva, omáčka a další.</p>	<p>Organické nečistoty</p> <p>Oleje, tuky, kouřová pryskyřice, krev, bílkoviny, hmyz, zbytky po vaření, nikotin, vosk a další.</p>
<p>KYSELÉ ČISTICÍ PROSTŘEDKY hodnota pH < 7</p>	<p>NEUTRÁLNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDKY hodnota pH = 7</p>	<p>ALKALICKÉ ČISTICÍ PROSTŘEDKY hodnota pH > 7</p>
<p>0 silně kyselé 5 středně kyselé</p>	<p>7</p>	<p>9 mírně alkalické 14 silně alkalické</p>

SMĚŠOVACÍ POMĚRY

Sílu čisticího prostředku určují faktory, jako je např. výstupní účinná látka, typ tenzidů, obsažené aktivátory pěny, ale také hodnota pH směsi určené k použití. Obecně lze říci:

„Čím více se hodnota pH odchyluje od neutrálního rozmezí, tím intenzivněji a agresivněji roztok působí na čistoty a povrchové plochy.“

Na tomto místě je potřeba učinit kompromis.

Čím starší a úpornější znečištění, tím silnější by čisticí prostředek měl být. Lze vybrat jen tak silný, aby nedošlo k poškození povrchu.

Jako pomůcka se směšovací poměry našich čisticích prostředků řadí na základní a údržbové čisticí prostředky, navíc je k dispozici údaj pro zpracování ve vysokotlakové pěnové trysce.

ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ:
Střední až silné znečištění

ÚDRŽBOVÉ ČIŠTĚNÍ:
Lehké znečištění

Pokud si nejste jistí, zda povrch odolná síle čisticího prostředku, začněte s méně silným čisticím prostředkem a otestujte ho na skrytých místech za předpokladu dodržování bezpečnostních pokynů.

TIPY A TRIKY PRO ÚSPĚŠNÉ POUŽÍVÁNÍ!

- Pro bezpečné používání si před použitím bezpodmínečně přečtěte všechny bezpečnostní pokyny na etiketě a bezpečnostní datový list (www.iwetec.com).
- V případě koncentrátů se přesvědčte, zda byl zvolen takový směšovací poměr, aby sice rychle odstranil nečistoty, ale zároveň nepoškodil povrch.
- Nikdy nečistěte na horkých povrchových plochách nebo na přímém slunci, protože rozpouštědlo by se jinak rychle vypařilo a zbytky by se vpálily do povrchu.
- Je-li stanovena max. doba účinku, pak ji dodržte. Dojde-li k překročení doby účinku, může to vést navzdory vhodnému směšovacímu poměru k poškození povrchu.
- V případě šikmých nebo svislých ploch nanášejte čisticí prostředek vždy zdola nahoru a oplachujte ho shora dolů. Pokud budete čistit v opačném pořadí, povede to na neúplně smočené ploše k tvorbě šmouh, protože také v tomto případě rozpouštědlo rychle vyschne a zanechá zbytky.
- Po vyčištění byste měli povrch vždy opláchnout čistou vodou nebo jiným neutralizujícím roztokem. Takto lze neutralizovat velmi vysoké resp. nízké hodnoty pH čisticího roztoku.
- Výrobek vždy předem otestujte na skrytém místě.

INFORMACE O CHEMII

Ekologický program GREEN LIFE

PRO VĚTŠÍ BEZPEČNOST, JEDNODUCHOU MANIPULACI A OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

GREEN LIFE je vlastní program společnosti IWETEC® na ochranu životního prostředí, který si klade za cíl upozornit na produkty, které na základě obsahových látek podle nařízení o nebezpečných látkách **nepodléhají povinnosti označování**. Kdykoli si zakoupíte výrobek s naším logem green life, přispíváte k aktivní ochraně životního prostředí a získáte navíc tři následující výhody:

1. Jednodušší skladování

V porovnání s produkty, které podléhají označování, se na výrobky IWETEC® green life nevztahují žádná zvláštní zákonná ustanovení pro skladování.

2. Bez návodu k obsluze

Výrobku s povinným značením obsahují nebezpečné látky. Při používání nebezpečných látek je zaměstnavatel povinen sestavit návod k obsluze a zpřístupnit je zaměstnancům. Tato informační povinnost se nevztahuje na výrobky IWETEC® green life.

3. Žádné školení zaměstnanců

Při používání nebezpečných látek ve výrobcích s povinností označování má zaměstnavatel povinnost vyškolit všechny příslušné zaměstnance podle návodu k obsluze a pokyny zpřístupnit. Na výrobky IWETEC® green life se tato povinnost školení nevztahuje.

NAŘÍZENÍ O DETERGENTECH

„Biologicky odbouratelný podle přílohy III nařízení o detergitech“

Základem je nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech (EG-DetergV). V něm se stanovuje, jaké prací a čisticí prostředky musí na základě obsažených detergentů být takto klasifikovány.

Všude, kde najdete v popisu výrobku „Biologicky odbouratelný podle přílohy III nařízení o detergitech“, odpovídají produkty tohoto nařízení biologické odbouratelnosti, a jejich odbouratelnost je tak prokázána. Na produkty, u kterých tato věta není uvedena, se nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech (EG-DetergV) nevztahuje.

SCHVÁLENO PRO NFS



NSF International je nezávislý zkušební institut, který se specializuje na všeobecné zdraví a bezpečnost.

V popředí certifikace jsou pomocné prostředky, které se používají v pracovním prostředí při výrobě potravin, např. čisticí prostředky a prostředky pro údržbu nebo tuky a maziva. NSF International testuje výrobky a zjišťuje, zda jsou prostředky pro člověka, zvířata a životní prostředí naprosto neškodné a také zda nemají vliv na chuť a zpracovatelnost potravin. Zkušební institut proto vystavuje certifikát, a i po vystavení certifikátu ověřuje u certifikovaných výrobků dodržování pravidel.

§ 30 AŽ § 31 ZÁKONA O POTRAVINÁCH A KRMIVECH (LFGB)

Podle § 30 Zákazy na ochranu zdraví zákona LFGB se stanovuje, jaké předměty denní potřeby nesmí ve smyslu § 2 odst. 6 věty 1 č. 1 LFGB přijít do kontaktu s potravinami. § 31 Přechod látek do potravin řídí, jaké předměty denní potřeby lze ve smyslu § 2 odst. 6 věta 1 č. 1 zákona LFGB podle stanovených požadavků v čl. 3 odst. 1 nařízení (ES) č. 1935/2004 uvést do oběhu.

V následujícím katalogu se používá termín „podle §§ 30 a 31 zákona LFGB nepochybně při používání v kuchyních a provozech zpracovávajících potravin“, který má upozornit na to, že tyto výrobky lze používat podle §§ 30 a 31 zákona LFGB v popisovaných provozech podle uvedených podmínek.

**Další informace o označování najdete v příslušném bezpečnostním datovém listu
na stránkách www.iwetec.cz nebo www.dpparts.cz**



FOAMLINE

PĚNOVÉ ČIŠTĚNÍ

**DLOUHÁ KONTAKTNÍ DOBA NA POVRCHU
A DŮKLADNÉ ČIŠTĚNÍ BEZ
DODATEČNÝCH PRACÍ**



VÝHODA Č. 1

DELŠÍ DOBA ÚČINKU A ZPRACOVÁNÍ VĚTŠÍCH PLOCH

To znamená, že díky vyšší síle rozpouštění nečistot docílíte důkladného vyčištění



VÝHODA Č. 2

PĚNA ULPÍVÁ NA SVISLÉ PLOŠE, DOKONCE NA STROPĚ

To znamená, že čisticí prostředek neuniká a je využíván efektivněji



VÝHODA Č. 3

EFEKT „EASY CLEAN“

Čisticí prostředek působí déle, díky čemuž není nutné práce opravovat.
Šetří cenný čas!

JEDNODUŠE. RYCHLE. OBRATEM RUKY. QUICK CHANGE SYSTEM

Nový QUICK CHANGE SYSTEM umožňuje rychlou a jednoduchou výměnu pěnové trysky za standardní trysku!



FOAMLINE

PĚNOVÉ ČIŠTĚNÍ

ŠETRÍ VODU, CHEMIÍ A ČAS



Velká přilnavost **PRODLUŽUJE DOBU ÚČINKU**, a tím **EFEKTIVITU** péče

DÍKY POZVOLNÉMU ÚČINKU pěny bude možné pečovat o těžce přístupné povrchové plochy nebo rohy

Pěna zajistí ulpívání roztoku, také na **SVISLÝCH PLOCHÁCH** a **STROPECH**

PRINCIP PĚNOVÉHO ČIŠTĚNÍ

Pěna sestává z celé řady bublin, které jsou obklopeny stěnou z roztoku čisticího prostředku. Pěna je nositelem roztoku čisticího prostředku. Na povrchu se tyto bubliny rozpadají a dochází k vytvoření filmu čisticího prostředku.

Nejllepší **OPTICKÁ KONTROLA ČIŠTĚNÍ** díky viditelnému pěnovému koberci a oplachování beze zbytků

EKOLOGICKÉ POUŽÍVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ – čisticí lázeň lze na základě pěny používat efektivněji

MÉNĚ AEROSOLŮ ve vzduchu při zpracování – **OCHRANA ZDRAVÍ** pro zpracovatele resp. pro pracovníky v okolí

Všechny čisticí prostředky z našeho programu **FOAMLINE**

Čisticí koncentrát PUR Ultra

Odstraňovač zeleného povlaku

Stonos Extra Stark

Rapid FK30

Free Ultimo

Superreiner-Konzentrat SSR 85

Schmutzbrecher

Super Clean

Werkstattbodenreiner-Konzentrat

Schimmelpilzferner

Fett-Teufel

HD Reinigungskonzentrat

Triton

Schaumreiner NFZ

Insektenentfernungs-Konzentrat

Extrem-Bremstaubentferner

Schaumreiner Alkalisch

SAF Schaumreiner A Fresh

Schaumreiner AC

Schaumreiner SF

MMM Total

Vysoce účinný čistič fasád

Vysoce účinný čisticí prostředek pro odstraňování extrémně odolných nečistot na fasádách

Výhody

- Rychle a důkladně odstraňuje staré nečistoty a následky působení klimatických vlivů, které se v průběhu let dostaly do pórů cihel
- Vysoce vydatný: 1 l vystačí až na 100 m²!

Oblasti použití

- Lze použít na cihly klinker, fasády, kamenné a betonové fasády, zdivo atd.
- Odstraňuje minerální výkvěty na fasádě



Hodnota pH:- 0,5

od 30 litrů vč.
Kombinovaný výpustný kohout

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
911039	Vysoce účinný čistič fasád	30 litrů	1 ks

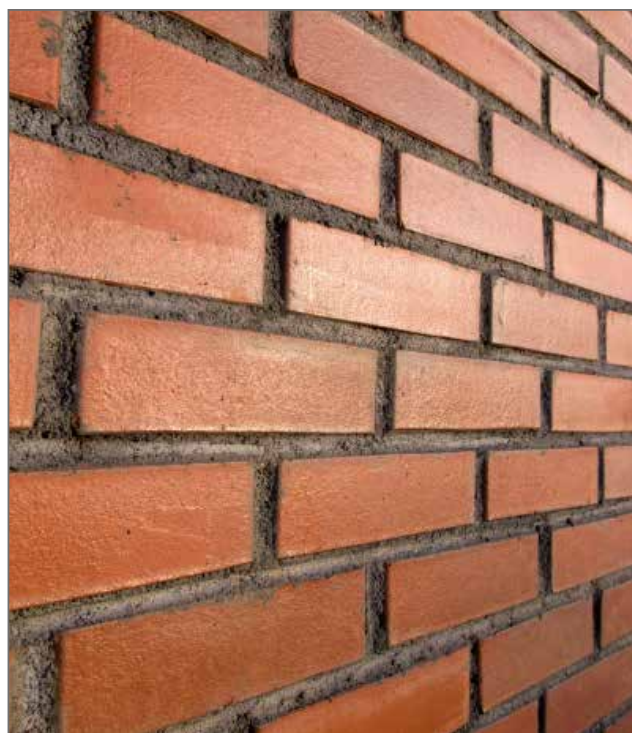
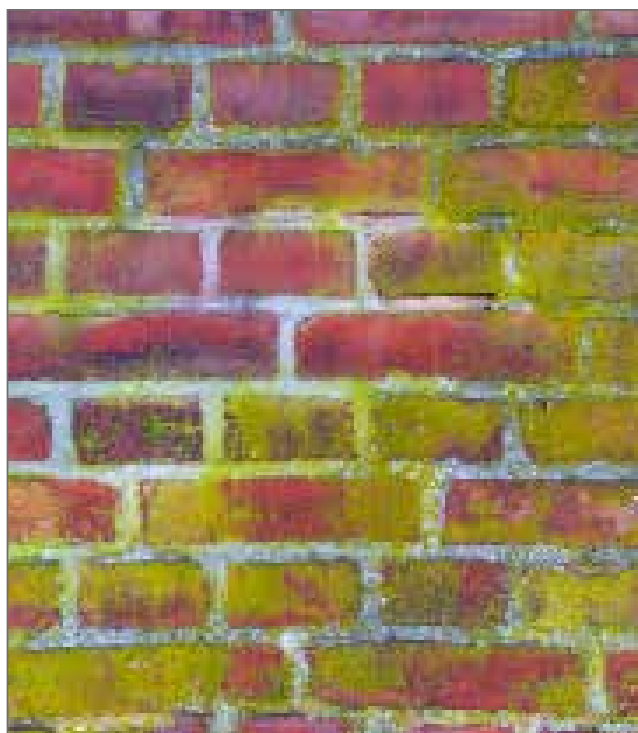
Upozornění

Pozor! Nepoužívejte výrobek na vápenatý kámen, mramor, teraco, smalt, sklo, glazury, hliník, zinek atd.

Směšovací poměr

Důkladné čištění: Čistý - 1:50

Zpracování



STONOS Extra silný

Čistič kamenných podlah na beton, umělý/přírodní kámen a mramor



Výhody

- Zajišťuje zářivě čisté povrchy beze zbytků, a to bez zdlouhavého čištění nebo drhnutí
- Bez kyselin, vhodné i pro vápencové povrchy a mramor
- Zabraňuje opětovnému znečištění po dobu nejméně 12 měsíců
- Lze používat již při nízkých teplotách
- Nezanechává žádné stopy
- Ideální příprava pro impregnaci
- Vysoké pokrytí od 15 do 100 m² /litr

Oblasti použití

- Vhodné pro čištění dlažeb
- Automaticky odstraňuje všechny typy nečistot, jako jsou plísně, skvrny od vody, zažloutnutí, organické zbarvení (např. rostliny a humus) atd. na přírodním kameni a betonu, také na citlivém vápenci a mramoru, např. na terasách, schodech nebo zdech
- Odstraňuje nevzhledné tmavé zbarvení silikonových spár



od 30 litrů vč.
Kombinovaný výpustný kohout

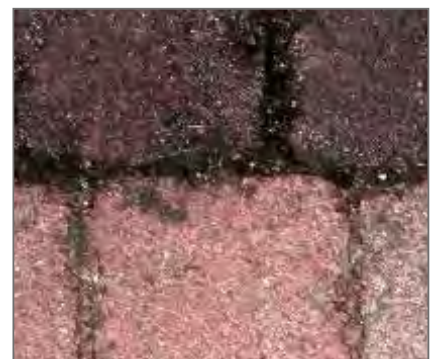
Hodnota pH-: 12,0

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
977667	STONOS Extra silný	30 litrů	1 ks

Směšovací poměr

Důkladné čištění: 1:1 - 1:10
Pěna: čistý - 1:3

Zpracování



Superreiniger-Konzentrat SSR 85

Na úporné minerální nečistoty

Výhody

- rychlé a bezpečné odstranění úporných minerálních nečistot, např. vápence, rzi, močoviny, vodního kamene, brzdového prachu, závoje, hub a plísní, vykvétání soli, skvrn z oxidace atd.

Oblasti použití

- lze používat na všech povrchových plochách odolných vůči vodě a kyselinám, jako je např. plast, chrom, keramika, toalety, ušlechtilá ocel, kachle odolné proti kyselinám, lakované plochy, sklo atd.
- hodí se výborně pro bezpracné odstraňování brzdového prachu na lakovaných hliníkových ráfcích nebo plastových krytech kol
- odstraňuje vápence ze stavebních strojů, např. odlučovačů kamene, nakladačů šterku, korbových sklápěček atd.
- hodí se dobře pro zpracování ve vysokotlakých čističích a také pěno vých tryskách, a lze jej tak používat jako základní čistič v sanitárních zařízeních, jako např. v krytých bazénech nebo veřejných toaletách.

Ekologie

- biologicky odbouratelný podle přílohy III nařízení o detergentech
- bez korozivních kyselin, jako je kyselina solná nebo fluorovodíková
- splňuje požadavky německého zákona o pracích prostředcích

Bezpečný účinek na
CHROM A UŠKEČTI-
LOU OCEL



od 30 litrů vč. kombinova-
ného vypouštěcího kohoutu

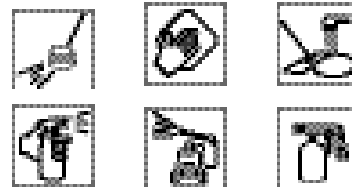
Hodnota pH: 1,0

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
903020	Superreiniger-Konzentrat SSR 85	200, 30 litrů	1 ks

Směšovací poměr

Základní čištění: 1:3 až 1:10
Údržba: 1:10 až 1:50
Pěna: nefeděný až 1:3

Zpracování



Příslušenství

Sada trysek pro mega pěnu
Č. art. 73025110



Multifunkční pěna

Vysoce účinná aktivní pěna zajišťuje lesk beze šmouh

Intenzivní čisticí prostředek na odolné nečistoty

Odstraňuje olej, mastnotu, kečup, krev, hmyz, zbytky jídel, inkoust, zašedlé povlaky a mnohem více

Obsah alkoholu cca 25 %

Hygienicky účinný i proti bakteriím a patogenním zárodkům, zabraňuje nepříjemným pachům, vhodný na organická i anorganická znečištění

Aktivní čisticí pěna

Pěna působí koncentrovaně na nastříkaném místě a na rozdíl od tekutých čisticích prostředků z něj bez užitku nescete, takže je mimořádně vhodná pro použití na svislých plochách



ÚČINKUJE
HYGIENICKY
NA VŠECH TYPYCH PLOCH
**OBSAH ALKOHOLU
CCA 25 %**

Oblasti použití

- všechny hladké povrchy ze skla, keramiky, plastu a lakovaného dřeva
- nenarušuje gumové a lakované povrchy

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
840014	multifunkční pěna	600 ml	12 ks



Čistí všechny hladké povrchy



Ideální pro motorová vozidla



Lze použít na polštáře, koberce atd.



Plastové povrchy

Čistič skel Quent Aktiv

Čistí dokonale různé plochy, jako je sklo, keramika a plast

Výhody

- nedochází k poškození pryžových a lakovaných ploch
- tvorba stabilní a pevné pěny – hned se nerozpad
- propůjčuje příjemně čerstvou citrónovou vůni
- stříkácí hlavice otočná o 360 stupňů

Oblasti použití

- odstraňuje bezpracně nečistoty, olej, hmyz, tuk, zašedlé povlaky atd.
- čistí beze šmouh všechny hladké povrchy ze skla, keramiky nebo plastu



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
840009	Čistič skel Quent Aktiv	500 ml	12 ks

Super Clean

Šetrný čisticí prostředek pro stroje a vozidla

Ekologický program
GREEN LIFE

FOAMLINE
tvorí pěnu

Výhody

- výborný na čerstvě vybělené textilie, např. markýzy
- pro odstraňování skvrn od oleje, tuku, pryskyřice, sazí, stavebního prachu, maziva a dalších zaschlých nečistot

Oblasti použití

- rychle a efektivně čistí stroje, znečištěná stavební vozidla a traktory
- lze navíc používat na všechny typy látek, i plastovou a textilní plachtovinu
- čištění plachet nákladních a užitkových vozů



od 30 litrů vč. kombinovaného vypouštěcího kohoutu

hodnota pH: 11,0

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
911050	Super Clean	200, 30 litrů	1 ks

Ekologie

- biologicky odbouratelný podle přílohy III nařízení o detergentech
- bez povinného označení

Směšovací poměr

Základní čištění: 1:1 až 1:10
Údržba: 1:20 až 1:50
Pěna: neředěný až 1:3

Zpracování



Lemonex Ultra Strong

Účinný speciální čisticí prostředek s příjemnou pomerančovou vůní

Výhody

- výrazně vylepšený čisticí účinek díky vyššímu podílu pomerančových terpenů a značně zvýšenému rozprašovacímu tlaku
- obsahuje biologicky odbouratelná rozpouštědla
- zanechává svěží pomerančovou vůni

Oblasti použití

- čistí hladké povrchy a textilie od zbytků lepidel, sprejových barev, oleje, mastnoty, pryskyřice, dehtu, skvrn od fixů a propisek, razítkové barvy a čerstvé polyuretanové pěny
- mimořádně dobrý čisticí účinek odolných znečištění od starých zbytků lepidel, silikonů nebo vosků

Se svěží
pomerančovou
vůní



Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
970012	Lemonex Ultra-Strong	5 litrů	1 ks
860056	Lemonex Ultra Strong	500 ml	12 ks



PRO M Montážní čistič

Speciální čisticí prostředek bez acetonu na olejem znečištěné a mastné části strojů a obrobků

Výhody

- Díky své vysoké penetrační schopnosti se dostane i do nejtěsnějších prostor bez předchozí demontáže dílů, což umožňuje rychlé a důkladné čištění
- Rychlý odmašťovací účinek

Oblasti použití

- Jemný, ale velmi účinný odstraňovač mastnoty s intenzivním čisticím účinkem na olejem znečištěné, mastné strojní součásti a obrobky z kovu, skla a keramiky
- Ideálně se hodí pro rychlé a snadné čištění brzdových systémů a různých brzdových součástí i spojkových systémů
- Odstraňuje také skvrny z textilních tkanin

Ekologie

- Bez acetonu
- Účinná látka a hnací plyn neobsahují žádné látky poškozující ozonovou vrstvu, toxické nebo žíravé látky

BEZ ACETONU



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
840021	PRO M Montážní čistič	500 ml	12 ks
860122	PRO M Montážní čistič	200, 30 litrů	1 ks



Pro Montážní čistič

Vysoce aktivní speciální čisticí prostředek

Výhody

- Vysoká penetrační schopnost, a díky tomu rychlé a důkladné čištění
- Rychlý odmašťovací účinek – výsledkem je úspora času
- 360° rozprašovací ventil

Oblasti použití

- Skvěle se hodí pro rychlé a snadné čištění brzdových systémů a různých brzdových součástí i spojkových systémů
- Speciální čisticí prostředek s intenzivním čisticím účinkem na mastné, olejem pokryté a již mírně znečištěné části strojů a obrobků

Ekologie

- Bez PCB, olova a kadmia
- Účinná látka a hnací plyn neobsahují žádné látky poškozující ozonovou vrstvu, toxické nebo žíravé látky

OBSAHUJE ACETON



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
840020	Pro Montážní čistič	600 ml	12 ks
860121	PRO Montážní čistič	200, 30 litrů	1 ks

Alkalický čistič ASR 85

Ekologický program
GREEN LIFE

Vynikající čisticí účinek a maximální šetrnost k materiálům

Můžete snadno a šetrně odstraňovat odolné organické nečistoty z povrchů odolných proti zásadám a vodě

Bez obsahu hořlavých rozpouštědel

Chrání Vaše zdraví a zdraví Vašich zaměstnanců před nebezpečnými a dlouhodobými následky

Bez obsahu hořlavých rozpouštědel, bez povinného označení

Používání výrobku ASR 85 nevyžaduje návod k obsluze, seznam nebezpečných látek ani školení zaměstnanců.

Pro výrazné zlepšení organizace skladu.



hodnota pH: 9,5

od 30 litrů vč. kombinovaného vypouštěcího kohoutu

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
905060	alkalický čistič ASR 85	200/30/15/5 litrů	1 ks

Výhody

- bez nebezpečných látek – chrání Vaše zdraví a zdraví Vašich zaměstnanců před nebezpečnými a dlouhodobými následky, nezatěžuje okolní vzduch
- účinný a časově nenáročný – efektivní jako čističe s obsahem rozpouštědel (např. čističe brzd), rychlé čištění a odmaštění
- odstraňuje skvrny od maziv, pryskyřice, sazí, brzdového prachu, konzervačních látek atd.
- uvolňuje odolné usazeniny a lepidla

Oblasti použití

- pro ruční i strojové použití
- pro čištění zařízení a strojů
- na kamenné, skleněné a keramické povrchy
- určeno na textil (polštáře, koberce, atd.)
- pro povrchy (betonové podlahy, potažené podlahy, linoleum)

Ekologie

- nepředstavuje zdravotní riziko
- bez povinného označení podle nařízení o nebezpečných látkách / GHS (Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
- bezproblémové skladování, přeprava i použití

- odbouratelný podle nařízení o detergentech
- neobsahuje aceton, terpentýn, benzin, petrolej, chlorované uhlovodíky ani obdobná ředidla
- nezatěžuje životní prostředí

Směšovací poměr

Základní čištění:
neředěný až 1:10
Udržba: 1:50 až 1:80

Zpracování



Fett-Teufel

Vysoce alkalický čisticí prostředek do prostorů, kde dochází ke zpracování potravin

Výhody

- Lze použít i pro běžné základní čištění materiálů odolných vůči alkáliím
- Má vysokou schopnost rozpouštět saze
- Zejména na odolné tukové krusty

Oblasti použití

- Silně alkalický čisticí prostředek na odstraňování mastnoty a bílkovinných usazenin
- Vkládání silně znečištěných materiálů 1:30
- Odmašťování digestoře



od 25 litrů vč.
Kombinovaný výpustný kohout

Hodnota pH:- 14,0

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
902045	Fett-Teufel	25 litrů	1 ks

Upozornění

- Není vhodný pro linoleum, hliník nebo lakované povrchy.

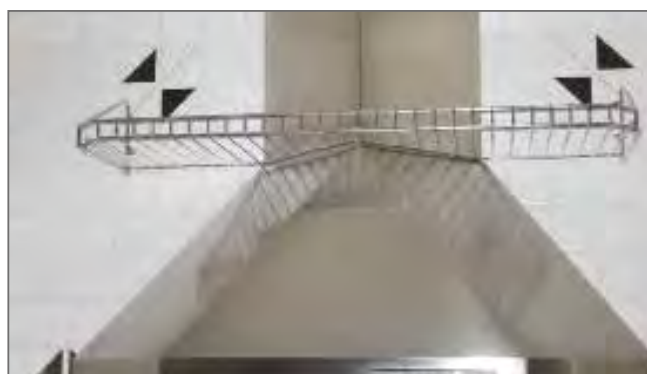
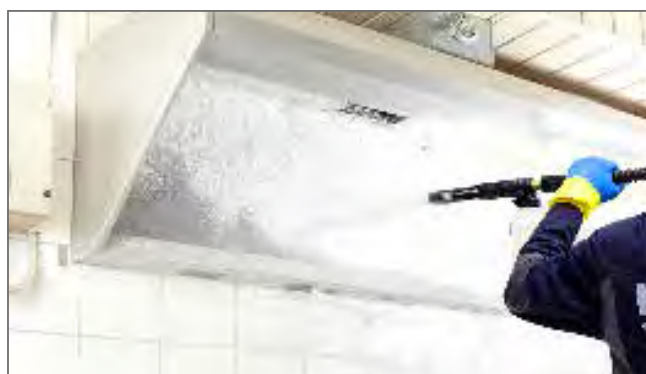
Ekologie

- Neobsahuje kyseliny
- Biologicky odbouratelný

Směšovací poměr

Důkladné čištění: 1:1 - 1:10
Pravidelný úklid:
1:50 - 1:100
Pěna: čistý - 1:3

Zpracování



Abfluss-Free

Nepáchnoucí tekutý čisticí prostředek bez obsahu chloru pro potrubní a kanalizační systémy

Výhody

- Nepoškozuje potrubí a těsnění
- Bez zdraví škodlivých látek
- Nepoužívejte společně s kyselými čisticími prostředky na toalety, chloridem amonným nebo jinými čisticími prostředky. Nepoužívejte, pokud jsou v odpadu kyseliny z domácnosti nebo firmy. Nádoby uchovávejte uzavřené a mimo dosah dětí.
- Bez zápachu
- Je těžší než voda, takže proniká pod ucpanou část

Oblasti použití

- Odstraňuje organické nečistoty, jako jsou vlasy, zbytky mýdla, plísňe z odpadních vod, textilní vlákna atd., ze znečištěných a ucpaných potrubí a kanalizace.



od 25 litrů vč.
Kombinovaný výpustný kohout

Hodnota pH-: 14,0

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
976416	Abfluss-Free	25 litrů	1 ks

Směšovací poměr

- Důkladné čištění: čistý
- Pravidelný úklid: čistý



NIROCLEAN Čistič na ušlechtilou ocel

Čistič nerezové oceli odpuzující nečistoty

Výhody

- Zanechává pevně přilnutý ošetrující film, který odpuzuje vodu a nečistoty, odolný proti oxidaci a usazeninám z okolního prostředí
- Snižuje statický náboj, nenarušuje laky
- Neobsahuje fosfáty, aroma, kyseliny, zásady, vosky, akryláty, konzervační látky a abraziva nebezpečná pro životní prostředí
- Olejový základ zajišťuje krátkou dobu zpracování

Oblasti použití

- Snadno, rychle a důkladně odstraňuje usazené nečistoty tvořené olejem a masnotou z chromovaných a nerezových povrchů
- Není vhodný k čištění nádob na vaření, nádobí a příborů



OLEJOVÝ ZÁKLAD
krátká doba působení



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
840026	NIROCLEAN Čistič na ušlechtilou ocel	500 ml	12 ks

Edelstahl-Polierspray

Sprej na ošetřování ušlechtilé oceli

Výhody

- vytváří antistatický ochranný film, který chrání před otisky prstů a stopami dotyku
- šetří čas při používání, protože čištění a péče jsou součástí jednoho kroku
- ani při opakovaném používání nevznikají na povrchu žádné vrstvy usazenin
- bez chlorovaných rozpouštědel a freonů
- mycí základ zajistí delší životnost

Oblasti použití

- odstraňuje nečistoty všech druhů ploch z ušlechtilé oceli
- vyhlazuje poškrábané a tupé plochy a propůjčuje vyčištěným povrchovým plochám nový zářivý lesk a nezanechává šmouhy



MYCÍ ZÁKLAD
dlouhá životnost



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
860060	Sprej na leštění ušlechtilé oceli	500 ml	12 ks

Příslušenství

Postřikovač / HS 1000
Č. art. 730010



Utěrka z mikrovlákn
MICROPRO
Č. art. 757043





Čisticí a dezinfekční ubrousky FDR1 na plochy a předměty

Rychlá dezinfekce bez alkoholu

Vynikající pro náchylné kontaktní plochy, jako je plexisklo nebo multimediální ovládací panely

100 ubrousků připravených k použití

v praktickém dávkovacím boxu, lze vyjímát po jednom

Účinkuje během 60 sekund

působí proti bakteriím, plísním a koronaviřům

FDR 1 je bezalkoholová rychlá dezinfekce předmětů a povrchů ve zdravotnických prostorách a prostorách se zpřísněným hygienickým režimem. Působí rychle, má velmi dobré čisticí vlastnosti a je šetrná k citlivým povrchům, jako je akrylátové nebo polykarbonátové sklo. FDR 1 je připravena k použití, rovnoměrně navlhčuje, nevytváří viditelné stopy a příjemně voní.

Účinkuje během pouhých 60 sekund

Mikroorganismy	Doba působení	Koncentrace
Staphylococcus aureus	1 min	100 %
Escherichia coli	1 min	100 %
Enterococcus hirae	1 min	100 %
Pseudomonas aeruginosa	1 min	100 %
Koronavirus	1 min	100 %

Oblasti použití

- K dezinfekci povrchů ve všech zdravotnických a průmyslových prostorách. Ordinance lékařů, školy, školky, veřejná zařízení a také sanitární a průmyslové zdravotnické prostory v průmyslových podnicích.
- K dezinfekci povrchů, stěn a inventáře, textilií, příkrývek a polštářů. V sanitkách a dopravních prostředcích, v kabinách letadel, na vyšetřovacích a masážních lehátkách atd.
- Na oděvy, jako jsou pláště, chirurgická obuv, gumové zástěry atd. Ve všech prostorách, v nichž se u zákazníka provádí servisní práce či služby (např. topenář nebo elektrikář) a kde je nutná následná dezinfekce.



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
757602	Čisticí a dezinfekční ubrousky FDR1	100 ks	1 ks

Upozornění

- Biocidní přípravky používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.
- Registrační číslo BAuA: N-97132



Iweclean MULTI Čisticí ubrousky

Na ruce, nářadí a stroje

- Rozpouští nečistoty, jako např. nánosy mastnoty, maziva, lepidla, oleje, dehet, asfalt, inkoust, vosk, uhlí, grafit, skvrny od trávy atd.
- Důkladné mytí rukou – bez vody a mýdla. Odstraňuje nečistoty ze strojů a nářadí během okamžiku
- Obzvláště šetrný k pokožce díky jemným čisticím látkám; v praktické, uzavíratelné dávkovací nádobě, kterou lze použít vždy a všude



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
757600	Iweclean MULTI Čisticí ubrousky	72 ubrousků	1 ks

Vosk na disky kol Easy4Wheel

Kvalitní vosk s pečujícími složkami

Výhody

- dodává povrchu pěkný lesk a nezmatňuje ho
- rychlé utěsnění porů v povrchu s hydrofobním efektem
- chrání, vyrovnává hrboly a vyhlazuje
- snižuje přilnavost nečistot a usnadňuje následné čištění
- neobsahuje ředidla a je pH neutrální
- pro dokonalý vzhled je třeba povrch přešetřit



Oblasti použití

- pro všechny ocelové, hliníkové, chromované a leštěné ráfky
- vhodný také na poklice kol
- pro jemné a citlivé povrchy
- pro vozidla, která přicházejí do kontaktu s vodou a solí

Hodnota pH: 8,5

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
976445	Vosk na disky kol Easy4Wheel 500 ml		12 ks

Extrem-Bremsstaubentferner

Výborný pomocník pro postřikovače dehtu a vytvrzený brzdový prach

Výhody

- obsahuje tenzidy, anorganické kyseliny, emulgátory, barviva a vonné látky
- biologicky odbouratelný

Oblasti použití

- k čištění ocelových a hliníkových ráfků
- není vhodné pro chromované ráfky nebo eloxované hliníkové ráfky, které nejsou z výroby zapečetěné bezbarvým lakem nebo plastem



FOAMLINE
tvorí pěnu

od 30 litrů vč.
kombinovaného vypouštěcího
kohoutu



Směšovací poměr

Základní čištění: 1:5 až 1:10
Údržba: 1:20 až 1:50
Pěna: 1:3 až 1:5

Zpracování



Hodnota pH: 1,0

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
976430	Extrem-BSE	200, 30 litrů	1 ks
976430001	Extrem-BSE vč. rozstříkovací hlavice	1 litr	15 ks
976430201	Extrem-BSE bez rozstříkovací hlavice	1 litr	15 ks

Príslušenství

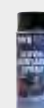
Triton
Č. art. 905020



Tlakový zpěňovací prostředek
IWE 1500 S
Č. art. 730362



Sprej na montáž ráfků
Č. art. 870031



Kartáč na hliníkové ráfky
Č. art. 757144





PŘÍPRAVA

Perfect 4 Shine

Čistí a fixuje laky a plasty, vytváří vysoký lesk na vozidlech a lakovaném nábytku

Výhody

- Snadná aplikace – nastříkejte a setřete
- Extrémně vysoká hodnota lesku (9,0) s výrazným vodoodpudivým efektem
- Žádné bílé okraje nebo zbytky leštidla na gumě nebo hranách
- Snadné použití, netoxický a biologicky odbouratelný
- Teplotní rozsah při použití od + 15 °C do + 25 °C

Oblasti použití

- Čistí a fixuje laky, plasty, sklo a pryž (např. vozidla, kuchyně, lakovaný nábytek)
- Rychlý lesk beze šmouh
- Antistaticky odstraňuje prach, otisky prstů a skvrny od vody
- Lze použít i na voskované povrchy



Ekologie

- Bez silikonu
- Bez označení
- Biologicky odbouratelný

Hodnota pH-: 7,0

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
980026	Perfect 4 Shine	1 litr	6 ks

Doplňkový produkt

Utěrka z mikrovlákna DUOPRO
Č. zboží 699037



Abyste před svými zákazníky vypadali skvěle! Rychlý lesk beze šmouh pro předváděcí vozidla. Antistaticky odstraňuje prach, otisky prstů a skvrny od vody.

Pro lodě, povrchy s vysokým leskem, lakované povrchy atd.



Ideální pro použití na všechny druhy laků ...



... vhodné pro plasty a gumu
(nepoužívejte na pedály a volanty)



... ideální pro motocykly

ČISTIČ DISKŮ

CENTAURI

new Look

SAMOČINNÝ ČISTIČ DISKŮ S INDIKÁTOREM ÚČINNOSTI

> VÝHODA / UŽITEK

Vysoce účinné gelové složení
ve formě spreje – silný účinek
ihned

Účinné a hospodárné odstranění brzdového prachu
a nečistot

Efekt Easy 4 Wheel

Při opakované aplikaci se vytvoří
ochranný film – nový brzdový prach lze snáze odstranit

Nejúčinnější aktivní složení s nejvyšší
kompatibilitou s materiály

Snadno odstraňuje nejdolnější brzdový prach a nečistoty z
okolí – rozpouští i zbytky minerálních maziv a olejů

Výhody

- Neobsahuje kyseliny ani zásady, je pH neutrální – lze jej bez obav použít na všechny materiály
- Odstraňuje také náletovou rez – lze bez obav použít i na laky
- Už žádné pumpování – šetří prsty a čas
- Rychlé a optimální pokrytí celého disku
- Indikátor účinnosti na základě změny barvy – obvyklý způsob kontroly účinnosti
- Rovnoměrný rozptyl – hospodárné a praktické použití
- Úplné vyprázdnění nádob díky 2komorovému systému



Aplikace:

Nastříkejte čistič ráfků z malé vzdálenosti a pokryjte jím celou plochu. Nechte působit 5 minut, změna barvy z modré na fialovou signalizuje, že přípravek účinkuje. U odolných nečistot použijte k čištění také houbu nebo kartáč a poté důkladně ostříkejte povrchy, ráfky a pneumatiky vysokotlakou hadicí. Nenechávejte zaschnout.

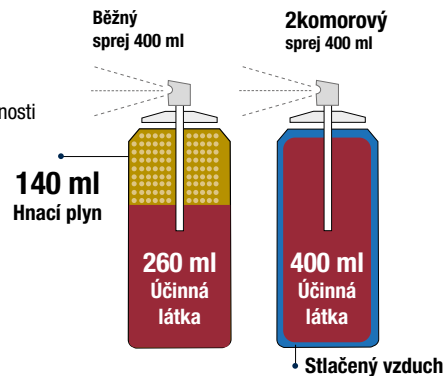


2KOMOROVÁ TECHNOLOGIE

100% ÚČINNÁ LÁTKA
garantujeme vyprázdnění z 99 %

3NÁSOBNÁ EFEKTIVITA
oproti běžným sprejům

STŘÍKÁ V KAŽDÉ POLOZE
i při použití nad hlavou



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
840040	Čistič disků Centauri	400 ml	1 ks



Perfect Polish Ultra | Perfect Polish Medium

Výhody

- Leštící pasta pro všechny laky moderních vozidel
- Pečující složení díky speciálním povrchově aktivním látkám z kosmetického průmyslu
- Odstraňuje škrábance po mytí auta a škrábance na laku způsobené prachem a dalšími vlivy, jako je hmyz apod.

Ekologie

- Bez škodlivých rozpouštědel, jako jsou alifatické uhlovodíky
- Bez silikonu a amoniaku
- Udržitelný díky používání obnovitelných surovin
- Bez označení

ODSTRAŇUJE HLUBOKÉ I ROZSÁHLEJŠÍ ŠKRÁBANCE NA POVRCHU



Technické údaje

Forma	pastózní
Barva	bílá
Hustota při 20 °C	cca 1,32 g/cm ³
Doba použitelnosti	2 roky
Teplota při skladování	skladuje v prostorech bez mrazu

Hodnota pH:- 9,5

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
980102	Perfect Polish Ultra	1 litr	12 ks

Doplňkové produkty

Leštící kotouč medium ø 160 cm	ø 135 cm	Utěrka z mikrovlákna MICROPRO	
Č. zboží 699031	Č. zboží 699030	Č. zboží 757043	

ODSTRAŇUJE DROBNÉ AŽ STŘEDNĚ VELKÉ ŠKRÁBANCE NA POVRCHU




Technické údaje

Forma	krém, mírně pastózní
Barva	okrově hnědá
Hustota při 20 °C	cca 1,045 g/cm ³
Doba použitelnosti	2 roky
Teplota při skladování	5–35 °C

Hodnota pH:- 9,0

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
980100	Perfect Polish Medium	1 litr	12 ks

Doplňkové produkty

Leštící kotouč jemný ø 135 cm	ø 160 cm	Utěrka z mikrovlákna na MICROPRO	
Č. zboží 699032	Č. zboží 699033	Č. zboží 757044	

Perfect Finish PTFE Dlouhodobá ochrana povrchu

Výhody

- Kombinace vosků, polymerů a PTFE chrání lak před vlivy prostředí, jako jsou kyselá deště a průmyslové nečistoty
- Vysoce kvalitní vosky zajišťují optimální ochranu, která pokryje lak podobně jako druhá kůže
- Polymery se rozprostouhají jako síť na nanosené vrstvě vosku, stabilizují a podporují ochranu
- Aminofunkční oleje zajišťují optimální rozložení všech důležitých složek na laku

Oblasti použití

- Dlouhodobá ochrana laku automobilu
- Dokonalý lesk – hřejivý, výrazný a dlouhotrvající na starých i nových lacích
- Odstraňuje hologramy
- Oživuje laky, které ztratily lesk



Technické údaje


Forma	viskózní
Barva	běžová
Hustota při 20 °C	cca 1,02 g/cm ³
Doba použitelnosti	2 roky
Teplota při skladování	5–35 °C

PTFE vytváří známý „lotosový efekt“ a dodává laku odolnost vůči benzínu, olejům apod.

Hodnota pH:- 8,0

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
980101	Perfect Finish PTFE	1 litr	12 ks

Doplňkové produkty

Dokončovací kotouč černý ø 135 cm	ø 160 cm	Utěrka z mikrovlákna na Premium	
Č. zboží 699034	Č. zboží 699035	Č. zboží 699038	



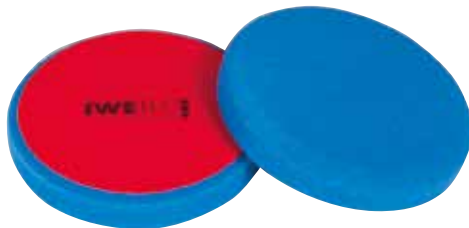
Lešticí kotouč medium modrý

Výhody

- Lze jej použít na autolaky odolné proti poškrábání i běžné autolaky, hliníkové a ocelové ráfky, chromované povrchy, lakované dřevěné armatury, hladkou kůži, nárazníky, vinyl, skleněná střešní okna a mnoho dalšího.

Oblasti použití

- Během leštění nedochází k rozstříkávání, v závislosti na tlaku se na ošetřované místo vždy dostane optimální množství brusiva
- Extrémně odolný



Doplňkový produkt

Leštička Flex PE14-3 125 (D744020)

Č. zboží	Označení	Šířka	Průměr	PJ
699030	Lešticí kotouč medium	25 mm	135 mm	1 ks
699031	Lešticí kotouč medium	30 mm	160 mm	1 ks

Lešticí kotouč jemný oranžový

Výhody

- Lešticí kotouč proti hologramům
- Vysoce kvalitní lešticí houba s otevřenými póry

Oblasti použití

- Práce bez hologramů v kombinaci s vysoce lesklými leštěnkami
- Osvědčený lešticí kotouč pro přípravu vozidla



Doplňkový produkt

Leštička Flex PE14-3 125 (D744020)

Č. zboží	Označení	Šířka	Průměr	PJ
699032	Lešticí kotouč jemný	25 mm	135 mm	1 ks
699033	Lešticí kotouč jemný	30 mm	160 mm	1 ks

Dokončovací kotouč antracitový

Výhody

- Speciální plochá lešticí houba s velmi jemnou a měkkou pěnou pro konečnou úpravu nových nebo předem ošetřených lakovaných povrchů
- V porovnání s jinými lešticími houbičkami dodává při použití stejného leštidla ještě intenzivnější lesk



Doplňkový produkt

Leštička Flex PE14-3 125 (D744020)

Č. zboží	Označení	Šířka	Průměr	PJ
699034	Dokončovací kotouč černý	25 mm	135 mm	2 ks
699035	Dokončovací kotouč černý	30 mm	160 mm	2 ks

Podpěrný talíř měkký

Pro lešticí a dokončovací kotouče

Doplňkový produkt

Leštička Flex PE14-3 125 (D744020)



Číslo zboží	Označení	Průměr	PJ
699008	Podpěrný talíř měkký	125 mm	1 ks
699014	Podpěrný talíř měkký	150 mm	1 ks

Upínací trn M14

pro podpěrné talíře 75 / 125 / 150 mm

Doplňkový produkt

Leštička Flex PE14-3 125 (D744020)

Číslo zboží	Označení	Velikost	PJ
699004	Upínací trn M14	6 mm	1 ks



Lesk na pneumatiky

Zajistí použitým pneumatikám nádherný lesk

Výhody

- zajistí použitým pneumatikám vynikající hloubku barev a nádherný lesk
- intenzivní čištění a péče v jednom pracovním kroku
- rozprašovaná mlha se rychle vstřebá až do hloubky
- pečuje a trvale chrání materiál pneumatik před zkrěhnutím, stříkající vodou, solí a vlivem vnějších podmínek
- obnovuje vzhled pneumatik; pneumatiky budou vypadat zase jako nové

Oblasti použití

- čistící a ošetřující pěna na všechny gumové pneumatiky



Předtím

Poté

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
870025	lesk na pneumatiky	500 ml	12 ks



Ideální pro odstraňování fóliových nápisů z vozidel a zbytků lepidla ze závaží ráfků

Gumový kotouč na fólie Rubser

s lamelami

Výhody

- zaručuje odstranění zbytků lepidla všech druhů šetrně k laku bez šmouh ze závaží ráfků, jako je např. vinyl, zbytky lepidla, odrazné fólie, nálepky, ozdobné lišty, krycí pásy, oboustranné lepicí pásy, zbytky lepidla
- optimální úběrový výkon a delší životnost
- vlnitý speciální profil se vzduchovými komorami zabraňuje tvorbě tepla, zamezuje spálení lakovaného povrchu a zaručuje lepší bezpečnost při používání

Oblasti použití

- lze použít na lak, kov, dřevo a hliník a při odborném používání slibuje šetrnou úpravu povrchu
- pro profesionální použití v dílnách pro motorová vozidla, lakovaných a provozovných pro čištění vozů
- pro použití s vrtačkami



Příslušenství
Tyčová bruska
Vrtačky

Adaptér pro gumové kotouče na fólie

Č. art. 646101

Č. art.	Označení	Velikost	OJ
646102	Rubser	88 × 15 × 6 mm	1 ks
646101	Adaptér pro gumové kotouče na fólie	6 mm	1 ks

Čistící prostředek pro klimatizace

Odstraňuje z klimatizací nepříjemné pachy, houby, zárodky a bakterie

Výhody

- plísně, choroboplodné zárodky a hnilobné bakterie se odstraňují z klimatizace automaticky v co nejkratší době
- dlouhodobě omezuje tvorbu nových nečistot, které způsobují rýmy, slzení očí, podráždění dýchacích cest a jiným alergickým reakcím
- až na 4 použití

Oblasti použití

- čistí klimatizaci optimálním napěněním po rozprašování do krytu odpařovače a také ventilačních a vytápěcích kanálů; s čerstvou vůní



**SNADNOU A RYCHLOU POMOC
NABÍZÍ NÁŠ SPECIÁLNÍ
ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK PRO KLIMATIZACE!
ČERSTVÝ, ČISTÝ VZDUCH**

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
870010	Čistící prostředek pro klimatizace	500 ml	12 ks

Co skrývá Vaše klimatizace?

Bakterie, houby, choroboplodné zárodky a mikroorganismy mohou vést k alergiím a alergickým reakcím.

Při teplotách od +2 °C do +7 °C (podle výrobce) se klimatizace automaticky vypne. Tím zabráníte škodám na kompresoru. Tímto nepravidelným používáním klimatizace se tvoří bakterie, houby a choroboplodné zárodky. Při používání tak může uvnitř vozu vzniknout zatuchlina. Pro cestující ve voze to může vést k alergiím a jiným alergickým projevům nemocí.



Příslušenství





Multifunkční pěna
Č. art. 840014



**U nás najdete velký výběr
tlakových postřikovačů, tlakových zpěňovacích
prostředků
a pěnových trysek pro různé
oblasti používání**



PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ TLAKOVÉ POSTŘIKOVAČE

				
	IWE 1800 RS	IWE 5000 S	IWE 5000 A	FLORI
Č. zboží	730358	730249	730250	730361
Obsah náplně	18 litrů	5 litrů	5 litrů	5 litrů
Provozní tlak	max. 6 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar
Těsnění	FPM	FPM	EPDM	NBR

						
	IWE 5000	IWE 1000 SLF	IWE 1500	IWE 1000 S Ultra	IWE 1000 Pro Car	Aktivátor 1 000 A
Č. zboží	730350	730016	730015	730363	730364	730373
Obsah náplně	5 litrů	1 litr	1,5 litru	1 litr	1 litr	1 litr
Provozní tlak	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 2,5 bar	max. 2,5 bar	–
Těsnění	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM

Tlakové napěňovače

				
	IWE 8000 S	IWE 8000 A	IWE 1500 S	IWE 1500 A
Č. zboží	730359	730360	730362	730368
Obsah náplně	8 litrů	8 litrů	1,5 litru	1,5 litru
Provozní tlak	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar
Těsnění	FPM	EPDM	FPM	EPDM

NBR

NBR = nitrilový kaučuk

Dobrá odolnost vůči olejům, tukům a uhlovodíkům. Příznivé vlastnosti při stárnutí a nízký ořěr.

FPM

FPM = fluorkaučuk

1 – 9 hodnota pH

Dobrá odolnost vůči uhlovodíkům, olejům, silným kyselinám, aromatickým a chlorovaným rozpouštědlům. Dobrá teplotní odolnost.

EPDM

EPDM = ethylen-propylen-dienový kaučuk

7 – 14 hodnota pH

Podmíněně odolný vůči rozpouštědlům a má značnou odolnost vůči zásadám. Obecně má nízkou odolnost vůči olejům na bázi uhlovodíků a vůči palivům.

Pěnovací trysky

		
	Sada „vše v jednom“ velká pěnovací tryska	Obří pěnovací tryska 1,4 litru
Č. zboží	73025110	730061
Obsah náplně	2 x 2 litry	1,4 litru
Provozní tlak	max. 130 bar	max. 4 bar
Připojení k	Vysokotlakému čističi	Vodovodní přípojce

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Tlakový postřikovač IWE 1800 RS

20l nádoba z plastu,
provozní tlak 6 bar, s možností přenášení na zádech



- Možnost přenášení na zádech, polstrované nosné popruhy s hrudním popruhem, polstrování zad s bederním popruhem, ergonomicky tvarovaná zádová část
- Ergonomický uzavírací ventil s kontrolním manometrem a jemným filtrem
- Plnicí víko s integrovanou odměrkou a pojistkou proti ztrátě
- Velká plocha dna pro maximální stabilitu
- Extra velký plnicí otvor
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť, nastavitelná délka
- Pumповací páku lze namontovat vpravo i vlevo, nastavitelná šířka
- Spolehlivě fungující držák pro postřikovací trubičku
- Praktický držák ochranného štítu na obou stranách
- Postřikovací trubička: Mosaz 50 cm, otočná o 360°



Technické údaje

Obsah náplně	18,0 litrů
Celkový obsah	20,0 litrů
Provozní tlak	6 bar
Prázdná hmotnost	5,0 kg
Hadice	1,5 m pracovní délka, zesílená textilií
Tryska	mosaz, dutý kužel 1,1 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
730358	Tlakový postřikovač / IWE 1800 RS	1 ks

Teleskopická tryska

pro IWE 1800 RS

- Teleskopická tryska s průtokem vody
- Možnost plynulého vysunování od 130 do 250 cm
- Z robustního plastu zesíleného skelnými vlákny
- Dodávka bez postřikovací trubičky



možnost plynulého vysunutí až do délky 250 cm

Číslo zboží	Označení	PJ
730352	Teleskopická tryska	1 ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Tlakový postřikovač IWE 5000 S

5l nádoba z plastu, provozní tlak 3 bar,
oblast použití: pH 1–9

- Pro zpracování silně kyselých až mírně alkalických čisticích prostředků a prostředků obsahujících rozpouštědla
- Plastová nádoba s velkou tlakovou podložkou
- Nosí se zboku
- Velký plnicí trychtýř umožňuje rychlé plnění
- Se speciálně natřenou pružinou
- Profesionální pumpa se speciálně natřenou pístní tyčí
- Ergonomicky tvarovaný uzavírací ventil s jemným filtrem
- Integrovaná kruhová základna zajišťuje vysokou stabilitu
- Postřikovací trubička se dá otáčet o 360°: Plast 50 cm

Vhodný pro následující kapaliny:

- Kyselé čisticí prostředky
- Dezinfekční prostředky
- Peroxid vodíku do 10 %
- Kyselina dusičná, propionová do cca 10 %
- Kyselina solná do cca 20 %
- Kyselina fosforečná a sírová do cca 30 %
- Přípravky pro péči o kopyta s obsahem mědi
- PRO M (860122)

Není vhodný pro:

- Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nižším než 55 °C
- Kapaliny o teplotách přesahujících 30 °C
- Louhy
- Kapaliny, které tvoří zbytky (např. barvy, tuky atd.)
- Montážní čistič PRO (860121)

Technické údaje

Obsah náplně	5,0 litrů
Celkový obsah	8,0 litrů
Provozní tlak	max. 3 bar
Prázdná hmotnost	2,6 kg
Hadice	200 cm
Tryska	tryska s plochým proudem z plastu

Doplňkový produkt

Plastová prodlužovací trubka, 45 cm (730360-05)

Číslo zboží	Označení	PJ
730249	Tlakový postřikovač/ IWE 5000 S	1 ks



Pozor! Přístroj je nutné po každém použití vyprázdnit a vyčistit.

FPM

Tlakový postřikovač IWE 5000 A

5l nádoba z plastu, provozní tlak 3 bar, oblast použití: pH 7–14

- Pro zpracování alkalických čisticích prostředků
- Plastová nádoba s velkou tlakovou podložkou
- Nosí se zboku
- Velký plnicí trychtýř umožňuje rychlé plnění
- Profesionální pumpa se speciálně natřenou pístní tyčí
- Ergonomicky tvarovaný uzavírací ventil s jemným filtrem
- Integrovaná kruhová základna zajišťuje vysokou stabilitu
- Postřikovací trubička se dá otáčet o 360°: Plast 50 cm

Vhodný pro následující kapaliny:

- Zásadité čisticí prostředky
- Louh draselný a natron do cca 20 %

Není vhodný pro:

- Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nižším než 55 °C
- Kapaliny o teplotách přesahujících 30 °C
- Kyseliny
- Kapaliny s vysokou viskozitou (vis kózní, např. oleje) a takové kapaliny, které tvoří zbytky (např. barvy, tuky atd.)
- Přípravky pro péči o kopyta s obsahem mědi
- Montážní čistič PRO (860121)

Technické údaje

Obsah náplně	5,0 litrů
Celkový obsah	8,0 litrů
Provozní tlak	max. 3 bar
Prázdná hmotnost	2,6 kg
Hadice	200 cm
Tryska	tryska s plochým proudem z plastu

Doplňkový produkt

Plastová prodlužovací trubka, 45 cm (730360-05)

Číslo zboží	Označení	PJ
730250	Tlakový postřikovač/ IWE 5000 A	1 ks



Pozor! Přístroj je nutné po každém použití vyprázdnit a vyčistit.

EPDM

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Tlakový postřikovač IWE 1000 SLF

1 litrová nádoba z plastu, provozní tlak 3 bar, oblast použití: pH 1–9

- Plynulé nastavení proudu od plného proudu až po rozprašovací proud
- S integrovaným ventilem pro snadné uvolnění tlaku
- S nylonovou pumpou
- Praktická stupnice se směšovací poměrem 1:1 až 1:10 na zadní straně

Mimo jiné vhodný pro následující kapaliny:

- Odstraňovač brzdového prachu Extrem (976430)
- Čistič Pur Ultra (903010)
- Čistič Schmutzbrecher (902012)

Není vhodný pro:

- Vysoce účinný čistič fasád (911039)
- Montážní čistič Pro (860121)
- Lemonex Ultra Strong (970012)



FPM

Pozor! Přístroj je nutné po každém použití vyprázdnit a vyčistit.

Číslo zboží Označení

730016 Tlakový postřikovač / IWE 1000 SLF

PJ

1 ks

Tlakový postřikovač IWE 1500

1,5litrová nádoba z plastu, provozní tlak 3 bar, oblast použití: pH 4–7

- Plynulé nastavení proudu od plného proudu až po rozprašovací proud
- Podmíněně odolný vůči kyselinám a zásadám
- Není odolný vůči rozpouštědlům
- Praktická stupnice se směšovací poměrem 1:1 až 1:5 na zadní straně

Přístroj není vhodný pro:

- Vysoce účinný čistič fasád (911039)
- Odstraňovač brzdového prachu Extrem (976430)
- Čistič Pur Ultra (903010)
- Montážní čistič Pro (860121)
- Lemonex Ultra Strong (970012)



FPM

Pozor! Přístroj je nutné po každém použití vyprázdnit a vyčistit.

Číslo zboží Označení

730015 Tlakový postřikovač / IWE 1500

PJ

1 ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Tlakový postřikovač IWE 1000 S Ultra

Pro silné kyseliny a rozpouštědla

Zvýšená bezpečnost při práci s žíravými chemikáliemi

Široký plnicí otvor a integrovaný bezpečnostní ventil pro bezpečné uvolnění tlaku

Ohebná páka pumpy a ergonomický tvar

Ohebná páka pumpy zajišťuje stabilitu postřikovače a snižuje riziko zlomení. Široká rukojeť a úzká nádrž s ukazatelem hladiny – pohodlně se drží.

Robustní trysky a zapouzdřený pumpovací mechanismus

Díky vysoce kvalitní povrchové úpravě je postřikovač mimořádně odolný, a to i vůči vysoce žíravým a kyselým chemikáliím, jako je kyselina solná neboli chlorovodíková.

- Vysoce kvalitní těsnění zvyšují odolnost vůči kyselinám a rozpouštědlům
- Nastavitelná kuželová tryska
- Válcová ochrana pro komorový ventil prodlužuje životnost postřikovače
- Vč. trysky s plochým proudem a kuželové trysky

Oblasti použití

- K aplikaci čističů ráfků, chladicích kapalin pro řezné nástroje, čističů oken, čističů čalounění, dezinfekčních prostředků, leštidel, šamponů, odstraňovačů vodního kamene, impregnačních, tmelů a mnoha dalších.

Doplňkový produkt

Koncentrovaný, vysoce účinný čistič SSR 85 (903020) | PUR ULTRA (903010)



Technické údaje

Obsah náplně	1,0 litr
Litry/min	0,5 l/min
Provozní tlak	max. 2,5 bar
Prázdná hmotnost	0,46 kg
Průtok kuželovou tryskou	0,5 l/min při 2,5 bar
Průtok tryskou s plochým proudem	0,8 l/min při 2,5 bar

Pozor! Přístroj je nutné po každém použití vyprázdnit a vyčistit.

Číslo zboží Označení

730363	Tlakový postřikovač / IWE 1000 S Ultra	PJ	1 ks
--------	--	----	------

Tlakový postřikovač IWE 1000 Pro Car

Na oleje, paliva a rozpouštědla

Zvýšená bezpečnost při práci s žíravými chemikáliemi

Široký plnicí otvor a integrovaný bezpečnostní ventil pro bezpečné uvolnění tlaku

Ohebná páka pumpy a ergonomický tvar

Ohebná páka pumpy zajišťuje stabilitu postřikovače a snižuje riziko zlomení. Široká rukojeť a úzká nádrž s ukazatelem hladiny – pohodlně se drží.

Vysoce kvalitní těsnění a díly z termoplastického materiálu pro maximální odolnost

Pro spolehlivé zpracování olejů, uhlovodíků a rozpouštědel

- Vysoce kvalitní těsnění pro dlouhou životnost
- Nastavitelná dutá kuželová tryska
- Ochranný kryt pro komorový ventil prodlužuje životnost postřikovače
- **Není vhodný pro kyselé čisticí prostředky**

Oblasti použití

- K čištění brzd, odstraňování asfaltu z karoserií a nářadí, čištění strojů a motorů, nanášení maziv, čištění interiérů vozidel, odmašťování a mnoho dalšího.

Doplňkový produkt PRO M Montážní čistič (860122)



Technické údaje

Obsah náplně	1,0 litr
Litry/min	0,5 l/min
Provozní tlak	max. 2,5 bar
Prázdná hmotnost	0,46 kg
Průtok kuželovou tryskou	0,5 l/min při 2,5 bar

Pozor! Přístroj je nutné po každém použití vyprázdnit a vyčistit.

Číslo zboží Označení

730364	Tlakový postřikovač / IWE 1000 Pro Car	PJ	1 ks
730364-01	Náhradní rozprašovací tryska, nastavitelná		1 ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Tlakový postřikovač aku 1000a



Automatický tlakový postřikovač pro snadnější práci i na velkých plochách

Vybaven těsněním z EPDM

To znamená, že můžete používat mnoho alkalických čisticích prostředků, jako je náš ASR 85, Super Clean nebo Triton

Vystříká 1 000 ml za 1,5 min.

Vy i vaši zaměstnanci pracujete uvolněně a efektivně i na velkých plochách



Výkonná baterie s kapacitou 1 200 mAh

Pro vás to znamená, že na jedno nabití baterie můžete zpracovat více než 20 náplní

- Malé, ale výkonné elektrické čerpadlo aplikuje postřikovací prostředek bez nutnosti zdlouhavého pumpování. A to až po dobu 90 minut bez přestávky pro nabíjení.
- Vybaven těsněním z EPDM odolným vůči chemikáliím
- Funguje i vzhůru nohama
- Robustní nádoba o objemu 1 litr se stupnicí objemu na průhledné nádobě
- Integrovaná lithium-iontová baterie vydrží až 90 minut provozu
- Jednoduché nabíjení přes libovolný port USB (kabel je součástí balení)
- Rozprašovací tryska s možností nastavení proudu od mlhy až po přímý proud
- Modrá kontrolka na postřikovači: dostatečné nabití baterie; červená kontrolka: rozprašovač je nutné nabít

Oblasti použití

- Zpracování alkalických čisticích prostředků pro dezinfekci, generální úklid, čištění vozidel, potravinářský průmysl, kanceláře, restaurace, školy, fitness centra, obchody atd.

Doplňkové produkty

Koncentrovaný istící prost edek na podlahy v dílnách (911033030), Triton (905020030), Super Clean (911050030), Alkalický bezpečnostní istící ASR 85 (905060030)



Rozsah dodávky

- USB nabíjecí kabel

Technické údaje

Baterie	Li-ion 3,6 V
Doba nabíjení baterie	90 min
Kapacita baterie	1 200 mAh
Doba použití	90 min
Ø rozprašovací hlavy	1 mm
Doporučená hodnota pH	4–10 (EPDM těsnění)
Obsah	1 litr
Rozměry (DxŠxV)	130 x 130 x 290 mm

Číslo zboží Označení

730373 Tlakový postřikovač aku 1000A

PJ

1 ks



Už žádné otravné pumpování nebo mačkání



Tryska se nastavuje z rozprašování na přímý proud pouhým otočením.



Tlakový zpěňovací prostředek IWE 1500 S | 1500 A

FPM

EPDM

- s plastovým zásobníkem pro zpěňovací prostředky vytváří v závislosti na prostředku a zakrývá plochy suchou, dlouho trvající pěnou
- zásobník: plast s plnicí stupnicí, s poměrně velkým tlakovým polštářem

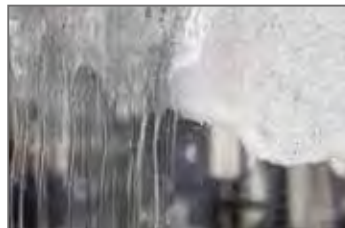
Technické údaje	IWE 1500 S	IWE 1500 A
objem náplně	1,5 litrů	1,5 litrů
celkový objem	2,0 litry	2,0 litry
pracovní tlak	max. 3 bar	max. 3 bar
vlastní hmotnost	0,5 kg	0,5 kg
hadice	polyetylen 250 cm	polyetylen 250 cm
tryska	tryska s plochým paprskem	tryska s plochým paprskem
	z plastu	z plastu
bezpečnostní ventil	s pístovým tlakoměrem	s pístovým tlakoměrem
těsnění	FPM	EPDM



Pozor! Zařízení je potřeba po každém použití vyprázdnit a vyčistit.



požadovaná konzistence pěny se reguluje 4 fleecovými podložkami na trysce.



běžné postřikovače poly

tlakový zpěňovací prostředek

Výr. číslo	Označení	OJ
730362	tlakový zpěňovací prostředek / IWE 1500 S	1 ks
730368	tlakový zpěňovací prostředek / IWE 1500 A	1 ks
730359-03	náhradní sada fleecových podložek	1 sada (1 sada = 4 ks)

Postřikovač HS 1000 around

Postřikuje nad hlavou, šikmo, v úhlu 90°

Postřikuje
v každé poloze

S regulační tryskou
Možnost rozprašované mlhy až
po paprsek

Speciální sací systém:

- postřikuje ve všech polohách: Nad hlavou, šikmo, vertikálně
- Nasává se kompletní kapalina

Uzavíratelná regulační tryska:

- Možnost nastavení mlhy až po paprsek
- Bez rizika vytékání chemie při přepravě

Nádrž na 1 litr, nerozbitný, transparentně bílý:

- Zobrazuje se aktuální stav náplně
- Dobrá stabilita díky kónickému tvaru
- Bezpečnost pro uživatele

Tlak na píst až 10 barů:

- Jemná, úsporná mlha
- Silný paprsek s velkým dosahem
- Lepší výkon a výsledky

Ergonomická rozstříkovací hlavice s dlouhou rukojetí:

- Práce, která neunavuje
- Pohodlné ovládání třemi prsty

Lze opakovaně používat a znovu plnit:

- Šetrný přístup ke zdrojům a životnímu prostředí (bez zbytečného odpadu)

Ideální pro zvlhčování, smáčení, dezinfekci, odmašťování, péči, čištění – potravinářství, sanitární zařízení, sklo, mobiliáře, solária, fitness centra, dílny, řemeslníci, sanitární pracovníci atd.

Používání robustního, opakovatelně použitelného postřikovače HS1000 se vyplatí z mnoha důvodů: Uživatel nemusí ztrácet čas přerušováním prací, protože zařízení se nebude tak často ucpávat nebo vykazovat netěsnosti. Silná rozstříkovací hlavice má dlouhou životnost (násobky jednorázové rozstříkovací hlavice) a umožňuje práci bez únavy při současném vyšším výkonu.

Rozsah použití: pH 2–10

Praktická nálepka k vyplnění zabraňuje záměněm (Z01254)



Hadice se speciálním
sacím systémem

Nádrž na 1000 ml
se dvěma stupnicemi:
• odstupňování po 50 ml
• směšovací poměry v %



Dezinfekce
sanitárního zařízení



Odmašťování
potravinářských provozů

Č. art.	Označení	OJ
730008	Postřikovač / HS 1000 around	1 ks

Postřikovač HS 1000

- s nastavitelnou stříkací hlavici
- odolává kyselinám a zásadám
- po používání propláchněte čistou vodou
- praktická stupnice se směšovacími poměry 1:1 až 1:10



Příslušenství

Stříkací hlavice SLF (730011) odolná vůči agresivním látkám

Č. art.	Označení	OJ
730010	Postřikovač / HS 1000	1 ks

Drátěný koš na spreje

Určeno pro plochy s 8 spreji

- robustní drátěná konstrukce s úchytkami pro zavěšení

Č. art.	Označení	OJ
870199	Drátěný koš na spreje	1 ks



Štěteček

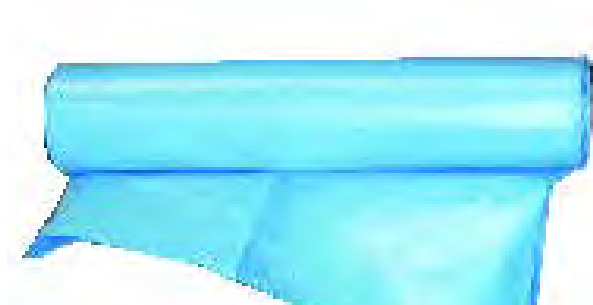
Pro rozstříkovací hlavici S7

- hodí se vynikajícím způsobem pro zpracování ploch
- odpadají dodatečné čisticí práce (v případě maziv)
- cílené a úsporné nanesení účinné látky
- nasazuje se jednoduše na speciální postříkovací hlavici S7



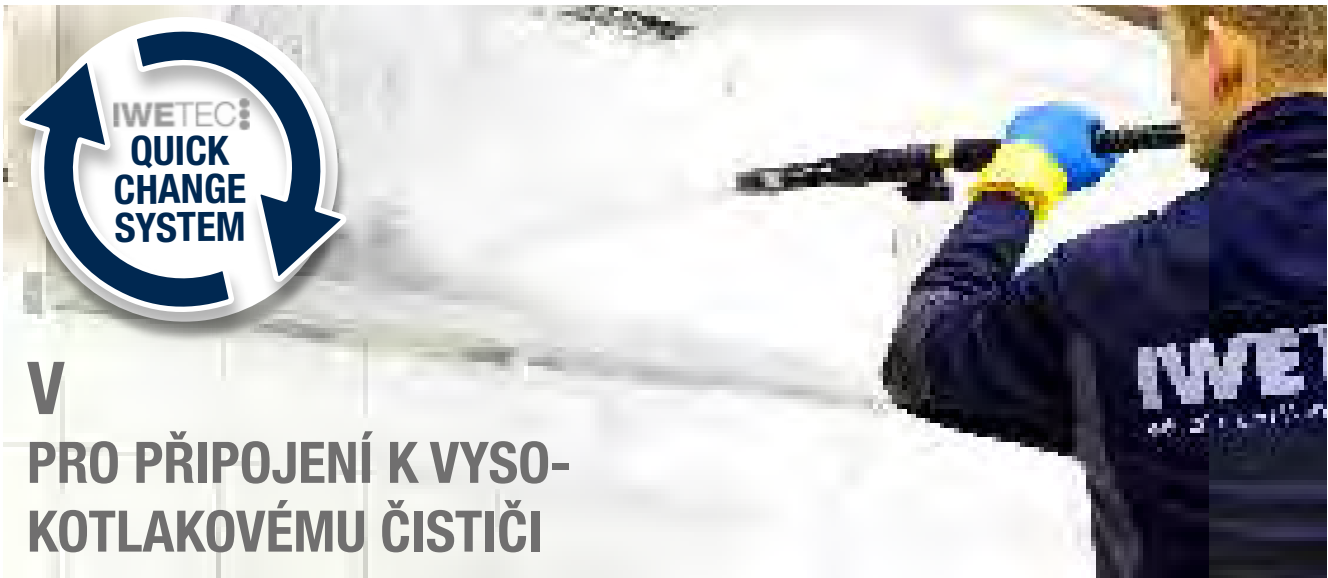
Č. art.	Označení	OJ
730001-2	Štěteček	12 ks

Pytel na odpadky



Č. zboží	Velikost	Barva	Tloušťka	Obsah	PJ
757054	700 x 1 100 mm	modrá	72 µm	120 litrů	20 ks/role
757056	500 x 450 x 1 250 mm	modrá	70 µm	240 litrů	10 ks/role

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ



V PRO PŘIPOJENÍ K VYSOKOTLAKOVÉMU ČISTIČI

IWETEC QUICK CHANGE SYSTEM

Již máte vysokotlakový čistič, který jste si zakoupili od společnosti IWETEC. Abyste mohli začít používat náš Quick Change System, potřebujete už jen adaptér, který je uveden na obrázku. **Adaptér č. 1 a 2** připojte k pistolí/rukojeti. **Č. 4 a 3** namontujte na standardní trysku. Pro pěnovou trysku MEGA se již dodává **adaptér č. 4**. Nyní můžete hravě a jednoduše přepínat jedním kliknutím mezi standardní tryskou a pěnovou tryskou MEGA.

IWETEC QUICK CHANGE SYSTEM pro značky Nilfisk/Alto, Erhle a Kränzle

Nepatrnou přestavbu musíte provést v případě, že budete používat přístroje značky Nilfisk/Alto, Erhle nebo Kränzle s předinstalovaným Quick System. V případě některých sérií přístrojů jsou tyto výrobci kompatibilní již z výroby díky Quick adaptéru a Quick spojkám. Pokud jste vlastníkem takového přístroje, stačí se pouze pomoci dodaného **adaptéru č. 4** připojit k pěnové trysce MEGA a můžete začít rovnou s čištěním. Výměnu za standardní trysku lze provést také v případě předchozích variant jediným kliknutím díky našemu Quick adaptéru. Pokud by přístroj nedisponoval Quick adaptérem, ale přípojkou velikosti M22, použijte sadu 73025110 vč. sady adaptérů.

IWETEC QUICK CHANGE SYSTEM pro značku Kärcher s přípojkou M22

Máte vysokotlakový čistič od jiného výrobce, lze přestavbu provést rovněž snadno: Pro přístroj např. značky Kärcher s přípojkami velikosti M22 potřebuje **adaptér č. 3** i **1**, aby bylo možné pracovat s naším systémem Quick Change System. Na stávající vysokotlakovou trysku se montuje adaptér **č. 2 a 4**, aby bylo možné ji jedním cvaknutím připojit k pistolí. Pěnovou trysku MEGA s vhodným **adaptérem č. 4** je možné nyní také připojit jedním zacvaknutím.

IWETEC QUICK CHANGE SYSTEM pro značku Kärcher s 22 lichoběžníkovým závitem

Technika a trh se neustále vyvíjejí. Nejnovější série přístrojů např. značky Kärcher mají přípojky s trapézovým závitem velikosti 22. Na straně pistole se pro změnu trapézového závitu na velikost M22 použije nejdříve **adaptér č. 5**. S montáží **adaptérů č. 3 a č. 1** se na pistolí instaluje Quick Change System. Na straně trysky vytváří **adaptér č. 6** spojení mezi M22 a trapézovým úchytem trysky. Za účelem zdokonalení systému umožňuje **adaptér č. 2** umožňují připojení Quick spojky (**adaptér č. 4**). Výměna pěnové trysky se poté provádí prostřednictvím **Quick adaptér (č. 1)** a pěnové čištění může začít.

PŘEHLED ADAPTÉRŮ



Quick adaptér 1/4" vnější závit
Č. art. 73025102



Adaptér IWETEC M22 vnější závit x 1/4" vnitřní závit
Č. art. 73025103



Adaptér IWETEC M22 vnitřní závit 1/4" vnitřní závit
Č. art. 73025104



Quick spojka 1/4", vnější závit
Č. art. 73025105



Adaptér pěnové trysky TR22 vnitřní závit: M22 vnější závit
Č. art. 730251131



Adaptér pěnové trysky TR22 vnější závit: M22 vnitřní závit
Č. art. 730251132

Další adaptéry

pro vysokotlakové čističe Kärcher od roku 2017



Quick spojka 1/4 vnitřní závit
Č. art. 73025106



Adaptér pěnové trysky TR22 vnitřní závit 3/8 vnitřní závit
Č. art. 73025111



Adaptér pěnové trysky vnější závit AG 3/8 vnější závit
Č. art. 73025112

PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípojka

pistole, vnější závit M22



PRO CELOU ŘADU BĚŽNÝCH VYSOKOTLAKOVÝCH ČISTIČŮ / ŘADY IWETEC / NILFISK/ALTO, ERHLE A KRÄNZLE



PŘIPOJENÍ ZÁSUVNÁ SPOJKA PISTOLE



PRO CELOU ŘADU BĚŽNÝCH VYSOKOTLAKOVÝCH ČISTIČŮ NILFISK/ALTO, EHRLE A KRÄNZLE



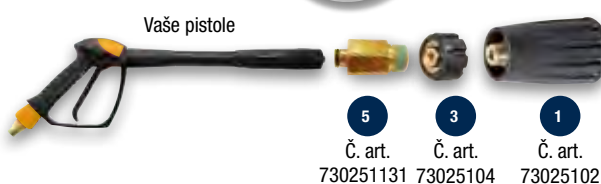
Připojení pistole M22 vnější závit



PRO CELOU ŘADU PROFESIONÁLNÍCH VYSOKOTLAKOVÝCH ČISTIČŮ KÄRCHER



Připojení pistole TR22 vnější závit



PRO NOVĚJŠÍ ŘADY PŘÍSTROJŮ ZNAČKY KÄRCHER



PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Sada trysek pro mega pěnu

Extrémně odolné vůči chemickým látkám

- jednoduchá manipulace – doplňte čisticí koncentrát, vyberte stupeň a spusťte zpěňování
- nastavení na 10 stupňů –flexibilní přepínání mezi tekutou a suchou pěnou
- senzační tvorba pěny – používání na svislých plochách, dlouhá účinnost, a díky tomu účinné a automatické čištění
- účinné zpěňování používaného čisticího prostředku pro účely čištění dílen, karosérií, nástaveb, rovin a stájí
- vstříkovač z ušlechtilé oceli
- odolnost vůči chemikáliím a korozi
- 10 definovaných poloh dávkování
- horizontální postřik
- min. 60 bar až max. 200 bar / 60 °C
- doporučení pro provozní tlak 100–130 bar
- vodní výkon min. 700 litrů za hodinu



Oblasti použití

- pro celou řadu vysokotlakových čističů řady IWETEC
- pro vysokotlakové čističe NILFISK/ALTO, Erhle a Kränzle
- pro celou řadu profesionálních vysokotlakových čističů Kärcher

Rozsah dodávky

- 1× pěnová tryska MEGA
- 2× nádrž na 2 litry,
- 1× popruh PTFE
- 1× Quick adaptér
- 1× M22 vnější závit × 1/4" vnitřní závit
- 1× M22 vnitřní závit 1/4" vnitřní závit
- 2× Quick spojka 1/4" vnější závit

Č. art.	Označení	OJ
73025110	Sada pěnových trysek Mega	1 sada

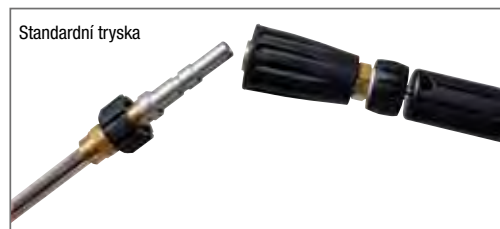
snadno. rychle. obratem ruky

Quick Change System

Nový IWETEC QUICK CHANGE SYSTEM umožňuje rychlou a jednoduchou výměnu pěnové trysky za standardní trysku – obratem ruky!



JEDNODUCHÁ,
RYCHLÁ VÝMĚNA!



PŘÍSLUŠENSTVÍ I POMŮCKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Dávkovací čerpadlo

- bez ukapávání nebo doběhu čistícího prostředku
- plnicí množství 25 ml na jeden zdvih
- odolává kyselinám a zásadám
- není vhodné pro silové čističe fasád

nádoba na 5, 10 litrů

výtlačková trubička 320 mm



Č. art. 730222

nádoba na 15, 30, 60 litrů

výtlačková trubička 600 mm



Č. art. 730223

Č. art.	Označení	OJ
730222	Dávkovací čerpadlo na 5, 10 litrů	1 ks
730223	Dávkovací čerpadlo na 15, 30, 60 litrů	1 ks

Plastová odměrka

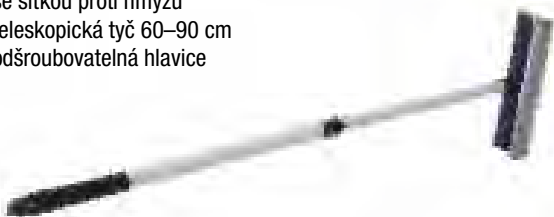
Průhledná
s podrobnou stupnicí



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
730225	Plastová odměrka	1 litr	1 ks
730226	Plastová odměrka	2 litry	1 ks

Čistič tabulí

- se sítkou proti hmyzu
- teleskopická tyč 60–90 cm
- odšroubovatelná hlavice



Č. art.	Označení	Šířka	OJ
757146	Čistič tabulí	200 mm	1 ks

Přečerpávací čerpadlo

Přečerpávaný objem 500 ml

- hodí se skvěle pro rychlé a čisté přečerpávání médií, např. vyprazdňování nádrží nebo doplňování oleje
- teplotně stálý pozinkovaný ocelový plášť odolný vůči opotřebení
- kuželový ventil efektivně odděluje sací a tlakový zdvih
- pro důkladné čištění lze čerpadlo jednoduše a kompletně demontovat
- včetně dvou plastových hadic (délka každé 0,5 m)



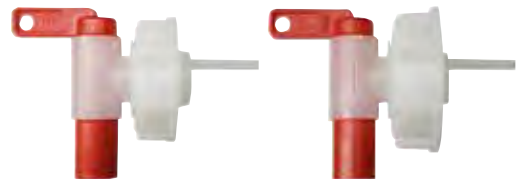
- pro přečerpávání kapalin všech druhů: topných olejů, minerálních, syntetických a biologických olejů, benzínu na mytí, chladičů, ochranných prostředků proti zamrzání, lihu, petroleje, brzdové kapaliny

Č. art.	Označení	OJ
74007001	Přečerpávací čerpadlo	1 ks

Výpustný kohout

Snadné vyjmutí díky regulaci
výtoku a snadnému otevírání

- Označení ON/OFF
- DIN 51 pro nádoby o objemu 5 a 10 litrů
- DIN 61 pro nádoby o objemu 15, 30 a 60 litrů



Č. zboží	Označení	vhodné pro	PJ
730233	Výpustný kohout	nádoba 5/10 l	1 ks
730234	Výpustný kohout	nádoba 15/30/60 l	1 ks

Kartáč na hliníkové ráfky

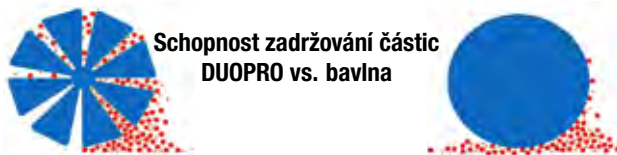
- s ergonomickou rukojetí
- štětiny s zdvojenou smyčkou



Č. art.	Označení	OJ
757144	Kartáč na hliníkové ráfky	1 ks

Utěrka z mikrovlákna DUOPRO

- Nově vyvinutá oboustranná utěrka z mikrovlákna pro leštění, čištění, utírání prachu, suché i mokré použití.
- Strana s vlasem: Až 8 mm vysoký vlas zadržuje nečistoty a zbytky leštidla jako magnet
- Strana s mikrovlákny: Skvělá pro leštění
- Optimální složení materiálu - 70 % polyester a 30 % polyamid. (Větší množství polyamidu zpomaluje utěrku při utírání. Při vyšším obsahu polyesteru tkanina absorbuje příliš mnoho vlhkosti, a tak rychle zanechává na povrchu stopy po vodě.)
- Vporovnání s koženými nebo bavlněnými utěrkami absorbují utěrky z mikrovláken při čištění povrchů výrazně více drobných částic a bakterií. Díky tomu má utěrka z mikrovlákna při čištění jasnou hygienickou výhodu.
- Lze prát v pračce do 60 °C (bez aviváže)



Schopnost zadržování částic
DUOPRO vs. bavlna

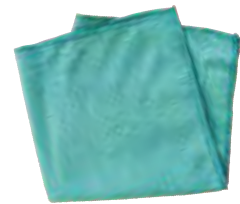
Lamelé DUOPRO „stírají“ částice z povrchu a zachycují je. Bavlněná nebo jiná textilní vlákna nemají tyto schopnosti kvůli svému uzavřenému povrchu, a proto pracují méně důkladně.

Doplňkový produkt Perfect4Shine (980026)

Č. zboží	Délka	Šířka	Barva	PJ
699037	40 cm	40 cm	modrá	1 ks

Utěrka z mikrovlákna Micro Eco

- utěrka z mikrovlákna, čisticí utěrka a lešticí utěrka s vysokou absorpcí nečistot a vody
- vysoká dostava tkaniny a lemované okraje se postarají o tkaninu odolnou proti opotřebení i při dlouhodobém používání
- lze prát v pračce do 90 °C
- 200 g/m²



Č. art.	Označení	Délka	Šířka	OJ
757047	Utěrka z mikrovlákna Micro Eco	38 cm	38 cm	10 ks/sada

Utěrka z mikrovlákna MICROPRO

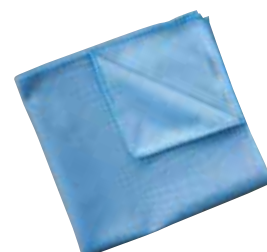
- utěrka z mikrovlákna, čisticí utěrka a lešticí utěrka s enormní absorpcí nečistot a vody
- vysoká dostava tkaniny a lemované okraje se postarají o tkaninu odolnou proti opotřebení i při dlouhodobém používání
- lze prát v pračce do 90 °C
- lemované okraje zabraňují roztřepení
- 320 g/m²



Č. art.	Délka	Šířka	Barva	OJ
757043	40 cm	40 cm	oceanblue	1 ks
757044	40 cm	40 cm	apricot	1 ks

Utěrka z mikrovlákna MICROGLAS

- Utěrka z mikrovlákna k šetrnému čištění skla a okenních ploch
- pro rychlé odstraňování prachových částic a nečistot na hladkých plochách
- lemované okraje zabraňují roztřepení
- jemně pletená tkanina zajišťuje dobrou absorpci vody, také po mnoha cyklech praní
- lze prát v pračce
- vysoká dostava tkaniny a lemované okraje
- 320 g/m²



Č. art.	Délka	Šířka	Barva	OJ
757045	40 cm	40 cm	oceanblue	1 ks

Postaráme se o Vás!

Celkem nekomplikovaně.

Naše zaměstnankyně a zaměstnanci jsou Vám rádi k dispozici telefonicky.

Pomohou vám s otázkami o výrobcích, jako i s dalšími tématy, jako například termíny dodání, objednávky nebo stav vašeho zákaznického účtu.

Tel.: +420 277 000 310

MAIL: info@dpparts.cz



MAZIVA

Oleje, tuky, pasty

Správná volba maziva je pro životnost strojů a jejich součástí stejně důležitá jako správné zacházení a pravidelná údržba.

Maziva chrání před korozí a snižují tření, tlumí vibrace, odvádějí teplo a zabraňují vniknutí cizích těles do utěsněných míst. Tím zabraňují opotřebení, snižují náklady na opravy a údržbu a prodlužují životnost součástí. Odporující typy maziv jsou samozřejmě stejně rozmanité

jako jejich oblasti použití. V zásadě rozlišujeme následující typy maziv: Oleje, maziva, pasty a speciální maziva. Pro zlepšení výkonu se používají pevná maziva, jako jsou PTFE a aditiva.

Olejové spreje

Oleje jsou základními složkami mnoha maziv. Jsou vhodné zejména pro vysoké otáčky nebo teploty, kdy není možné mazání tukem. Odvádějí přitom teplo vznikající třením. Díky své nízké viskozitě mají dobré penetrační vlastnosti a jsou také vhodné pro udržování čistoty mazacích míst.

**OLEJOVÝ
SPREJ**

Tuky ve spreji (mazací spreje)

Výhodou je pevná konzistence. Ta umožňuje jejich použití ve všech polohách a zabraňuje vniknutí cizích těles do mazaného místa. Požadované konzistence se dosáhne přidáním aditiv a zahušťovadel do základního oleje.

TUK

Mazací pasty

Pasty mají podobnou strukturu jako tuky. Místo zahušťovadel se však do nosného oleje přidávají tuhá maziva. Pasty jsou vynikající při extrémním fyzikálním a teplotním zatížení, oxidaci třením a trhavém pohybu. Zatímco mazací a montážní pasty se používají především k mazání, pasty na šrouby navíc umožňují lepší kontrolu předepsaných utahovacích momentů. Vysokoteplotní pasty lze používat až do 1 400 °C. Při tomto procesu se nosný olej odpařuje a tuhá maziva zůstávají k mazání součástí.

**MAZACÍ
PASTA**

Tuhá maziva (PTFE)

Tuhá maziva pomáhají olejům a tukům při mazání při nízkých kluzných rychlostech nebo extrémních teplotách, kdy se nemůže vytvořit kluzný film.

PTFE

Aditiva

Přidáním aditiv do maziv se mimo jiné zlepšují jejich mazací, nouzové provozní a korozní vlastnosti. V závislosti na aditivu je tak mazivo schopno dosáhnout zvláště dobrých cílových hodnot.

ADITIVA

Speciální prostředky

Antistatické lubrikační a separační prostředky

SPECIÁLNÍ PROSTŘEDKY

PŘEHLED MAZIV

Mazací oleje

	Teku- tost	Odolnost vůči vysokému tlaku	Teplotní odolnost	Přilnavost	Odpuzující nečistoty	Tuhé mazivo
Protect-Oil	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	ADITIVA
Unihaft NR	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★	–
Olejevý sprej „S“	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★ ★ ★	PTFE
Servisní sprej S41 Plus	★ ★ ★	★	★	★	★ ★	–
Synth 2005	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★ ★	–
Stol	★ ★ ★	★ ★	★	★ ★	★ ★ ★	–
Sprej na řetězy	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	–
Silikonový sprej	★ ★	–	★ ★	★ ★ ★	★ ★	–
LUBAN Multi olej pro údržbu	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	–
LUBAN dlouhodobé mazivo	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★	ADITIVA

Mazací tuky

	Teku- tost	Odolnost odolnost	Teplotní odolnost	Přilnavost	Odpuzující nečistoty	Tuhé mazivo
Permax	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★	–
Extrémní mazací tuk Plus ve spreji	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★	EP-ADDITIV
Tuk ve spreji	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★	PTFE

Pastózní a suchá maziva

	Teku- tost	Odolnost odolnost	Teplotní odolnost	Přilnavost	Odpuzující nečistoty	Tuhé mazivo
Montážní sprej DTS 1814	★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	KOVOVO-KERAMICKÉ PIGMENTY
Montážní pasta/ Montážní pasta CU	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★	KOVOVÉ PIGMENTY
Flon	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	PTFE

Speciální prostředky

	Teku- tost	Odolnost odolnost	Teplotní odolnost	Přilnavost	Odpuzující nečistoty	Antistatické
LAN nepřilnavé	★ ★ ★	–	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★

Protect-Oil

Průhledné, dlouhodobě působící mazivo pro použití v oblastech s vysokou i nízkou teplotou

Výhody

- aditiva zajišťují výborné vlastnosti pro nouzový chod
- s výjimečnými penetračními vlastnostmi pro výplň spár
- skupenství kapalné až pevné
- velmi vysoká přilnavost (odolný proti odstředivé síle)
- delší intervaly mazání
- odolné proti slané vodě a mořskému vzduchu
- použití pro rozmezí teplot od -30 °C do +140 °C
- používá se s O-kroužkem
- penetrační vlastnosti jako olej
- přilnavost a odolnost proti tlaku jako tuk
- stříkací hlavice otočná o 360 stupňů
- při rozstříku se chová jako kapalina, na vzduchu vytvrdne

Oblasti použití

- průhledné, dlouhodobě působící mazivo s vynikající odolností proti opotřebení a korozi
- pro všechny činnosti mazání a údržby
- používá se všude tam, kde je vyžadováno dlouhodobé mazání

**OLEJ
VE SPREJI**

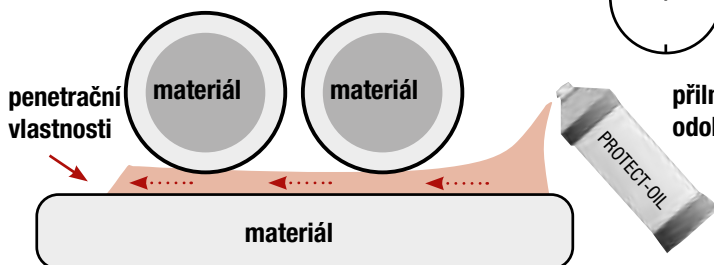
ADITIVA



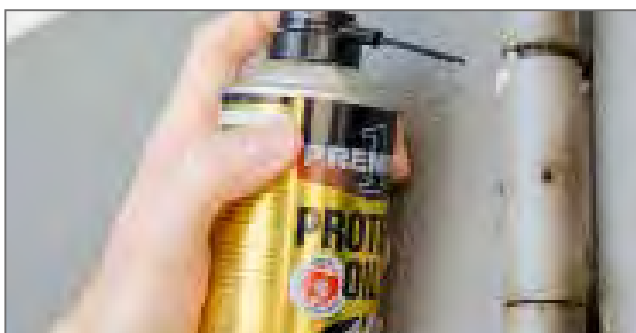
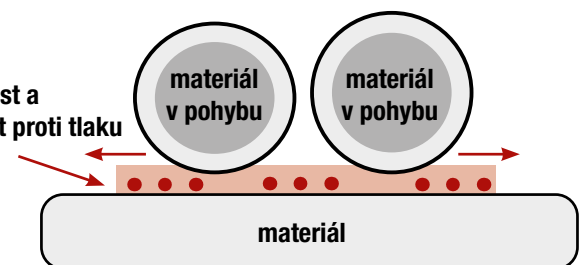
penetrace ★ ★ ★
 odolnost vůči vysokému tlaku ★ ★ ★
 teplotní odolnost ★ ★
 přilnavost ★ ★ ★
 odolnost vůči znečištění ★ ★
 Pevné mazivo ADITIVA

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
830015	Protect-Oil	400 ml	12 ks

Penetrační vlastnosti jako olej



Přilnavost a odolnost proti tlaku jako tuk



Unihaft NR

Adhezní mazivo pro extrémní zatížení

Výhody

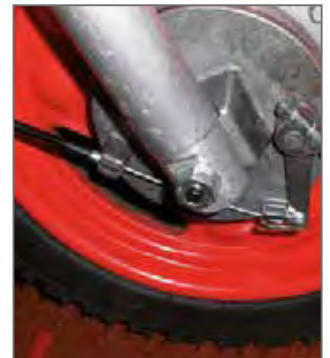
- odolný vůči vysokému tlaku a teplotám od -30 °C do +90 °C
- také v případě extrémního zatížení je přilnavost velmi dobrá
- vysoký dlouhodobý účinek a velmi dobrá penetrace
- šetrné k životnímu prostředí díky obnovitelným surovinám

Oblasti použití

- adhezní mazivo na bázi obnovitelných surovin
- zabraňuje korozi, odolné vůči sladké a slané vodě, slabým kyselinám a louhům
- pro rychlé a trvalé mazání zařízení, řetězů, bowdenů a kabelů zatížených rázem, tlakem a vibracemi
- ochrana před dlouhodobým zanesením pryskyřicí zabraňuje slepení maziv

penetrace	★ ★
odolnost vůči vysokému tlaku	★ ★ ★
teplotní odolnost	★ ★
přilnavost	★ ★ ★
odolnost vůči znečištění	★ ★
pevné mazivo	-

**OLEJ
VE SPREJI**



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
830040	Unihaft NR	500 ml	12 ks

MAZÁNÍ

Stol RSS

Čištění, mazání, ochrana

Výhody

- vysoce efektivně odstraňuje staré zbytky maziv – nepostradatelný jako pomůcka pro čištění při vtírání a mazání dílů a zařízení
- ideální pro mazání tenkého filmu pohyblivých dílů, montážních linek, závěsů a zámku dveří a citlivých nástrojů
- potlačuje vlhkost a zajišťuje opětovný chod zrezavělých dílů
- trvalý film maziva chrání před korozi a prodlužuje intervaly mazání – nezanechává usazeniny
- nejen uvolňuje zablokované díly, ale zároveň je udržuje v čistotě a řádně namazané
- ideální v pneumatických zařízeních namazaných olejem, u kterých zablokované písty a opotřebovaná těsnění vedou k výpadkům
- působí preventivně na korozi
- používá se s O-kroužkem
- super aktivní kapalina, maže a čistí, prodlužuje životnost všech typů zařízení

**OLEJ
VE SPREJI**

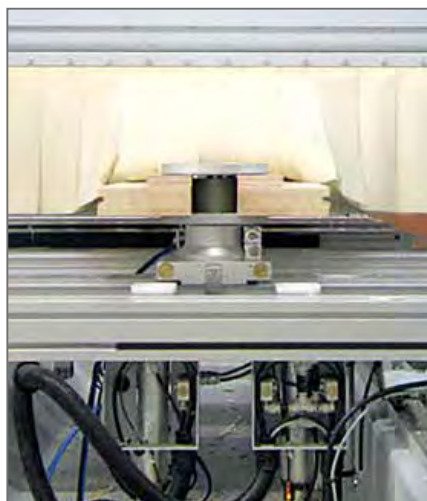


Oblasti použití

- odstraňuje slepeniny a zpryskyřičnatění
- nečistota, prach a štěpiny nebudou ulpívat
- k čištění a mazání nůžek na plot, motorových pil, bovdenů, řetězů, pohonů, rolovacích vrat, kolejnic atd.
- chrání závěsy oken/dveří při broušení před prachem
- zajišťuje chod sklíčidla a minimalizuje znečištění
- minimalizuje dřevěné třísky v dřevařských závodech
- všude na pohyblivých dílech, na kterých se lehce usazuje prach

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
830020	Stol RSS	500 ml	12 ks

penetrace	★★★
odolnost vůči vysokému tlaku	★★
teplotní odolnost	★
přilnavost	★★
odolnost vůči znečištění	★★★



**MAZIVO
VE SPREJI**



Extrem Schmierfett plus Spray

Částečně syntetické vysoce výkonné mazivo na bázi vápenatého mýdla vylepšené o vysokotlaká aditiva (EP)

Výhody

- extrémně přínavé, neodpráskává: minimální spotřeba maziva, bezpečnost pro ložiska, hřídele a kolejnice
- silně voděodolné – nevytváří emulzi: stroje není potřeba mazat bezprostředně po čištění pod vysokým tlakem
- aditiva několikanásobně prodlužují cyklus mazání: zamezují drahým opravám, snižují opotřebení a spotřebu maziva
- univerzálně použitelné: tam, kde nejsou místa dosažitelná tlakovým lisem
- odolné vůči teplotě a vodě, chrání před rží a vlhkostí

penetrace	★
odolnost vůči vysokému tlaku	★★★
teplotní odolnost	★★
přílnavost	★★★
odolnost vůči znečištění	★★
pevné mazivo (EP)	vysokotlaká aditiva

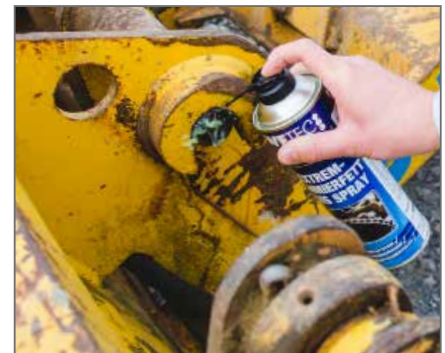
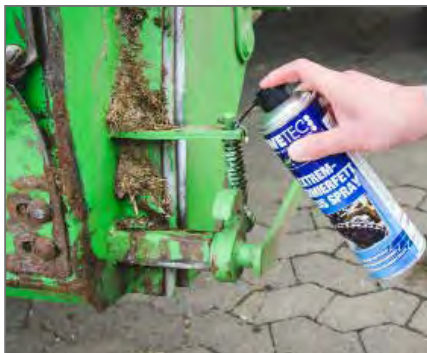
Č. art.	Označení	Obsah	OJ
830030	Extrem Schmierfett plus Spray	500 ml	12 ks

Oblasti použití

- pro mechanické pohony, jako jsou řetězy, ozubená kola, soutyčí atd. na míchačkách betonu (ozubený věnec), jeřábech, kolových nakládačích, vysokozdvizných vozících, tažných zařízeních přívěsu atd.
- ideální pro používání v oblasti dlouhodobého mazání pantů, zámků, kluzných, valivých a kloubových ložisek, otevřených pohonů, vaček, pístů, u strojů, vozidel a zemědělské techniky, nástrojů a zařízení všech typů
- trvalé mazání také při různých třecích dvojicích, jako je kov-kov, plast-kov, plast-plast atd.

Technické údaje

zkrácené označení	KP2G-30	DIN 51502
barva	žluto-zelená	
typ zmydelnění	vápník	
teplota použití	-30 °C až +110 °C	
základní viskozita při 40 °C	930 mm ² /s	DIN 51562
bod skápnutí (IP 396)	+145 °C	DIN ISO 2176
penetrace po prohnětení	265–280	DIN ISO 2137
třída konsistence NLGI	2	DIN 51818
ochrana před korozí (Emcor)	0	DIN 51802
přivařovací síla VKA	2200 / 2400 N	DIN 51350-4



Pro mazání čepů na kombajnech, rozmetadlech chlěvkové mrvy, vyklápečích vozzech, kolových nakládačích, stavebních strojích atd.



Vysokozatížené kluzné plochy na operách a otočných kloubech (ozubený věnec) na jeřábech a přívěsech

Extrem-Schmierfett plus

Částečně syntetické vysoce výkonné mazivo na bázi vápenatého mýdla, vylepšené o vysokotlaká aditiva (EP)

Výhody

- extrémně přilnavé a vysoce výkonné mazivo je vhodné pro valivá a kluzná ložiska pod vysokým zatížením, nárazy a vibracemi
- jeho vynikající mazací vlastnosti nachází své uplatnění zejména ve strojích a vozidlech používaných ve stavebnictví (cementárnách, kamenolomech, štěrkovnách atd.) a v zemědělství
- extrémní mazací schopnost, netvoří hrudky a spolehlivě přilne také ve vlhkém prostředí
- kvalitní vysokotlaká aditiva (EP) zajišťují dobrou ochranu proti korozi a opotřebení šetrí vysoce zatížená ložiska. Výrazně prodlužuje mazací lhůty normálně zatížených ložisek.
- vhodný také pro automatické mazací systémy



Lube-Shuttle® Fuchs-Reiner® Pull-Off Hobock

Rozměry hoboku maziva

Obsah	Vnitřní Ø hoboku	
	nahoře	dole
15 kg	cca 274 mm	cca 255 mm
25 kg	cca 356 mm	cca 305 mm
50 kg	cca 375 mm	cca 355 mm

Technické údaje

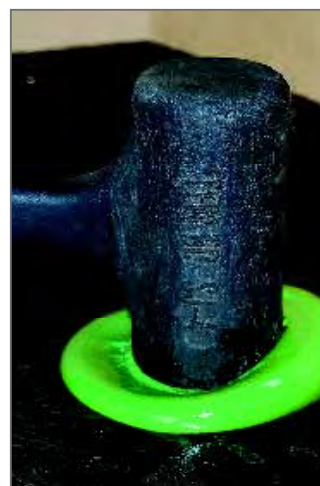
zkrácené označení	KP2G-30	DIN 51502
barva	žluto-zelená	
typ zymědelnění	vápník	
teplota použití	-30 °C až +110 °C	
základní viskozita při 40 °C	930 mm ² /s	DIN 51562
bod skápnutí (IP 396)	+145 °C	DIN ISO 2176
penetrace po prohnětení	265–280	DIN ISO 2137
třída konsistence NLGI	2	DIN 51818
ochrana před korozi (Emcor)	0	DIN 51802
přivařovací síla VKA	2400 N	DIN 51350

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
940012	Extrem-Schmierfett plus Lube-Shuttle®	400 g	24 ks
940225	Extrem-Schmierfett plus Fuchs-Reiner®	500 g	30 ks
940220	Extrem-Schmierfett plus Pull-Off	400 g	24 ks
940221	Extrem-Schmierfett plus Hobock	5 kg	1 ks
940222	Extrem-Schmierfett plus Hobock	15 kg	1 ks
940223	Extrem-Schmierfett plus Hobock	25 kg	1 ks
940224	Extrem-Schmierfett plus Hobock	50 kg	1 ks

TEST



Běžné mazivo



Extrem-Schmierfett plus

Jednoruční mazací lis

Pro pull-off a hobok

- z přesné oceli s lisovacími tělesy s vysoce kvalitní povrchovou úpravou pro dokonalé uchopení beze skluzu a pozinkovanou tlačnou páku
- integrovaný režim přepínání pro vysoký tlak nebo velká množství: max. tlak 250 bar = přečerpávací výkon 0,25 cm³/zdvih; max. přečerpávané množství 0,40 cm³/zdvih = přečerpávací tlak 150 bar
- aretace rukojeti pro skladování bez úniku
- doplňovací spojka
- přípojovací závit = G 1/8"i

Technické údaje

- pracovní tlak objem: cca 150 bar
- přečerpávaný výkon objem: cca 0,40 ccm/zdvih
- pracovní tlak tlak: cca 250 bar
- přečerpávaný výkon tlak: cca 0,25 ccm/zdvih
- přípojovací závit: G 1/8"i
- délka trubky: 280 mm
- rozměry lisu: 390 × 170 × 60 mm

PULL-OFF | HOBOK



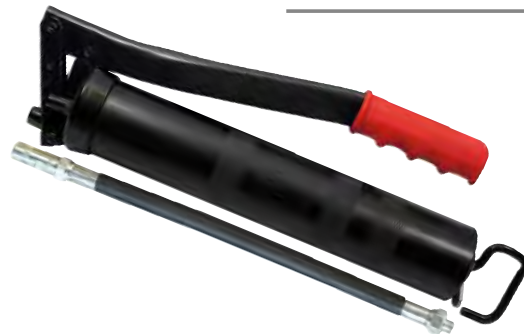
Č. art.	Označení	OJ
740075	Jednoruční mazací lis „Vario“	1 ks
740021g18	Pancéřová hadice 300 mm dlouhý pro mazací lis, G1/8, s hydraulickou hubicí se 4 čelistmi	1 ks

Ruční mazací lis

M10 x 1,0 mm

- Extrémně spolehlivý, i za vysokých tlaků
- Nekompromisní zpracování z oceli, robustní a odolný
- Plnicí vsuvka
- Pro viskózní tuky do NLGI 3
- Čerpací výkon cca 1 ccm/zdvih
- Obsah 500 ccm / 400 g
- Přípojovací závit M = M 10 x 1

PULL-OFF | HOBBOCK



Číslo zboží	Označení	PJ
740076	Ruční mazací lis	1 ks

Rox-Prozess³

Vysoce výkonný odstraňovač rzi

Proces 1 / 3

Chladicí účinek naruší rez

Proces 2 / 3

Aktivní přísady dosahují maximální penetrace

Proces 3 / 3

PTFE zajišťuje nejlepší mazací a oddělovací efekt.

Výhody

S PTFE, speciálními aktivními přísadami a také chladícím účinkem, který způsobuje mikrotrhliny ve rzi. Výsledkem je, že aktivní přísady rychle pronikají svou obrovskou vztlakovou schopností i do nejmenších mezer, kde následně způsobí efekt PTFE. Během procesu uvolňování PTFE spolehlivě aplikuje mazací a oddělovací efekt.

- neobsahuje silikon a tuky, je neutrální vůči plastům a lakovaným povrchům
- stříkávací hlavice otočná o 360 stupňů

Oblasti použití

- uvolňuje zatuhlé a zrezavělé šrouby, matice, klouby, panty, spinače a mechanické díly atd.

S PTFE a speciálními
AKTIVNÍMI PŘÍRADAMI

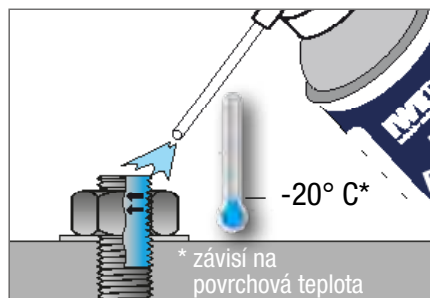


Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
810013	Rox-Prozess ³	400 ml	12 ks

teplotní odolnost	★★★★
rozpouštěcí výkon	★★★
mazací účinek	★★★★
penetrace	★★★★
účinek	2x
pevné mazivo	PTFE
základ	olej

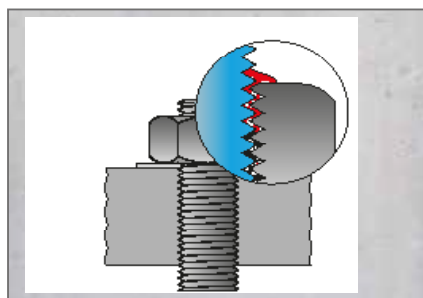
A takto to funguje:

PROCES 1 / 3



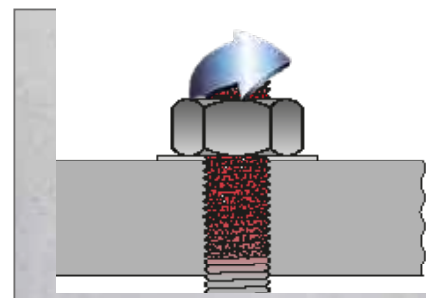
Mikrotrhliny ve rzi díky chladicímu účinku

PROCES 2 / 3



Maximální penetrace díky speciálním aktivním přísadám

PROCES 3 / 3



Nejllepší mazací, kluzný a oddělovací efekt díky pevnému mazivu PTFE



Začátek procesu



Proces po cca 2 minutách

Rox-Ultra

Odstraňovač rzi s bio alkoholem

Výhody

- dodatečné mazivo odolné proti tlaku současně působí na částice rzi a vytváří vysoký rozpouštěcí výkon s uvolňujícím mazacím účinkem – šetří čas a rozpuští silně zkorodované spoje
- umožňuje přesné dávkování, a je tedy velmi úsporný z hlediska spotřeby
- bez pryskyřic, kyselin a silikonu je netečný pro barvy, sklo, pryž a plast
- antikorozi, voděodolné, multiolejové vlastnosti a výsledná optimalizace vysoké vzlínivosti po aplikaci charakterizují Rox-Ultra jako jedinečný přípravek
- stříkací hlavice otočná o 360 stupňů
- biologicky odbouratelný



AUTOGENNÍ HOŘÁK
z nádoby



ULTRA SILNÝ.
ULTRA RYCHLÝ.

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
810010	Rox-Ultra	400 ml	12 ks

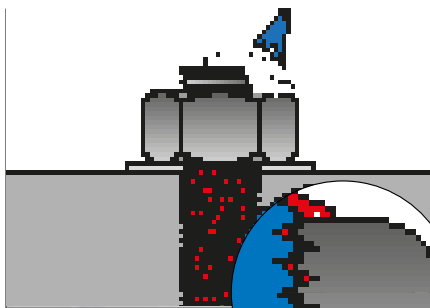
Oblasti použití

- během okamžiku rozpustí rez na zkorodovaných šroubech, maticích, kloubech, pantech, spojovacích tyčích, lambda sondách atd. systémem zevnitř ven
- takto může být uvolněn i šroub, který by jinak musel být odříznut

teplotní odolnost
rozpouštěcí výkon
mazací účinek
penetrace
účinek
pevné mazivo
základ
poznámka

★
★★★★★
★
★★★★★
1×
-
alkohol
okamžitě spustí uvolňování

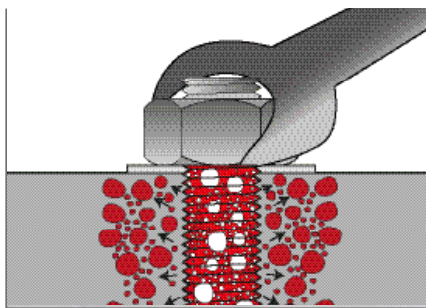
OKAMŽITĚ



NOVINKA! Nyní s propylenglykolem

Extrémně vysoká penetrace díky nové účinné látce + šoku z ochlazení.
Nanášení – Můžete okamžitě začít s uvolňováním.

ULTRA ÚČINNÝ



Když to nejde pryč – a už nepomáhá

Uvolňuje zcela zrezivělé šrouby a spoje. Naprostý expert na rez

ULTRA EFEKTIVNÍ



Jednoduché používání beze zbytků

Žádné dodatečné práce – žádné dodatečné čištění.
Rox-Ultra po skončení prací vyprchává



SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ

Při používání musíte bezpodmínečně dbát na to, abyste během uvolňování nanášeli ROX-ULTRA tak dlouho, dokud šroub nepovolí.

Rox-Dark

Odstraňovač rzi na bázi grafitu

Výhody

- se 4násobným účinkem: odstraňovač rzi, kontaktní sprej, mazivo, ochrana před korozi
- vysoce kvalitní makro grafit proniká automaticky do nejmenších kapilárních prostor, a zajišťuje tak optimální mazací a oddělovací účinek i při nejvyšších teplotách
- uvolňuje zrezavělé šrouby a šroubové spoje
- minimalizuje během montáže skřípání a vrzání a zajišťuje trvalý lehký chod všech dílů
- extrémní penetrace, vypuzuje a omezuje vlhkost, a tím zabezpečuje kontakty
- díky voděodolnému ochrannému filmu představuje ideální prevenci před rzi a korozi
- chrání a konzervuje kovové díly před mokrem, vlhkostí vzduchu, slanou vodou a agresivními průmyslovými výpary
- odstraňuje skřípání a vrzání
- minimalizuje opotřebování třením a těžkýchod
- nenarušuje pryž
- stříkací hlavice otočná o 360 stupňů

Oblasti použití

- Proniká během několika sekund a povoluje pevné šrouby, matice, svorníky, závěsy, objímky, klouby, díly stroje, zapalování svíčky a vstříkovací trysky.
- Lze použít ideálně pro všechny uzávěry, upevňovací díly, vyfukovací zařízení a řetězové pohony.



NA BÁZI GRAFITU

Extrémně silný v případě vysokých teplot

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
810011	Rox-Dark	400 ml	12 ks

teplotní odolnost	★★★★★
rozpouštěcí výkon	★★★
mazací účinek	★
penetrace	★★★★★
účinek	4x
pevné mazivo	grafit
základ	olej



MÁTE NĚJAKÉ DOTAZY O NAŠICH PRODUKTECH ?

JEDNODUŠE NÁM ZAVOLEJTE. RÁDI
VÁM PORADÍME PO TELEFONU.

360°Grad Markierer pro stavební a lesní značení

Výhody

- uživatelsky přívětivý tvar otáčivý bezpečnostní uzávěr STOP & GO umožňuje manipulaci s nádobou i rukavicemi
- s hlavicí otočnou o 360° je možné rozstříkávání v každém směru, také použití nad hlavou
- šířku rozstříkávání lze regulovat také vzdáleností k obrobku, kvalitní řez písma, velmi nepatrné zamížení
- rychlé schnutí, velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům
- vysoká svítivost, dobře viditelné i při špatných světelných podmínkách

Oblasti použití

- pro dlouhodobé, dobře viditelné označování na téměř všech typech povrchů (asfalt, stromy, země, trávník, písek, sníh, beton)
- pro nákresy obrobků, průřelů, značek pro asfalt, trhlín

Ekologie

- bez těžkých kovů, olova, toluenu a xylenolu, bez rozpouštědel s obsahem chloru



Č. art.	Označení	Barva	Obsah	OJ
860080-1	360° značkovač	neonově-červený	500 ml	15 ks
860080-2	360° značkovač	neonově-žlutý	500 ml	15 ks
860080-3	360° značkovač	neonově-modrý	500 ml	15 ks
860080-4	360° značkovač	neonově-zelený	500 ml	15 ks
860080-5	360° značkovač	bílý	500 ml	15 ks

S bezpečnostním uzávěrem Stop & Go



Šipka je na značce Stop:
Nezáměrná aplikace není možná.



Šipka je na značce Go:
Stačí pouze otočit na GO a aplikovat po 360° (také nad hlavou)





Poškozené díly vrat



Podvozek po používání s přípravkem Farrox



Opotřebované kovové schodiště

FARROX Quattro

Sprej na ochranu před korozí 4v1, sytá čern

Plomba chrání před vnějšími vlivy

Ošetřovaný materiál je trvale chráněn před korozí, údery, nárazy, povětrnostními vlivy, solí

Šetří cennou pracovní dobu

odpadá namáhavé odstraňování rzi a opakované lakování

Vysoce kvalitní a dlouhodobá ochrana proti rzi díky technologii LCI

Extra ochrana proti rzi

- trvalá ochrana před korozí
- vynikající přilnavost
- rychleschnoucí s dobrou stékavostí
- variabilní tryska se širokým paprskem pro horizontální nebo vertikální lakování a široký, čistý postřik
- drží na téměř všech podkladech, jako je např. železo, lesklé a pozinkované ocelové plechy, měď, mosaz, hliník a přímo úporná rez a staré nátěry. Lze lakovat také na dřevo, kámen, umělou hmotu zpevněnou skleněnými vlákny nebo sklo.
- snižuje náklady na materiál a práci podle principu 4v1
- tepaným efektem dochází k vyrovnání drobných nerovností na povrchu
- chrání proti korozi s vysokou elasticitou a také krycí schopností a plnivostí
- pevnost v rázu a odolnost proti úderu po proschnutí
- odolnost vůči vodě a nepromokavost
- vynikající přilnavost, odolnost vůči UV, stálost vůči žloutnutí

Oblasti použití

Zahrani ploty, vrata, zábradlí, závěsy vrat, ocelové nosníky, údržba vozidel (nosníky, olejové vany, podložní vany, osy, kloubový hřídel, závěsy), příruba, potrubí, přístroje pro domácnost a dvůr, kontejnery, zemědělské přístroje (drapáky na siláž, kleště na balíky, vidlice na siláž, brány, shrnovač pokosů, schůdky do kabiny apod.



Rychleschnoucí

po 10 minutách: Zaschnutí na dotek

po 20 minutách: Bezpečné pro uchopení

po 30 minutách: Vytvrzení

po 12 hodinách: Lze přelakovat (nezávisle na okolní teplotě, vlhkosti vzduchu a tloušťce vrstvy)



LCI LIQUID CORROSION INHIBITOR
tekutý inhibitor koroze

V rámci technologie Liquid Corrosion Inhibitor (LCI) byl vyvinut speciální systém integrovaných aditiv. Ty plně absorbují strukturu povrchu určeného k lakování a vytvoří chemickou vazbu. Díky tomu dojde k potlačení oxidace a trvalé ochraně před korozí.

Technické údaje

Báze	Nitro kombinace
Teplotní odolnost	do: +80 °C
Schnutí	zaschnutí po 10 minutách
Bezpečné pro uchopení	po 20 minutách
Vytvrzení	po 30 minutách
Lze přelakovat	po 12 hodinách
Výtěžnost	Podle vlastností a barvy podkladu 400 ml na cca 0,8–1,5 m ²

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
8000209005	FARROX Quattro	500 ml	12 ks

Příslušenství

Protect-Oil
Č. art. 830015



Freezer Cold Play
Č. art. 626091



Zinkový sprej tmavý

Plně svařitelný, odolný vůči oděru, perfektní přilnavost

Výhody

- Plně svařitelný, odolný vůči oděru, perfektní přilnavost
- Teplotní odolnost do +500 °C, zkouška ohybem na trnu 4 mm
- Přes 90 % čistého zinku, cca 34 % v suchém filmu
- Ošetřené části karoserie lze svařovat i v atmosféře s ochranným plynem
- Elektricky vodivý
- Odolný vůči soli a vodě
- Teplota pro zpracování: +15 °C až +25 °C

Oblasti použití

- Rychleschnoucí a vysoce přilnavý zinkový sprej chrání proti korozi
- Lze použít i jako barvu pro bodové svařování a základní nátěr
- Vhodný zejména pro dodatečné zinkování svarových spojů a rozhraní na kovových površích při výrobě strojů a zařízení



Více než
**90 % ČISTÉHO
ZINKU**

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
800004	Zinkový sprej tmavý	400 ml	12 ks



ZN Plus zinkový opravný sprej

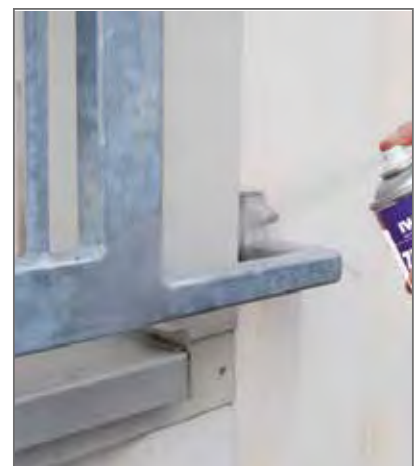
Rychleschnoucí, s možností přelakování, odolný vůči klimatickým vlivům

Výhody

- Rychleschnoucí, s možností přelakování, odolný vůči klimatickým vlivům, při bodovém svařování nestříká
- Stejný barevný odstín jako čerstvý žárově zinkovaný povrch
- Lze použít i jako barvu pro bodové svařování a základní barevný nátěr
- Teplotní odolnost do + 490 °C
- Lze použít jako finální vrstvu
- 98 % čistého zinku, cca 26 % v suchém filmu

Oblasti použití

- Pro opravy poškozených, čerstvě žárově pozinkovaných obrobků a pro vyvrtané otvory, řezy a svařované spoje
- Lze použít pro opravy a retušování všech kovových povrchů v oblasti výroby strojů a zařízení



Více než **90
% ČISTÉHO
ZINKU**

Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
800008	ZN Plus zinkový opravný sprej	400 ml	12 ks

Matná černá

Rychleschnoucí speciální lak na akrylové bázi s vynikající přilnavostí téměř ke všem podkladům

Výhody

- Odolnost vůči benzínu
- Sytě černá barva
- Teplotní odolnost až do +110 °C

Oblasti použití

- Ideální pro sportovní dekorativní lakování

RAL 9005
Sytě černá



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
800015	Matná černá	500 ml	12 ks

Aluminium Permanent

Hliníkový sprej s vysokou teplotní odolností a s univerzálním využitím

Výhody

- Rychle schne a přilne ke všem kovům, ale i keramice, dřevu, sklu atd.
- Odolný vůči oděru, teplotní odolnost do +80 °C

Oblasti použití

- K opravě poškozených míst na čerstvě žárově pozinkovaných površích nebo svarech a rozhraních
- Vhodný také pro opravy ráfků



Číslo zboží	Označení	Obsah	PJ
800005	Aluminium Permanent	400 ml	12 ks

Ultra-Fix HD

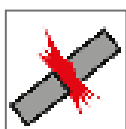
Trvale elastické, flexibilní lepidlo

Výhody

- vykazuje neobyčejně dobrou přilnavost na téměř všechny materiály, ať už mokré nebo suché
- bezproblémová a šetrná montáž a demontáž dílů, které je třeba připevnit
- díky extrémní počáteční pevnosti okamžitě unese až 400 kg/m², vhodné pro lepení těžkých materiálů bez potřeby další fixace
- výjimečně vysoká okamžitá přilnavost
- všestranně použitelný, také pod vodou
- vysoká konečná pevnost
- pro savé a nesavé podklady



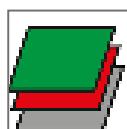
Uvnitř a venku



Extrémní okamžitá přilnavost



Nesavé podklady



Všestranné lepené spoje

Oblasti použití

- flexibilní lepidlo, které přilne i bez primerů, určeno k lepení kamene, betonu, zdiva, skla, zrcadel, glazovaných ploch, porcelánu, epoxidových a polyesterových desek, tvrdých PVC plastů, polyuretanu, nerez, eloxovaného hliníku, mědi, zinku, olova a lakovaného dřeva a desek z vysokotlakého laminátu
- nevhodné pro PE, PP, PTFE, měkké plasty, neopren a živичné povrchy, pohyblivé spáry, při trvalém zatížení pod vodou a v kombinaci s chlórem

Stavebnictví: např. topenářská a sanitární technika, podlahové a soklové lišty, dlaždice, přístěnky (zimní zahrady, krytá parkoviště atd.), tabulky s domovním číslem atd.

Zemědělství: např. obložení zemědělských strojů, krytování strojů, dlaždice (dojící přístřešky, stáje, atd.) atd.

BWS/kov: např. typové štítky, kompozitní panely, rámové konstrukce atd.

Motorová vozidla: např. kryty zrcátek, clony podvozku, obklady podlahy, nákladní plocha, střešní okna, kabiny řidiče, obytné vozy (vnitřní vybava) atd.

Technické údaje

aplikační teplota	+ 5 °C až + 40 °C
okamžitá přilnavost	> 400 kg/m ^{2*}
doba vytvoření povrchové slupky	10–15 min*
doba vytvrzení	3 mm za den*
vysoká konečná pevnost	25 kg/cm ^{2*}
Obsah	290 ml



Výr. číslo	Označení	Obsah	Barva	OJ
920129-01	Ultra-Fix HD	290 ml	bílá	20 ks
920129-02	Ultra-Fix HD	290 ml	černá	20 ks



> 400 kg/m²



ÚČINNÁ OKAMŽITÁ PŘILNAVOST

Elasto-FIX MS polymer

Trvale pružný jednosložkový lepicí a těsnicí tmel na bázi MS polymerů

Výhody

- dokonalá přilnavost téměř ke všem povrchům, také k mokřým plochám
- vysoká počáteční pevnost umožňuje okamžité uchycení lehčích součástí
- velmi dobrá odolnost vůči rzi, korozi, olejům, mazivům, ředěným kyselínám a louchům, čisticím prostředkům, pohonným hmotám, alkoholu a esterům
- pastovitá konzistence, lze nanášet špachtlí, dobře se leští, dobrá stabilita, minimální srážení
- odolný vůči nárazům a vibracím, izolující, snižuje kročejový a prostorový hluk
- odolná proti plísním a houbám: ideální pro spáry v sanitárních prostorech
- vyniká vysokou počáteční pevností, rychlým vytvrzením, vynikající lepivostí a dobrou pružností
- odolné vůči UV a povětrnostním vlivům (s výjimkou krystalu)
- možnost přetření a přelakování
- téměř bez zápachu
- neobsahuje isokyanát ani rozpouštědla

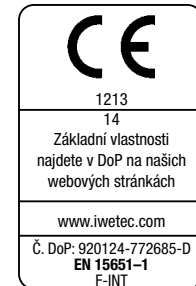
Oblasti použití

- ideální pro profesionální zpracování, konstrukci a montáž v odvětví průmyslu a řemesel
- pro lepení a utěsnění panelů, lišt, okenních parapetů, izolačního materiálu, skleněných konstrukcí, zrcadel (pouze černá, šedá, bílá), přírodních kamenů (pouze černá, šedá, bílá)
- používá se při zpracování kovů a dřeva a v průmyslové výrobě klimatizací, ventilací, karoserií a vozidel
- vynikající přilnavost k různým materiálům, jako je kov, plast, kámen, sklo, polystyren, polyester, porcelán, nerez, hliník a dřevo

Technické údaje	křišťálová	barevné
báze	MS-Polymer®	MS-Polymer®
konzistence	pastovitá, rozdíratelná špachtlí	pastovitá rozdíratelná špachtlí
modul pružnosti v tahu při 100% prodloužení (DIN 53504)	1,15	1,15
procentové prodloužení po prasknutí dle DIN 53504	250 %	300 %
hustota (transparentní)	1,05 g/cm ³	1,05 g/cm ³
tvrdost Shore-A (DIN 53505)	45 Shore A	60 Shore A
pevnost v tahu (DIN 53504)	2,4 MPa	2,4 MPa
doba vytvoření povrchové kůžičky 23 °C/55 % r. v.	10 min	10 min
doba vytvrzení při 23 °C/55 % r. v.	2 mm/den	2 mm/den
aplikační teplota	+5 °C až +40 °C	+5 °C až +40 °C
teplotní odolnost	-40 °C až +100 °C	-40 °C až +100 °C
odtok / stékavost (ISO 7390)	< 2 mm	< 2 mm



Barva: bílá, šedá, černá



Barva: křišťálová

Č. art.	Označení	Obsah	Barva	OJ
920124	Elasto-FIX MS-Polymer	290 ml	křišťálová	20 ks
920125-01	Elasto-FIX MS-Polymer	290 ml	bílá	20 ks
920125-02	Elasto-FIX MS-Polymer	290 ml	šedá	20 ks
920125-03	Elasto-FIX MS-Polymer	290 ml	černá	20 ks

Pokyny

- není vhodné pro materiály z PP, PE, PTFE, EPDM, živic, jezírkových fólií atd. a solární moduly
- v tmavých místnostech může docházet k postupnému žloutnutí

One 4 all



Destička pro opravy sklolaminátem zesílených plastů (GFK)

Nastříhat, nalepit – a hotovo!

Výhody

- Dokonale přilne téměř ke všem povrchům (kromě polypropylenu)
- Přizpůsobí se i ostrým hranám a je velmi flexibilní
- Žádné nákladné a časově náročné opravy
- Vysoká pevnost a odolnost, ideální pro opravy, jejichž výsledek má vydržet dlouhodobě!
- Aktivuje se UV zářením (slunce nebo lampa) a kompletně ztvrdne
- Bez míchání, bez vážení, bez rizika chyb!
- Vrtání, broušení, natírání - ideální pro dokončovací práce!
- Žádné smršťování nebo roztahování během vytvrzování
- Trvale odolný vůči vysokým teplotám až do 200 °C
- Odolnost vůči chemikáliím, rozpouštědlům, olejům a tukům (seznam odolnosti je k dispozici na vyžádání)

Oblasti použití

- Opravy střech, světlíků, okapů, schodišť, vodních nádrží, potrubí, rozvodů, kabelových šachet, rozvodných skříní atd.
- Stříšky na stavebních vozidlech nebo zemědělských strojích, plastové díly karoserií, stěny karavanů, díly motocyklů, nárazníky, chladiče, trubky, skříňové nástavby vozidel, ochrana proti podjetí, ochranné vany zavazadlového prostoru, větrné deflektory, posypová vozidla (zásobníky), nádrže, GFK obklady, plavidla atd.
- Kryty na traktorech, kombajnech atd., teletníky, výběhy, zahradní kolečka, vodovodní trubky, koryta atd.

UV aktivace +
zesílení skelnými vlákny



Č. zboží	Označení	Délka	Šířka	PJ
955140	Destička pro opravy sklolaminátem zesílených plastů (GFK)	150 mm	225 mm	1 ks

Technické údaje

Mechanismus vytvrzování	UV (přírodní nebo z lampy)
Tloušťka materiálu	1,7–1,9 mm
Hmotnost	131 g
Pevnost v tahu	55 MPa
Pevnost v ohybu	> 130 MPa
Dilatace při přetřžení	> 3 %
Nárazová pevnost	60 kJ/m ²
Pevnost v tlaku	> 200 MPa
Skladovatelnost	12 měsíců
Teplotní odolnost	– 40 °C až +200 °C



Teletníky, výběhy, koryta



Střechy kabrioletů, kapoty, plastové díly



Poškozené místo odmastěte (např. pomocí 1-2-3 Fluid) a zdrsňte



Nalepte destičku a vytvrďte ji UV světlem



Upravte povrch podle potřeby (např. lakováním) – HOTOVO!



Střechy, světlíky



Okapy, trubky

Silové lepidlo, roztíratelné

Výhody

- snadno zpracovatelné, roztíratelné silové lepidlo
- velmi vysoká kontaktní adheze
- vytváří extrémně stabilní elastické lepené spoje odolné proti stárnutí s vysokou mechanickou pevností
- spoje jsou po úplném zaschnutí odolné proti oleji, benzínu a vodě

Oblasti použití

- roztíratelné kontaktní lepidlo pro lepení dřeva, dřevěných materiálů, hliníku, oceli a různých plastů
- není vhodné pro styropor



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
951106	Silové lepidlo roztíratelné	375 g	1 ks

Technické údaje	
báze	polychloropren s obsahem rozpouštědel
hustota (DIN 53479)	cca 0,86 g/cm ³
viskozita	cca 3200 mPas
barva	jantarová
tepelná odolnost	cca +60 °C
doba zpracovatelnosti	cca 4–6 hodin



Silové lepidlo ve spreji

Lepidlo tvořící film na bázi kaučuku s vysokou okamžitou přilnavostí

Výhody

- 6stupňově nastavitelný postřikovací paprsek pro optimální dávkování
- vysoká lepivost a rychlá počáteční přilnavost
- odolnost vůči teplotám do +70 °C (krátkodobě do +80 °C)
- vrstvu lepidla lze snadno odstranit montážním čističem PRO
- bez aromat

Oblasti použití

- slepuje kov, keramiku, dřevo, pryž, pěnovou pryž, textilie, kůži, vinyl, izolační rohože, lepenku, umělou kůži a celou řadu plastů

Technické údaje	
Báze	Syntetický kaučuk
Doba odvětrání	3–5 min.
Doba tuhnutí	cca 24 hodin
Barva	průhledná
Odolnost vůči teplotě	-25 °C až +70 °C



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
860029	Silové lepidlo ve spreji	500 ml	12 ks

Příslušenství

Lemonex Ultra Strong
Č. art. 860056



HPT 260

Samosvařitelná High-Performance páska 260 °C

- Kabely, vodiče, hadice a rozvody – to vše díky této pásce opravíte, zaizolujete a dokonale utěsníte
- Je odolná vůči vysokým teplotám, zůstává pružná až do -50 °C a odolává teplotám až do +260 °C.
- Odolnost vůči tlaku až do max. 8 barů, ideální např. pro stlačený vzduch, vodu a další typy rozvodů
- Patří do každého osobního a nákladního automobilu, traktoru, stavebního stroje, lodi, karavanu, motocyklu a do každé brašny s nářadím

- **Extrémně elastická,**

až 300 %, umožňuje pevné zabalení a spolehlivé utěsnění

- **Odolná**

vůči kyselinám, olejům, benzínu, rozpouštědlům a slané vodě

- **ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ**

netvrdne ani na slunečním světle – zůstává pružná

- **VODĚODOLNÁ**

těsní a chrání materiály před vlhkostí, např. zásuvné spoje ve venkovním prostředí

- **Samosvařitelná**

bez lepidla, svařitelná i při lehkém znečištění. Po odstranění nezanechává na povrchu žádné stopy.

- **IZOLUJE**

vodiče s napětím až 8 000 V

Výborná
opravná páska
BEZ LEPIDLA
nezanechává stopy
lze ji odstranit



3 role v praktickém
úložném boxu



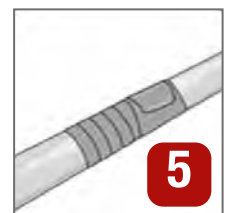
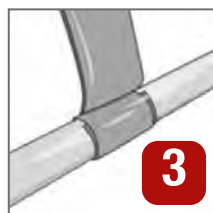
Č. zboží	Označení	Délka	Šířka	PJ
760028	HPT 260	3 m	25,4 mm	3 role/box

Přímé srovnání
Teplota
Odolnost v tlaku
Pevnost v tahu
Základ

„běžná samosvařitelná páska“
od -40 °C do +90 °C
do max. 5 bar
do 3 kg
PIB – polyisobutylen

HPT 260
od -50 °C do +260 °C
do max. 8 bar
do 10 kg
polysiloxany (speciální druh silikonu)

Jak na to:



Vytlačovací pistole „Alu-Line“

Výhody

- pro zásobníky 290 ml a 310 ml
- uzavřené provedení
- přesné a plynulé dávkování



Výr. číslo	Označení	OJ
760017	vytlačovací pistole „Alu-Line“	1 ks

Flexibilní vytlačovací tryska

Výhody

- otočná o 360°



Výr. číslo	Označení	VE
920128	flexibilní vytlačovací tryska	12 ks/balení

Vytlačovací pistole „Profi-Line“

Výhody

- Pro kartuše o objemu 290 a 310 ml
- Nylonová pistole zesílená skelnými vlákny
- Včetně převodu pro snadnější práci



Číslo zboží	Označení PJ
760004	Vytlačovací pistole „Profi-Line“ 1 ks

Keronid

Svařovací ochranný sprej na bázi nitridu boritého

Výhody

- tvrdost nitridu boritého zajišťuje extrémní odolnost vůči horku, optimální ochranu povrchu i při vysokých teplotách
- maximální účinnost při nízké spotřebě
- prodlužuje životnost a zvyšuje produktivitu
- speciálně vyladěná kombinace účinných látek zajišťuje vynikající smáčení a dokonalou ochranu
- podíl etanolu zajišťuje rychlé schnutí, tím minimalizuje pracovní přestávky

Oblasti použití

- chrání pracovní plochy a svařovací příslušenství díky ochranné vrstvě z nitridu boritého při svařování MIG / MAG, ručním obloukovém svařování a řezání plazmou



Zbytky ze svařování již na trysce neulpívají a lze je velmi snadno odstranit.



Zbytky ze svařování na pracovní ploše již neulpívají a lze je snadno odstranit.

EXTRÉMĚ
ODOLNÝ



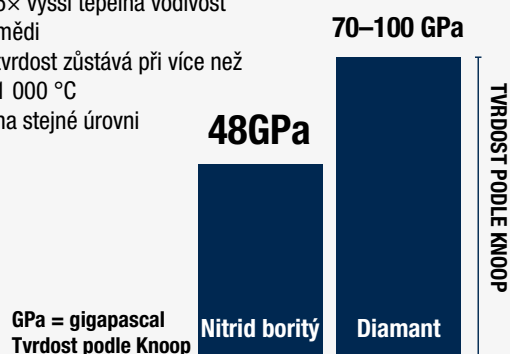
Ekologie

- bez silikonů

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
820007500	Keronid XL	500 ml	12 ks

Co je nitrid boritý?

- sloučenina borodusíku
- 2. nejtvrdší známý materiál, tvrdší je už pouze diamant
- 5× vyšší tepelná vodivost mědi
- tvrdost zůstává při více než 1 000 °C na stejné úrovni



Sprej na svařování

Bez silikonů

Výhody

- chrání povrchové plochy z nerezové oceli, hliníku a oceli před poškozením vlivem rozstříku po svařování a prodlužuje životnost plynových hubic a kontaktních trysek

Oblasti použití

- lze používat při elektrickém svařování a svařování ochranným plynem
- před dodatečným nalakováním resp. pozinkováním odstraňte zbytky produktů



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
820005	Sprej na svařování	500 ml	12 ks

Příslušenství

T-MAX 200G
Č. art. 400080



Plynová tryska, kónická,
k zapojení pro SG 250G
Č. art. 41517101



Proudová tryska M8×30 CuCrZr
Č. art. 41515212



1-2-3 Fluid Extra
Č. art. 840025



NIT

Svařovací pasta

Výhody

- při ponoření ještě teplých plynových hubic se vytváří pastovitý ochranný film, který zabraňuje vypálení
- životnost trysek se tak mnohonásobně prodlužuje
- zajišťuje rovnoměrný posuv drátu a proud plynu bez víření
- bez silikonů



Č. art.	Označení	Obsah	OJ
920103	NIT	300 g	6 ks

Oblasti použití

- zabraňuje připékání rozstříkovaného materiálu na plynových hubicích
- přispívá k rychlému ochlazení celého husího krku



Příslušenství

I-MAXsync 300G force
Č. art. 400083



T-MAX 260G
Č. art. 400081



Proudová tryska M6×28 CuCrZr
Č. art. 41515110



Proudová tryska M8×30 CuCrZr
Č. art. 41515212



Hasicí sprej

Pro bezpečnost v domácnosti a při práci

Výhody

- lze okamžitě použít, jednoduchá a bezpečná manipulace
- vhodné pro třídy manipulace A a B
- lze odstranit beze zbytků
- odpadají zkoušky TUV a tlakové zkoušky
- pro boj se vznikajícím požárem v dílnách, domácnosti, automobilu, kempu atd.
- kompaktní a dobře skladný
- lze využít opakovaně k úplnému vyprázdnění
- vychází z principu hašení odnímáním tepla
- rychle ochlazuje horké plochy
- zabraňuje opětovnému vzplanutí
- na bázi vody, nikoli na bázi prášku a rozpouštědla následné škody se omezují na minimum



Oblasti použití

- dílna, průmysl, motorová vozidla, domácnost, kancelář, obytný automobil/ obytný vůz, Vánoce, sklep, dvůr a venkovní plochy, garáž, transportér

Č. art.	Označení	Obsah	OJ
860057	Hasicí sprej	500 ml	1 ks

Pozor: Nenahrazuje předepsané hasicí přístroje! Nepoužívejte pro hašení hořících tuků nebo olejů, např. ve fritezách nebo pánvích.



Třída požáru A:

Požáry pevných látek, v zásadě organické povahy, které běžně shoří rozžhavením, např. dřevo, papír, sláma, textilie, uhlí, pneumatiky

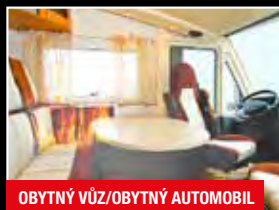
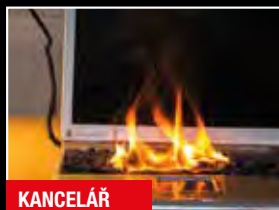
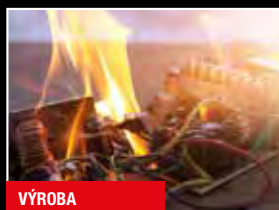


Třída požáru B:

Požáry tekutých nebo kapalných látek, např. benzínu, benzenu, oleje, laků, dehtu, éteru, alkoholu, stearinu, parafínu

BEZPEČNOST JE VŽDY V KURZU...

...A VŠUDE



! Nepoužívejte pro hašení hořících tuků nebo olejů, např. ve fritezách nebo pánvích.

TEX-TEC

Bezbarvá High-tech impregnace na textil a kůži

Výhody

- úspora času a nákladů díky výrazně snížené přilnavosti nečistot
- prodyšný, univerzální a neviditelný
- stříkací hlavice otočná o 360 stupňů pro použití v oblasti nad hlavou

Oblasti použití

- vysoce hydrofobní efekt, který zabraňuje usazování nečistot a odpuzuje vodu ze všech přírodních umělých textilních vláken a kůže
- dekorační látky: např. čalouněný nábytek, koberce všech druhů, záclony nebo ubrusy, polštáře, matrace, potahy
- motorová vozidla, nákladní vozidla, autobusy, motocykly: např. na čalouněných sedadlech, rohožkách, dětských autosedačkách, střechách kabrioletů, sedadlech, taškách na kolo.
- oděvy: např. pracovní obleky, kravaty, společenské obleky, bundy, motocyklové oděvy, kalhoty, trička, tréninkové oděvy, obuv z látky a kůže, lyžařské oblečení, oblečení do deště, outdoorové oblečení, oblečení pro dobrodružné výpravy
- hobby, dům a zahrada: např. markýzy, deštníky, podsedáky na zahradní nábytek, stany atd.



2KOMOROVÁ TECHNOLOGIE

100% MATERIÁL zaručuje 99% vyprázdnění

3NÁSOBNÁ VYDATNOST v porovnání s běžnými spreji
ROZPRAŠUJE SE V JAKÉKOLI POZICI

také pro použití v oblasti nad hlavou
360° stříkací hlavice otočná

Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ
860049	TEX-TEC	400 ml	12 ks



Koberce



Markýzy



Motocyklové oděvy



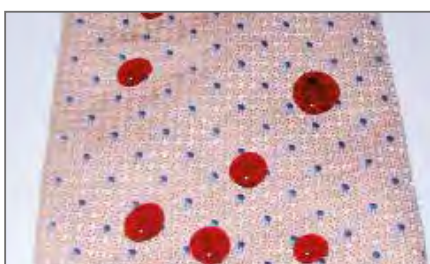
Polštáře



Autosedačky



Broušená kůže



Textilie



Potahy na sedačky



Stany

Power Shot

Vůně ve spreji s rychlým účinkem pro překrytí nežádoucích pachů

Výhody

- Okamžitý účinek, svěží, příjemná vůně ihned po nastříkání
- Vysoce kvalitní, efektivní sprej pro maskování nežádoucích pachů v malých i velkých místnostech
- Mimořádně velká trychtýřovitá rozprašovací hlava zajišťuje rozprašení velkého množství přípravku na jedno stisknutí a jeho rozptýlení na velké ploše
- Stačí jeden výstřik, vůně se během několika sekund rozšíří po celé místnosti či ve vozidle
- 1 POWER SHOT (1 sekundový výstřik velkého množství přípravku) vyplní dvoupatrový autobus (200 m³) příjemnou vůní

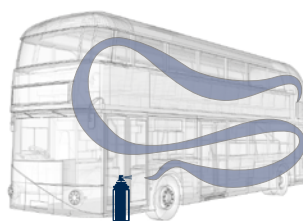
Oblasti použití

- Všude tam, kde se setkáváme s nepříjemnými pachy
- Hotely a gastronomické provozy, šatny, hygienická zařízení, kempy, domovy důchodců a pečovatelské domy, potravinářské závody, veterinární ordinace, chov hospodářských zvířat, živočišná výroba (skladování mrtvých těl zvířat), pohřební ústavy, hřbitovy, sklady, spalovny a kompostárny, barvy a laky a pachy rozpouštědel

OKAMŽITÝ ÚČINEK.RYCHLOST.
EFEKTIVITA.



Č. zboží	Označení	Provedení	Obsah	PJ
860066	Power Shot	vanilka	600 ml	12 ks
860065	Power Shot	citrón	600 ml	12 ks
860067	Power Shot	lesní plody	600 ml	12 ks
860068	Power Shot	New Car	600 ml	12 ks



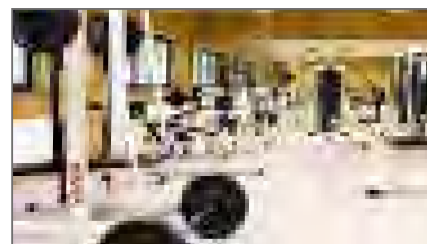
1 POWER SHOT
(1sekundový výstřik velkého množství přípravku)
VYPLNÍ
DVOUPATROVÝ AUTOBUS (200 m³)
PŘÍJEMNOU VŮNÍ



Hygienická zařízení



Pečovatelské domy



Fitness centra, šatny



Jídelny



Autobusy, osobní automobily, nákladní automobily



Kompostárny



Vstupní haly



Obytné vozy



Veřejná zařízení

Postaráme sa o Vás!

Celkem nekomplikovaně.

Naše zamestnankyně a zaměstnanci jsou Vám rádi k dispozici telefonicky.

Pomůžou vám s otázkami o výrobcích, jako i s dalšími tématy, jako například termíny dodání, objednávky nebo stav Vašeho zákaznického konta.

Tel.: +420 277 000 310

MAIL: info@dpparts.cz



NOVÁ KONCEPCE RUČNÍHO ČIŠTĚNÍ

ÚČINNÝ

ČIŠTĚNÍ DO HLOUBKY PÓRŮ

EFEKTIVNÍ

ÚČINNÉ PROMAZÁNÍ

EKOLOGICKÝ

BEZ MIKROPLASTŮ JAKO PEELINGOVÝCH
ČÁSTIC

NOVINKA
ROZPOUŠTĚNÍ
NEČISTOT

Iweclean
ORGANIC
POWER



NOVINKA

Iweclean ORGANIC POWER

Koncentrovaný krém
na mytí rukou šetrný k pokožce
na středně silná až silná znečištění

1 ÚČINNÝ

VAŠE RUCE BUDOU ŠETRNĚ VYČIŠTĚNY
DO HLOUBKY PÓRŮ

» Efektivní a intenzivní mycí síla díky přírodním peelingovým částicím z mouky z kukuřičných klásků a inovativní technologii čištění povrchově aktivními látkami

NOVINKA
ROZPOUŠTĚNÍ
NEČISTOT



Pro použití na ty nejdolnější nečistoty, jako oleje, laky, pryskyřice, lepidla, značkovací spreje atd.



PŘÍRODNÍ
PEELINGOVÉ
ČÁSTICE

Ekologicky neutrální peelingové částice pro rychlé vyčištění, které je absolutně šetrné k pokožce.



Vetřete do suché pokožky a následně opláchněte vodou



DOKONALÁ čistota a péče o ruce díky hydratačním složkám

Lepší čisticí účinek

Dosavadní mycí přípravek Iweclean byl skvělý produkt s vynikajícím čisticím účinkem. Iweclean ORGANIC POWER využívá nové složení povrchově aktivních látek, které představuje ještě lepší poměr mezi čisticím účinkem a šetrností k pokožce. Kromě toho jsou obsaženy kukuřičné pokrutiny ve srovnání s PU-abrazivními složkami hrubší, takže nečistoty se lépe uvolňují. Během čištění se abrazivní složka nechová agresivně k pokožce a velmi dobře klouže po pokožce.

Ucpané odpady jsou minulostí

Stejně jako u našeho dosavadního přípravku Iweclean zůstává odpad i s novým Iweclean ORGANIC POWER volný! Abrazivní složka neobtbná, a neblokuje tedy potrubí.



Čistota není jen
slovo, ale
základní podmínka
pro úspěšnou práci
dermatest
sehr gut!

2 PEČUJÍCÍ

O VAŠE RUCE
BUDE JEŠTĚ LÉPE POSTARÁNO
ŽÁDNÁ SUCHÁ POKOŽKA
DOKONCE PŘI ČASTÉM POUŽÍVÁNÍ
POUŽÍVÁNÍ

► Kokosový olej se postará o efektivní
promazání pokožky



Páč o pokožku bez alergií

Vosk z ovčí vlny nebo lanolín (zvířecího původu) mohou způsobovat určité alergie. Pečující obsahové látky řady **Iweclean ORGANIC POWER** jsou součástí kokosového oleje (rostlinný původ). Ty se postarají o efektivní promazání pokožky (žádná suchá pokožka ani při častém používání) a snižují alergický potenciál, protože rostlinné složky jsou lépe snášeny než složky zvířecího původu.

3 EKOLOGICKÝ

BEZ MIKROPLASTŮ
JAKO PEELINGOVÝCH ČÁSTIC
ŠETRNÉ
VŮČI ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

► Minimalizuje se znečištění životního
mikroplasty,
zvířata a lidé
jsou chráněny před možnými škodami



4 VYSOCE VYDATNÉ

Jedna dávka z dávkovače (cca 3 g)
vystačí na vyčištění
do hloubky pórů

3 l nádoba = cca 900 či-
sticích cyklů



3 gramy

NOVINKA

Iweclean ORGANIC POWER

Koncentrovaný krém
na mytí rukou šetrný k pokožce
na středně silná až silná znečištění

30 litrů nádoba

3 litry nádoba

250 ml tuba

**10× 1 litr
Doplňovací sáček**

**dermatest
sehr gut**



Č. art.	Označení	Obsah
908928030	Iweclean ORGANIC POWER	30 litrů
Č. art.	Označení	Obsah
908928003	Iweclean ORGANIC POWER	3 litry
908928001	Iweclean ORGANIC POWER	10× 1 litr
908928250	Iweclean ORGANIC POWER	250 ml

Iweclean ORGANIC POWER

Koncentrovaný krém na mytí rukou šetrný k pokožce na středně silná až silná znečištění

• Účinné mytí rukou

Vaše ruce budou šetrně vyčištěny do hloubky pórů. Efektivní a intenzivní mycí síla díky přírodním peelingovým částicím z mouky z kukuřičných klásků a inovativní technologii čištění povrchově aktivními látkami.

• Kokosový olej zajišťuje účinnou hydrataci pokožky – bez rizika alergické reakce

Vaším rukám se tak dostane ještě lepší péče a k vysušení pokožky nedojde ani při častém používání.

Lepší čisticí účinek

Dosavadní mycí přípravek Iweclean byl skvělý produkt s vynikajícím čisticím účinkem. Iweclean ORGANIC POWER využívá nové složení povrchově aktivních látek, které představuje ještě lepší poměr mezi čisticím účinkem a šetrností k pokožce. Kromě toho jsou obsažené kukuřičné pokrutiny ve srovnání s PU-abrazivními složkami hrubší, takže nečistoty se lépe uvolňují.

Přesto se peelingové částice nechovají k pokožce při mytí agresivně, ale velmi lehce po ní kloužou.

Ekologický program GREEN LIFE

Iweclean
ORGANIC
POWER



Výr. číslo	Označení	Obsah	OJ	OJ paleta
908928250	Iweclean ORGANIC POWER	250 ml	12 ks	
908928001	Iweclean ORGANIC POWER	1 litr	10 ks	
908928003	Iweclean ORGANIC POWER	3 litry	1 ks	
908928030	Iweclean ORGANIC POWER	30 litrů	1 ks	18 ks / 540 litrů



Pro použití na ty nejdolnější nečistoty, jako oleje, laky, pryskyřice, lepidla, značkovací spreje atd.



Ekologicky neutrální peelingové částice pro rychlé vyčištění, které je absolutně šetrné k pokožce.



Vetřete do suché pokožky a následně opláchněte vodou



DOKONALÁ čistota a péče o ruce díky hydratačním složkám

Přírodní peelingové
částice
BEZ MIKROPLASTŮ



• Ekologický

Bez mikroplastů jako peelingových částic, nedochází ke znečištění životního prostředí mikroplasty

• Koncentrovaný

Jedna dávka z dávkovače (cca 3 g) vystačí na vyčištění rukou do hloubky pórů. 3 litry = cca 900 dávek








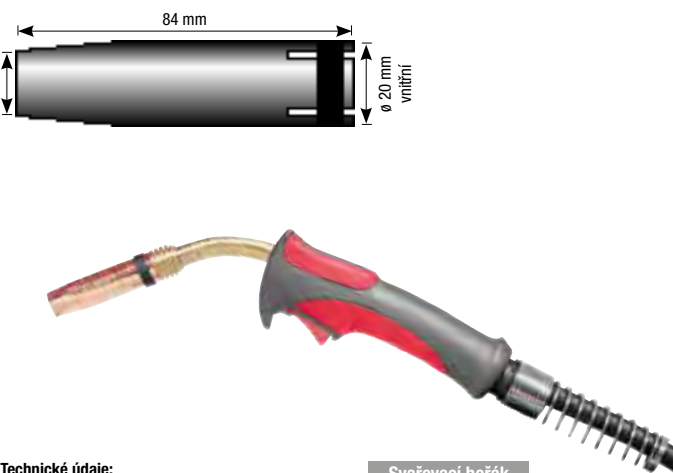



Ucpané odpady jsou minulostí

Stejně jako u našeho dosavadního přípravku Iweclean zůstává odpad i s novým Iweclean ORGANIC POWER volný! Abrazivní složka neobtáhne a neblokuje tedy potrubí.





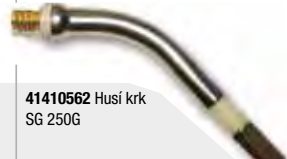


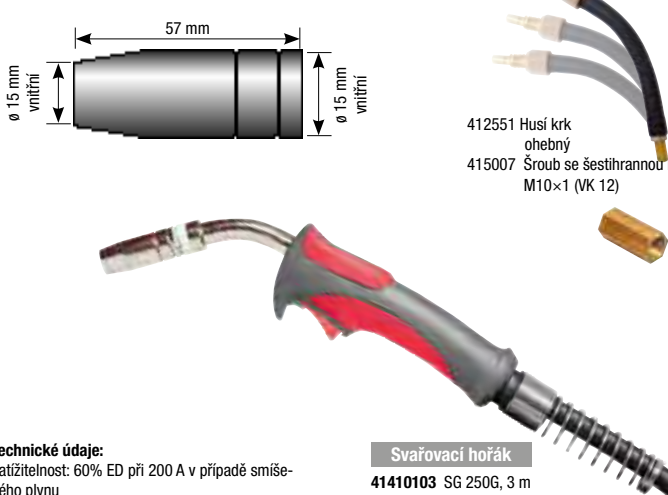
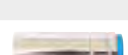
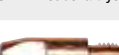



SVAŘOVACÍ TECHNIKA








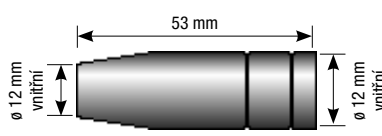



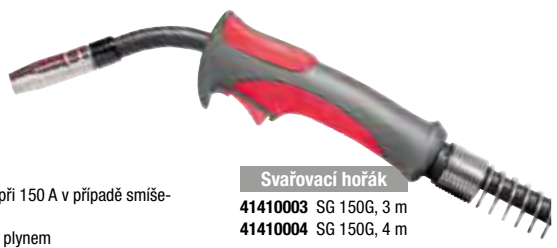

SG 360G

Plynová hubice	Proudová tryska	Držák trysky	Rozdělovač plynu	Husí krk
 <p>ø 16 mm</p> <p>Plynová hubice (OJ 5 ks) 41518003 Plynová hubice GREY PROTECT k zapojení, kónická</p>	 <p>M8 x 30 mm</p> <p>Hvězdicová tryska Longlife (OJ 10 ks) 41514910 Hvězdicová tryska 1,0 mm 41514912 Hvězdicová tryska 1,2 mm</p>	 <p>41519005 Držák trysky M8 x 28 mm (OJ 5 ks)</p>	 <p>41519503 Rozdělovač plynu d = 32,8 mm (OJ 5 ks)</p>	 <p>41410563 Husí krk SG 360G</p>
 <p>ø 19 mm</p> <p>Plynová hubice (OJ 5 ks) 41517301 Plynová hubice, k zapojení, kónická</p>	 <p>M8 x 30 mm</p> <p>Proudové trysky CuCrZr (OJ 10 ks) 41515208 Proudová tryska 0,8 mm 41515210 Proudová tryska 1,0 mm 41515212 Proudová tryska 1,2 mm 41515214 Proudová tryska 1,4 mm 41515216 Proudová tryska 1,6 mm</p>	 <p>84 mm</p> <p>ø 20 mm vnitřní</p> <p>Technické údaje: Zatížitelnost: 60% ED při 300 A v případě směšného plynu Druh chlazení: chlazené plynem Technické provedení podle normy IEC 60974-7</p> <p>Svařovací hořák 41410203 SG 360G, 3 m 41410204 SG 360G, 4 m 41410205 SG 360G, 5 m</p> <p>Obrázky se mohou od originálu lišit</p>		
 <p>ø 19 mm</p> <p>Plynová hubice (OJ 5 ks) 41517302 Plynová hubice, k zapojení, válcovitá</p>	 <p>M8 x 30 mm</p> <p>Proudové trysky CuAl (OJ 10 ks) 41515510 Proudová tryska 1,0 mm 41515512 Proudová tryska 1,2 mm 41515516 Proudová tryska 1,6 mm</p>			
	 <p>M8 x 30 mm</p> <p>Proudové trysky ECU (OJ 30 ks) 41515808 Proudová tryska 0,8 mm 41515810 Proudová tryska 1,0 mm 41515812 Proudová tryska 1,2 mm 41515814 Proudová tryska 1,4 mm 41515816 Proudová tryska 1,6 mm</p>			

SG 250G

Plynová hubice	Proudová tryska	Přidržovací pružina	Držák trysky	Husí krk
 <p>ø 15 mm</p> <p>Plynová hubice (OJ 5 ks) 41518002 Plynová hubice GREY PROTECT k zapojení, kónická</p>	 <p>M6 x 28 mm</p> <p>Hvězdicová tryska Longlife (OJ 10 ks) 41514808 Hvězdicová tryska 0,8 mm 41514810 Hvězdicová tryska 1,0 mm 41514812 Hvězdicová tryska 1,2 mm</p>	 <p>41519902 Přidržovací pružina (OJ 10 ks)</p>	 <p>41519003 Držák trysky M6 x 35 mm (OJ 5 ks)</p>	 <p>41410562 Husí krk SG 250G</p>
 <p>ø 15 mm</p> <p>Plynová hubice (OJ 5 ks) 41517101 Plynová hubice, k zapojení, kónická</p>	 <p>M6 x 28 mm</p> <p>Proudové trysky CuCrZr (OJ 10 ks) 41515108 Proudová tryska 0,8 mm 41515110 Proudová tryska 1,0 mm 41515112 Proudová tryska 1,2 mm</p>	 <p>57 mm</p> <p>ø 15 mm vnitřní</p> <p>ø 15 mm vnitřní</p> <p>412551 Husí krk ohebný 415007 Šroub se šestihlannou hlavou M10x1 (VK 12)</p> <p>Technické údaje: Zatížitelnost: 60% ED při 200 A v případě směšného plynu Druh chlazení: chlazené plynem Technické provedení podle normy IEC 60974-7</p> <p>Svařovací hořák 41410103 SG 250G, 3 m 41410104 SG 250G, 4 m 41410105 SG 250G, 5 m</p> <p>Obrázky se mohou od originálu lišit</p>		
 <p>ø 16 mm</p> <p>Plynová hubice (OJ 5 ks) 41517102 Plynová hubice, k zapojení, válcovitá</p>	 <p>M6 x 28 mm</p> <p>Proudové trysky CuAl (OJ 10 ks) 41515410 Proudová tryska 1,0 mm 41515412 Proudová tryska 1,2 mm</p>			
	 <p>M6 x 28 mm</p> <p>Proudové trysky ECU (OJ 30 ks) 41515708 Proudová tryska 0,8 mm 41515710 Proudová tryska 1,0 mm 41515712 Proudová tryska 1,2 mm</p>			

SG 150G

Plynová hubice	Proudová tryska	Přidržovací pružina	Držák trysky	Husí krk
 ø 12 mm Plynová hubice (OJ 5 ks) 41518001 Plynová hubice GREY PROTECT k zapojení, kónická	 M6 × 25 mm Hvězdicová tryska Longlife (OJ 10 ks) 41514708 Hvězdicová tryska 0,8 mm 41514710 Hvězdicová tryska 1,0 mm	 41519901 Přidržovací pružina (OJ 10 ks)	 41519001 Držák trysky M6 × 40 mm (OJ 5 ks)	 41410560 Husí krk SG 150G 41410559 Izolátor
 ø 12 mm Plynová hubice (OJ 5 ks) 41517001 Plynová hubice, k zapojení, kónická	 M6 × 25 mm Proudové trysky CuCrZr (OJ 10 ks) 41515008 Proudová tryska 0,8 mm 41515010 Proudová tryska 1,0 mm 41515012 Proudová tryska 1,2 mm			 411551 Husí krk ohebný 415007 Šroub se šestihlannou hlavou M10×1 (VK 12)
 ø 16 mm Plynová hubice (OJ 5 ks) 41517002 Plynová hubice, k zapojení, válcovitá	 M6 × 25 mm Proudové trysky CuAl (OJ 10 ks) 41515310 Proudová tryska 1,0 mm 41515312 Proudová tryska 1,2 mm	 Svařovací hořák 41410003 SG 150G, 3 m 41410004 SG 150G, 4 m		
	 M6 × 25 mm Proudové trysky ECU (OJ 30 ks) 41515608 Proudová tryska 0,8 mm 41515610 Proudová tryska 1,0 mm 41515612 Proudová tryska 1,2 mm	Technické údaje: Zatížitelnost: 60% ED při 150 A v případě směšného plynu Druh chlazení: chlazený plynem Technické provedení podle normy IEC 60974-7		

Obrázky se mohou od originálu lišit

Náhradní díly pro svařovací hořák

Ochrana proti zkroucení na straně ZA

Chlazení vzduchem



Č. art.	Označení	OJ
41410554	Ochrana proti zkroucení na straně ZA	1 ks

Ochrana proti zkroucení střenky

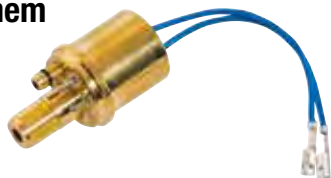
Chlazení vzduchem



Č. art.	Označení	OJ
41410555	Ochrana proti zkroucení střenky	1 ks

Centrální přípojka EURO

Chlazení vzduchem



Č. art.	Označení	OJ
41410551	Centrální přípojka EURO	1 ks

Střenka SG

Bez spínače



Č. art.	Označení	OJ
41410553	Střenka SG	1 ks

Převlečná matice M10×1

Vhodné pro centrální přípojku EURO



Č. art.	Označení	OJ
41410552	Převlečná matice M10×1	1 ks

Ochrana proti zkroucení na straně ZA

Chlazení vodou



Č. art.	Označení	OJ
41410557	Ochrana proti zkroucení na straně ZA	1 ks

Ochrana proti zkroucení střenky

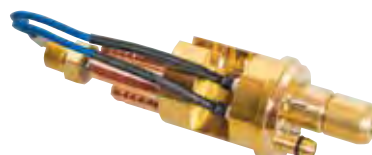
Chlazení vodou



Č. art.	Označení	OJ
41410556	Ochrana proti zkroucení střenky	1 ks

Centrální přípojka EURO

Chlazení vodou



Č. art.	Označení	OJ
41410558	Centrální přípojka EURO	1 ks

Mikrospínač SG



Č. art.	Označení	OJ
41410550	Mikrospínač SG	1 ks

Těsnicí kroužek

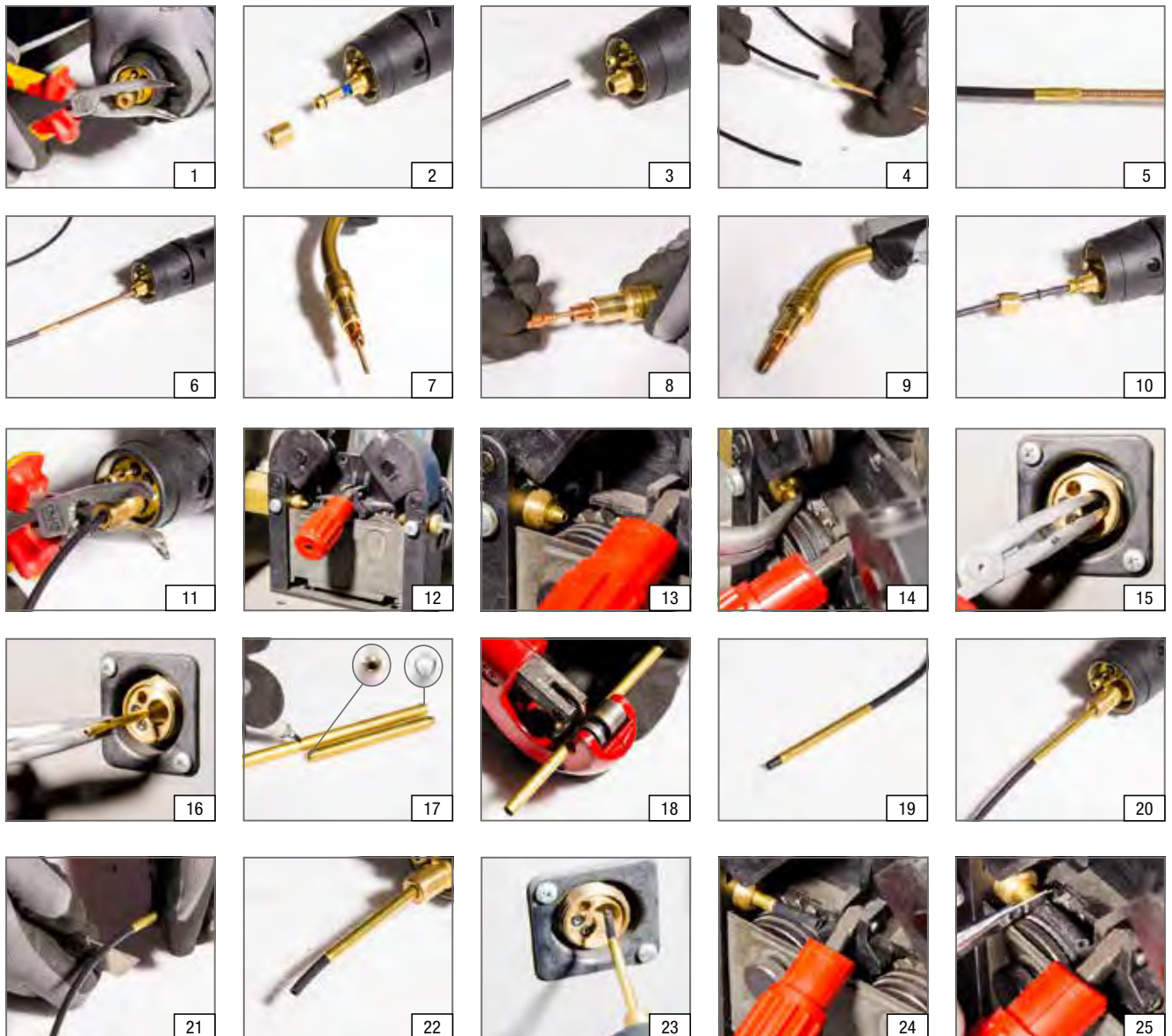
Pro plynový kolík

4,0 × 1,0 mm pro plynový kolík ZA



Č. art.	Označení	OJ
41410566	Těsnicí kroužek	5 ks

Výměna bowdenů z PTFE a uhlíkových vláken



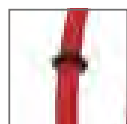
Výměna bowdenů z PTFE a uhlíkových vláken:

1. Odstraňte plynovou hubici, proudovou trysku, držák trysky a popř. rozdělovač plynu.
2. Povolte a odstraňte převlečenou matici na centrální přípojce na straně sady hadic (obr. 1 a 2).
3. Vytáhněte nyní drátovou spirálu ze sady hadic (obr. 2 a 3) a uschovejte ji. Nezahazujte!
4. Našroubujte drátovou spirálu na plastové bowdeny (obr. 4 a 5).
5. Veděte nyní plastové bowdeny s drátovou spirálou do sady hadic (obr. 6), dokud nebude vyčnívat z husího krku (obr. 7).
6. Nasuňte nadměrnou délku drátové spirály prostřednictvím proudové trysky nebo držáku trysky zpět do sady hadic a pevně je zašroubujte (obr. 8 a 9).
7. Veděte nyní plastový bowden maticí odstraněnou v kroku č. 2 a našroubujte ji na centrální přípojku (obr. 10 a 11). Odložte sadu hadic stranou.
8. Uvolněte přitlak na jednotce posuvu drátu (obr. 12) a posuňte kapilární trubičku pomocí kleští směrem dopředu (obr. 13 a 14).
9. Pomocí špičatých kleští nyní uchopte kapilární trubičku a vytáhněte ji směrem dopředu (obr. 15 a 16).
10. Délku původní kapilární trubičky přeneste na dodanou opěrnou trubičku (obr. 17) zkratěte ji pomocí trubkořezu nebo čepovky (obr. 18). Z hrany řezu odstraňte otřepy.
11. Posuňte zaříznutou opěrnou trubičku přes plastový bowden až po centrální přípojku (obr. 19 a 20).
12. Plastový bowden nahrubo zkratěte (obr. 21 a 22).
13. Veděte nyní plastový bowden s opěrnou trubičkou zepředu do centrální přípojky (obr. 23) a pevně dotáhněte matici sady hadic.
14. Zkratěte nyní plastový bowden pomocí řezacího nože na konečnou délku (obr. 24 a 25).

Sada pro přestavby, z hliníku

Pro hliníkové svařování

- bowden PTFE vč. opěrné trubičky a přídržovací spojky pro sadu hadic 3 m a 4 m až do průměru drátu 1,2 mm
- drátová spirála, do 1,4 mm průměru drátu, pro bowdeny z PTFE a uhlíkových vláken



vč. těsnění



vč. spojky



Rozsah dodávky

- vč. těsnění a přídržovací spojky

Č. art.	Označení	Délka	VE
415120	Sada pro přestavby, z hliníku	3,5 m	1 ks
415121	Sada pro přestavby, z hliníku	4,5 m	1 ks

Sada pro přestavby, z ušlechtilé oceli

Pro svařování ušlechtilé oceli

- bowden z uhlíkových vláken vč. opěrné trubičky a přídržovací spojky, pro sadu hadic 3 m a 4 m až do průměru drátu 1,2 mm
- drátová spirála, do 1,4 mm průměru drátu, pro bowdeny z PTFE a uhlíkových vláken



Č. art.	Označení	Délka	VE
415123	Sada pro přestavby, z ušlechtilé oceli	3,5 m	1 ks
415124	Sada pro přestavby, z ušlechtilé oceli	4,5 m	1 ks
415125	Sada pro přestavby, z ušlechtilé oceli	5,5 m	1 ks

Bowden z PTFE „žlutý“

- vynikající kluzné vlastnosti díky „voskovému“ povrchu
- především pro svařování hliníkových drátů o průměru od 1,2 mm
- vhodné také pro použití v případě plněných drátů (tvrdý návar)



Pro hliníkové dráty od 1,2 mm



Rozsah dodávky

- vč. drátové spirály a přídržovací spojky

Č. art.	Označení	Délka	VE
415106	Bowden z PTFE	3,5 m	1 ks
415107	Bowden z PTFE	4,5 m	1 ks

Přívodní spirála drátu

- přívodní spirála drátu od centrální přípojky do držák trysky



Pro ocelové dráty

Č. art.	Označení	Délka	VE
415003	Přívodní spirála drátu	3,5 m	1 ks
415005	Přívodní spirála drátu	4,5 m	1 ks
415006	Přívodní spirála drátu	5,6 m	1 ks

Bowden z uhlíkových vláken „černý“

- bowden z PTFE obohacený o částice uhlíku / grafitu, díky tomu vyšší kluzné vlastnosti a nižší opotřebování
- velmi flexibilní
- vhodné pro VA, hliníkové dráty, CuSi a plněné dráty do 1,2 mm průměru



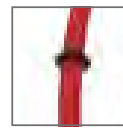
Rozsah dodávky

- vč. opěrné trubičky a přidržovací spojky

Č. art.	Označení	Délka	VE
415110	Bowden z uhlíkových vláken	3,5 m	1 St.
415112	Bowden z uhlíkových vláken	4,5 m	1 ks
415114	Bowden z uhlíkových vláken	5,5 m	1 ks

Bowden z PTFE „červený“

- vynikající kluzné vlastnosti díky „voskovému“ povrchu
- především pro svařování hliníkových drátů o průměru do 1,2 mm
- délka 4 m by neměla být překročena!!!



vč. spojky

Rozsah dodávky

- vč. opěrné trubičky a přidržovací spojky

Č. art.	Označení	Délka	VE
415103	Bowden z PTFE	3,5 m	1 ks
415105	Bowden z PTFE	4,5 m	1 ks

Drátové spirály

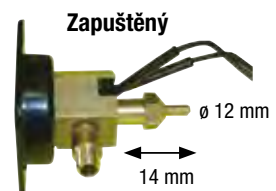
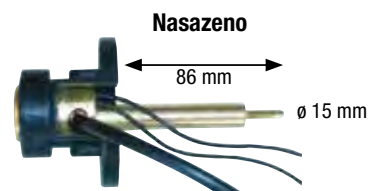
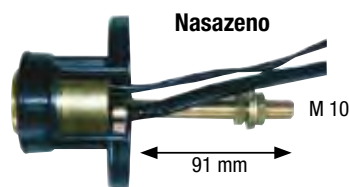
- vynikající zlepšení při svařování MIG/MAG
- omezuje připekání drátu na proudové trysce
- slouží k lepšímu přenosu proudu (kontakty) na svařecí drát (hliník a/nebo MIG-Car-Lot)
- **Používejte pouze u bowdenů z PTFE a uhlíkových vláken!**



Č. art.	Označení	Provedení	VE
415008	Drátová spirála	pro bowden z PTFE a uhlíkových vláken do 1,4 mm	1 ks

Centrální přípojka

- upevnění zásuvného dílu sady hadic s vedením drátu a plynu



Č. art.	Označení	Provedení	VE
410191	Centrální přípojka	nasazeno / 91 mm	1 ks
410192	Centrální přípojka	nasazeno / 86 mm	1 ks
410195	Centrální přípojka	zapuštěno 14 mm	1 St.
400081-12	Centrální přípojka	pro T-MAX 200/260G (bez obrázku)	1 ks

Kapilární trubička

- přívod drátu od jednotky posuvu k sadě hadic



Č. art.	Označení	Délka	VE
415009	Kapilární trubička	124 mm	1 ks

Shaker SG 150

31dílný



Rozsah dodávky

- 5× plynová hubice, L: 53 mm, \varnothing 12 mm, č. art. 41517001
- 5× držák trysky, M6 × 40 mm, č. art. 41519001
- 10× proudová tryska, M6 × 25 mm, CuCrZr 0,8 mm, č. art. 41515008
- 10× přídržovací pružina, č. art. 41519901
- 1× multi svářečské kleště, č. art. 545023

Č. art.	Označení	OJ
545907	Shaker SG 150	1 sada

Shaker SG 360

26dílný



Rozsah dodávky

- 5× plynová hubice, L: 84 mm, \varnothing 16 mm, č. art. 41517301
- 5× držák trysky, M8 × 28 mm, č. art. 41519005
- 5× rozdělovač plynu, L: 32,8 mm, č. art. 41519503
- 10× proudová tryska, M8 × 30 mm, CuCrZr 1,0 mm, č. art. 41515210
- 1× multi svářečské kleště, č. art. 545023

Č. art.	Označení	OJ
545909	Shaker SG 360	1 sada

Shaker SG 250

31dílný



Rozsah dodávky

- 5× plynová hubice, L: 57 mm, \varnothing 15 mm, č. art. 41517101
- 5× držák trysky, M6 × 35 mm, č. art. 41519003
- 10× proudová tryska, M6 × 28 mm, CuCrZr 1,0 mm, č. art. 41515110
- 10× přídržovací pružina, č. art. 41519902
- 1× multi svářečské kleště, č. art. 545023

Č. art.	Označení	OJ
545908	Shaker SG 250	1 sada

Shaker SG 401/501

26dílný



Rozsah dodávky

- 5× plynová hubice, L: 76 mm, \varnothing 16 mm, č. art. 41517401
- 5× držák trysky, M8 × 25 mm, č. art. 41519006
- 5× rozdělovač plynu, L: 28 mm, č. art. 41519504
- 10× proudová tryska, M8 × 30 mm, CuCrZr 1,2 mm, č. art. 41515212
- 1× multi svářečské kleště, č. art. 545023

Č. art.	Označení	OJ
545910	Shaker SG 401/501	1 sada

Plynová hubice

GREY PROTECT

Kónicky zapojeno s protiadhezním nátěrem

- inovativní plynová hubice s vynikající ochranou proti rozstříku při svařování, díky tomu 3 až 4× delší pracovní fáze bez přerušení čištění plynové hubice
- jednoduché, rychlé čištění, protože rozstřík při svařování se ukládá v kruhovém tvaru na plynové hubici a nezapaluje se
- speciální povrch nedává rozstříku při svařování šanci ulpívat, protože mikroskopická struktura se podobá velmi jemné přírodní vlně
- nerozbitná a na rozdíl od keramických plynových trysek odolná vůči nárazům nebo pádům
- stálá kvalita výsledků svařování, protože proud plynu není rušený nečistotami

Oblasti použití

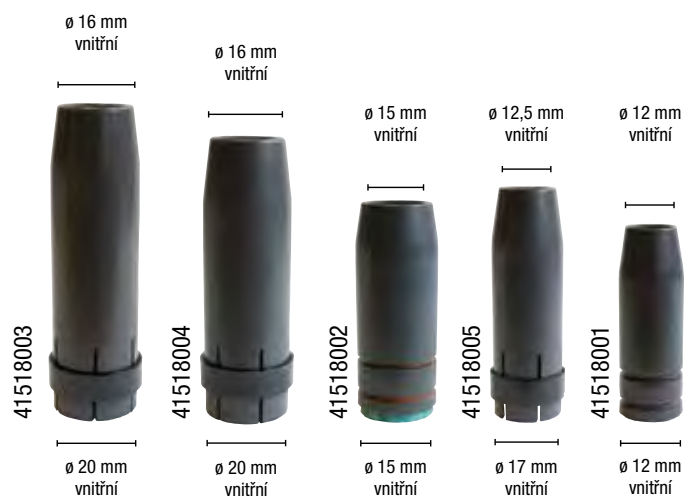
- svařování oceli, hliníku, ušlechtilé oceli, pájení MIG/MAG, tvrdých návarů a pozinkovaných plechů



... výrazné rozdíly po cca 1 m svarového švu!



Rychlé a snadné čištění! Díky speciální povrchové úpravě plynové hubice „GREY PROTECT“



Č. art.	Označení	vhodné pro	OJ
41518001	Plynová hubice GREY PROTECT, kónicky zapojená	SG 150G	5 ks/sada
41518005	Plynová hubice GREY PROTECT, kónicky zapojená	SG 240G	5 ks/sada
41518002	Plynová hubice GREY PROTECT, kónicky zapojená	SG 250G	5 ks/sada
41518003	Plynová hubice GREY PROTECT, kónicky zapojená	SG 360G	5 ks/sada
41518004	Plynová hubice GREY PROTECT, kónicky zapojená	SG 401W, SG 501W	5 ks/sada

Deka na ochranu před jiskrami a horkem Black Protect

Chrání citlivé povrchy, kabelové svazky, podlahy, lakované plochy, okna atd. před jiskrami a teplem při svařování, stříhání a broušení

Materiál odolný vůči teplu

Odolává značnému působení tepla vlivem jisker a rozstříkovaného materiálu až do 1 000 °C, krátkodobě do 1 300 °C, nehořlavý, neškodlivý, vynikající tepelná izolace, nepatrná tepelná vodivost, dlouhá životnost

Měkký a přiléhavý, ohebný v každém úhlu

Velmi dobře formovatelný, jednoduchá manipulace

Bez nepříjemného dráždění pokožky

Neobsahuje skelná vlákna jako běžné deky na ochranu před svařováním

Lze zastříhnout

BLACK PROTECT lze zastříhnout podle individuálních požadavků bez roztržení ustřížených okrajů, jednoduchá manipulace, dobrá odolnost



Oblasti použití

- konstrukce automobilů a karoserií
- kovové konstrukce
- provozní dílny
- domovní služby
- svařovny
- zámečnictví

Příslušenství

Grey Protect
Č. art. 41518001-05



Keronid
Č. art. 820007



Č. art.	Označení	Délka	Šířka	OJ
54011511	Deka na ochranu před jiskrami a horkem	1000 mm	1000 mm	1 ks
54011512	Deka na ochranu před jiskrami a horkem	1000 mm	2000 mm	1 ks
54011513	Deka na ochranu před jiskrami a horkem	1500 mm	2000 mm	1 ks

Tyčová elektroda 100 Super

Všestranná elektroda

Svařuje zinkem, rží a barvou

Bez nutnosti čištění materiálu,
nečistoty není potřeba odstraňovat

Lze používat v extrémních pozicích pro svařování

Vhodná pro shora dolů a ohebná

Obal není hygroskopický

Žádný problém s vlhkostí při skladování

Schválení:
TÜV | DB



Tyčová elektroda obalená rutilovou celulózą pro spojovací svařování nelegovaných ocelí. Lze použít i na narezavělé, zoxidované nebo pozinkované obrobky. Vynikající vlastnosti pro zapálení a znovuzapálení. Hustý svarový kov propojí i širší spáry. Struska nepředbíhá ani při samotném polohovém svařování. Svarové švy odolné proti přetržení.

Univerzálně použitelná v oblasti montáží, lodního stavitelství a ocelových konstrukcí. Vynikající vlastnosti švů shora dolů. Vhodná pro agregáty, dobrá i pro použití s malými transformátory.

OCEL

Označení normy:

- EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
- AWS A-5.1: E 6013

Základní složky

- všeobecné stavební oceli: S 185 až S 275J2G3
- kotlářské oceli: P235GH P265GH
- lodní oceli: A, B, D
- trubkové oceli: L210, L360NB

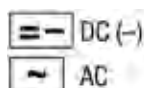
Mechanické hodnoty jakosti

Pevnost v tahu	500–640 MPa
Mez kluzu	> 420 MPa
Prodloužení	> 20 %
Nárazová práce	> 47 Joulů (0 °C)

Svařovací polohy



Druh proudu/orientace pólů



Vhodná pro svařování shora dolů...



Výjimečně ohebná...



ideální pro svařování rzi...



vhodná pro agregáty (spotřebává méně proudu) ...



odolává vlhkosti...



a pro pozinkované obrobky

Č. art.	Označení	Délka	Průměr	OJ
101905050	100 Super	300 mm	2,00 mm	5 kg
101905080	100 Super	300 mm	2,00 mm	8 kg
101906050	100 Super	350 mm	2,50 mm	5 kg
101906080	100 Super	350 mm	2,50 mm	8 kg
101907050	100 Super	350 mm	3,25 mm	5 kg
101907080	100 Super	350 mm	3,25 mm	8 kg
101908050	100 Super	350 mm	4,00 mm	5 kg
101908080	100 Super	350 mm	4,00 mm	8 kg

EN 407 a EN 12477

Ochranné rukavice proti tepelným rizikům

Tepelná rizika se testují v 6 kategoriích, které vykazují výkonnost v 5 stupních (0–4). Symbol X označuje, že rukavice pro tuto oblast nelze ověřit.

EN 407

1. Ohnivzdornost

Doba, za kterou materiál po odstranění zdroje požáru dále hoří.

2. Odolnost vůči kontaktnímu žáru

Úroveň 1 = +100 °C

Úroveň 2 = +250 °C

Úroveň 3 = +350 °C

Úroveň 4 = +500 °C

V případě příslušné zkušební teploty nestoupne vnitřní teplota během 15 s o více než +10 °C.

3. Odolnost vůči konvekčnímu žáru

Doba, za kterou dojde k prodlevě přenosu žáru plamene.

4. Odolnost vůči tepelnému záření

Doba, za kterou dojde k prodlevě přenosu žáru zdroje tepelného záření.

5. Rozstřík svarového kovu

Požadovaný počet kapek roztaveného kovu pro nahřátí rukavice na určitou teplotu.

6. Odolnost vůči velkým částicím svarového kovu

Množství tekutého železa, při jehož účinku dochází k poškození imitace kůže.

EN 12477

Ochranné rukavice pro svářeče

Relativně nová norma 12477 dělí ochranné rukavice pro svářeče do typů A nebo B.

Požadavky	EN nejnižší úroveň	Typ A	Typ B
Odolnost proti oděru	388	2	1
Odolnost proti řezu	388	1	1
Odolnost proti trhání	388	2	1
Odolnost proti propíchnutí	388	2	1
Ohnivzdornost	407	3	2
Odolnost vůči kontaktnímu žáru	407	1	1
Odolnost vůči konvekčnímu žáru	407	2	0
Odolnost vůči částicím svarového kovu	407	3	2
Elektrická izolace	prEN1149-2	R \geq 10 ⁶ Ω	R \geq 10 ⁵ Ω
Pohyblivost prstů	420	1	4

Oblasti použití/vlastnosti:

Provedení A = nepatrná prstová hbitost, vhodná pro svařování MIG/MAG nebo pro svařovací práce s vysokými proudy

Provedení B = vysoká prstová hbitost, vhodné pro svařování WIG nebo pro svařovací práce s nízkými proudy

Rukavice pro svařování v ochranné atmosféře argonu

Tyto rukavice jsou na ukazováčku sešité úzce, aby bylo možné při svařování maximalizovat jemnost svařovací pistole.

WelderComfort

Svářečské rukavice s kompletní bavlněnou výplní

- Vnitřní rukavice z měkké hovězí usně pro optimální kontrolu
- Manžeta a zadní strana rukavice z robustní usně z hovězinové štípenky
- Vysoce kvalitní zpracování s dvojitým švem pro dlouhou životnost

Oblasti použití:

- Provedení A = nepatrná prstová hbitost, vhodné pro svařování MIG/MAG nebo pro svářečské práce s vysokými proudy



Pohodlná ochranná rukavice pro svářeče

Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★☆☆☆☆
 Přilnavost za mokra: ★☆☆☆☆
 Přilnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Barva	Materiál	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení
tp.1050807010	WelderComfort	běžová	hovězí usně	10	350 mm	CAT II	60 párů

WelderBasic

Rukavice pro svářeče z odolné usně z hovězinové štípenky

- Základní model pro svářeče

Oblasti použití:

- Provedení A = nepatrná prstová hbitost, vhodné pro svařování MIG/MAG nebo pro svářečské práce s vysokými proudy



Nejlepší poměr ceny a výkonu

Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★☆☆☆☆
 Přilnavost za mokra: ★☆☆☆☆
 Přilnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení	VPE
tp.10508030_	WelderBasic	10-11	350 mm	CAT II	60 párů	12

WelderPro

Ochranné rukavice pro svářeče s výplní z usně z hovězinové štípenky

- Dodatečná ochrana díky všitému kédru
- Extrémně robustní a kvalitní



Oblasti použití:

- Provedení A = nepatrná prstová hbitost, vhodné pro svařování MIG/MAG nebo pro svářečské práce s vysokými proudy



Ochranné rukavice pro svářeče s výplní

Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★☆☆☆☆
 Přilnavost za mokra: ★☆☆☆☆
 Přilnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Barva	Materiál	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení
tp.1050812010	WelderPro	bílá	usně z hovězinové štípenky	10	350 mm	CAT II	60 párů



WelderKombi

Ochranné rukavice pro svářeče z kombinace kůží

- Bezešvý ukazováček zabraňuje otlakům
- Vysoký komfort při nošení
- Dodatečná ochrana díky všítmému kédru

Oblasti použití:

- Provedení A = nepatrná prstová hbitost, vhodné pro svařování MIG/MAG nebo pro svářečské práce s vysokými proudy



Odolná ochranná rukavice pro svářeče

- Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★☆☆☆☆
 Přílnavost za mokra: ★☆☆☆☆
 Přílnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení	VPE
tp.10508060	WelderKombi	10–11	350 mm	CAT II	120 párů	12

Stručné informace o „kédru“

Kédru je speciální výztuha pro okraj rukavice na zvýšení ochrany švu např. před okujemi. Pro výraznění tohoto zvláštního rysu je kédru u našich rukavic WelderKombi zbarvený do modra.

WIGMaster ECO

Ochranná rukavice pro svářeče z usně napa

- Manžeta z usně z hovězínové štípenky
- Vsazený palec

Oblasti použití:

- Provedení B = vysoká prstová hbitost, vhodné pro svařování WIG nebo pro svářečské práce s nízkými proudy



Cenově výhodná alternativa

- Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★☆☆☆☆
 Přílnavost za mokra: ★☆☆☆☆
 Přílnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení	VPE
tp.10508041	WIGMaster ECO	10–11	350 mm	CAT II	150 párů	10

WIGMaster Pro

Vysoce kvalitní ochranné rukavice pro svářeče

- Kvalitní kůže pro dlouhou životnost
- Kůže a švy z para-aramidu
- Maximální komfort a velmi dobré zpracování
- Bezešvý ukazováček zabraňuje otlakům
- Dokonalý komfort při nošení



Oblasti použití:

- Provedení B = vysoká prstová hbitost, vhodné pro svařování WIG nebo pro svařovací práce s nízkými proudy



Vysoká jemnost

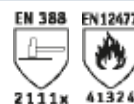
- Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★★★★★
 Přílnavost za mokra: ★★★★★
 Přílnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení	VPE
tp.10508020	WIGMaster Pro	9–10	350 mm	CAT II	60 párů	10

WIGMaster Basic

Ochranné rukavice pro svářeče z vybrané a hebké usně napa

- Křídlový palec zabraňuje otlakům
- Vysoká flexibilita
- Vysoce kvalitní zpracování
- Manžeta z usně z hovězínové štípenky



Oblasti použití:

- Provedení B = vysoká prstová hbitost, vhodné pro svařování WIG nebo pro svářečské práce s nízkými proudy



Vysoká kvalita kůže

- Robustnost: ★★★★★
 Citlivost při dotyku: ★★★★★
 Přílnavost za mokra: ★★★★★
 Přílnavost za sucha: ★★★★★
 Vhodné pro olej/tuk: ★☆☆☆☆

Č. art.	Označení	Velikost	Délka	Norma	Obsah balení	VPE
tp.10508040	WIGMaster Basic	10–11	350 mm	CAT II	60 párů	12

Svářečský ochranný oděv

Norma EN ISO 11611 (od roku 2008) nahrazuje dřívější normu EN 470-1

Ochranné oděvy pro použití při svařování a příbuzných postupech

Ochranné oděvy podle normy EN ISO 11611 slouží na ochranu osoby při svařování a také příbuzných postupech se srovnatelnými riziky. Chrání nositele před drobnými kovovými částicemi a tzv. okujemi a také krátkodobým kontaktem s plameny a proti světelnému záření ze světelného oblouku. Ochranné oděvy nabízí za běžných podmínek svařování v omezené míře elektrickou izolaci v porovnání se stejnosměrným napětím až do přibližně 100 V stávajících elektrických vodičů.

Podle normy EN ISO 11611 se ochranné oděvy dělí podle ochranného účinku do následujících tříd:

- třída 1 = ochranné oděvy na ochranu před méně rizikovými svářečskými pracemi a situacemi s menším výskytem střepin a menším světelným zářením
- třída 2 = ochranné oděvy na ochranu před rizikovými svářečskými pracemi a situacemi s vysokým světelným zářením



Norma EN ISO 11612 (od roku 2009) nahrazuje dřívější normu EN 531

Oděvy na ochranu proti teplu a žáru

V této jsou uvedeny kategorie ochranných oděvů, které jsou určeny na ochranu před krátkodobým kontaktem s plameny a minimálně jedním typem žáru. Žár může být konvekční, sálavý nebo být způsobený velkými, volnými kovovými částicemi – nebo jako kombinace těchto účinků. Vždy musí být splněny požadavky na omezené šíření plamene.

- kód A1–A2 = oděv na ochranu před omezeným šířením plamene
- kód B1–B3 = oděv na ochranu před konvekčním žírem
- kód C1–C4 = oděv na ochranu před světelným zářením
- kód D1–D3 = oděv na ochranu před kapalnými hliníkovými částicemi
- kód E1–E3 = oděv na ochranu před kapalnými železnými částicemi
- kód F1–F3 = oděv na ochranu před kontaktním žářem





Kožená bunda pro svářeče

Z vysoce kvalitní usně z hovězínové štipenky

- Bunda s tlačítkovým uzávěrem a stojáčkovým límcem, nastavitelnými manžetami a skrytými knoflíkovými lištami
- Šle a šířku límce kalhot lze nastavit
- 2 Průchody pro kapsy, úzká kapsa po stranách
- Z vysoce kvalitní usně z hovězínové štipenky



Uvedte prosím obj. č. s příslušnou velikostí.

Č. art.	Označení	Velikost
tp.10 740 02 0	Kožená bunda pro svářeče	48,50,52,54,56,58,60,62

Kožené kalhoty s náprsenkou pro svářeče

- Kožené kalhoty s náprsenkou pro svářeče z usně napa
- Nejvyšší ochrana u všech svářečských prací
- Díky spoustě pohodlných prvků se příjemně nosí



Uvedte prosím obj. č. s příslušnou velikostí.

Č. art.	Označení	Barva	Velikost
tp.10 740 03 0	Kožená bunda pro svářeče šedá		48,50,52,54,56,58,60,62

Kamaše

Kamaše z usně z hovězínové štipenky nebo lícové usně (barevně rozříděno)

- 4násobné vázání
- Výška holeně 40 cm

Ve 2 kvalitativních provedeních



Č. art.	Označení	Materiál	Délka
tp.10 740 05	Kamaše	Štipenková useň	400 mm
tp.10 740 04	Kamaše	Lícová useň	400 mm

Chránič rukávů

- Chránič rukávů ze štipenkové usně
- Špičková kvalita z žádané a hebké štipenkové usně s poutkem na knoflíkovou díрку

Špičková kvalita



Č. art.	Označení	Materiál	Délka
tp.10 740 06	Chránič rukávů	Štipenková useň	550 mm



ŘEZÁNÍ I BROUŠENÍ I ŘEZÁNÍ PILOU

Řezací kotouče 1×1 IWETEC®



- | | |
|--|--|
| <p>1 = označení IWETEC
2 = neobsahuje žádné suroviny, které by byly vyrobeny z kovového železa (FE), elementární síry (S) a chloru (Cl)
3 = respektujte bezpečnostního doporučení
4 = plochy z ušlechtilé oceli, nelegované ušlechtilé oceli, legované a vysoce legované oceli, oceli odolné vůči rezavění a kyselinám, chromnikové oceli
5 = noste vhodný ochranný oděv
6 = není dovoleno pro hrubé broušení
7 = zpracovávejte pouze nepoškozené kotouče
8 = číslo artiklu
9 = kód EAN
10 = protokol o zkoušce
11 = číslo oSa
12 = oblasti použití
13 = řezný nástroj odpovídá bezpečnostním ustanovením uvedeným ve směrnici o zadávání veřejných zakázek (dříve č. DSA)</p> | <p>14 = max. pracovní rychlost
15 = max. otáčky
16 = označení brousicího nástroje = AS 60 V-BF
AS = ušlechtilý korund; Z = zirkonový korund; A = standardní korund 60 = velikost zrna; 4–24 hrubá / 30–60 střední; 70–120 jemná
V = stupeň tvrdosti; Tvrdost se stanovuje písmeny A–Z. V pořadí A–Z tvrdost vzrůstá.
BF = pojivo: pojivo z umělé pryskyřice se zpevněním elementárních vláken
17 = rozměry
18 = neobsahuje žádné suroviny, které by byly vyrobeny z kovového železa (FE), elementární síry (S) a chloru (Cl)
19 = namontujte kovový kroužek při upínání ze strany stroje</p> |
|--|--|

Všeobecné pracovní a bezpečnostní pokyny

- přehledné a správné skladování kotoučů – v suchu, při pokojové teplotě 20 °C
- pracujte pouze s odpovídajícím ochranným oděvem, jako jsou ochranné brýle, rukavice, pracovní rukavice s ocelovými stropicemi, chrániče sluchu a maska proti prachu
- řezné kotouče upevňujte pouze pomocí určených originálních upevňovacích přírub
- nepoužívejte žádnou vadnou nebo opotřebovanou přírubu
- řezací práce provádějte pouze s příslušnou ochrannou maskou
- Používání poškozených kotoučů zvyšuje riziko úrazu. Používejte pouze nepoškozené kotouče
- přípustnou obvodovou rychlost není dovoleno překročit
- nepoužívejte žádné opotřebované kotouče na menších strojích

Zvláštní pracovní a bezpečnostní pokyny

- řezné kotouče není dovoleno používat pro hrubé broušení
- kotouče v řezu nesvírejte/neotáčejte – zvýšené riziko poškození!
- lehký kyvadlový pohyb v řezu zapříčiňuje podbroušení kotouče
- dbejte na správný přítlak – zpravidla postačuje vlastní hmotnost stroje!
- dbejte na správné upnutí obrobku
- Pozor: U řezných kotoučů o tloušťce 1,0 mm je nutné ověřit, zda je upevnění příruby úhlové brusky vhodné pro 1,0mm kotouč. Jinak pro upevnění kotouče použijte určený lepenkový kroužek.

INOX spezial

Hospodárnost

- Velmi tvrdý, ovšem hladce řezající řezný kotouč
- Mimořádně kvalitní řezy
- Tloušťka pouhých 1,0 mm
- Optimální řezné vlastnosti
- Malá spotřeba materiálu
- **Výměna kotouče – zcela bez použití nářadí**



Doplňkové produkty

Rychloupínací matice
(747041 nebo 747045)



Č. zboží	Označení	Průměr	Vnitřní průměr	Provedení	Otáčky	Tloušťka	PJ
601520-050	INOX SPECIÁLNÍ	115 mm	22,2 mm	rovné	13 280 ot/min	1 mm	50 ks
601520-150	INOX SPECIÁLNÍ	115 mm	22,2 mm	rovné	13 280 ot/min	1 mm	150 ks
601520-250	INOX SPECIÁLNÍ	115 mm	22,2 mm	rovné	13 280 ot/min	1 mm	250 ks
601521-050	INOX SPECIÁLNÍ	125 mm	22,2 mm	rovné	12 200 ot/min	1 mm	50 ks
601521-150	INOX SPECIÁLNÍ	125 mm	22,2 mm	rovné	12 200 ot/min	1 mm	150 ks
601521-250	INOX SPECIÁLNÍ	125 mm	22,2 mm	rovné	12 200 ot/min	1 mm	250 ks
601522-050	INOX SPECIÁLNÍ	230 mm	22,2 mm	rovné	6 600 ot/min	2 mm	50 ks
601522-150	INOX SPECIÁLNÍ	230 mm	22,2 mm	rovné	6 600 ot/min	2 mm	150 ks
601522-250	INOX SPECIÁLNÍ	230 mm	22,2 mm	rovné	6 600 ot/min	2 mm	250 ks

Freezer Cold Play

Mrazivý chlad při používání

S kuželovým turbínovým plastovým kotoučem

Lehké a rychlé vyvážení kotouče umožňuje až 95% využití brusné tkaniny

Ideální poměr úhlu náběhu a počet lamel

Optimální plocha pro rázný a rychlý odnos materiálu

Samoostřící keramické korundové zrno XK870X s aktivní přídatnou vrstvou TOP-SIZE pro extrémně studené broušení

Kvalita materiálu zůstává zachovaná, materiál není křehký, téměř žádné náběhové barvy, a tím méně oprav

- zpracování nerezových, žáruvzdorných ocelí, neželezných kovů
- životnost brusiva se výrazně prodlouží
- o 50 % větší úběrový výkon než v případě standardních zirkonkorundových kotoučů
- optimální přenos síly na obrobek
- bezpečnost před úrazem, tlumení vibrací a absence hluku



Broušení až do posledního zrna

Optimální vyvážení na ploché oceli.
Kotouč nasazujte pod úhlem 45°.



0 64 % studenější brus
téměř bez modrého zbarvení = méně oprav

VÝMĚNA KOTOUČŮ – zcela bez nástrojů



Příslušenství
Rychloupínací matice (747041 nebo 747045)

Standardní kotouč

ZIRKON-KORUNDOVÉ ZRNO

AŽ **230 °C** max. v obrobku



FREEZER COLD PLAY

KERAMICKÉ KORUNDOVÉ ZRNO S KVALITNÍ SVRCHNÍ VRSTVOU

Pouze **140 °C** max. v obrobku



Č. art.	Označení	Průměr	Vnitřní průměr	Zrnitost	Otáčky	OJ
626090	Freezer Cold Play	115 mm	22,23 mm	K 40	13 280 ot./min	10 ks
626091	Freezer Cold Play	115 mm	22,23 mm	K 60	13 280 ot./min	10 ks
626092	Freezer Cold Play	125 mm	22,23 mm	K 40	12 200 ot./min	10 ks
626093	Freezer Cold Play	125 mm	22,23 mm	K 60	13 280 ot./min	10 ks

IWE-MOP Gelb K

O 30 % více brusné tkaniny zaručuje dlouhou životnost

Extrémně stabilní a vysoký úběrový výkon

díky 100% samoostřicímu zirkonkorundu

Kotouč lze upravit

Plastový kotouč se opracovává zároveň

Výjimečně dlouhá životnost

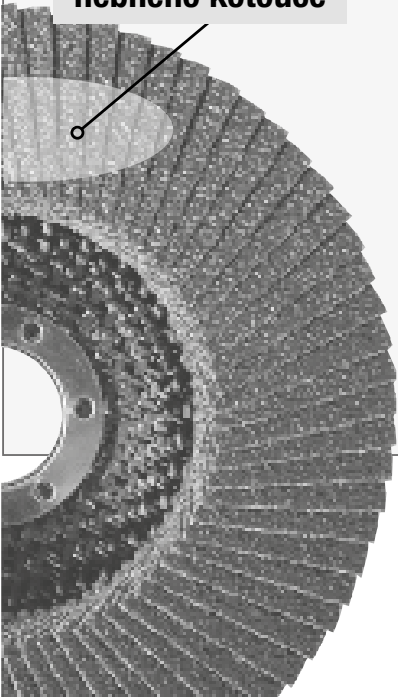
O 30 % více brusné tkaniny v porovnání se standardními disky MOP



S plastovým kotoučem

- plastový kotouč nového typu – plochý tvar umožňuje špičkové obrábění drážek, koutových svarů, rýh a zapuštěných svarových švů bez poškození obrobku – kotouč lze upravit

- silná lamelová vložka zlepšuje životnost a zrna si zachovávají svoji agresivitu až do posledního brusu
- Díky zesílenému plastovému kotouči vhodné také pro extrémní podmínky

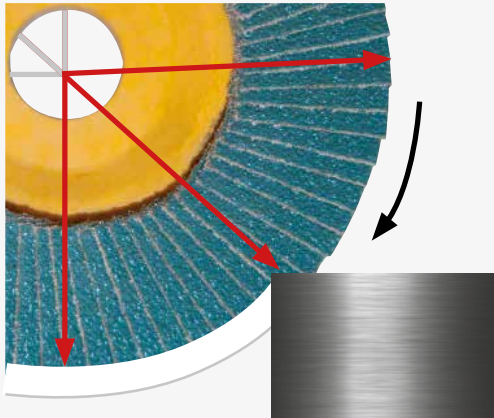


Brusná plocha neohlebného kotouče


95% využití

Broušení až do posledního zrna.

Doladování a odbroušení plastového kotouče umožňuje 95% využití brusné tkaniny.



VÝMĚNA KOTOUČŮ – zcela bez nástrojů



Příslušenství
Rychloupínací matice (747041 nebo 747045)

Č. art.	Označení	Průměr	Vnitřní průměr	Provedení	Zrnitost	Otáčky	OJ
626080	IWE-MOP Gelb K	115 mm	22,23 mm	ploché	K 40	13 300 ot./min	10 ks
626081	IWE-MOP Gelb K	115 mm	22,23 mm	ploché	K 60	13 300 ot./min	10 ks
626082	IWE-MOP Gelb K	115 mm	22,23 mm	ploché	K 80	13 300 ot./min	10 ks
626085	IWE-MOP Gelb K	125 mm	22,23 mm	ploché	K 40	12 200 ot./min	10 ks
626086	IWE-MOP Gelb K	125 mm	22,23 mm	ploché	K 60	12 200 ot./min	10 ks
626087	IWE-MOP Gelb K	125 mm	22,23 mm	ploché	K 80	12 200 ot./min	10 ks

Listy pro šavlové pily Executor

Demoliční koule se zuby

- svařujte vysoce kvalitní tvrdý kov s nejnovější technologií
- zvýšení pevnosti, prodloužení životnosti a méně ztrát zubů
- větší a širší profil listu než při standardních pilových listech
- odolná konstrukce a maximální životnost při nejnáročnějších demolicích
- agresivních 6 zubů / 2,5 cm s několikanásobně přesně vybroušenou plochou zubů a vysokým podílem karbidu
- zkosený tvar listu umožňuje ponorný řez
- o 25 % více řezů na jedno nabití baterie – optimalizováno pro používání v pilových listech na baterie
- řeže normální ocel až do tloušťky materiálu 50 mm
- 10× delší životnost než u pilových listů z bimetalu

Pilový list pro hrubé práce

- bez tvorby jisker v porovnání s demontážními pracemi s řezacími kotouči
- podíl karbidu zubu tvrdého kovu s vysokým obsahem wolframu pro extrémní odolnost vůči žáru a vůči rychlému opotřebení
- řeže i dále, i když se některý zub odlomil



Oblasti použití:

Všeobecné demoliční práce, renovace starých budov, okna, staveniště, šrotiště, konstrukce palet, záchranná služba, technické služby

Středně silný kov do 5 mm, dřevo, dřevo s hřebíky, plasty a kompozitní materiály



Dokonalý list pro demoliční práce, renovace starých budov, okna atd.



Čisté řezy



Dřevo se šrouby



Směs materiálů



Ocelová trubka

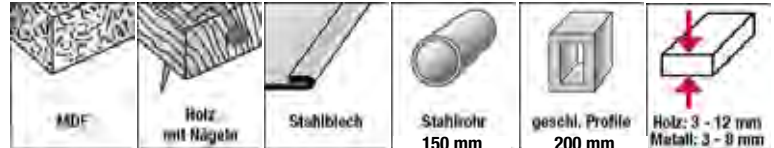
Č. art.	Označení	Délka	Tloušťka	Počet zubů	OJ
701011	List pro šavlové pily Executor	152 mm	1,25 mm	6 zubů / 2,5 cm	3 ks/sada
701012	List pro šavlové pily Executor	228 mm	1,25 mm	6 zubů / 2,5 cm	3 ks/sada
701013	List pro šavlové pily Executor	304 mm	1,25 mm	6 zubů / 2,5 cm	3 ks/sada

Vario Pack sestává vždy z 1 × 152 mm, 228 mm a 304 mm

Č. art.	Označení	Tloušťka	Počet zubů	OJ
701014	List pro šavlové pily Executor Variopack	1,25 mm	6/2,5 cm	3 ks/sada

Pilový list pro pilu ocasku DUO-CUTTER

Délka 150 mm



- Speciální materiál TRI-METALL zajišťuje maximální míru flexibility, zejména při řezech prováděných v jedné rovině se stěnami
- Univerzální list na kov a dřevo
- Možnost řezů i zespodu nahoru

List Tri-Metall

Kombinace HSS oceli, pružinové oceli a 8 % kobaltu

Optimalizovaná odolnost proti opotřebení a vysokým teplotám pro maximální životnost



Ozubení po celém obvodu

Ponorné řezy jsou možné bez předvrtání nebo použití ponorné pily

Jemné a hrubé ozubení na horní a dolní straně

Otočením listu lze provádět řezy do různých materiálů



Materiál HSS bimetál
Výbrus frézovaný, střídavé ozubení



Speciální materiál TRI-METALL zajišťuje maximální míru flexibility, zejména při řezech prováděných v jedné rovině se stěnami



Ozubení 2,5 umožňuje provádět i řezy do kovů do 3 mm



Univerzální list na kov a dřevo



Možnost řezů i zespodu nahoru



Skvělý i pro řezání dřeva s hřebíky



Vhodný i pro ponorné řezy do dřeva a sádkartonu



Č. zboží	Označení	Délka	Tloušťka	Rozteč zubů	Délka s ozubením	PJ
701003	Pilový list pro pilu ocasku DUO-CUTTER	150 mm	0,9 mm	nahoře: 1,8 mm dole: 2,5 mm	130 mm	5 ks/balení
701004	Pilový list pro pilu ocasku DUO-CUTTER	200 mm	1,27 mm	nahoře: 1,8 mm dole: 2,5 mm	180 mm	5 ks/balení

Pilový list pro přímočarou pilu double clean

Řezání bez otřepů, ať už při řezech shora, či zezdola

- Délka s ozubením 105 mm – ideální pro všechny pracovní desky o tloušťce 30–60 mm
- Lehce konkávní tvar listu napomáhá šetrnému řezání
- Radiálně uspořádané špičaté zuby shora dolů, list se tak zařezává do materiálu na obou stranách, což zaručuje nejvyšší přesnost řezu, zejména u dřevěných desek s povrchovou úpravou



Materiál Chrom-vanad 58CrV4
Výbrus křížový kónický



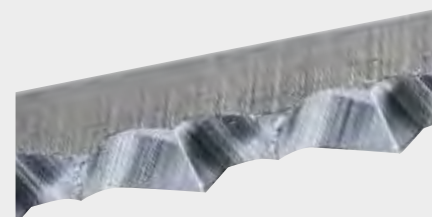
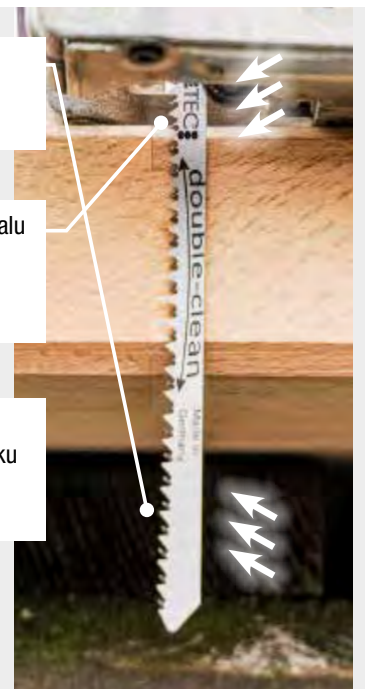
Uživatel si už nemusí lámat hlavu s tím, zda má řezat shora nebo zespodu – řez je čistý za každé situace. Pomůcky, jako například použití lepicích pásek, které bránily odlupování dřeva, tak definitivně patří minulosti.

List má konkávně-radiálně uspořádané špičaté zuby. Tyto zuby zajišťují mimořádně čisté řezy do všech druhů dřeva, zejména pak dřeva s povrchovou úpravou. Ideální pro použití např. na pracovní desky, které jsou opatřeny úpravou Resopal nebo s melaminem.

Na spodním konci pilového listu jsou zuby zahnuté jako obvykle, takže při zdvižení pily pracují ve směru tahu.

Při postupu pilového listu se úhel zubů pomalu mění tak, že zuby na horním konci směřují dolů, tj. řez probíhá směrem od těla.

List se zařezává do materiálu na obou stranách. Tím se na obou stranách zabrání vzniku trhlin nebo odlupování. Mírně konkávní tvar podporuje šetrné řezání.



Č. zboží	Označení	Výška	Délka	Tloušťka	Rozteč zubů	Délka s ozubením	PJ
701010	Pilový list pro přímočarou pilu double clean	1,45 mm	130 mm	1,45 mm	2 mm	105 mm	10 ks/balení

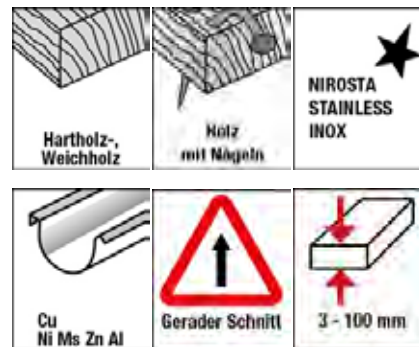
VARI OZAHN

Pilové listy pro přímočarou pilu Variozahn s proměnlivou roztečí zubů zaručují univerzální využití (např. pro hasiče) při řezání v širokém spektru materiálů. Bimetal HSS je pružný a mimořádně odolný vůči zlomení.

Pilový list pro přímočaré pily Variozahn

Pilový list na stavby

- Pružný a mimořádně odolný vůči zlomení
- Rovný řez
- Řeže materiály o tloušťce od 3 do 100 mm



VARIABILNÍ ROZTEČ ZUBŮ

Rozteč zubů, která se mění po skupinách – střední a jemná



Materiál HSS bimetal
Výbrus frézovaný, střídavé ozubení



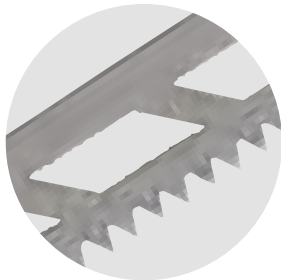
Č. zboží	Označení	Výška	Délka	Tloušťka	Rozteč zubů	Délka s ozubením	PJ
700068	Pilový list pro přímočaré pily Variozahn	8 mm	132 mm	1,27 mm	1,8–2,5 mm	110 mm	10 ks/balení



Pilový list pro přímočaré pily na dřevo Skeleton

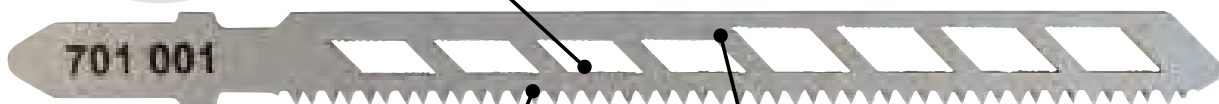
Perfektní rovné zakončení řezu a maximální přesnost

- Perfektně čisté a rovné řezy zejména při dlouhých vzdálenostech



Minimální zahřívání v důsledku tření

Ideální odvádění tepla prostřednictvím otvorů



Přesné, čisté řezy
a 100% rovné zakončení řezu

díky pravouhlému řeznému kanálu

Snadné a rychlé řezy

díky paralelně řezaným,
žebrovaným otvorům



Materiál Chrom-vanad
Výbrus křížový kónický



Č. zboží	Označení	Výška	Délka	Tloušťka	Rozteč zubů	Délka s ozubením	PJ
701001	Pilový list pro přímočaré pily na dřevo Skeleton	8 mm	100 mm	1,45 mm	1,5 mm	75 mm	10 ks/balení



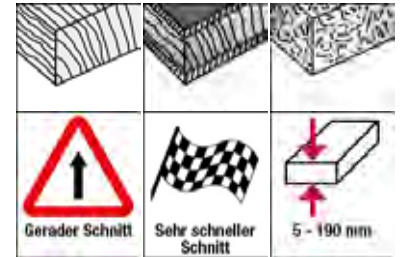
Pilový list pro přímočaré pily na dřevo Longstar

Nejdelší pilový list pro přímočaré pily na trhu

- Velmi rychlé a rovné řezy
- Řeže materiály o tloušťce od 5 do 190 mm

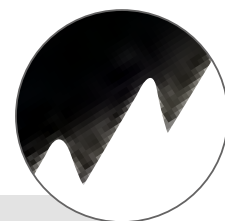


Materiál Chrom-vanad
Výbrus křížový střídavý



Nelepší
úhlové řezy
a maximální stabilita

díky listu o tloušťce
1,7 mm



Rychlé řezy

Ozubení CS – šikmé postavení
zubů zajišťuje mimořádně vysokou
rychlost řezu



Č. zboží	Označení	Výška	Délka	Tloušťka	Rozteč zubů	Délka s ozubením	Hloubka řezu	PJ
701002	Pilový list pro přímočaré pily na dřevo Longstar	8 mm	250 mm	1,7 mm	4 mm	230 mm	190 mm	2 ks/balení



VRTÁNÍ | FRÉZOVÁNÍ



Speciální vrták na kov SAS-P W-HSS+

Pro legovanou i nelegovanou ocel

- pro legovanou i nelegovanou ocel, především pro těžce obrobitelnou a tepelně zpracovanou speciální ocel do 1 000 N/mm² (např. slitina titanu) včetně ocelové litiny, šedé litiny, temperované litiny, tvárné litiny, hliníku, spékaného železa, alpaky, žuly, s chladicím prostředkem V2A a plastem
- doporučení pro používání: Ručně řízené stroje, vrtací stojany, sloupové vrtačky

Technické údaje

- broušení do špičky: Precizní broušení podle normy DIN1412 C od \varnothing 3,0 mm
- pevnost materiálu: do 1 000 N/mm²
- vrcholový úhel: 118°
- pracovní teplota: do 500 °C



Č. art.	průměr	Délka spirály	Délka	OJ
7481150100	1 mm	12 mm	34 mm	10 ks
7481150150	1,5 mm	20 mm	43 mm	10 ks
7481150200	2 mm	24 mm	49 mm	10 ks
7481150250	2,5 mm	30 mm	57 mm	10 ks
7481150300	3 mm	33 mm	61 mm	10 ks
7481150330	3,3 mm	36 mm	65 mm	10 ks
7481150350	3,5 mm	39 mm	70 mm	10 ks
7481150400	4 mm	43 mm	75 mm	10 ks
7481150420	4,2 mm	43 mm	75 mm	10 ks
7481150450	4,5 mm	47 mm	80 mm	10 ks
7481150500	5 mm	52 mm	86 mm	10 ks
7481150550	5,5 mm	57 mm	93 mm	10 ks
7481150600	6 mm	57 mm	93 mm	10 ks
7481150650	6,5 mm	63 mm	101 mm	10 ks
7481150680	6,8 mm	69 mm	109 mm	10 ks

Č. art.	průměr	Délka spirály	Délka	OJ
7481150700	7 mm	69 mm	109 mm	10 ks
7481150750	7,5 mm	69 mm	109 mm	10 ks
7481150800	8 mm	75 mm	117 mm	10 ks
7481150850	8,5 mm	75 mm	117 mm	10 ks
7481150900	9 mm	81 mm	125 mm	10 ks
7481150950	9,5 mm	81 mm	125 mm	10 ks
7481151000	10 mm	87 mm	133 mm	10 ks
7481151020	10,2 mm	87 mm	133 mm	5 ks
7481151050	10,5 mm	87 mm	133 mm	5 ks
7481151100	11 mm	94 mm	142 mm	5 ks
7481151150	11,5 mm	94 mm	142 mm	5 ks
7481151200	12 mm	101 mm	151 mm	5 ks
7481151250	12,5 mm	101 mm	151 mm	5 ks
7481151300	13 mm	101 mm	151 mm	5 ks

Speciální vrták na kov SAS-P W-HSS+ SHAKER

81dílná

- s 81 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–6,5 mm na každých 5 kusů
- \varnothing 7,0–10,0 mm na každé 3 kusy
- 0,5 mm vzestupně

Plastový pořadový systém

SHAKER
by IWETEC®



Č. art.	Označení	OJ
748119	Speciální vrták na kov SAS-P W-HSS+ SHAKER	1 box

Kazeta se spirálovými vrtáky SAS-P W-HSS+

19dílná

- s 19 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–10,0 mm, vzestupně o 0,5 mm

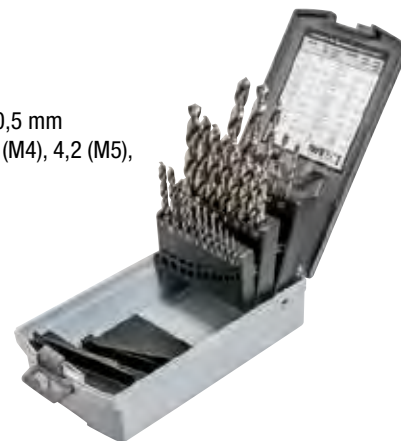


Č. art.	Označení	OJ
748116	Kazeta se spirálovými vrtáky SAS-P W-HSS+	1 box

Kazeta se spirálovými vrtáky SAS-P W-HSS+

24dílná

- s 24 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–10,5 mm, vzestupně o 0,5 mm
- vč. 4 vrtáků odlišných děr \varnothing 3,3 (M4), 4,2 (M5), 6,8 (M8), 10,2 (M12)



Č. art.	Označení	OJ
748117	Kazeta se spirálovými vrtáky SAS-P W-HSS+	1 box

Kazeta se spirálovými vrtáky SAS-P W-HSS+

25dílná

- s 25 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–13,0 mm, vzestupně o 0,5 mm



Č. art.	Označení	OJ
748118	Kazeta se spirálovými vrtáky SAS-P W-HSS+	1 box

Spirálový vrták HSS-R DIN 338 – válcováno

- Výkonný standardní vrták, vhodný pro všechny běžné vrtací práce v obecně dostupných materiálech, vysoká odolnost vůči poškození
- Oblasti použití: ocel/ocelová litina legovaná a nelegovaná (až do cca 900 N/mm² pevnosti), šedá litina, temperovaná litina, tlakové odlitky, spěkané železo, alpaka, žula, křehké hliníkové slitiny, bronz, mosaz

Technické údaje

- broušení do špičky: podbroušení hřbetu
- pevnost materiálu: až cca 900 N/mm²

- vrcholový úhel: 118°
- vrcholový úhel: 20–30°
- tolerance \varnothing : h8
- povrch: černý, plátovaný parou
- pravořezný



Č. art.	průměr	Délka spirály	Délka	OJ
7481200100	1 mm	12 mm	34 mm	10 ks
7481200150	1,5 mm	20 mm	43 mm	10 ks
7481200200	2 mm	24 mm	49 mm	10 ks
7481200250	2,5 mm	30 mm	57 mm	10 ks
7481200300	3 mm	33 mm	61 mm	10 ks
7481200330	3,3 mm	33 mm	61 mm	10 ks
7481200350	3,5 mm	39 mm	70 mm	10 ks
7481200400	4 mm	43 mm	75 mm	10 ks
7481200420	4,2 mm	43 mm	75 mm	10 ks
7481200450	4,5 mm	47 mm	80 mm	10 ks
7481200500	5 mm	52 mm	86 mm	10 ks
7481200550	5,5 mm	57 mm	93 mm	10 ks
7481200600	6 mm	57 mm	93 mm	10 ks
7481200650	6,5 mm	63 mm	101 mm	10 ks
7481200680	6,8 mm	69 mm	109 mm	10 ks

Č. art.	průměr	Délka spirály	Délka	OJ
7481200700	7 mm	69 mm	109 mm	10 ks
7481200750	7,5 mm	69 mm	109 mm	10 ks
7481200800	8 mm	75 mm	117 mm	10 ks
7481200850	8,5 mm	75 mm	117 mm	10 ks
7481200900	9 mm	81 mm	125 mm	10 ks
7481200950	9,5 mm	81 mm	125 mm	10 ks
7481201000	10 mm	87 mm	133 mm	10 ks
7481201020	10,2 mm	87 mm	133 mm	5 ks
7481201050	10,5 mm	87 mm	133 mm	5 ks
7481201100	11 mm	94 mm	142 mm	5 ks
7481201150	11,5 mm	94 mm	142 mm	5 ks
7481201200	12 mm	101 mm	151 mm	5 ks
7481201250	12,5 mm	101 mm	151 mm	5 ks
7481201300	13 mm	101 mm	151 mm	5 ks

Spirálový vrták HSS-R DIN 338 SHAKER

81dílný

- s 81 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–6,5 mm na každých 5 kusů
- \varnothing 7,0–10,0 mm na každé 3 kusy
- 0,5 mm vzestupně



Č. art.	Označení	OJ
748123	Spirálový vrták HSS-R DIN 338 SHAKER	1 box

Kazeta se spirálovými vrtáky HSS-R

19dílná

- s 19 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–10,0 mm
- 0,5 mm vzestupně



Č. art.	Označení	OJ
748121	Kazeta se spirálovými vrtáky HSS-R	1 box

Kazeta se spirálovými vrtáky HSS-R

25dílná

- s 25 spirálovými vrtáky
- \varnothing 1,0–13,0 mm
- 0,5 mm vzestupně



Č. art.	Označení	OJ
748122	Kazeta se spirálovými vrtáky HSS-R	1 box

Rotační pilníky na tvrdý kov sada na ocel

5dílná

- pro obrábění materiál odolných vůči rzi a kyselinám a také tvrzených a netvrzených ocelí
- vysoký řezný výkon a dlouhá životnost
- frézovací kolíky z vysoce výkonného tvrdého kovu s křížovým ozubením; vyšší řezný výkon
- optimální výsledky v rozmezí od 20 000 do 25 000 ot./min
- dřík: 6 mm

Rozsah dodávky:

- 1× kulovitý tvar KUD
- 1× tvar s kruhovým obloukem RBF
- 1× válcový tvar ZYAS
- 1× válcovitý tvar WRC
- 1× hrotitě obloučkový tvar

Č. art.	Označení	OJ
749965	Rotační pilníky na tvrdý kov, sada na ocel	1 sada

OCEL



Rotační pilníky na tvrdý kov sada na hliník

5dílná

- pro obrábění hliníku, hliníkových slitin a také neželezných kovů
- vysoký řezný výkon a dlouhá životnost
- frézovací kolíky z vysoce výkonného tvrdého kovu s hliníkovým ozubením
- optimální výsledky v rozmezí od 20 000 do 25 000 ot./min
- dřík: 6 mm

Rozsah dodávky:

- 1× kulovitý tvar KUD
- 1× tvar s kruhovým obloukem RBF
- 1× válcový tvar ZYAS
- 1× válcovitý tvar WRC
- 1× hrotitě obloučkový tvar

Č. art.	Označení	OJ
749966	Rotační pilníky na tvrdý kov, sada na hliník	1 sada

ALU



Příslušenství

Ochranné brýle Houston
Č. art. tp.1000261



Pumacut
Č. art. 860006



Pneumatická tyčová bruska
Č. art. 073996



Stupňovitý vrták s povrchovou úpravou TiAlN

4v1: centrování, navrtávání, provrtávání, odhrotování

- vrtání a vystružení plechů, trubek a profilů bez hrotů
- 6hranný dřík: Nehrozí prokluzování ve sklíčidlu
- turbo špička a trojitá spirálová drážka: Bez rizika důlků, optimální řezání a řízený odvod třísek
- s povrchovou úpravou TiAlN (titan-hliník-nitrid) – 10násobné zvýšení životnosti podle způsobů použití v porovnání se stupňovitými vrtáky z velmi výkonné rychlořezné oceli
- vysoká rychlost řezání
- vysoká tvrdost za tepla a odolnost vůči oxidaci
- chlazení není nezbytně nutné, zvyšuje však teplotu, odolné až do 800°
- nano tvrdost 35 GPa (u vrtáků TiN 24 GPa, u vrtáků HSS 18 GPa)
- odstupňování průměru ve spirálových drážkách laserem
hodí se nejlépe pro tloušťku materiálu do 5 mm
- hodí se dobře pro tvrdé materiály, jako je např. ocel (až do 1 100 N/mm²), ušlechtilá ocel, titanové legování, litina, hliník, mosaz, bronz, plast a dřevo

TiAlN
POVRCHOVÁ ÚPRAVA
Extrémní
životnost



Rozsah dodávky

- stupňovitý vrták, velikost 4–12
- stupňovitý vrták, velikost 4–20
- stupňovitý vrták, velikost 6–30

Č. art.	Označení	Rozsah vrtání	OJ
7491541	Stupňovitý vrták TiAlN	4–12 mm	1 ks
7491542	Stupňovitý vrták TiAlN	4–20 mm	1 ks
7491543	Stupňovitý vrták TiAlN	6–30 mm	1 ks
7491481	Stupňovitý vrták TiAlN	6–38 mm	1 ks

Č. art.	Označení	OJ
749154	Náhradní stupňovitý vrták TiAlN	1 box



Trubka



Dřevo



Ocel



Hliník

ENORMNÍ ÚSPORA ČASU DÍKY VYSOKÉ FLEXIBILITĚ

- bez nutnosti výměny nástrojů, např. u spirálových vrtáků, pokud jsou vyžadovány různé \varnothing vývrtů nebo předvrtání.
- Dodatečné odhrotování není nutné, protože tuto funkci přebírá další, větší stupeň.
- Díky speciální turbo špičce odpadá značení důlků.

VELIKOST 6–30

2. krok vzestupně = průměr 13



VELIKOST 4–20

2. krok vzestupně = průměr 9



VELIKOST 4–12

1. krok vzestupně = průměr 9



Sada kuželových a odhrotovacích záhlubníků HSS

DIN 335C, 90° se 3 břity

- odhrotování bez hrotů a roztřepení, zarovnání a zahlubování v jednom kroku
- vynikající vlastnosti řezání díky podbroušení hrdla na plášti, spolehlivý odvod třísek
- velká plocha pro zapuštění
- válcovitý dřík

TiAIN
POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Extrémní

životnost



Č. art.	Označení	Ø	OJ
74915601	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	6,3 mm	1 ks
74915602	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	8,3 mm	1 ks
74915603	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	10,4 mm	1 ks
74915604	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	12,4 mm	1 ks
74915605	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	15,0 mm	1 ks
74915606	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	16,5 mm	1 ks
74915607	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	20,5 mm	1 ks
74915608	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	25,0 mm	1 ks
74915609	Kuželový a odhrotovací záhlubník HSS 90°	31,0 mm	1 ks

Rozsah dodávky

- 6dílný
- vel. 6,3–20,5 mm

Č. art.	Označení	OJ
749156	Sada kuželových a odhrotovacích záhlubníků HSS	1 box

FOURDRILL

PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK

Čtyřbřitový výhrubník se speciální symetrií X



WOLFRAMOVO-KARBIDOVÝ HROT

Vysoká mechanická a tepelná stabilita

ROBUSTNÍ, MONOLITNÍ KOVOVÉ KOTOUČE SE SPECIÁLNÍ SYMETRIÍ X

Rychlý a rázný vrtací postup také v případě nejtvrďšího betonu

- ✓ Vysoká tepelná odolnost
- ✓ Nepatrné vibrace nezatěžují obsluhu a šetří stroj
- ✓ Extrémně tichý chod pro čisté vývrty a vysokou míru přesnosti
- ✓ Seřazení kotoučů do tvaru X zabraňuje zaháknutí při vyztužování

VYSOKOOBJEMOVÉ A JÁDROVÉ VYZTUŽENÉ ZKRUCOVÁNÍ BI-SPIRÁL

Spousta prostoru pro odvod vrtné drtě při nejlepším přenosu energie úderu



Beton (vyztužený)



Beton



Bednicí prkna



Zdivo



Žula

Příklepový vrták FourDrill SDS-plus Shaker

Čtyřbřitový výhrubník se speciální symetrií X

- wolfram-karbidový hrot: Vysoká mechanická a tepelná stabilita
- robustní, monolitní kovové kotouče se speciální symetrií X rychlý a rázný vrtací postup také v případě nejtvrďšího betonu
- vysokoobjemové a jádrově vyztužené zkrucování bi-spirál: spousta prostoru pro odvod vrtné drtě při nejlepšímu přenosu energie úderu
- vysoká tepelná odolnost
- nepatrné vibrace nezatěžují obsluhu a šetří stroj
- extrémně tichý chod pro čisté vyvrty a vysokou míru přesnosti
- seřazení kotoučů do tvaru X zabraňuje zaháknutí při vyztužování

Plastový pořadový systém

SHAKER
by IWETEC®



Č. art.	Ø	Celková délka	Spirálová délka	OJ/ks
7490180501101530	5 mm	110 mm	50 mm	1 15 30
7490180501601530	5 mm	160 mm	100 mm	1 15 30
7490180502101530	5 mm	210 mm	150 mm	1 15 30
7490180601101530	6 mm	110 mm	50 mm	1 15 30
7490180601601530	6 mm	160 mm	100 mm	1 15 30
7490180602101530	6 mm	210 mm	150 mm	1 15 30
7490180652601530	6,5 mm	260 mm	185 mm	1 15 30
7490180653101530	6,5 mm	310 mm	235 mm	1 15 30
7490180801101530	8 mm	110 mm	50 mm	1 15 30
7490180801601530	8 mm	160 mm	100 mm	1 15 30
7490180802101530	8 mm	210 mm	150 mm	1 15 30
7490180802601530	8 mm	260 mm	185 mm	1 15 30
74901808031015	8 mm	310 mm	235 mm	1 15
7490181001601530	10 mm	160 mm	100 mm	1 15 30
7490181002101530	10 mm	210 mm	150 mm	1 15 30
74901810026015	10 mm	260 mm	185 mm	1 15
749018100300*	10 mm	300 mm	250 mm	1
74901810031015	10 mm	310 mm	235 mm	1 15
7490181201601530	12 mm	160 mm	100 mm	1 15 30
7490181202101530	12 mm	210 mm	150 mm	1 15 30
74901812026015	12 mm	260 mm	185 mm	1 15
749018120300*	12 mm	300 mm	250 mm	1
74901812031015	12 mm	310 mm	235 mm	1 15
7490181401601020	14 mm	160 mm	100 mm	1 10 20
7490181402101020	14 mm	210 mm	150 mm	1 10 20
74901814026010	14 mm	260 mm	178 mm	1 10
74901814031010	14 mm	310 mm	228 mm	1 10
74901814046005	14 mm	460 mm	378 mm	1 5
74901816031005	16 mm	310 mm	228 mm	1 5
749018180260	18 mm	260 mm	178 mm	1
74901818046005	18 mm	460 mm	378 mm	1 5

Rozsah dodávky

25dílná

- 9× příklepový vrták SDS-plus Ø 6,0 × 160 × 100 mm
- 5× příklepový vrták SDS-plus Ø 8,0 × 160 × 100 mm
- 3× příklepový vrták SDS-plus Ø 8,0 × 210 × 150 mm
- 3× příklepový vrták SDS-plus Ø 10,0 × 210 × 150 mm
- 1× příklepový vrták SDS-plus Ø 10,0 × 300 × 250 mm
- 3× příklepový vrták SDS-plus Ø 12,0 × 210 × 150 mm
- 1× příklepový vrták SDS-plus Ø 12,0 × 300 × 250 mm

Č. art.	Označení	OJ
749019	Příklepový vrták FourDrill SDS-plus Shaker	1 box



*náhradní vrták pro řadu Shaker – poněkud kratší

Sada závitníků a závitových oček M3–M12

28dílná, v kufříku Shaker

- kompaktně osazeno ve všech běžně dostupných velikostech
- vybaveno pro každý pracovní úkol
- strojní závitníky vhodné pro ruční a strojní použití
- výrazná úspora času ve srovnání s ručními závitníky
- závitníky a závitová očka z rychlořezné oceli s obsahem legujících prvků až 30 %, jako je např. wolfram, molybden a kobalt
- maximální tvrdost a odolnost proti nárazům a vibracím
- předvrtáky v osvědčené kvalitě SAS-P W HSS + s trojitým bočním brusem a precizním broušením 130°
- strojní závitníky pro průběžný a neprůběžný krátký závit
- závit se vytváří v jednom pracovním kroku, a šetří tak čas
- vrtáky a závitová očka jsou kromě wolframu legována molybdenem, vanadem, kobaltem, niklem a titanem – díky tomu vykazují větší tvrdost, odolnost vůči opotřebení a tepelnou odolnost do 600 °C
- pro používání v nelegovaných ocelích do pevnosti 900 N/mm²
- každý jednotlivý díl řady Shaker je opatřen laserovou rytinou – usnadňuje dodatečné objednávky, pokud se náhodou jeden díl ztratí

Plastový pořadový systém
SHAKER
 by IWETEC®



Č. art.	Označení	OJ
748128	Sada závitníků a závitových oček M3–M12	1 box

OBSAH

Spirálový vrták SAS-P W-HSS+ ø 2,5–10,2 mm

ø 2,5 mm	č. art. 7481150250
ø 3,3 mm	č. art. 7481150330
ø 4,2 mm	č. art. 7481150420
ø 5,0 mm	č. art. 7481150500
ø 6,8 mm	č. art. 7481150680
ø 8,5 mm	č. art. 7481150850
ø 10,2 mm	č. art. 7481151020

Strojní závitník SAS-P W-HSS+ M3–M12

M3	č. art. 749910-03050
M4	č. art. 749910-04070
M5	č. art. 749910-05080
M6	č. art. 749910-06100
M8	č. art. 749910-08125
M10	č. art. 749910-10150
M12	č. art. 749910-12175

Vratidlo pro závitníky I M1–M12

Č. art. 749929

Závitové očko HSS+ M3

Č. art. 749 934

Závitové očko HSS+ M4

Č. art. 749 935

Závitové očko HSS+ M5

Č. art. 749 936

Závitové očko HSS+ M6

Č. art. 749 937

Závitové očko HSS+ M8

Č. art. 749 938

Závitové očko HSS+ M10

Č. art. 749 939

Závitové očko HSS+ M12

Č. art. 749 940

Držák závitového očka M3–M4

Č. art. 749 947

Držák závitového očka M4,5–M6

Č. art. 749 948

Držák závitového očka M7–M9

Č. art. 749 949

Držák závitového očka M10–M11

Č. art. 749 950

Držák závitového očka M12–M14

Č. art. 749 951

10× rukojeť držáku závitového očka

1× šroubovák



TECHNIKA DIAMANTŮ



Diamantový řezací kotouč

Heavy Metall

Nic není vůči kovu tak nemilosrdné

1,6mm široký kovový základní kotouč

Bez rizika poškození – maximální bezpečnost

Kotouč s diamanty vyrobenými metodou pájení ve vakuu

40× delší životnost v porovnání s běžně vázanými brusivy

Zhotoveno kompletně z jednoho ocelového kusu

V porovnání s kotouči vázanými pojivem z umělé pryskyřice beze ztrát hloubky řezu a výrazně minimálním odletováním jisker a vznikem prachu

- odpadá častá výměna kotoučů jako v případě kotoučů vázaných pojivem z umělé pryskyřice, a šetří tak čas
- hodí se dokonale rovněž pro použití v ruční úhlové brusce na baterie
- méně jisker
- méně brusného prachu
- bez omezení průměru kotouče
- maximálně zatížitelný – i když je kotouč trochu pootočený
- stálá hloubka řezu



Plast



Ušlechtilá ocel



Neželezné kovy
(např. měď, zinek, bronz
a mosaz)

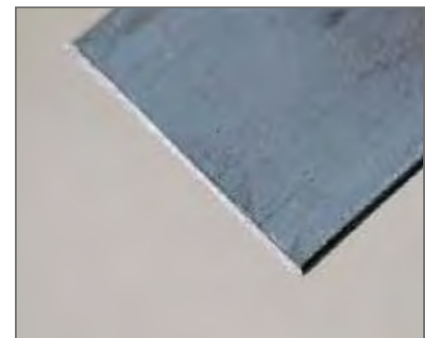


Hardox

VAKUOVÉ pájení

Diamantová zrna se nanášejí přímo na základní kotouč.

Díky tomu vzniká extrémně pevný spoj mezi diamanty a základním kotoučem. To přináší až 40× delší životnost.



Ocel

Č. art.	Označení	Průměr	Vnitřní průměr	Tloušťka	OJ
685113	Heavy Metall	125 mm	22,2 mm	1,6 mm	1 ks
685112	Heavy Metall	230 mm	22,2 mm	1,6 mm	1 ks

Nemilosrdně stálá hloubka řezu

HEAVY METALL



zachovává si svůj
průměr po 7 řezech

Trubka obdélníkové-
ho průřezu
60 × 25 × 2 mm

Po

7 ŘEZECH

si model HEAVY METALL zachovává svůj průměr.
V případě řezacích kotoučů vázaných pojivem z umělé pryskyřice
se průměr zmenšil již o cca 2/3
a profil již nelze řezat!

Řezací kotouče
vázané pojivem z umělé pryskyřice



po 7 řezech sníženo
o 2/3

Nemilosrdně dlouhá životnost

HEAVY METALL



po 245 řezech

Ocelová trubka
ø 20 mm

Po

7 ŘEZECH

je řezací kotouč vázaný pojivem z umělé pryskyřice
zcela opotřebovaný. Model HEAVY METALL si po
245 řezech uchovává svoji původní velikost a lze jej bez problémů ještě používat!

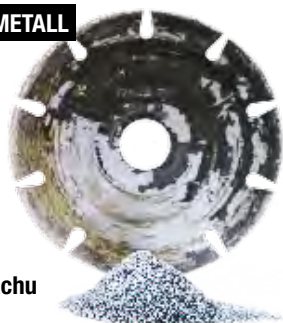
Řezací kotouče
vázané pojivem z umělé pryskyřice



po 7 řezech

Nemilosrdně méně brusného prachu

HEAVY METALL



58 g prachu

**BRUSNÝ
PRACH**

po 40 řezech
v trubce kruhového průře-
zu 20 mm

Řezací kotouče
vázané pojivem z umělé pryskyřice



154 g prachu

Nemilosrdně méně jisker

HEAVY METALL



téměř žádné jiskry

Řezací kotouče
vázané pojivem z umělé pryskyřice



výrazná tvorba jisker

Cobra Grün

Špičkový produkt ve své výkonnostní třídě

- aktivnější povrchová úprava díky úzkému ozubení
- optimální poměr výkonu řezání a životnosti
- ozubení C3 se zadní perforací na ochranu základního kotouče
- výška segmentu 10 mm

Oblasti použití

Stavební materiál, beton, cihly, středně tvrdé a měkké klinker cihly

Mokrý/suchý řez



Výr. číslo	ø	Vývrt	Výška segmentu	OJ
685001	115 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685002	125 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685003	180 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685004	230 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685005	300 mm	20,00 mm	10 mm	1 ks
685006	300 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685007	300 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks

Výr. číslo	ø	Vývrt	Výška segmentu	OJ
685008	300 mm	30,00 mm	10 mm	1 ks
685009	350 mm	20,00 mm	10 mm	1 ks
685010	350 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685011	350 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks
685012	350 mm	30,00 mm	10 mm	1 ks
685013	400 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks
685015	500 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks

Cobra Gold

Velmi rychlé řezání a maximální životnost!

- nejlepší diamantové zrno a vysoce kvalitní pojiva zajistí trvale vysoký výkon při pravidelném používání
- vynikající rychlost řezání
- extrémně dlouhá životnost
- nejlepší kvalita základního kotouče
- ozubení C3 se zadní perforací zabraňuje trhlinám základního kotouče
- výška segmentu 10 mm
- SPEED BINDING

Oblasti použití

Všeob. stavební materiál, beton (i vyztužený), vymývaný beton, obrubník, plochá dlažba, keramika, klinker cihly, střešní tašky, cihly, tenké žulové bloky, Quadro

LASEROVĚ
SVAŘOVÁNO



Mokrý/suchý řez



Výr. číslo	ø	Vývrt	Výška segmentu	OJ
685040	115 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685041	125 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685043	230 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685044	300 mm	20,00 mm	10 mm	1 ks
685045	300 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685046	300 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks
685047	300 mm	30,00 mm	10 mm	1 ks
685048	350 mm	20,00 mm	10 mm	1 ks

Výr. číslo	ø	Vývrt	Výška segmentu	OJ
685049	350 mm	22,23 mm	10 mm	1 ks
685050	350 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks
685051	350 mm	30,00 mm	10 mm	1 ks
685052	400 mm	20,00 mm	10 mm	1 ks
685053	400 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks
685054	400 mm	30,00 mm	10 mm	1 ks
685055	450 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks
685056	500 mm	25,40 mm	10 mm	1 ks

Cobra Pantophage

Všestranná pomůcka, bez ohledu na materiál – můžete řezat dle libosti!

VAKUOVÉ
PÁJENÍ

Diamantové zrna v novém vakuovém pájení

Už žádné problémy s leštěnými, zatupenými nebo zeskelnatěnými segmenty

70 % volně přístupných hrotů diamantového zrna

O 30 % vyšší rychlost řezání v porovnání s běžnými diamantovými řeznými kotouči

Neuvěřitelně různorodá

Neznáme žádný materiál, který by kotouč Cobra Pantophage nedokázal uřezat



- lze používat všude tam, kde běžné diamantové řezné kotouče selhávají
- řeže téměř všechny materiály, jako je dřevo, ocel, beton, kámen, litina, PVC, vícevrstvé materiály (např. skleněné a vodovodní trubky)
- nehrozí „zatupení“ nebo „zeskelnatění“ nástroje (efektem leštění)

Suchý řez



Vyztužený beton

Žula | křemenec

Klinker

Čedič

Vápenopísková cihla

Hranoly



Kořeny stromů

Sklo

Plast

Živice

Kompozitní materiál

Přez

Výr. číslo	Označení	Průměr	Vývrt	OJ
685100-001	Cobra-Pantophage	115 mm	22,23 mm	1 ks
685100-002	Cobra-Pantophage	125 mm	22,23 mm	1 ks
685100-004	Cobra-Pantophage	230 mm	22,23 mm	1 ks
685100-005	Cobra-Pantophage	300 mm	25,40 / 20,00 mm	1 ks
685100-008	Cobra-Pantophage	350 mm	20,00 mm	1 ks
685100-009	Cobra-Pantophage	350 mm	25,40 / 20,00 mm	1 ks
685100-010	Cobra-Pantophage	400 mm	25,40 / 20,00 mm	1 ks



RUČNÍ NÁSTROJE

Sada nástrčných klíčů 1/4" 48dílná

- z vysoce legované chrom-vanadové oceli
- vysoký přenos síly a nepatrné opotřebování zaručují dlouhou životnost
- bezpečné držení na čtverhranu pohonu díky kulové upevňovací drážce
- kvalitní uchycení díky hlubokému rýhování, také v případě mastných rukou nebo pracích s ochrannými rukavicemi
- necitlivý povrch z tvrdého chromu, částečně leštěné vložky
- robustní a protiskluzové uskladnění

Rozsah dodávky

- 13× vložky nástrčného klíče s 6hranným profilem: VK 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 a 14 mm
- 7× vložky nástrčného klíče „dlouhé provedení“ (50 mm), s 6hranným profilem, VK 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 a 13 mm
- 22× vložky šroubováků, vnitřní vložky TX: TX 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 a 40
- 3× vložky Phillips: PH 1 – 2 a 3
- 3× vložky Pozidriv: PZ 1 – 2 a 3
- 3× vložky Schlitz: FD 4 – 5,5 a 7
- 6× vložky s vnitřním šestihranem: VK 3 – 4 – 5 – 6 – 7 a 8
- 1× ráčna 72 zubů, s jemným ozubením a odblokovací hlavou a přepínáním páčky
- 2× prodloužení otočné až o 15°, délky 50 mm a 100 mm
- 1× nástrčná rukojeť/prodloužení, délka 150 mm
- 1× příčná rukojeť s kluznou součástí, délka 115 mm
- 1× kardanový kloub



Č. art.	Označení	OJ
07800000	Sada nástrčných klíčů 1/4"	1 sada

Sada nástrčných klíčů 3/8" 27dílná

- z vysoce legované chrom-vanadové oceli
- vysoký přenos síly a nepatrné opotřebování zaručují dlouhou životnost
- bezpečné držení na čtverhranu pohonu díky kulové upevňovací drážce
- kvalitní uchycení díky hlubokému rýhování, také v případě mastných rukou nebo pracích s ochrannými rukavicemi
- necitlivý povrch z tvrdého chromu, částečně leštěné vložky
- robustní a protiskluzové uskladnění

Rozsah dodávky

- 14× vložky nástrčného klíče s 6hranným profilem
VK 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 a 19 mm
- 4× vnitřní vložky TX: TX 40 – 45 – 50 a 55
- 4× vložky s vnitřním šestihranem: VK 5 – 6 – 7 a 8
- 1× ráčna 72 zubů, s jemným ozubením a odblokovací hlavou a přepínáním páčky
- 1× redukce 1 1/2" na A 3/8"
- 2× prodloužení otočné až o 15°, délky 75 mm a 150 mm
- 1× kluzná součást



Č. art.	Označení	OJ
07800011	Sada nástrčných klíčů 3/8"	1 sada

Sada nástrčných klíčů 1/2" 27dílná

- z vysoce legované chrom-vanadové oceli
- vysoký přenos síly a nepatrné opotřebování zaručují dlouhou životnost
- bezpečné držení na čtverhranu pohonu díky kulové upevňovací drážce
- kvalitní uchycení díky hlubokému rýhování, také v případě mastných rukou nebo pracích s ochrannými rukavicemi
- necitlivý povrch z tvrdého chromu, částečně leštěné vložky
- robustní a protiskluzové uskladnění
- dobrý přehled díky dvoubarevným vložkám z pěnové hmoty

Rozsah dodávky

- 21× vložky nástrčného klíče s 6hranným profilem, VK 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 26 – 27 – 28 – 30 – 32 a 36 mm
- 1× ráčna 72 zubů, s jemným ozubením a odblokovací hlavou a přepínáním páčky
- 3× redukce 1 1/8" na A 1/2"
- 3× prodloužení otočné až o 15°, délky 75, 125 mm a 150 mm
- 1× kluzná součást



Č. art.	Označení	OJ
07800021	Sada nástrčných klíčů 1/2"	1 sada

Sada nástrčných klíčů 1/2" 13dílná

- z vysoce legované chrom-vanadové oceli
- vysoký přenos síly a nepatrné opotřebování zaručují dlouhou životnost
- bezpečné držení na čtverhranu pohonu díky kulové upevňovací drážce
- kvalitní uchycení díky hlubokému rýhování, také v případě mastných rukou nebo pracích s ochrannými rukavicemi
- necitlivý povrch z tvrdého chromu, částečně leštěné vložky
- robustní a protiskluzové uskladnění

Rozsah dodávky

- 12× vložky nástrčného klíče s 6hranným profilem VK 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 – 22 24 mm
- 1× prodloužení otočné až o 15°, délky 75 mm



Č. art.	Označení	OJ
07800022	Sada nástrčných klíčů 1/2"	1 sada

Kombinované boxy pro nářadí 1/4" + 1/2" 91dílné

- sestaveno speciálně pro nejrůznější požadavky v dílně, doma a na dvoře
- osazeno vysoce kvalitními nástroji
- dokonalý průvodce pro opravy, údržbu a montážní práce
- kombinované boxy pro nástrčné klíče, osazeno kvalitními nástroji z vysoce kvalitní chromvanadové oceli
- vč. 31dílného boxu s bity GAMBIT, osazeno speciálními bezpečnostními bity z vysoce kvalitní oceli S2
- obsahuje kompletní sadu 1/4" a 1/2" nástrčných klíčů a také sadu očkových otevřených klíčů
- stabilní plastový kufřík s vložkou z tvrdé pěnové hmoty a dvojitými přezkami

Rozsah dodávky

- očkové otevřené klíče vel. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22 mm
- kombinované kleště 180 mm
- kleště na vodní čerpadlo 240 mm
- zámečnické kladivo 300 g
- zkoušečka napětí 120–250 V
- pákový přepínač 1/4"
- nástrčná rukojeť 1/4"
- kardanový kloub 1/4"
- sklápěcí prodloužení 1/4" 50 mm, 100 mm
- nástrčný klíč 1/4" vel. 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- adaptér bitů pro nástrčné klíče 1/4" 4hranný na 1/4" 6hranný
- pákový přepínač 1/2"
- kardanový kloub 1/2"
- sklápěcí prodloužení 1/2" 125 mm, 250 mm
- nástrčný klíč 1/2" vel. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm
- šroubovák s plochým břitem 3,5 × 100 mm, 6,5 × 150 mm, kříž PH1 × 75 mm, PH2 × 100 mm
- 31dílný box s bity



Č. art.	Označení	OJ
07800029	Kombinované boxy pro nářadí 1/4" + 1/2"	1 sada

Momentový klíč 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"

s certifikátem kalibrace

Přepínací páčka s jemným ozubením vpravo/vlevo

Mechanika s ochranou proti korozi a chromovaný povrch



- Momentový klíč M3:6, 9 až M24:8,8 resp. M30:5,6
- nastavitelný, povolovací a robustní momentový klíč s integrovanou přepínací páčkou
- integrovaná bezpečnostní hlavice pro bezpečné zajištění otočné rukojeti
- identifikace produktu na základě sériového čísla na nástroji a certifikátu (certifikát uschovejte!)
- klasifikace podle normy DIN EN ISO 6789:2003
- přesnost +/- 4 %
- možnost přepínání na pravý a levý chod
- robustní, hedvábně chromovaná ocelová konstrukce, s chromovanou ráčnou a vysoce kvalitními plastovými díly
- ergonomicky tvarovaný, praktický, černý plastový úchyt s kalibrační pomůckou
- s mikrometrovou stupnicí pro hlavní stupnici Nm pro nastavení mezilehlých hodnot stupnice
- zřetelně slyšitelný a vnímatelný aktivací signál („click“)



Č. art.	Pohon	Šířka	Celková délka	Pracovní délka	Měřicí rozsah	OJ
071102010	3/8"	32 mm	400 mm	325 mm	10–50 Nm	1 ks
071103040	1/2"	42 mm	517 mm	442 mm	40–200 Nm	1 ks
071103060	1/2"	42 mm	620 mm	545 mm	60–340 Nm	1 ks
071104150	3/4"	58 mm	1210 mm	995 mm	150–750 Nm	1 ks
071105200	1"	67 mm	1500 mm	1160 mm	200–1000 Nm	1 ks

Sada nárazových silových nástrčných klíčů 1/2"

2dílná, vč. teleskopického prodloužení 1/2" – až do 700 Nm

- účinná manipulace díky dlouhému účinku páky a robustní hlavici ráčny
- po vytažení o 150 % větší výkon, větší přenos síly
- nastavitelné v šesti pracovních délkách od 290 do 450 mm
- rukojeť z tvrzené karbonové oceli a pogumovaná rukojeť
- vč. teleskopického prodloužení 1/2"
- sada ráčen ve stabilním plastovém kufříku
- hlavice ráčen z vysoce chrom-vanadové oceli
- s jemným ozubením a 72 zuby
- sada ráčen ve stabilním plastovém kufříku



do 700 Nm

Č. art.	Označení	OJ
071029	Sada nárazových silových nástrčných klíčů 1/2"	1 sada
07102901	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	1 ks
07102902	teleskopické prodloužení 1/2"	1 ks
07102903	Opravná sada pro prodlužovací ráčnový nástavec 1/2"	1 sada

Lešenářská ráčna

- lze přepínat na chod vpravo a vlevo, s kuželovým trnem na konci dřívku
- 12hranný profil, lze prostrčit ke sešroubování přes závitové tyče
- zhotoveno z chrom-vanadové oceli, kovaný dřík
- nástroj v nejkvalitnějším provedení



Oblasti použití

- pro pokrývače, tesaře, lešenáře atd.

Č. art.	Označení	VK	OJ
743180	Lešenářská ráčna	19 × 22 mm	1 ks

Sada nárazových silových nástrčných klíčů 3/4"

13dílná

- 3/4" ráčna pro velké šestihřanné matice a šrouby
- hlazený chrom-vanadový povrch s rýhovanou kovou rukojetí pro optimální uchycení při použití maximální síly
- 6násobné nastavení od 600 do 1 000 mm délky v krocích po 80 mm: 600 – 680 – 760 – 840 – 920 – 1 000 mm, nejsou vyžadovány prodloužení trubek, šetří čas a minimalizují nebezpečí poranění
- masivní vnitřní trubka úchyty z chrom-vanadové nástrojové oceli o tloušťce 23 mm, vnější trubky úchyty z materiálu o tloušťce 3,5 mm
- hlavice (30 × 63 × 90 mm) z jednoho kusu s vnitřní rukojetí
- žádný problém a ni při zatížení až do 2000 Nm, extrémně velký účinek páky a snadná práce
- ideální pro těžko dostupná místa, nahrazuje rozměrněji koncipované nárazové utahovávky
- ideální pro každodenní používání na dílně nebo staveništi
- ve složeném stavu se hodí do každého dílenského vozíku
- přepínací páčka vpravo/vlevo
- robustní ráčková hlavice s 24 zuby

Oblasti použití

- matice kol, pohon klikového hřídele, řemenice, spojovací tyče, kulová hlavice apod.



Možnost nastavení od 600 do 1000 mm délky



Sada nárazových silových nástrčných klíčů

Č. art.	Označení	OJ
071061	Sada nárazových silových nástrčných klíčů 3/4"	1 sada

Rozsah dodávky

- teleskopická ráčna 3/4"
- 10 vložek s vnitřním šestihřanem VK 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 2 prodloužení 100 mm a 200 mm

Silový prodlužovací ráčnový nástavec

Č. art.	Označení	OJ
071067	Silový prodlužovací ráčnový nástavec 3/4"	1 ks
07106701	Opravná sada	1 ks



Možnost nastavení od 600 do 1000 mm délky

Sada výkonných prodlužovacích

ráčen 3dílná

- Obzvláště efektivní manipulace díky dlouhé páce a robustní ráčnové hlavě
- Vyšší moment při povolování díky výsuvnému rameni a většímu pákovému efektu
- Jednoduché, rychlé a bezproblémové uvolnění i extrémně utažených šroubových spojů vytažením ráčnové rukojeti
- Hlava ráčny z chrom-vanadiové oceli
- Sada speciálních ráčen v odolném plastovém kufříku

Rozsah dodávky

- Prodlužovací ráčna 1/2": nastavitelná v 6 pracovních délkách od 260 do 430 mm
- Prodlužovací ráčna 3/8": nastavitelná ve 4 pracovních délkách od 210 do 305 mm
- Prodlužovací ráčna 1/4": nastavitelná ve 3 pracovních délkách od 135 do 185 mm



Vícetupňová aretace pro změnu nastavení pracovních délek
1/4" = 3 stupně
3/8" = 4 stupně
1/2" = 6 stupňů

Číslo zboží	Označení	PJ
071030	Sada výkonných prodlužovacích ráčen	1 sada

Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"

- vhodné pro jednoduchou a rychlou montáž kol s pneumatickým utahovákem a momentovým klíčem
- dlouhé provedení – prodloužení není vyžadováno
- nedochází k poškození ani poškrábání citlivých poklic kol
- s plastovou dutinkou (vnější) na ochranu poklic kol
- chromově eloxovaný povrch v 6 různých barvách

Oblasti použití

- pro všechny poklice kol se šrouby k upevnění kol 15, 17, 19, 21 nebo 22 mm
- díly pro motorová vozidla, prodejce pneumatik, autosalony, úpravy motorových vozidel, lakovny
- **VK 15 mm** pro „smart fortwo“
- **VK 22 mm** pro „Opel Insignia“ a „Astra G“
- **MS 17 mm** pro „Mercedes Benz“ (není součástí sady)



Č. art.	Označení	VK	OJ
07105115	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	15 mm	1 ks
07105117	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	17 mm	1 ks
07105119	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	19 mm	1 ks
07105121	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	21 mm	1 ks
07105122	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	22 mm	1 ks
071052	Nárazový silový nástrčný klíč 1/2"	17 mm	1 ks

Rozsah dodávky

- VK: 15, 17, 19, 21, 22 mm (není součástí MS 17 Mercedes Benz)

Č. art.	Označení	OJ
07105101	Sada nárazových silových nástrčných klíčů 1/2"	1 sada

Sada nástrčných crowfoot klíčů

CROW

Pro všechny typy řehaček, ráčen, nástrčných klíčů, momentových klíčů, kluzných držadel atd.

- otevřený tvar pro šroubové spoje na těžko přístupných místech
- 4hranné úchyty s 1/2" a 3/8"
- z vysoce kvalitní chrom-molybdenové oceli
- v odolném plastovém kufříku s EVA vložkou (ethylenvinylacetát = pěnová hmota) pro bezpečné uchycení

BIG-CROW



Obsah 070037 | 8dílný

- 4×3/4" úchyt: 38, 41, 46, 50 mm
- 2×1/2" úchyt: 33, 36 mm
- 2× prodloužení 100 a 125 mm



Obsah 070036 | 19dílný

- 12×3/8" úchyt: VK 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 7×1/2" úchyt: VK 21, 22, 24, 27, 28, 30 a 32 mm



Oblasti použití

- hydraulické vedení na hospodářských a stavebních strojích
- vysokozdvizné vozíky
- nakládací jeřáby a nákladní automobily
- pneumatické šroubové spoje
- vzduchové brzdy/brzdové potrubí

- šroubení trubek
- lambda sondy
- tepelné a tlakové olejové spínače
- vstřikovací potrubí (nákladní automobil, autobusy, stavební stroje)

Č. art.	Označení	OJ
070036	Sada nástrčných crowfoot klíčů 19dílná	1 sada
070037	Sada nástrčných crowfoot klíčů BIG CROW 8dílná	1 sada



Č. art.	Označení	Délka	Velikost	OJ
743074	Silová rukojeť s kloubem	450 mm	1/2"	1 ks

Sada bitů v boxu 71 dílů

- speciální bezpečnostní bity z vysoce kvalitní oceli S2 (ocel se složením chrom-křemík-mangan-molybden-vanad)
- všechny krátké bity v dvojím provedení
- šestihřanný bit nového typu s kulovou hlavici pro práce pod úhlem až 15°
- TX bity v dvojím provedení s montážním vývrtem nebo bez něj

Rozsah dodávky

- bity v krátkém provedení, 25 mm
- bity Phillips: vždy 2× PH 1, PH 2, PH 3
- bity Pozidriv: vždy 2× PZ 1, PZ 2, PZ 3
- bity Schlitz: vždy 2× velikost 4, 4,5, 5, 6 mm
- bity s vnitřním šestihranem: Vždy 2× velikost 4, 5, 6 mm
- bity s vnitřním šestihranem s kulovou hlavici: vždy 2× velikost 4, 5, 6 mm
- TX bity: vždy 2× TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- TX bity s montážním vývrtem: vždy 2× TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- bity v dlouhém provedení, 75 mm
- bity Phillips: PH 1, 2× PH 2, PH 3
- bity Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3
- bity Schlitz: velikost 4, 6 mm
- 1 magnetický adaptér bitů s rychlouzávěrem, 65 mm
- 1 magnetický adaptér bitů z ušlechtilé oceli, 60 mm



Č. art.	Označení	OJ
07206010	Sada bitů v boxu, 71 dílů	1 box

Postaráme sa o Vás!

Celkem nekomplikovaně.

Naše zamestnankyne a zamestnanci jsou Vám rádi k dispozici telefonicky. Pomůžou vám s otázkami o výrobcích, jako i s dalšími tématy, jako například termíny dodání, objednávky nebo stav Vášeho zákaznického konta.

Tel.: +420 277 000 310

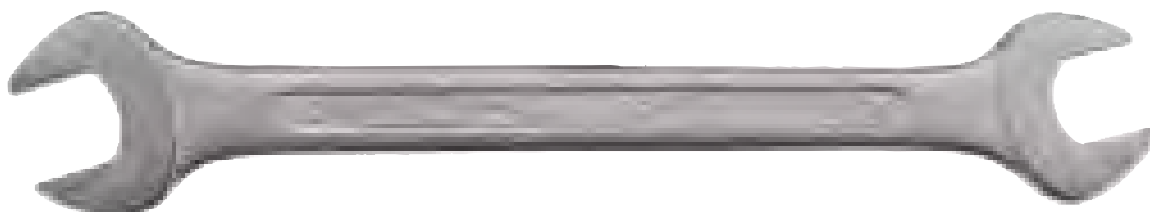
MAIL: info@dpparts.cz



Sada oboustranných otevřených klíčů DIN 3110

12dílná

- Dle DIN 3110
- CV chromovaná



Rozsah dodávky 12 dílů

- Vel. klíče: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
070008	Sada oboustranných otevřených klíčů DIN 3110	1 sada

Č. zboží	Vel. klíče	Délka	PJ
0700080607	6 x 7 mm	123 mm	1 ks
0700080809	8 x 9 mm	140 mm	1 ks
0700081011	10 x 11 mm	156 mm	1 ks
0700081213	12 x 13 mm	172 mm	1 ks
0700081415	14 x 15 mm	190 mm	1 ks
0700081617	16 x 17 mm	204 mm	1 ks

Č. zboží	Vel. klíče	Délka	PJ
0700081819	18 x 19 mm	221 mm	1 ks
0700082022	20 x 22 mm	237 mm	1 ks
0700082123	21 x 23 mm	247 mm	1 ks
0700082427	24 x 27 mm	263 mm	1 ks
0700082528	25 x 28 mm	279 mm	1 ks
0700083032	30 x 32 mm	289 mm	1 ks

Sada oboustranných očkových klíčů DIN 838

12dílná

- Dle DIN 838
- CV chromovaná
- Zahnuté o 45°



Rozsah dodávky 12 dílů

- Vel. klíče: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
070011	Sada oboustranných očkových klíčů DIN 838	1 sada

Č. zboží	Vel. klíče	Délka	PJ
0700120607	6 x 7 mm	168 mm	1 ks
0700120809	8 x 9 mm	183 mm	1 ks
0700121011	10 x 11 mm	198 mm	1 ks
0700121213	12 x 13 mm	217 mm	1 ks
0700121415	14 x 15 mm	239 mm	1 ks
0700121617	16 x 17 mm	260 mm	1 ks

Č. zboží	Vel. klíče	Délka	PJ
0700121819	18 x 19 mm	292 mm	1 ks
0700122022	20 x 22 mm	318 mm	1 ks
0700122123	21 x 23 mm	330 mm	1 ks
0700122427	24 x 27 mm	345 mm	1 ks
0700122528	25 x 28 mm	355 mm	1 ks
0700123032	30 x 32 mm	370 mm	1 ks

Sada očkoplochých klíčů DIN 3113

13dílná | 23dílná

- Strana s očkem je zahnutá pod úhlem 15°
- CV chromovaná



Rozsah dodávky 13 dílů, v kartonové krabici

- Vel. klíče: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
070003	Sada očkoplochých klíčů DIN 3113	1 sada

Rozsah dodávky 23 dílů, v rolovací tašce

- Vel. klíče: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 25 - 26 - 27 - 30 - 32 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
070006	Sada očkoplochých klíčů DIN 3113	1 sada

Č. zboží	Označení	Vel. klíče	Délka	PJ
07000406	Očkoplochý klíč DIN 3113	6 mm	105 mm	1 ks
07000407	Očkoplochý klíč DIN 3113	7 mm	115 mm	1 ks
07000408	Očkoplochý klíč DIN 3113	8 mm	125 mm	1 ks
07000409	Očkoplochý klíč DIN 3113	9 mm	135 mm	1 ks
07000410	Očkoplochý klíč DIN 3113	10 mm	145 mm	1 ks
07000411	Očkoplochý klíč DIN 3113	11 mm	155 mm	1 ks
07000412	Očkoplochý klíč DIN 3113	12 mm	165 mm	1 ks
07000413	Očkoplochý klíč DIN 3113	13 mm	175 mm	1 ks
07000414	Očkoplochý klíč DIN 3113	14 mm	185 mm	1 ks
07000415	Očkoplochý klíč DIN 3113	15 mm	195 mm	1 ks
07000416	Očkoplochý klíč DIN 3113	16 mm	205 mm	1 ks
07000417	Očkoplochý klíč DIN 3113	17 mm	215 mm	1 ks
07000418	Očkoplochý klíč DIN 3113	18 mm	225 mm	1 ks

Č. zboží	Označení	Vel. klíče	Délka	PJ
07000419	Očkoplochý klíč DIN 3113	19 mm	235 mm	1 ks
07000421	Očkoplochý klíč DIN 3113	21 mm	255 mm	1 ks
07000422	Očkoplochý klíč DIN 3113	22 mm	265 mm	1 ks
07000423	Očkoplochý klíč DIN 3113	23 mm	275 mm	1 ks
07000424	Očkoplochý klíč DIN 3113	24 mm	285 mm	1 ks
07000425	Očkoplochý klíč DIN 3113	25 mm	295 mm	1 ks
07000426	Očkoplochý klíč DIN 3113	26 mm	305 mm	1 ks
07000427	Očkoplochý klíč DIN 3113	27 mm	315 mm	1 ks
07000428	Očkoplochý klíč DIN 3113	28 mm	325 mm	1 ks
07000429	Očkoplochý klíč DIN 3113	29 mm	335 mm	1 ks
07000430	Očkoplochý klíč DIN 3113	30 mm	345 mm	1 ks
07000432	Očkoplochý klíč DIN 3113	32 mm	365 mm	1 ks

Sada očkových otevřených ráčnových klíčů

8dílná

- vysoká kvalita díky chrom-vanadové oceli
- broušené a leštěné hlavice
- rukojeť s lehce počesaným povrchem pro optimální držení a přehledným popiskem

Rozsah dodávky 8 dílů

- VK 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm
- rolovací taška



Výr. číslo	Označení	OJ
070029	Sada očkových otevřených ráčnových klíčů	1 sada



Č. art.	Označení	VK	OJ
742850	Očkový otevřený ráčnový klíč	8 mm	1 ks
07002909	Očkový otevřený ráčnový klíč	9 mm	1 ks
07002910	Očkový otevřený ráčnový klíč	10 mm	1 ks
07002911	Očkový otevřený ráčnový klíč	11 mm	1 ks
742854	Očkový otevřený ráčnový klíč	12 mm	1 ks
07002913	Očkový otevřený ráčnový klíč	13 mm	1 ks
07002914	Očkový otevřený ráčnový klíč	14 mm	1 ks
742857	Očkový otevřený ráčnový klíč	15 mm	1 ks
07002916	Očkový otevřený ráčnový klíč	16 mm	1 ks

Č. art.	Označení	VK	OJ
07002917	Očkový otevřený ráčnový klíč	17 mm	1 ks
742860	Očkový otevřený ráčnový klíč	18 mm	1 ks
07002919	Očkový otevřený ráčnový klíč	19 mm	1 ks
07002921	Očkový otevřený ráčnový klíč	21 mm	1 ks
07002922	Očkový otevřený ráčnový klíč	22 mm	1 ks
07002924	Očkový otevřený ráčnový klíč	24 mm	1 ks
07002927	Očkový otevřený ráčnový klíč	27 mm	1 ks
07002930	Očkový otevřený ráčnový klíč	30 mm	1 ks
07002932	Očkový otevřený ráčnový klíč	32 mm	1 ks

Sada přepínacích očkoplochých ráčnových klíčů

8dílná

- Ráčnový mechanismus s přesným ozubením, 72 zubů, 5° úhel kroku zpětného chodu, není nutné přemísťování na hlavě šroubu
- S přepínací páčkou
- CV chromovaná



Rozsah dodávky 8 dílů

- Velikosti 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm
- Rolovací taška

Č. zboží	Označení	Vel. klíče	PJ
07002708	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	8 mm	1 ks
07002709	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	9 mm	1 ks
07002710	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	10 mm	1 ks
07002711	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	11 mm	1 ks
07002712	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	12 mm	1 ks
07002713	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	13 mm	1 ks
07002714	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	14 mm	1 ks
07002715	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	15 mm	1 ks
07002716	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	16 mm	1 ks
07002717	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	17 mm	1 ks
07002718	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	18 mm	1 ks
07002719	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	19 mm	1 ks
07002721	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	21 mm	1 ks
07002722	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	22 mm	1 ks
07002724	Přepínací očkoplochý ráčnový klíč	24 mm	1 ks

Číslo zboží	Označení	PJ
070027	Sada přepínacích očkoplochých ráčnových klíčů	1 sada

Sada kloubových očkoplochých ráčnových klíčů

8dílná

- Kloubová hlava s možností natáčení v úhlu 180°
- Ráčnový mechanismus s přesným ozubením, 72 zubů, 5° úhel kroku zpětného chodu, není nutné přemísťování na hlavě šroubu
- CV chromovaná



Rozsah dodávky 8 dílů

- Velikosti 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm
- Rolovací taška

Č. zboží	Označení	Vel. klíče	PJ
07002808	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	8 mm	1 ks
07002810	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	10 mm	1 ks
07002811	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	11 mm	1 ks
07002812	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	12 mm	1 ks
07002813	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	13 mm	1 ks
07002814	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	14 mm	1 ks
07002815	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	15 mm	1 ks
07002816	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	16 mm	1 ks
07002817	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	17 mm	1 ks
07002818	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	18 mm	1 ks
07002819	Kloubový očkoplochý ráčnový klíč	19 mm	1 ks

Číslo zboží	Označení	PJ
070028	Sada kloubových očkoplochých ráčnových klíčů	1 sada

FlexDrei

13dílná sada

- sada multifunkčních očkových ráčnových klíčů s několika klouby speciálně pro povolování skrytých šroubových spojů
- velmi flexibilní manipulace, nahrazuje běžné očkové ráčnové klíče, možnost rychlé práce bez výměny nástrojů
- ráčnový ozubený věnec se 72 zuby, pro efektivní práci také v úzkých místech
- dvanáct nástrčných ráčnových očkových vložek VK 8 mm až VK 19 mm nabízí velkou flexibilitu při těžkých montážních pracích
- výrazně větší účinek páky s běžnými očkovými otevřenými ráčnovými klíči
- větší pracovní rychlost, především v úzce omezeném pracovním prostoru
- snadno ovladatelný uzávěr pro klouby a vložky pro nástrčné klíče
- zhotoveno z vysoce kvalitní chromvanadové nástrojové oceli



Rozsah dodávky 13 dílů

- kloubový ráčnový otevřený úchyt 240 mm
- VK 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Č. art.	Označení	OJ
070002	FlexDrei	1 sada

Speciální bit nástrčný klíč Sortiment s magnetem 5 dílů

- praktický a kompaktní box
- sada nástrčných klíčů pro šrouby se šestihrannou hlavou
- délka: 50 mm
- podle normy DIN ISO 1173 s 1/4" vnějším šestihranným dříkem
- pro ocelové a plastové šrouby, nerezové šrouby s povrchovým nástříkem



Rozsah dodávky 5 dílů

- VK 6, 8, 10, 12, 13 mm

Č. art.	Označení	OJ
07206201	Sortiment speciálních bitů pro nástrčné klíče	1 sada

Č. art.	Označení	VK	OJ
0720620106	Speciální nástrčný klíč	6 mm	1 ks
0720620108	Speciální nástrčný klíč	8 mm	1 ks
0720620110	Speciální nástrčný klíč	10 mm	1 ks
0720620112	Speciální nástrčný klíč	12 mm	1 ks
0720620113	Speciální nástrčný klíč	13 mm	1 ks

Mini Master

Sortiment bitů pro úzké prostory, 44dílů

- extrémně ploché provedení, stavební výška pouze 23 mm
- dvojité ráčnové otevřené klíče s 8 a 10 mm a také všechny běžné typy bitů
- ideální pro úzká místa nebo místa, která jsou těžko přístupná
- bezpečná fixace bitů pryžovými O-kroužky; vyklouznutí je tedy vyloučeno
- z chromvanadové oceli

Rozsah dodávky

- TX bit: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- TX bit s montážním vývrtem: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- Inbus: 4, 5, 6, 7 a 8 mm
- Vícezub: M5, M6, M8 a M10
- křížové bity: PH0, PH1, PH2, PH3 a PH4
- bity Schlitz: 4 mm
- 1× dvojité ráčnové otevřené klíče: 8 × 10 mm
- 2× 5 ks náhradní pryžové kroužky: ø 9 mm a ø 11 mm



Ráčna Mini Master



Běžná 1/4" ráčna



**Díky montážní výšce
pouhých 2,3 cm...**

... je šroubování na úzkých místech hračkou!

Č. art.	Označení	OJ
07206200	Mini Master	1 box

Č. art.	Označení	Velikost ø	OJ
742920-01	Pryžový kroužek Mini Master	malý	ø 9 mm 10 ks
742920-02	Pryžový kroužek Mini Master	velký	ø 11 mm 10 ks

Č. art.	Označení	Délka	Velikost	OJ	Č. art.	Označení	Délka	Velikost	OJ
742920-03	Bit Mini Master	24 mm	Schlitz 4 mm	1 ks	742920-20	Bit Mini Master	24 mm	TX 20 s montážním vývrtem	1 ks
742920-04	Bit Mini Master	24 mm	Inbus 4 mm	1 ks	742920-21	Bit Mini Master	24 mm	TX 25 s montážním vývrtem	1 ks
742920-05	Bit Mini Master	24 mm	Inbus 5 mm	1 ks	742920-22	Bit Mini Master	24 mm	TX 27 s montážním vývrtem	1 ks
742920-06	Bit Mini Master	24 mm	PH 0	1 ks	742920-23	Bit Mini Master	24 mm	TX 30 s montážním vývrtem	1 ks
742920-07	Bit Mini Master	24 mm	PH 1	1 ks	742920-24	Bit Mini Master	24 mm	Inbus 6 mm	1 ks
742920-08	Bit Mini Master	24 mm	PH 2	1 ks	742920-25	Bit Mini Master	24 mm	Inbus 7 mm	1 ks
742920-09	Bit Mini Master	24 mm	XZN M5	1 ks	742920-26	Bit Mini Master	24 mm	Inbus 8 mm	1 ks
742920-10	Bit Mini Master	24 mm	TX 8	1 ks	742920-27	Bit Mini Master	24 mm	PH 3	1 ks
742920-11	Bit Mini Master	24 mm	TX 10	1 ks	742920-28	Bit Mini Master	24 mm	PH 4	1 ks
742920-12	Bit Mini Master	24 mm	TX 15	1 ks	742920-29	Bit Mini Master	24 mm	XZN M6	1 ks
742920-13	Bit Mini Master	24 mm	TX 20	1 ks	742920-30	Bit Mini Master	24 mm	XZN M8	1 ks
742920-14	Bit Mini Master	24 mm	TX 25	1 ks	742920-31	Bit Mini Master	24 mm	XZN M10	1 ks
742920-15	Bit Mini Master	24 mm	TX 27	1 ks	742920-32	Bit Mini Master	24 mm	TX 40	1 ks
742920-17	Bit Mini Master	24 mm	TX 8 s montážním vývrtem	1 ks	742920-33	Bit Mini Master	24 mm	TX 45	1 ks
742920-18	Bit Mini Master	24 mm	TX 10 s montážním vývrtem	1 ks	742920-34	Bit Mini Master	24 mm	TX 40 s montážním vývrtem	1 ks
742920-19	Bit Mini Master	24 mm	TX 15 s montážním vývrtem	1 ks	742920-35	Bit Mini Master	24 mm	TX 45 s montážním vývrtem	1 ks

FLEXHEAD Šroubovákový bit + nástrčný klíč

• Kombinace bitů a nástrčných klíčů pro extrémní flexibilitu v jediném nástroji

• Vysoce výkonná ráčna vybavená mechanismem se 48 jemnými zuby umožňuje mimořádně rychlé šroubování s úhlem kroku zpětného chodu 7,5°

• Šroubovák lze nastavit do 4 úhlů ohybu a nabízí krouticí moment až 50 Nm. To usnadňuje přístup k obtížně dostupným šroubům při použití jakéhokoliv typu pohonu

16dílný box



1/4" rychloupínka pro bity

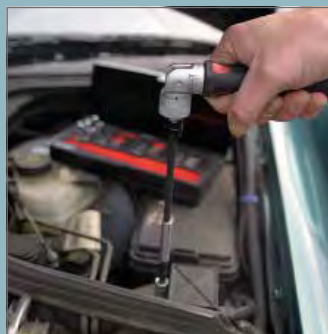
Hlava s aretací pro úhel zalomení



- Rukojeť potažená santoprenem dokonale padne do ruky a usnadňuje všechny druhy šroubování
- Ideální pro mobilní použití
- Minimální námaha díky dokonalé ergonomii
- Rukojeť je neoddělitelně spojena s kovanou částí
- Šroubovák a příslušenství jsou uloženy v robustní plastové krabičce odolné proti střikající vodě, která se uzavírá pomocí magnetu
- Vysoce výkonná ráčna se 180° kloubovým mechanismem a rychloupínacím sklíčidlem 1/4"

Oblasti použití:

Servisy osobních a užitkových automobilů, zemědělství, průmysl a strojírenství, řemeslné podniky, pneumatické a hydraulické systémy, montáže, chladicí a klimatizační technika, domovnícké služby, opravy a údržba, stavebnictví, kovovýroba, zámečnictví



Kloubový mechanismus 180° se 4 úhly zalomení



Přepínací mechanismus pravotočivý-levotočivý a pevný s jemným ozubením

(až 50 Nm, 48 zubů, 7,5° úhel kroku zpětného chodu)

ROZSAH DODÁVKY:

Kloubový šroubovák s funkcí ráčna, 8 x 50 mm bity: PH2, PZ2, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, magnetický držák bitů o délce 150 mm, adaptér pro upnutí nástrčných klíčů, 5 x nástrčný klíč vel. 7, 8, 10, 12 a 13

Č. zboží	Označení	PJ	AKTST
072021	Šroubovákový bit Flexhead + nástrčný klíč	1 box	005999

Očkový otevřený ráčnový klíč 4v1

1 klíč pokryje 4 velikosti

4 klíče v jedné ruce

Díky inovativní konstrukci propojuje 4 velikosti klíčů do jedné

Pro úzká místa

Velmi malý pracovní úhel pouhých 5° díky ráčnám s jemným ozubením a 72 zuby

Šetří místo

Namísto 16 klíčů budete do budoucna potřebovat pouze 4

- přepínací páčka pro změnu směru otáčení
- šetří náklady a místo v kufříku s nářadím
- zhotoveno z vysoce kvalitní chrom-vanadové oceli

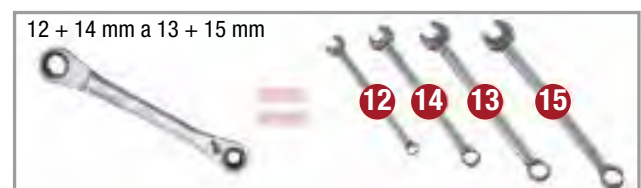
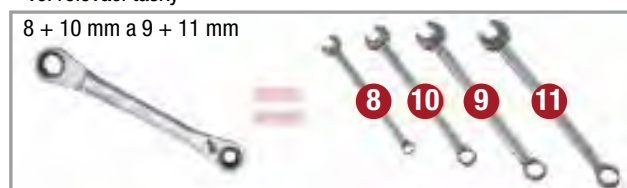


Č. art.	Označení	OJ
070030	Sada očkových otevřených ráčnových klíčů 4v1	1 sada
07003005	Nylonová tačka, prázdná	1 ks

Č. art.	VK	OJ
07003001	8 × 10 mm a 9 × 11 mm	1 ks
07003002	12 × 14 mm a 13 × 15 mm	1 ks
07003004	16 × 18 mm a 17 × 19 mm	1 ks

Rozsah dodávky 070030

- VK 8 + 10 mm a 9 + 11 mm
- VK 12 + 14 mm a 13 + 15 mm
- VK 10 + 13 mm a 17 + 19 mm
- VK 16 + 18 mm a 17 + 19 mm
- vč. rolovací tašky



Vhodnou EVA vložku pro dílenské vozíky najdete na straně 531

Držáky bitů k rychlé výměně pro profesionály 2v1

Box s bity s funkcí DUO Držák bitů 26dílný



- FUNKCE DUO 2v1, držák bitů s mechanismem rychlé výměny pro pohodlné přepínání mezi úchytem pro bit a nástrčný ořech

- V praktickém, kompaktním boxu pro bity s běžnými typy bitů a nástrčných ořechů

- Vhodné pro všechny akumulátorové šroubováky a vrtačky



Vložky pro nástrčné klíče
z vysoce legované chromvanadové oceli

OBLASTI POUŽITÍ:

průmysl, dílny, kovové konstrukce, zámečnictví, staveniště, zemědělství, montáž, veletržní stavby atd.

Bez nepohodlného přesouvání mezi jednotlivými šroubovými spoji



Držák bitů s funkcí DUO
z chromvanadové oceli se
stabilním pláštěm z hliníku



Speciální bezpečnostní
bity

z vysoce kvalitní S2 oceli
(chrom-křemík-mangan-
molybden-vanad),
s barevným značením



Jednoduchým posouváním pouzdra lze používat jako
adaptér nástrčných klíčů a držák bitů

ROZSAH DODÁVKY:

- držák bitů DUO-FUNCTION pro 1/4" a 1/4" vložky nástrčných klíčů
- šestihřanné vložky pro nástrčné klíče 1/4":
VK 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
- bity Phillips: PH 1, 2, 3
- bity Pozidriv: PZ 1, 2, 3
- bity TX: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30
- bity s vnitřním šestihřanem: 4, 5, 6, 7 mm

Č. art.	Označení	OJ	AKTST
07206002	Box s bity s držákem bitů DUO-Function	1 box	004999

Sada bitů Impact TORSIO

47dílná

50 mm bity vybavené
pohonem E6,3 1/4"

Rezerva pro každý případ!

- **Dlouhá výdrž:** Torzní část umožňuje dosáhnout pětikrát delší životnosti než u běžných bitů
- **Odolnost:** Zvětšená torzní část umožňuje zkroucení o více než 40 %
- **Menší opotřebení:** Tepelně opracovaná ocel S2 Impact zaručuje delší životnost

25 mm bity jsou k dispozici v běžných velikostech, a to vždy několikrát

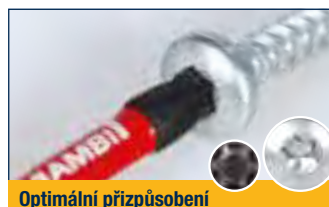


VLASTNOSTI

- Povrchová úprava černým oxidem snižuje opotřebení a je odolná proti korozi
- Vysoce přesné profily pro maximální kompatibilitu se šroubem
- Torzní část pohlcuje rázové síly a umožňuje zkroucení až o 40 %
- Trvale snižuje zatížení v oblasti přechodu na šroub a zajišťuje tak až pětikrát delší životnost
- Univerzální držák bitů s magnetizací pro použití bitů 25 mm (šestihran 1/4") v rázových utahovacích, bity 50 mm jsou přímo vybaveny odpovídajícím pohonem
- Držák bitů je mechanicky aretovatelný, zaručuje perfektní přístupnost i s krátkými bity v těsných místech a je kompatibilní se všemi bity se šestihrannými pohony 1/4"
- Praktické uložení zajišťuje rychlý přístup ke kompletnímu sortimentu

OBLASTI POUŽITÍ

Stolárny a dřevovýroba, domovnícké služby, řemeslné a průmyslové podniky



Optimální přizpůsobení



Praktická sklápěcí funkce

Absorpce rázových sil
díky mimořádně dlouhé torzní zóně

Vysoce robustní zpracování z
molybden-vanadiové oceli



ROZSAH DODÁVKY

32x 25 mm pohony:

12x TX bity: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
5x PH bity: PH1, PH2, PH3
5x PZ bity: PZ1, PZ2, PZ3
6x IN bity: HM2, HM3, HM4, HM5, HM6, HM8
4x TX BO bity: T20, T25, T27, T30

14 x 50 mm pohony:

3x PH bity: PH1, PH2, PH3
3x PZ bity: PZ1, PZ2, PZ3
3x IN bity: HM4, HM5, HM6
5x TX bity: T15, T20, T25, T27, T30

Č. zboží	Označení	Obsah
07206015	Sada bitů Impact TORSIO	47dílná

Sada šroubováků

7dílná

- Zkoušečka napětí 1 000 V dle IEC 900 a EN 60900
- Černo-červená 2prvková rukojeť
- Příčný otvor pro zavěšení nebo zasunutí páky
- 6hranná pomůcka na klíč



Rozsah dodávky

- 1 x šroubovák 6,5 x 1,2 x 150 mm
- 1 x šroubovák 5,5 x 1 x 125 mm
- 1 x šroubovák 4,5 x 0,6 x 125 mm
- 1 x šroubovák 3,5 x 0,6 x 100 mm
- 1 x šroubovák PH1 x 75 mm
- 1 x šroubovák PH2 x 100 mm
- 1x zkoušečka napětí 3 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
072020	Sada šroubováků	1 sada

ŠROUBOVÁKY



Č. zboží	Označení	Délka	Velikost	PJ
07201415	Šroubovák SL	100 mm	3,5	1 ks
07201416	Šroubovák SL	125 mm	4,5	1 ks
07201417	Šroubovák SL	125 mm	5,5	1 ks
07201418	Šroubovák SL	150 mm	6,5	1 ks
07201419	Šroubovák SL	38 mm	6,5	1 ks

Č. zboží	Označení	Délka	Velikost	PJ
07201401	Šroubovák PH	75 mm	1	1 ks
07201402	Šroubovák PH	100 mm	2	1 ks
07201403	Šroubovák PH	38 mm	2	1 ks

Sada šroubováků

12dílná

- integrovaná nárazová hlava a průchozí čepel, zajišťuje bezeštrátový přenos síly také při úderech kladiva
- speciálně tvrzená šestihránná čepel z vysoce kvalitního speciálního materiálu S2, zajišťuje dlouhou životnost, ochranu před korozí a maximální přenos síly
- 2složková rukojeť, zóny odolné proti skluzu umožňují bezeštrátový přenos vysokých točivých momentů



Rozsah dodávky

Šroubovák s plochým břitem

- 1 × 6 × 38 mm, celková délka: 110 mm
- 1 × 3,2 × 75 mm, celková délka: 140 mm
- 1 × 5 × 75 mm, celková délka: 172 mm
- 1 × 6 × 100 mm, celková délka: 217 mm
- 1 × 8 × 150 mm, celková délka: 280 mm
- 1 × 9,5 × 200 mm, celková délka: 330 mm

Křížový šroubovák

- 1 × PH 2 × 38 mm, celková délka: 110 mm
- 1 × PH 0 × 75 mm, celková délka: 140 mm
- 1 × PH 1 × 75 mm, celková délka: 172 mm
- 1 × PH 2 × 100 mm, celková délka: 217 mm
- 3 × PH 1 × 150 mm, celková délka: 280 mm
- 1 × PH 4 × 200 mm, celková délka: 330 mm



Č. art.	Označení	OJ
072031	Sada šroubováků	1 sada



S integrovanou nárazovou hlavou pro prodloužení životnosti a minimalizaci rizika střepin.



Díky pomocnému klíči na šestihránnou matici můžete s otevřenými a očkovými klíči přenášet vyšší točivé momenty.



Prostřednictvím šestihránného dřívku můžete s otevřeným klíčem přenášet vyšší točivé momenty.

Sada TX úhlových klíčů s kulovou hlavou

9dílná, na TX šrouby

- Snadné a rychlé vyjmutí šroubů z držáku díky inovativnímu naklápěcímu mechanismu
- Dokonalá adaptace díky přesně vyrobené kulové hlavě
- Úspora času, ergonomické uspořádání urychluje nalezení správného nástroje



Naklápěcí mechanismus



Možnost šroubování pod úhlem až 25°

Rozsah dodávky

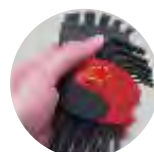
- T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T50

Číslo zboží	Označení	PJ
072001	Sada TX úhlových klíčů s kulovou hlavou	1 sada

Sada úhlových šroubováků s kulovou hlavou

12dílná, na šrouby s šestihrannou hlavou

- Přesné zešíkmené hrany a kulové hlavy
- Snadné a rychlé vyjmutí šroubů z držáku díky inovativnímu naklápěcímu mechanismu



Naklápěcí mechanismus



Možnost šroubování pod úhlem až 25°

Rozsah dodávky

- Vel. klíče 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10 mm

Číslo zboží	Označení	PJ
072000	Sada úhlových šroubováků s kulovou hlavou	1 sada

Skládací odlamovací nůž SX336

- Robustní odlamovací nůž s vyměnitelnými lichoběžníkovými čepeli
- Nižší riziko zranění díky zaklápěcí čepeli
- Odolná komfortní rukojeť s praktickou opaskovou sponou
- Délka v odklopeném stavu 175 mm, v zaklopeném stavu pouze 110 mm



Č. zboží	Označení	Provedení	Šířka	PJ
740064	Skládací odlamovací nůž SX336	lichoběžníková čepel	18 mm	1 ks

Odlamovací nůž SX550

- Robustní odlamovací nůž s vyměnitelnými lichoběžníkovými čepeli
- Zatahovací čepel (s možností aretace ve 2 polohách) pro vyšší bezpečnost uživatele
- Ergonomický tvar pro přesnou a bezpečnou práci při maximálním přítlaku
- Čistá, bezpečná práce bez námahy, splní i ty nejvyšší nároky a je vhodný pro profesionální použití
- Vč. 3 náhradních čepelí v zásobníku



Č. zboží	Označení	Provedení	Šířka	PJ
740063	Odlamovací nůž SX550	lichoběžníková čepel	18 mm	1 ks

Odlamovací nůž SX98N / SX96N

- Vyroben z odolného hliníkového tlakového odlitku, vodící prvek čepel je z kovu
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzovým pogumováním dobře padne do ruky a umožňuje vyvíjet stabilní tlak na řezaný materiál
- Kovový vodící prvek zajišťuje přesnou linii řezu a zabraňuje vylovení nože směrem nahoru
- Rychloupínací uzávěr na konci nože umožňuje rychlé a plynulé nastavení odlamovacího nože



Č. zboží 076210014



Č. zboží 076210012

Č. zboží	Označení	Šířka	PJ
076210014	Odlamovací nůž SX96N	9 mm	1 ks

Č. zboží	Označení	Šířka	PJ
076210012	Odlamovací nůž SX98N	18 mm	1 ks

Odlamovací nůž SX62N

- Robustní plastové pouzdro
- Automatické aretování a posuv čepel



Č. zboží	Označení	Šířka	PJ
740066	Odlamovací nůž SX62N	18 mm	1 ks

Odlamovací čepele „Dark Chili“

- Černé odlamovací čepele, dvojité broušené řezné hrany pro extrémní ostrot
- Mimořádně ostré, zároveň však maximálně ohebné a robustní
- SK2 s velmi vysokým obsahem uhlíku

- Zajišťuje maximálně konstantní kvalitu řezu díky 66 HRC při současném zachování ohebnosti čepele
- Dvojitá antikorozi ochrana (oxidované a popouštěné v antikorozi oleji) pro delší životnost bez koroze



Č. zboží	Označení	Šířka	PJ
076210016	Odlamovací čepele „Dark Chili“	18 mm	10 ks/balení
076210017	Odlamovací čepele „Dark Chili“	9 mm	10 ks/balení

Lichoběžníkové čepele „Dark Chili“



**BEZPEČNÉ
SKLADOVÁNÍ V
PRAKTICKÉM
DÁVKOVAČI**

Číslo zboží	Označení	PJ
076210018	Lichoběžníkové čepele „Dark Chili“	10 ks/balení



Obalové materiály



Elektrické kabely



Ráfovací pásy



Přechodové pásy na stěny a komíny

NAŠE DARK CHILI ČEPELE	KVALITA PREMIUM PLUS	PRÉMIOVÁ KVALITA	PROFESIONÁLNÍ KVALITA	STANDARDNÍ KVALITA
	SK2 velmi vysoký obsah uhlíku	SK2 vysoký obsah uhlíku	SK5 vysoký obsah uhlíku	SK7 nízký obsah uhlíku
vysoce kvalitní uhlíková ocel	Speciální čepelová ocel	kvalitní, kalená a leštěná ocel	dobrá, kalená a leštěná ocel	
Tvrdost +/- 66 HRC (Rockwell)	Tvrdost +/- 64 HRC (Rockwell)	Tvrdost +/- 62 HRC (Rockwell)	Tvrdost +/- 60 HRC (Rockwell)	



Jednoruční hasák Terrier 2v1

Vše pevně jednou rukou – ať už při nasazování, dotahování nebo povolování



Speciálně vytvrzené široké zuby

Čelisti kleští přilnou pevně k obrobku

Promyšlená uchopovací automatika s pružinovým mechanismem

Hasák Terrier lze používat jako ráčnu

Možnost nastavení rozpětí pomocí tlačítka

Pouze jedny kleště pro 2 pracovní oblasti, 10–26 mm a 26–44 mm

- santoprenová, potažená 2složková rukojeť pro bezpečný a pevný úchop
- s hmotností 650 g až o 50 % lehčí než běžné kleště na trubky z litiny
- zápusťkově kované a olejem vytvrzené legování z chrommolybdenové litiny
- osa na konci rukojeti pro zavěšení přes pracovní stůl
- široká rukojeť nabízí optimální účinek páky při povolování a dotahování obrobků

Oblasti použití:

zdravotnictví, vytápění a ventilace, zemědělství, průmysl a strojnictví, řemeslná výroba, lešení, tlakovzdušná a hydraulická zařízení, montáž, chladič a klimatizační technika, správa bytových domů, opravy a údržba, stavebnictví, kovová konstrukce, zámečnictví



Malý rozsah upínání
10–26 mm



Velký rozsah upínání
26–44 mm



Č. art.	Označení	OJ
070300	Jednoruční hasák Terrier 2v1	1 ks

Sada kleští

4dílná

- velmi robustní provedení s dlouhou životností díky chromvanadové oceli s tvrzenými přesnými břity
- optimální pákový převod
- ergonomické a protiskuzové 2složkové plastové rukojeti
- dokonalá protiskuzová ochrana



Č. art.	Označení	Délka	OJ
070215	Boční štípací kleště	160 mm	1 ks
070216	Kombinované kleště	180 mm	1 ks
070217	Ploché kulaté kleště s řeznou hranou 200 mm	200 mm	1 ks
070218	Kleště na vodní čerpadlo	250 mm	1 ks

Rozsah dodávky

- 1× kleště na vodní čerpadlo, 250 mm
- 1× ploché kulaté kleště s řeznou hranou, 200 mm
- 1× boční štípací kleště, 160 mm
- 1× kombinované kleště, 180 mm

Č. art.	Označení	OJ
070214	Sada kleští	1 sada

Kleště na vnější a vnitřní pojistné kroužky

- díky speciálnímu tvarování špiček kleští nehrozí vyskočení pojistných kroužků
- špičky ze speciální oceli
- ergonomicky tvarované rukojeti s plastovým pláštěm pro maximální bezpečnost při práci

Kleště pro vnější bezpečnostní kroužky, rovné

Č. art.	Velikost	OJ
070230010	3–10 mm, A0	1 ks
070230025	10–25 mm, A1	1 ks
070230060	19–60 mm, A2	1 ks



Kleště pro vnitřní bezpečnostní kroužky, zahnuté o 90°

Č. art.	Velikost	OJ
070231010	3–10 mm, A01	1 ks
070231025	10–25 mm, A11	1 ks
070231060	19–60 mm, A21	1 ks



Kleště pro vnitřní bezpečnostní kroužky, rovné

Č. art.	Velikost	OJ
070232013	8–13 mm, J0	1 ks
070232025	12–25 mm, J1	1 ks
070232060	19–60 mm, J2	1 ks



Kleště pro vnitřní bezpečnostní kroužky, zahnuté o 90°

Č. art.	Velikost	OJ
070233013	8–13 mm, J01	1 ks
070233025	12–25 mm, J11	1 ks
070233060	19–60 mm, J21	1 ks



Č. art.	Označení	OJ
070229	Sada bezpečnostních kleští	1 sada

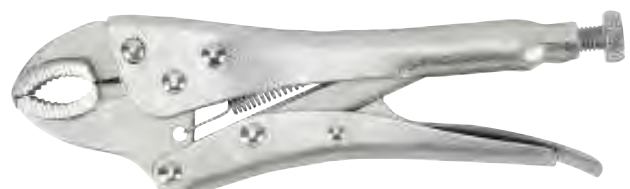
Rozsah dodávky

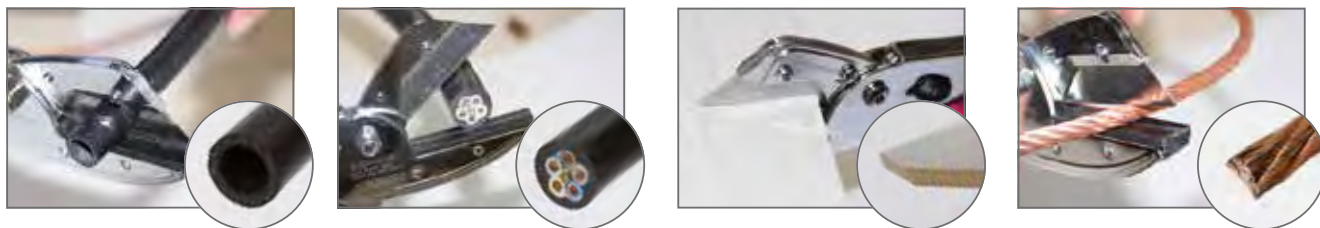
- kleště pro vnější bezpečnostní kroužky, rovné, A2
- kleště pro vnější bezpečnostní kroužky, zahnuté o 90°, A21
- kleště pro vnitřní bezpečnostní kroužky, rovné, J2
- kleště pro vnitřní bezpečnostní kroužky, zahnuté o 90°, J21

Samosvorné kleště

- kované čelisti
- chromované

Č. art.	Označení	Délka	VE
743006	Samosvorné kleště	166 mm	1 ks





Štípací nůžky se silovými čepeli Beisser

Výjimečně ostré všestranné nůžky pro precizní stříhání

- ergonomická konstrukce – umožňuje stříhání s minimální námahou
- extrémně ostré trapézové čepel – bezpečné a čisté stříhání nejrůznějších materiálů
- stříhání bez rozdrčení – stříhání mezi břitem a plastovou kovadlinou zabraňuje rozdrčení materiálu
- nestříhá a nedrtí jako běžné nůžky mezi dvěma ostrými hranami, ale stříhá mezi břitem a plastovou kovadlinou
- samotné 15mm kevlarové lano nebo horolezecké lano lze oddělit bez problémů a snadno
- stříhejte stoh papíru do cca 12 mm čistě jediným stříhem
- výjimečně stabilní a odolné, zároveň nízká hmotnost
- integrovaný zásobník na čepel se třemi náhradními čepelími
- plastová rukojeť zabraňuje sesmeknutí a drží se dobře v ruce
- čepel je zajištěná proti nezáměrnému otevření se závěrným spínačem
- vhodné pro leváky a praváky



Oblasti použití

dřevo, plast, pryž, kůže, větve a větvičky do \varnothing 25 mm, balicí pásy, šňůry a lana, kabely a hadice, těsnicí profily a lišty z tvrdého dřeva, tenké fólie a papír

Č. art.	Označení	OJ
076210001	Štípací nůžky se silovými čepeli Beisser	1 ks
076210018	Trapézové čepel „Dark Chili“	10 ks/sada

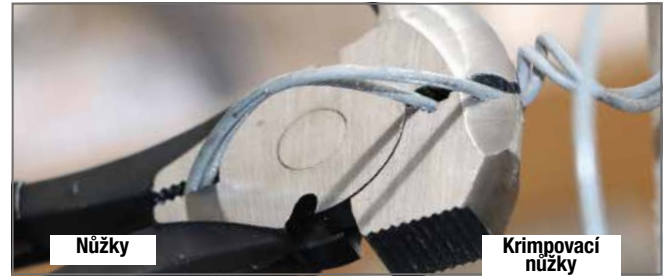




Kladivo



Nůžky na dráty



Nůžky

Krimpovací nůžky



Krimpovací kleště



Krimpovací čelist



Pomůcka při zatluování

Vytahovač skob

se dvěma špičkami, ideální k vytahování oček a skob

Pomůcka při zatluování

s stupňovitými drážkami pro uchycování a upevňování drátů a hřebíků

Krimpovací nůžky

pro lehké spojení dvou drátů do jednoho stabilního svazku

Kladivo

s rýhovanými válci, hodí se ideálně pro očka a skoby

Nůžky na dráty

dvoje nůžky na dráty pro dráty až do \varnothing 5 mm

Krimpovací čelist

se stupňovitě broušenými zašpicatělými boky pro vyjmutí oček a skob

Nůžky

s rýhovanými čelistmi pro uchopování a vytahování

Farmářské kleště Habicht

7 nástrojů v jednom

kladivo, odstraňovač skob, pomůcka při zatluování, krimpovací kleště, krimpovací čelist, nůžky na dráty a kleště

multifunkční

pro používání v zemědělství a lesnictví

mobilní a flexibilní při manipulaci

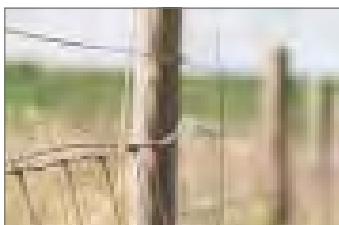
pro rychlé a efektivní používání při všech pracovních krocích

- díky pogumovaným rukojetím lze používat také za vlhkého a chladného počasí
- robustní provedení s dlouhou životností z vysoce kvalitního materiálu
- zušlechťený povrch a inдукtivní vytvrzení
- ověřená kvalita – VPA/DIN ISO5743

Oblasti použití:

zemědělství, statky, jezdecké stáje, staveniště, dílny atd.

Č. art.	Označení	OJ
070299	Farmářské kleště Habicht	1 ks



Vhodné pro výrobu, údržbu a opravu oplocení pastvin, elektrických plotů atd.

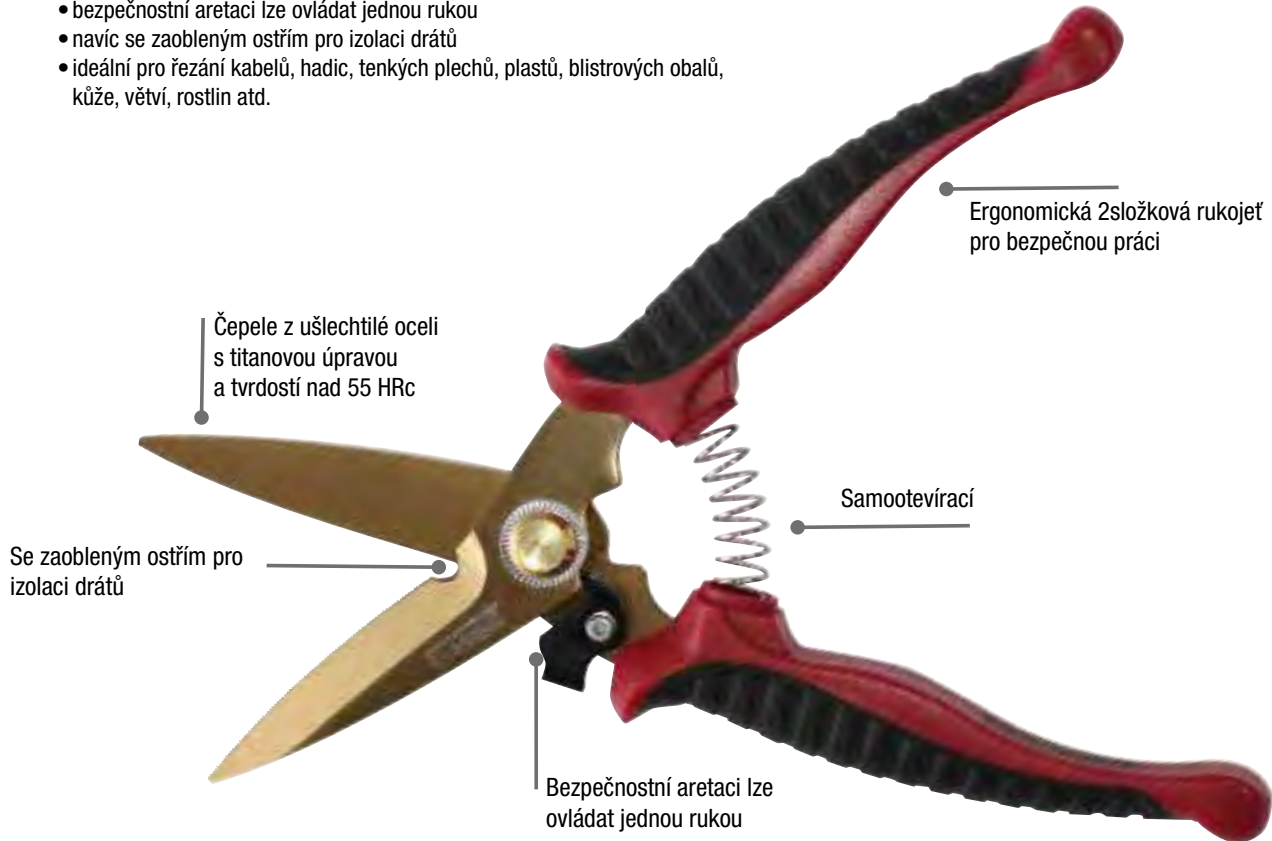
Made in Germany



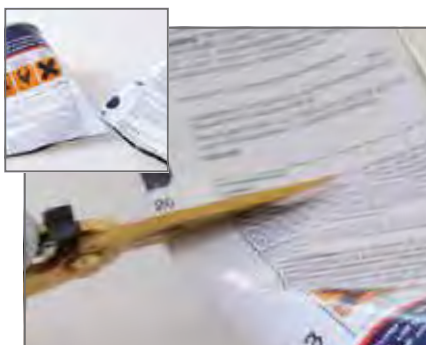
Štípací nůžky s titanovou úpravou čepelí „Alligator“

Čepele z ušlechtilé oceli s titanovou úpravou a tvrdostí nad 55 HRC

- ergonomická 2složková rukojeť
- samootevírací
- bezpečnostní aretaci lze ovládat jednou rukou
- navíc se zaobleným ostřím pro izolaci drátů
- ideální pro řezání kabelů, hadic, tenkých plechů, plastů, blistrových obalů, kůže, větví, rostlin atd.



Č. art.	Označení	OJ
076210000	Štípací nůžky s titanovou úpravou čepelí „Alligator“	1 ks



Řezání tenkých plechů



Otevírání blistrových obalů



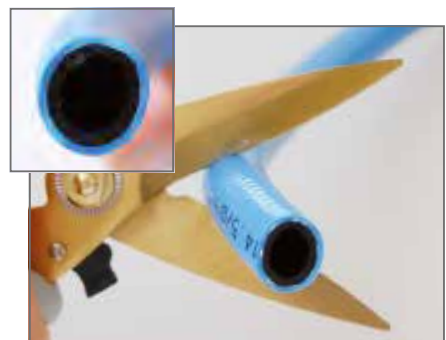
Izolace drátů



Ideální pro řezání kabelů, zde např. 4 x 2,5 mm²



Řezání tenkého hliníku, zde např. pásu hřebene a nároží



Čisté zkracování tlakových vzduchových hadic

Rýče

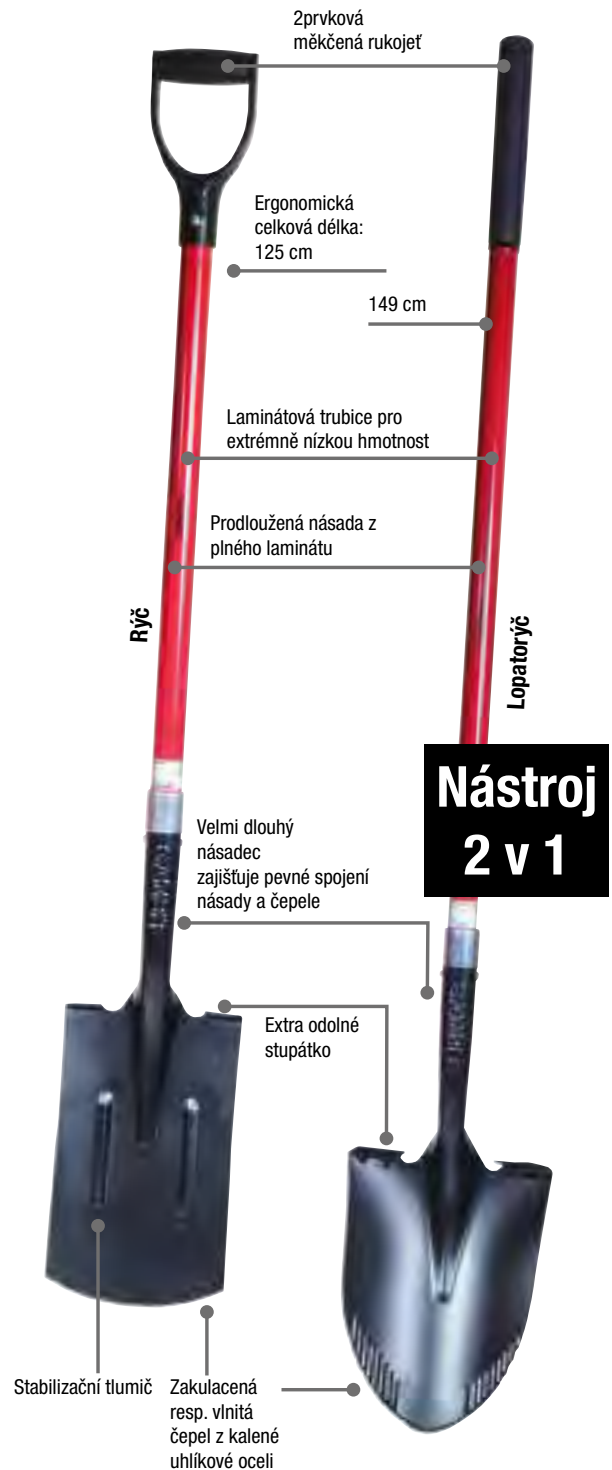
Zaoblená čepel a stupátko – optimální pro průnik do země

- Pro přesazování a vykopávání trvalek a keřů
- Skvěle se hodí k odpichování trávnických okrajů
- Čepel se stupátkem pro přípravu otvorů na rostliny a pro oddělování záhonů
- Násada o délce 950 mm se zakončením ve tvaru D pro více komfortu a lepší kontrolu
- Větší páka a menší namáhání zad při práci
- Čepel z kalené uhlíkové oceli s vysoce odolným stupátkem a nerozbitnou násadou z laminátu
- Oranžová násada – nepřehlédnutelná, na stavbě se proto tak snadno neztratí
- Velikost čepel 300 x 180 mm
- Délka násady 950 mm

Lopatorýč

Rýč a lopata v jednom nástroji.

- Extra široké stupátko brání poškození obuvi a zaručuje spolehlivý posuv bez sklouznutí
- Hrot čepel s vlnitým výbrusem pro použití v půdách s velkým množstvím kořenů
- Ideální pro vykopávání zeminy a pro okopávání, snadno si poradí i s kamenitou nebo jílovitou půdou
- Extrémně robustní a nezníčitelná čepel z vlnité a kalené uhlíkové oceli s extra širokým a stabilním stupátkem a nezníčitelnou rukojetí ze skelných vláken
- 2prvková měkčená rukojeť na násadě o délce 1 200 mm se zakončením ve tvaru D pro více komfortu a lepší kontrolu
- Ideální délka chrání záda a slouží jako páka
- Úspora času až 30 %, např. při sázení rostlin
- Oranžová barva násady – dobře viditelná, na staveništi ji nepřehlédnete
- Velikost čepel 290 x 220 mm
- Délka násady 1 200 mm



Č. zboží	Označení	Délka	Hmotnost	PJ
076602	Rýč	125 cm	2,1 kg	1 ks

Č. zboží	Označení	Délka	Hmotnost	PJ
076603	Lopatorýč	149 cm	2,4 kg	1 ks



Rýč
Ideální pro odpichování hran.



Rýč
Odolná čepel a pružná násada.



Lopatorýč
Čepel dobře proniká do půdy prorostlé kořeny.



Lopatorýč
Klenutý tvar a hrany stupátka zajišťují, že nabere maximum materiálu.

GRAPHTEC

Vysoce kvalitní a bezpečné nástroje – univerzálně použitelné pro nejnáročnější podmínky a dlouhodobé používání. Výjimečně robustní s extrémně dlouhou životností. Ověřená kvalita zaručuje bezpečnou, precizní práci.

VICOS 
Vibration-Control-System

GRAFITOVÉ JÁDRO
Měkké jádro v tvrdém pouzdře pro excelentní tlumení vibrací

Pro účinné omezení vibrací a práci bez únavy.

MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST

Nerozebíratelná násada! Spoj násady hlavičky se speciální technologií čepů

4::SECURE
Pro bezpečnou práci

Active Grip

ELASTOMEROVÝ SANTOPRENOVÝ POTAH

Patentovaný uzávěr z průmyslové epoxidové pryskyřice

Pro dokonalé uchopení a vynikající odolnost proti rozpouštědlům a jiným agresivním kapalinám.

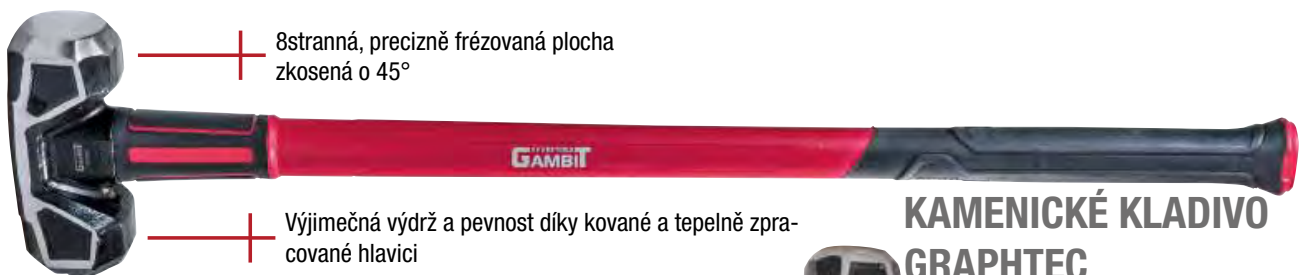
Umělá hmota zpevněná skelným vláknem

Dvouruční kladivo GraphTEC

VICOS 
Vibration-Control-System

Active Grip

4::SECURE
Pro bezpečnou práci



8stranná, precizně frézovaná plocha zkosená o 45°

Výjimečná výdrž a pevnost díky kované a tepelně zpracované hlavičce

KAMENICKÉ Kladivo GRAPHTEC

Křížová hlavička – pro 4× koncentrovanější energii úderu



- + Grafitové jádro – pro excelentní tlumení vibrací (5× více než dřevěná násada)
- + Bez úlomků, bez rozbití násady
- + Dvouruční kladivo s dodatečnou ochranou na přechodu k hlavičce kladiva



Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ
076005	Dvouruční kladivo GraphTEC	875 mm	4500 g	1 ks

Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ
076004	Kamenické kladivo GraphTEC	255 mm	1350 g	1 ks

Štípací sekera GraphTEC



DŘEVĚNÁ SEKERA GRAPHTEC

Dodatečná ochrana před škodami způsobenými minutím obrobku

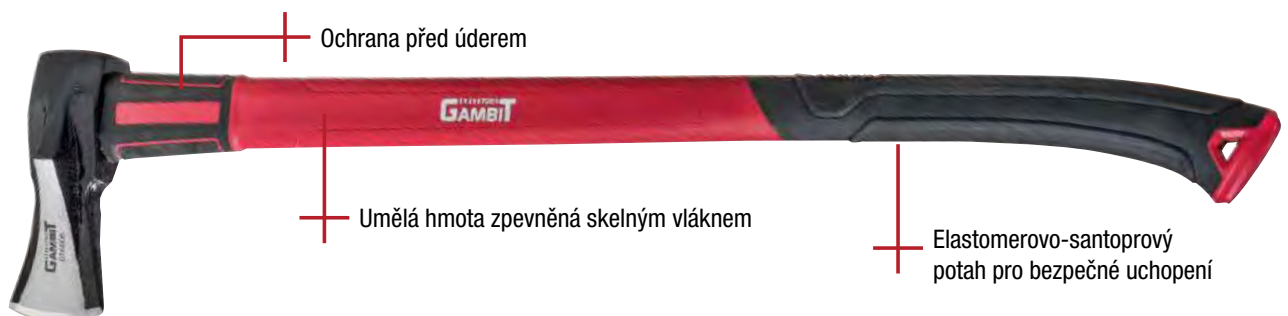


- + Nerozebíratelný spoj mezi hlavicí sekery a násadou
- + Dřevěná sekera – ideální pro používání v jedné ruce
- + Ideální rozprostření hmotnosti mezi hlavicí a násadu
- + Třísložková násada – velmi odolný vůči vlhkosti a poškození
- + Praktický otvor na konci rukojeti pro zavěšení na stěnu
- + Dodání vždy vč. ochrany čepole



Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ	Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ
076007	Štípací sekera GraphTEC	875 mm	1575 g	1 ks	076006	Dřevěná sekera GraphTEC	365 mm	675 g	1 ks

Štípací sekera GraphTEC



- + Těžká čepel s jedinečnou řeznou hranou pro enormní průraznost
- + Praktický otvor na konci rukojeti pro zavěšení na stěnu
- + S celkovou délkou 87,5 cm vyvinutí maximální síly při kácení a následném štípání
- + Dodání vždy vč. ochrany čepole

Klínový list pro optimální štípání velkých kusů > 30 cm



Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ
076008	Štípací sekera GraphTEC	875 mm	2000 g	1 ks

Tesařské kladivo GraphTEC

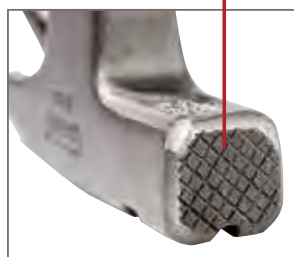


Kovaná, tepelně zpracovaná hlavice pro maximální výdrž a pevnost

Ergonomicky protiskluzová rukojeť pro vyšší komfort

Magnetický držák hřebíků

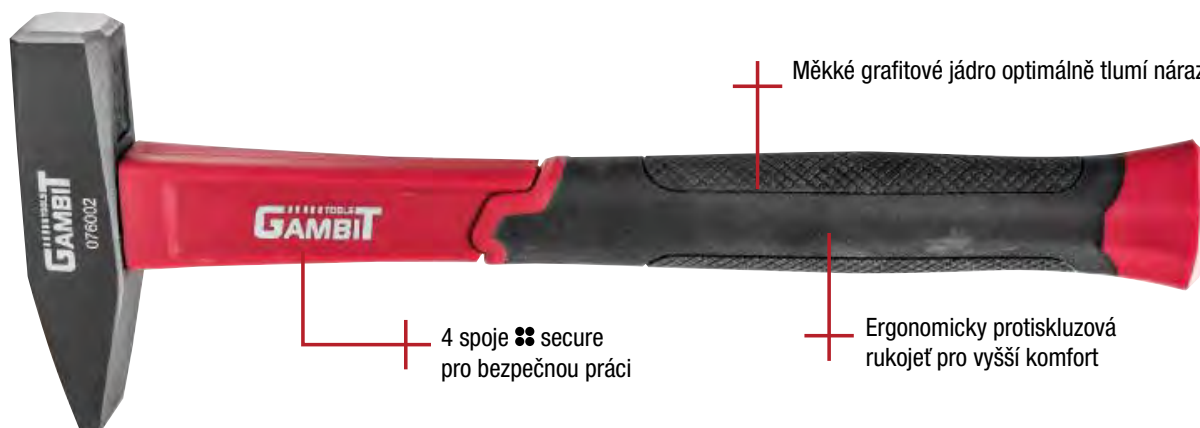
Hlavice s hrubou ploskou



- + Velmi lehké, optimálně vyvážené, zamezuje únavovým jevům
- + S magnetickým držákem hřebíků
- + Hlavice z ocelové litiny, laserově leptaný typový popis

Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ
076003	Tesařské kladivo GraphTEC	345 mm	600 g	1 ks

Zámečnické kladivo GraphTEC



Měkké grafitové jádro optimálně tlumí náraz

4 spoje 4 secure pro bezpečnou práci

Ergonomicky protiskluzová rukojeť pro vyšší komfort

Ploska a nos hladce broušeno



- + Povrchová úprava hlavice ze strukturovaného vypalovacího laku
- + Induktivně tvrzené okrajové zóny plosky kladiva
- + Kovaná hlavice kladiva z vysoce kvalitní speciální oceli

Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost	OJ
076002	Zámečnické kladivo GraphTEC	325 mm	500 g	1 ks

MĚŘICÍ NÁSTROJE

Vodováha

ze zpevněného hliníku

Maximální přesnost

Extrémně vysoká přesnost vodováhy s přesností měření v běžné poloze $\pm 0,5$ mm/m

Kompaktní a robustní design

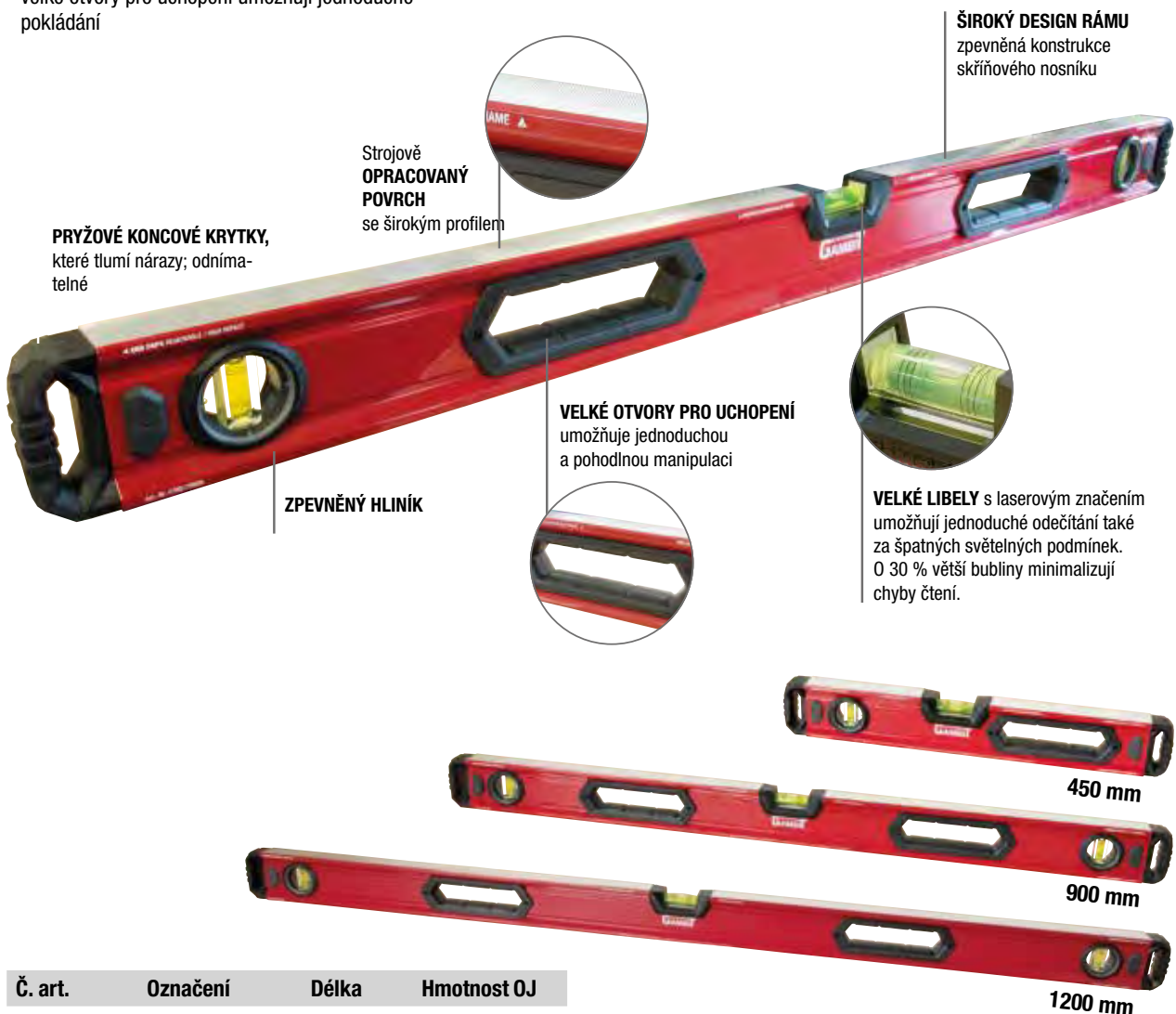
Koncové krytky zabraňují poškození nástroje při zřícení z velké výšky

K dostání ve 3 praktických velikostech

Pro každý typ používání staveništi



- s pryžovými koncovými krytkami, které tlumí nárazy, odnímatelné
- dlouhodobě vysoká přesnost
- strojově opracovaný povrch
- široce formovaný povrch
- velké libely umožňují pohodlné čtení také v případě špatného osvětlení
- velké otvory pro uchopení umožňují jednoduché pokládání

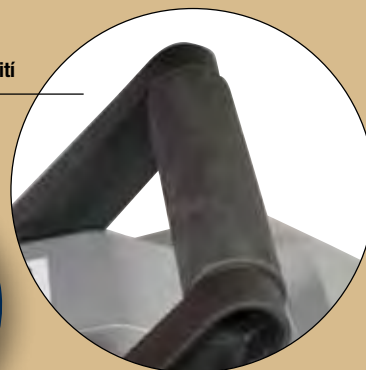


Č. art.	Označení	Délka	Hmotnost OJ
0760170450	Vodováha	450 mm	550 g 1 ks
0760170900	Vodováha	900 mm	1100 g 1 ks
0760171200	Vodováha	1200 mm	1400 g 1 ks

ODVÍJEČ HADICE WSA 25 1/2" 25 + 2 m

- Dvojnásobný dosah: nyní hadice 25+2 m namísto 15+1 m
- Kompaktní možnost pro přehledné skladování zahradní hadice
- Pohodlné vytahování díky krátkým aretačním stupňům
- Poloměr otáčení bubnu 180° při montáži na stěnu

Madlo pro mobilní použití



NOVINKA!
Hadice 25 + 2 m

- Hadici lze vytáhnout pohodlně a jen s minimálním úsilím, poté ji lze díky krokovému protitahu aretovat v krátkých odstupech
- Integrovaná ocelová pružina, která je perfektně přizpůsobena délce hadice, zajišťuje rovnoměrný a zároveň silný zpětný tah
- Vodicí prvek hadice integrovaný v krytu brání zalomení nebo zamotání hadice
- Kvalitní hadice pro vysoký průtok vody a optimální provoz závlahy
- Box s hadicí je možné natáčet v úhlu až 180°
- V zimě box jednoduše vyjmete z nástěnného držáku a umístíte jej do prostoru, kde nehrozí mráz

Odolný kryt

Automatické natáhování s vodicím prvkem

Robustní textilní hadice

Včetně trysky

Nástěnný držák s fixačním materiálem

- Rozsah dodávky**
- Odvíječ hadice
 - Tryska na stříkání
 - Fixační materiál

Č. zboží	Označení	Délka	PJ
073100113	Odvíječ hadice WSA 1/2"	25 + 2 m	1 ks



DÍLENSKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



CO NÁS POSOUVÁ DOPŘEDU? VÁŠ LED PROJEKT!

PŘIDANÁ HODNOTA A POTENCIÁL ÚSPORY

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ OSVĚTLENÍ PRO VAŠE PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ



PRŮMYSL A OBCHOD



LOGISTIKA A SKLAD



KANCELÁŘE A
ADMINISTRATIVA



ZDRAVÍ A PÉČE



OBCHOD



HOTELY A GASTRONOMIE



ZEMĚDĚLSTVÍ



VEŘEJNÉ BUDOVY

ILUSTRACNÍ VÝHODY



SNIŽUJE PROVOZNÍ
NÁKLADY



NEVYTVÁŘÍ TEPLU



ŽÁDNÉ UV ZÁŘENÍ



CERTIFIKOVANÉ
VDE



ŽIVOTNOST AŽ 50 000
PROVOZNÍCH HODIN



AŽ O 70 % NIŽŠÍ
NÁKLADY NA ELEKTRINU



OKAMŽITÉ SVĚTLO



SNIŽUJE
EMISE CO₂



BEZ RTUTI



ERFURTER DRAHA GMBH
Dovybavení celého osvětlovacího systému v prostoru haly a podlahy

ÚSPORA ENERGIE AŽ 70 %.

NAŠE INDIVIDUÁLNÍ PROJEKTOVÉ MOŽNOSTI

Naši produktoví specialisté na místě jsou vám k dispozici pro individuální poradenství a jako kontakt pro všechna témata a dotazy týkající se vašeho projektu. Podrobné zvážení nákladů na energii, potenciálních úspor a udržitelnosti jsou důležitými předpoklady ekonomického úspěchu při přechodu na moderní LED technologii.

PORADENSTVÍ
NA MÍSTĚ,
NÁVŠTĚVA A
SHROMAŽĎOVÁNÍ ÚDAJŮ

PORADENSTVÍ
A VÝBĚR
PRODUKTU

VÝPOČET
EKONOMICKÉ
EFEKTIVITY

SVĚTELNÉ
PLÁNOVÁNÍ

PRŮZKUM
MOŽNOSTÍ
FINANCOVÁNÍ

TECHNICKÁ
PODPORA A
SYSTÉMOVÁ
INTEGRACE

INSTALACE
A MONTÁŽ

KROK ZA KROKEM K VAŠEMU NOVÉMU LED OSVĚTLENÍ

1. Telefonicky +420 548 425 824 nebo e-mailem na adrese elnaradi@usroubka.cz – požádejte o radu
2. Naš světelný technik vás bude kontaktovat za účelem BEZPLATNÉ konzultace a posoudí Váš **SKUTEČNÝ STAV**
3. Po obhlídce na místě Vám ZDARMA připravíme nabídku přesně na míru Vaší společnosti, firmě nebo projektu (včetně plánu osvětlení a výpočtu amortizace)
4. **OBJEDNÁVKA, POTVRZENÍ REALIZACE PROJEKTU!!!**
5. **ÚSPORA AŽ 70 % ENERGIE/ELEKTŘINY!!!**

LED trubice LC-Tube Super VDE

20 W | 120 cm
30 W | 150 cm

Špičkové vybavení

Vnější hliníkový profil pro optimální řízení chlazení, a proto velmi dlouhá životnost a vysoký počet spínacích cyklů

Špičková bezpečnost

Produkt s certifikací VDE se zárukou na 5 let pro absolutně bezrizikovou výměnu stávajících svítidel

Špičkový světelný výkon

Čirý kryt a vysoce výkonné čipy LED 150 lumenů/wattů zajistí maximální světelný výkon

- nerozbitné
- s ochranou proti střepům
- neškodné pro potraviny
- bez podílu UV
- bez podílu IR
- bez blikání



Oblasti použití

- skladištní haly a logistická centra
- průmysl a dílny
- zemědělství, stáje a dvory
- kanceláře a komunikace
- hotely, pohostinství, kuchyně a servis
- zdravotnictví a péče
- parkovací domy a podzemní garáže
- provozy zpracovávající potraviny
- supermarkety a chladírny
- školy, tělocvičny a sportoviště
- veřejná zařízení



Tato trubka je vhodná především, když...

- ... je k dispozici svítidlo se startérem (KVG).
- ... je požadována stropní výška > 6 m nebo velmi vysoký světelný výkon.
- ... musíte nebo chcete použít produkt s certifikací VDE.
- ... kritéria výběru zahrnují nerozbitnost a ochranu proti střepům (např. zemědělství, zpracování potravin atd.)
- ... je požadován vyšší wattový výkon než u běžných trubíc.

Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	OJ
07900504	20 W	3 000 lm	4000 K	120°	1212 mm	1 ks
07900505	20 W	3 000 lm	5000 K	120°	1212 mm	1 ks
07900507	30 W	4 500 lm	4000 K	120°	1513 mm	1 ks
07900508	30 W	4 500 lm	5000 K	120°	1513 mm	1 ks



LED trubice GlasTube T8

Spojení maximálního výkonu s ideálními vlastnostmi

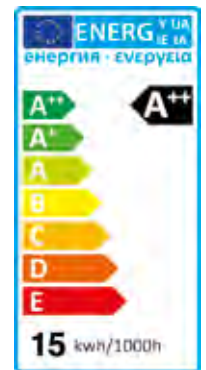
15 W | 120 cm
22 W | 150 cm

- vysoce výkonný LED čip se 160 lm/watt
- velmi dobré chladicí vlastnosti také v uzavřených objímkách svítidel, jako např. v klimatizačních prostorech
- extra široký úhel vyzařování přes 330 °C pro téměř identické rozptřeni světla jako u běžných zářivek
- bez blikání



Oblasti použití

- osvětlení pro průmyslovou výrobu
- skladištní haly (supermarkety a obchodní domy)
- parkovací garáže
- veřejné budovy
- recepce
- kanceláře a chodby



Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	OJ
07900709	15 W	2 400 lm	5000 K	> 120° (do 160°)	1213 mm	1 ks
07900712	22 W	3 600 lm	4000 K	> 120° (do 160°)	1513 mm	1 ks
07900713	22 W	3 600 lm	5000 K	> 120° (do 160°)	1513 mm	1 ks



LUCE

NÁSTĚNNÉ A STROPNÍ SVÍTIDLO

SPOJENÍ DESIGNU A KVALITY SVĚTLA

UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÉ

Na základě minimalistického designu jako nástěnné a stropní svítidlo pro téměř všechny vnitřní prostory a díky třídě ochrany IP54 lze použít dokonce ve vlhkých prostorách.

CLEVER & SMART

Díky integrované senzorice a inteligentní řídicí elektronice lze tato svítidla používat nezávisle na externích zařízeních.

GENOVĚ VÝHODNÉ

Nepatrné pořizovací náklady pro výměnu původního stavu a také novou objednávku.




TRICOLOR

WW

NW


KW

k dostání ve třech varian-
tách:




LUCE ON/OFF

- IP54
- Tri-Color



LUCE SNÍMAČ

- IP54
- Tri-Color
- Hlásič pohybu
- Snímač jasu



LUCE NOUZOVÉ SVĚTLO

- IP54
- Tri-Color
- Hlásič pohybu
- Snímač jasu
- Funkce nouzového světla

Nástěnné a stropní svítidlo LUCE

160 W
TRI-COLOR 3000 K – 4000 K – 5000 K

IP54

- chráněno před prachem
- chráněno před stříkající vodou

TŘI BARVY SVĚTLA

- teplá bílá / 3000 K
- neutrální bílá / 4000 K
- studená bílá / 5700 K

NOUZOVÉ SVĚTLO

- Automatické sepnutí v případě výpadku síťového napětí
- Automatické vypnutí při obnovení sítě

HLÁSIČ POHYBU

- Technologie mikrovln pro záznam pohybu
- detekční úhel 140°
- detekční vzdálenost 2 až 10 metrů
- nastavitelná prodleva vypnutí

SNÍMAČ JASU

Nastavitelný práh jasu zabraňuje zapnutí světla LUCE, pokud je oblast dostatečně osvětlená denním světlem



Technické údaje	LUCE ON/OFF	LUCE SNÍMAČ	LUCE NOUZOVÉ SVĚTLO
Barva světla	Studená bílá / neutrální bílá / teplá bílá	Studená bílá / neutrální bílá / teplá bílá	Studená bílá / neutrální bílá / teplá bílá
Lumen / watt	160	160	160
Světelný tok	2400–2800 lm	2400–2800 lm	2400–2800 lm
Index barevného výkonu	> 80 Ra	> 80 Ra	> 80 Ra
SDCM	6	6	6
Harmonické zkreslení	< 20 %	< 20 %	< 20 %
Příkon	25 W	25 W	25 W
Vstupní napětí	200–240 V	200–240 V	200–240 V
Kmitočet	~50/60 Hz	~50/60 Hz	~50/60 Hz
Střední životnost	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Spínací cykly	50 000	50 000	50 000
Výška	65 mm	65 mm	65 mm
Průměr	350 mm	350 mm	350 mm
Kryt	mléčný	mléčný	mléčný
Úhel vyzářování	120°	120°	120°
Účinnost	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Teplotní rozsah	-20 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C
Materiál	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Hmotnost	0,64 kg	0,64 kg	0,64 kg
Obsah rtuti	0 mg	0 mg	0 mg
Pevnost v rázu	IK08	IK08	IK08
Stupeň krytí	IP54	IP54	IP54
Třída energetické účinnosti	CZ	CZ	CZ
Doba svícení v nouzovém režimu	–	–	≥ 3 h
IP54	✓	✓	✓
Tricolor	✓	✓	✓
Hlásič pohybu		✓	✓
Snímač jasu		✓	✓
Funkce nouzového světla			✓

Č. art.

07900982

07900983

07900984

Označení

LUCE
Nástěnné
a stropní svítidlo
ON/OFF

LUCE
Nástěnné
a stropní svítidlo
SNÍMAČ

LUCE
Nástěnné
a stropní svítidlo
SNÍMAČ
NOUZOVÉ SVĚTLO

OJ

1 ks

1 ks

1 ks



LED svítidlo do vlhkých prostor LC Proof

40 W | 120 cm | 60 W | 150 cm
TRI-COLOR 3000 K – 4000 K – 5000 K

Rychlá montáž

Rychlý uzávěr připojovacího bloku umožňuje plynulou a bezpečnou montáž bez nástrojů.

Průchozí spojení umožňuje navíc paralelní zapojení několika svítidel.

Flexibilně nastavitelné

Univerzální svítidlo do ochranných prostor se systémem Multicolor pro všechny oblasti.

- Tři integrované barvy světla jednoduše nastavitelné přes spínač při instalaci podle oblasti použití:
3000 K / 4000 K / 5000 K
- 0–10 V stmívatelné

Bezpečné používání

Třída protipožární ochrany CZ pro maximální bezpečnost v oblastech ohrožených požárem, třída ochrany IP65 pro oblasti zatížené prachem a vlhkostí, IK10 pro zvláštní mechanická zatížení.



Oblasti použití

- prostory s vysokými nároky na ochranu (prach / vlhkost)
- zemědělství a dvory
- hotel, pohostinství, kuchyně
- provozy zpracovávající potraviny
- supermarketů a chladírny



MONTÁŽNÍ DRŽÁK 90°

pro LC PROOF

- pro nástěnnou a stropní montáž s plynule nastavitelným úhlem od -90° do 90°



Č. art.	Označení	VE
07901131	Montážní držák 90°	1 ks

Sada řetězových nebo lanových závěsů

pro LC Proof

- délka 1,2 m



Č. art.	Označení	OJ
07901133K	Sada řetězových závěsů	1 sada
07901133S	Sada lanových závěsů	1 sada

MONTÁŽNÍ DRŽÁK 90°

pro LC PROOF ECO

- pro nástěnnou a stropní montáž s plynule nastavitelným úhlem od -90° do 90°



Č. art.	Označení	VE
07901132	Montážní držák 90°	1 ks

LED svítidlo do vlhkých prostor LC Proof ECO

20 W | 120 cm
25 W | 150 cm
TRI-COLOR 3000 K – 4000 K – 5000 K

LC PROOF ECO je odpovědí na téměř všechny požadavky na osvětlení v náročnějším prostředí. Promyšlený design se postará o vysokou stabilitu a dlouhou životnost při nepatrných nákladech na provoz.

Robustní

Pevný polykarbonátový plášť odolá také za náročného počasí, díky odolnosti vůči UV záření se hodí ideálně také do vnějšího prostředí.

Flexibilní

Díky funkci TRI-COLOR lze nastavit teplotu světla jako studený, neutrální a teplý odstín. Na rozdíl od zářivek se LC PROOF ECO hodí bezproblémově pro používání s hlásičem pohybu: I za nižších teplot okamžitě dosáhne intenzivního jasu. Zároveň LC PROOF ECO snese spoustu spínacích cyklů.

Bezpečné používání

Třída protipožární ochrany CZ pro maximální bezpečnost v oblastech ohrožených požárem, třída ochrany IP65 a pevnost v rázu IK08 zaručují ochranu před prachem, vlhkostí a mechanickým zatížením.



Více než 100 000
spínacích cyklů

Oblasti použití

- prostory s vysokými nároky na ochranu (prach / vlhkost)
- zemědělství a dvory
- hotel, pohostinství, kuchyně
- supermarkety a chladírny
- parkovací domy
- mycí boxy



Montážní výška: < 5 m

Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	Šířka	Výška	OJ
07900920	25 W	3500 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	1567 mm	68 mm	70 mm	1 ks
07900921	20 W	2800 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	1267 mm	68 mm	70 mm	1 ks



LED panel TriColor

Odpovídá normám

Vhodné pro obrazovky podle směrnice o pracovištích na základě nízkého indexu oslnění UGR<19

Decentní vzhled

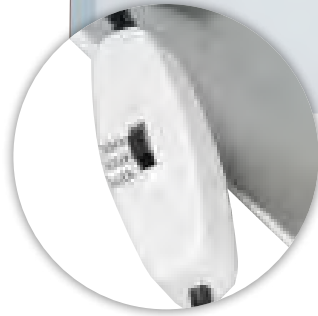
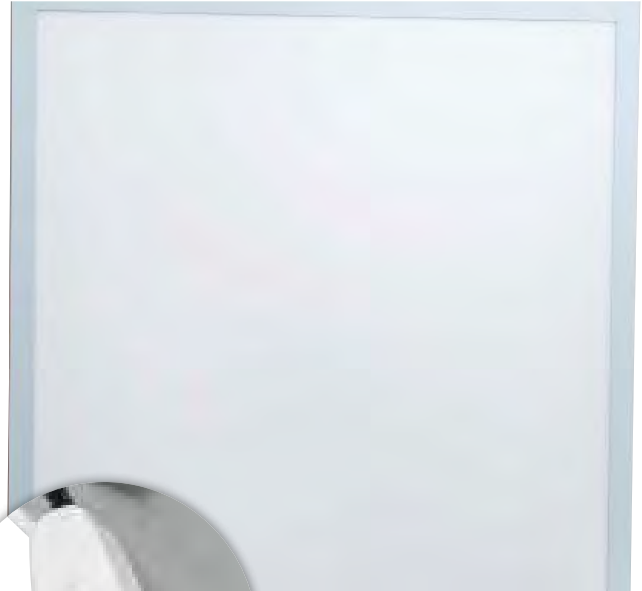
Bílé eloxované rámy pro decentní vzhled na stávajících standardních stropěch. Hodí se pro každý systémový strop se standardními rozměry 62,5 mm.

Záruka dobrého pocitu

Pro více volnosti v rámci návrhu osvětlení s technologií Multicolor. Stačí pouze spínačem zvolit mezi třemi integrovanými barvami světla.

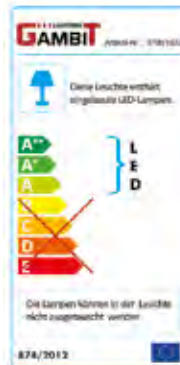
- vysoký stupeň účinnosti – nízká spotřeba energie
- dlouhá životnost až do 50 000 hodin
- světlo, které neunavuje (bez blikání)
- úspora CO₂
- bez škodlivého infračerveného a UV
- nerozbitné a s ochranou před úlomky
- ověřená kvalita: GS, RoHS, CE
- netvoří zvláštní odpad (s certifikací RoHS)

40 W
TRI-COLOR 3000 K – 4000 K – 5000 K



Oblasti použití

- průmysl a dílny
- kanceláře a komunikace
- hotely, pohostinství, kuchyně a servis
- zdravotnictví a péče
- provozy zpracovávající potraviny
- supermarkety a chladírny
- školy, tělocvičny a sportoviště
- veřejná zařízení / budovy
- prodejní prostory / prodejní plochy



Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	Šířka	Výška	OJ
07901022	40 W	4400 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	620 mm	620 mm	10 mm	2 ks



Nástavbové rámy pro LED panel 62 cm × 62 cm

Č. art.	Rozměry LED panelu	Rozměry montážního rámu (v × š × h)	Materiál	Barva	OJ
07901129	620 × 620 mm	627 × 627 × 50 mm	Hliník, eloxovaný	bílá	1 ks

- pro jednoduchou montáž na omítku na stěnu a strop
- lehká konstrukce z vysoce kvalitních hliníkových profilů
- opticky elegantní (síťový zdroj lze ukryt v rámu)
- jako staveništní prefabrikát

Snímač denního světla

Č. art.
07901111



- pro optimální správu spotřeby
- bez nutnosti manuálního ztlumení
- ještě vyšší potenciál úspory energie
- snadná instalace

LED reflektor

Bezprostřední světlo, nejnovější technologie

10 W | 30 W | 50 W

Přirozený talent

Jako reflektor určený pro používání ve venkovním prostředí odolává všem vlivům vnějšího prostředí.

Třída ochrany IP65 a pevnost v rázu IK08 zaručují ochranu před prachem, vlhkostí a mechanickým zatížením.

Nejnovější technologie

Technologie čipů SMD pro vysoce účinnou světelnou účinnost při nízké spotřebě energie a dlouhé životnosti.

Bezprostřední světlo

Díky extrémně krátké době rozběhu na 100% světelný výkon a vysoký počet spínacích cyklů je vhodné především pro používání s hlásičem pohybu.

Odolné vůči hmyzu

Díky nepatrnému podílu UV záření je hmyz přitahován daleko méně než v případě běžné osvětlovací techniky.

Oblasti použití

- průmyslové osvětlení a osvětlení budov uvnitř i venku
- místní osvětlení
- osvětlení dvora
- sportovní haly
- venkovní sportoviště

Montážní výška: < 7 m

Příslušenství

Hlásič pohybu (7440660180, 7440660200)
Kabelový konektor (07909059)



LED reflektory lze zapojit přímo, protože se dodávají bez zástrček.

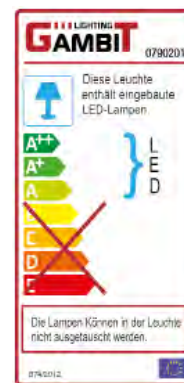
IP65

IK08

RoHS

3 ROKY ZÁRUKA

GAMBIT proven quality



Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	Šířka	Výška	Délka kabelu	OJ
07902011	10 W	1 100 lm	5000 K	120°	145 mm	136 mm	32 mm	0,2 m	1 ks
07902012	30 W	3 300 lm	5000 K	120°	180 mm	155 mm	33 mm	0,2 m	1 ks
07902013	50 W	5 000 lm	5000 K	120°	197 mm	169 mm	43 mm	0,2 m	1 ks



LED reflektor

80 W | 120 W | 150 W

Bezprostřední světlo, nejnovější technologie

Přirozený talent

Jako reflektor určený pro používání ve venkovním prostředí odolává všem vlivům vnějšího prostředí. Třída ochrany IP65 a pevnost v rázu IK08 zaručují ochranu před prachem, vlhkostí a mechanickým zatížením.

Nejnovější technologie

Technologie čipů SMD pro vysoce účinnou světelnou účinnost při nízké spotřebě energie a dlouhé životnosti.

Bezprostřední světlo

Díky extrémně krátké době rozběhu na 100% světelný výkon a vysoký počet spínacích cyklů je vhodné především pro používání s hlásičem pohybu.

Odolné vůči hmyzu

Díky nepatrnému podílu UV záření je hmyz přitahován daleko méně než v případě běžné osvětlovací techniky.

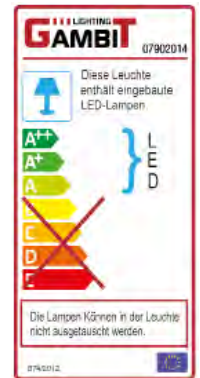
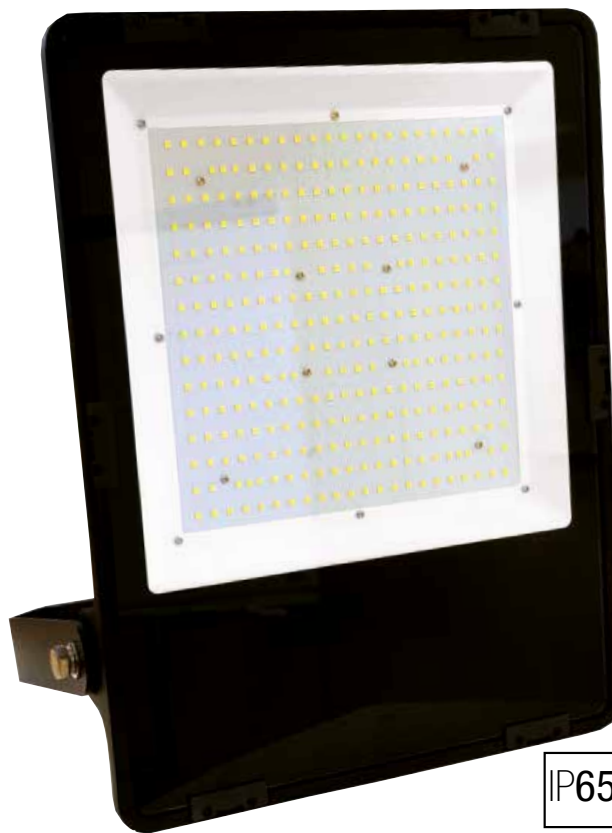
Oblasti použití

- průmyslové osvětlení a osvětlení budov uvnitř i venku
- místní osvětlení
- osvětlení dvora
- sportovní haly
- venkovní sportoviště

Montážní výška: < 20 m

Příslušenství

Hlásič pohybu (7440660180, 7440660200)
 Kabelový konektor (07909059)



RoHS

IP65

IK08

LED reflektory lze zapojit přímo, protože se dodávají bez zástrček.

Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	Šířka	Výška	Délka kabelu	OJ
07902014	80 W	12 000 lm	5000 K	120°	357 mm	270 mm	71 mm	0,75 m	1 ks
07902015	120 W	18 000 lm	5000 K	120°	357 mm	270 mm	71 mm	0,75 m	1 ks
07902016	150 W	22 500 lm	5000 K	120°	408 mm	309 mm	71 mm	0,75 m	1 ks



LED reflektor

Bezprostřední světlo, nejnovější technologie

200 W | 300 W

Přirozený talent

Jako reflektor určený pro používání ve venkovním prostředí odolává všem vlivům vnějšího prostředí. Třída ochrany IP65 a pevnost v rázu IK08 zaručují ochranu před prachem, vlhkostí a mechanickým zatížením.



Nejnovější technologie

Technologie čipů SMD pro vysoce účinnou světelnou účinnost při nízké spotřebě energie a dlouhé životnosti.

Bezprostřední světlo

Díky extrémně krátké době rozběhu na 100% světelný výkon a vysoký počet spínacích cyklů je vhodné především pro používání s hlásičem pohybu.

Odolné vůči hmyzu

Díky nepatrnému podílu UV záření je hmyz přitahován daleko méně než v případě běžné osvětlovací techniky.

Oblasti použití

- průmyslové osvětlení a osvětlení budov
- místní osvětlení
- osvětlení dvora
- firemní plochy
- osvětlení parkoviště

Montážní výška: 200 W < 16 m
300 W < 18 m

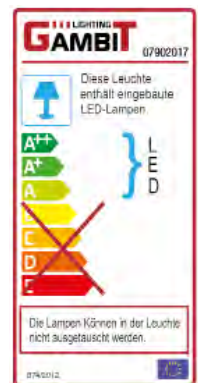
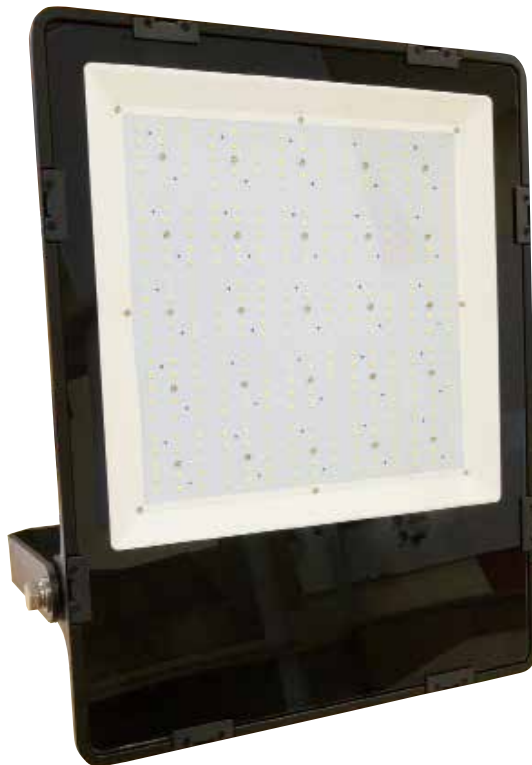
HIGH LUMEN
OUTPUT



LED reflektory lze zapojit přímo, protože se dodávají bez zástrček.

Příslušenství

Hlásič pohybu (7440660180, 7440660200)
Kabelový konektor (07909059)



Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Délka	Šířka	Výška	OJ
07902017	200 W	30 000 lm	5000 K	120°	408 mm	309 mm	71 mm	1 ks
07902018	300 W	45 000 lm	5000 K	120°	481 mm	372 mm	71 mm	1 ks

Kabelový konektor

- Vodotěsný kabelový konektor je ideální pro propojování nebo připojování elektrických vedení v oblastech, ve kterých je vyžadována vysoká míra utěsnění a odolnosti vůči prachu, vlhkosti a vodě.
- Disponuje interními svorkami pro připojení 3 pólů (fáze, neutral a uzemnění), pro kabely s průřezem 0,5 mm² až 2,5 mm².
- Certifikace IP68



Č. art.	Označení	VE
07909059	Kabelový konektor	1 ks



Halový LED světlomet ALPHA

100 W | 150 W
200 W

Výkon a funkce

Vysoká světelná účinnost 150 lumenů/wattů v kompaktním a zároveň robustním pouzdře z hliníkové litiny. Stavebnicový systém umožňuje individuální konfiguraci podle oblasti používání.

Pro extrémní situace

Třída ochrany IP65 pro extrémní zatížení prachem a vlhkostí. Třída ochrany před nárazem IK08 pro maximální bezpečnost v nebezpečných oblastech.

Bezpečnost je bezpečnost

Třída protipožární ochrany CZ pro maximální bezpečnost v oblastech ohrožených požárem. Vhodné pro okolní teploty od -30 °C do +50 °C.



Oblasti použití

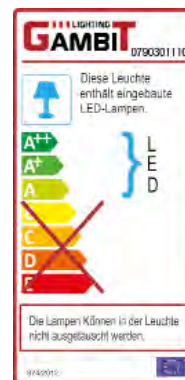
- místnosti s vysokými stropními konstrukcemi
- vysokoregálové sklady
- montážní a výrobní haly
- skladištní haly
- tržnice
- sportovní haly



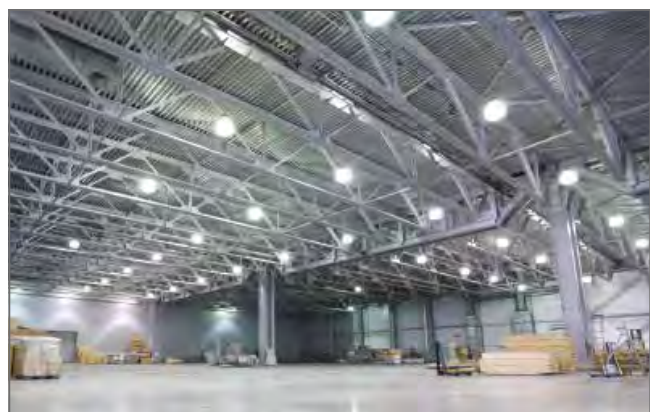
IP65

IK08

5 ROKY
ZÁRUKA



Č. art.	Výkon	Světelný tok	Barva světla	Úhel vyzařování	Index barevného výkonu	Délka	Šířka	OJ
0790301110	100 W	14 600 lm	5000 K	120° (60°, 90°)	> 80 Ra	287 mm	178 mm	1 ks
0790301115	150 W	21 900 lm	5000 K	120° (60°, 90°)	> 80 Ra	287 mm	178 mm	1 ks
0790301120	200 W	29 150 lm	5000 K	120° (60°, 90°)	> 80 Ra	287 mm	190 mm	1 ks



LC2 zaostřovací lampa ve tvaru pera

Tak MALÁ jako pero, ideální pro kapsu pracovní haleny nebo košile

- High Power LED se zaostřovacím systémem pro světelný rozsah až 50 m
- nárazuvzdorný plášť s ochranou proti stříkající vodě
- spínatelná svítivost (30/100 lumenů) a životnost až 35 000 hodin



Až
100
lumenů

Rozsah dodávky

- LC2 zaostřovací lampa ve tvaru pera
- 2x baterie AAA



Technické údaje

Výkon	High Power LED
Světelný tok	30 lm, 100 lm
Světelný rozsah	50 m
Doba svícení	cca 1,5 hod. – 3 hod.
Životnost	cca 35 000 hod.
Rozměry	cca 14 × 1,5 cm
Baterie	2 × AAA

Č. art.	Označení	OJ
07909020	LC2 zaostřovací lampa ve tvaru pera	1 ks

Akku Mini Light COB LED

- High Power LED COB 3 wattů
- svítivost přepínatelná mezi 100/300 lumeny
- doba svícení 1,5 až 3 hodiny
- magnet na spodní straně
- kovové háčky na zadní straně
- pozor: nabíjecí proud: 5 V, 1 A
- Pokud je baterie vybitá, lze ji ihned po připojení k napájecímu zdroji znovu používat



Až
300
lumenů

Rozsah dodávky

- s USB kabelem



Technické údaje

Provoz	Li-Ion baterie 3,7 V / 600 mAh
Výkon	LED COB se 3 wattů
Barva světla	6000 K
Světelný tok	přepínatelný 100/300 lumenů
Doba svícení	1,5 až 3 hodin doby svícení
Doba nabíjení baterie	cca 2,5 hodiny – 100 %
Životnost	35 000 hodin
Rozměry	cca 9 × 2,1 cm

Č. art.	Označení	OJ
744023	Akku-Mini-Light COB-LED	1 ks

Kapesní svítilna LC6

Multifunkčně vybavená kapesní pracovní svítilna

- Se sklopným hákem a sklopným stojanem (se 2 integrovanými silnými magnety) pro univerzální upevnění na kovových lištách, motorových/užitkových vozidlech, trubkách, lešení, žebřících, háčích atd.
- Extra silná Li-Ion baterie 1800 mAh pro trvalé a výkonné světlo
- S funkcí powerbanky pro malá zařízení, jako jsou např. mobilní telefony
- Praktický reflektor se světelným výkonem 220 lm; malá, ale výkonná, hodí se do každé kapsy u košile, na kalhotách nebo u bundy
- Výkonná baterie pro dlouhé doby spínání
- 4 světelné čipy se postarají o vysokou světelnou účinnost
- Plošné, rovnoměrné osvětlení

220
lumenů

Technické údaje

Světelný tok	cca 220 lm
Doba použitelnosti	cca 3 hodiny (nepřetržitý provoz)
Doba nabíjení	cca 3 až 4 hodiny
Baterie	Li-Ion 3,7 V / 1,8 Ah
Velikost	120 × 56 × 25 mm
Hmotnost	120 g
Přij. nabíjecí proud	1 A
Nabíjecí proud	max. 5 V – 1 A

Č. art.	Označení	VE
07909013	Kapesní svítilna LC6	1 ks



Univerzálně nastavitelná díky sklopným stojanům



Stabilně výkyvný hák, pro flexibilní použití, např. na popruhu

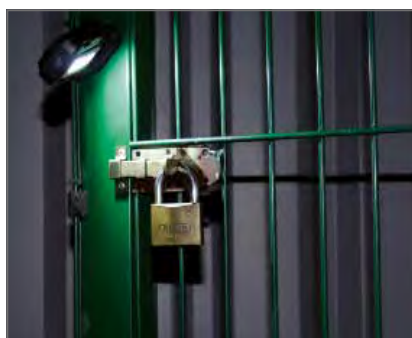


S funkcí powerbanky a silnými magnety na spodní straně



Rozsah dodávky

- Kapesní svítilna LC6
- USB kabel



Dílenské svítidlo LC9

Svítidlo s ohybem, otočné o 360° a sklopitelné o 180°, včetně magnetické spodní strany

- Extrémní intenzita světla – 280 lumenů, ideální pro náročné osvětlení
- 3 wattové LED světlo typu COB (hlavní osvětlení) plus kapesní svítidlo na přední straně
- Hlavní osvětlení zajišťuje rovnoměrný, homogenní světelný paprsek bez rušivého vyzařování tepla také při trvalém používání
- Ideální osvětlení i v nejmenších pracovních prostorách, které nevyvolává únavu
- Delší životní cyklus při plném osvětlení, běžná svítidla jsou po čase slabší a slabší
- Výjimečně robustní konstrukce
- Září ihned po zapnutí!!!
- Sklopný přídržovací třmen otočný o 360° s kulovým kloubem na přední straně a 2 silnými magnety na zadní a spodní straně



Výkyvné o 180°

Technické údaje

Výkon	vysoce výkonné LED světlo typu COB se 3 watty
Světelný tok	280 lm, 60 lm kapesní svítidlo
Barva světla	cca 6 000 K
Doba svícení	cca 2,5 hod (3 wattové COB), cca 6 hod (1 wattová kapesní svítidlo)
Baterie	Li-Ion 3,7 V / 2,2 Ah
Doba nabíjení baterie	cca 4–5 hodin – 100 %
Přij. nabíjecí proud	1 A
Nabíjecí proud	max. 5 V – 1 A

Rozsah dodávky

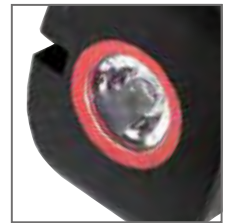
- LED dílenské svítidlo LC9
- USB nabíjecí kabel



Extra silný magnet na zadní a spodní straně



Kontrolka dobíjení



Funkce kapesní svítilny

Až
280
lumenů

Sklopný, přídrž. třmen, otočný o 360°



Otočné o 360°



Č. art.	Označení	VE
07909014	Dílenské svítidlo LC9	1 ks

Č. art.	Označení	VE
07909002	Nabíjecí stanice	1 ks



LED kontrolní svítilna LC M

Super úzké, univerzálně použitelné kontrolní svítilno

- 4 režimy osvětlení – tyčové svítilno s funkcí ztlumení, UV světlo, čelní svítilna, kapesní svítilna
- Výkyvné o 180°
- Otočné o 180°
- Oboustranná funkce magnetu na přední straně pro ukrytí drobných magnetických dílů
- Tyčové svítilno, plynule nastavitelné od 160 do 400 lumenů
- Možnost přepínání na UV světlo (380–400 Nm) pro vyhledávání netěsností
- S indikátorem baterie / stavu nabíjení
- Magnet a kovový hák na spodní straně

- Upínací zařízení na spodní straně pro upevnění na předměty až do 40 mm, potaženo pryží pro šetrnější kontakt s předměty



Technické údaje

Světelný tok	přepínatelný 160/400 lumenů
Provoz	Li-Ion baterie 3,7 V / 2,6 Ah
Výkon	LED SMD se 4 wattů
Barva světla	6500 K
Doba svícení	3,5 až 10 hodin doby svícení
Pevnost v rázu	IK07
Doba nabíjení baterie	cca 4 hodiny – 100 %
Životnost	35 000 hodin
Nabíjecí proud	max. 5 V – 1 A

Rozsah dodávky

- USB nabíjecí kabel

Č. art.	Označení	VE
07909019	LED kontrolní svítilno LC-M	1 ks



Čelovka LC H

Ultralehká a kompaktní

Komfortní a pohodlná
také při dlouhém nošení
Ovládání snímačů ručním pohybem

Rychlé a nekomplikované zapínání a vypínání během práce bez tlačítka

- Na základě zabudovaného snímače budete mít obě ruce volné a světlo bude vždy na správném místě!

Výkonná, zabudovaná baterie

Až 9 hodin světla v trvalém provozu

- Díky plášti z ABS plastu zaručuje svítidlo požadovanou robustnost a příjemný haptický tvar
- S 52 g opravdová muší váha, a tedy i při delším používání velmi příjemné nošení
- Třída ochrany IP54: s ochranou proti prachu a stříkající vodě, vhodné tedy i pro venkovní prostředí

Různé režimy osvětlení

– jednoduché ovládání díky snímací technice

Čelní svítidla disponuje dvěma ergonomickými spínači, které lze snadno ovládat i při nošení. Svítidlo lze dobře ovládat také s rukavicemi.



Univerzální čelenka

Elastická čelenka je flexibilní a univerzálně nastavitelná a zajišťuje bezpečné uchycení na každé hlavě nebo přílbě.



ČELOVKA SE
SNÍMAČEM



Optimální zasunovací svítidlo díky vysoce účinným reflektorovým systémům

Pro maximální světelnou účinnost je LED obklopena optickým reflektorovým systémem, který světlo optimálně propojuje, a díky tomu je dosaženo vysokého světelného rozsahu.

Výsledkem je velmi kvalitní, homogenní osvětlení. Nabízí vynikající intenzitu světla pro okolí. Na základě širokého a velmi homogenního osvětlení je tento režim vhodný především pro kontroly nebo obdobné práce.

LC H nabízí následující funkce:

Tlačítko 1: Úroveň jasu

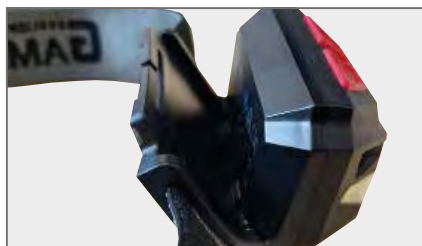
Úroveň	Světelný tok	Světelný rozsah	Doba svícení
CREE + COB 100 %	260 lm	49 m	4 hod.
CREE 100 %	150 lm	51 m	9 hod.
COB 100 %	160 lm	16 m	6 hod.
COB 30 %	50 lm	9 m	8 hod.

Tlačítko 2: Funkce snímače

S tímto spínačem se zapíná nebo vypíná spínací technika.

Díky jednoduchému ovládání gesty ve vzdálenosti cca 10 cm od svítidla jej lze zapínat a vypínat.

V režimu snímače se tlačítkem 1 volí různé stupně. Inteligentní ovládání si pamatuje naposledy nastavenou úroveň jasu, která byla nastavena tlačítkem 1, a svítí tak vždy v požadovaném, předuloženém režimu.



Nastavitelná hlavice svítidla

Hlavice svítidla lze nastavit až o 45°, a zaručuje tak optimální osvětlení ve všech situacích.



Sada baterií s vysokým výkonem

Integrovaná sada Li-Po baterií umožňuje dobu svícení max. 9 hodin. Lze ji dobíjet prostřednictvím zdroje proudu USB.

Technické údaje

Světelný zdroj	5 W CREE LED + 4 W COB LED
Baterie	Sada baterií 3,7 V, 1200 mAh
Vstupní proud	max. 500 mA
Doba nabíjení	cca 4 hod.
Druh krytí / třída ochrany	IP 54 / III
Rozměry	58 × 43,5 × 37 mm
Hmotnost	70 g, vč. baterie
Nabíjecí proud	max. 5 V – 1 A

Rozsah dodávky

- Čelovka LC H
- Kabel USB – Micro-USB



Č. art.	Označení	OJ
07909030	Čelovka LC H	1 ks

SADA SVÍTIDEL PRO MOTOROVÝ PROSTOR MRL

- posuvné svítidlo na systémové kolejničky; světlo je tam, kde ho potřebujete a nevzniká stín



úhel sklonu nastavitelný
o 170°



patentové háčky non-marking



DP LIGHTING
GAMBIT
proven quality

plynulé ztlumení
od 400 do 1 000 lm

odpružené pogumované patentové háčky
„non-marking“
patentové háčky chrání lak všech kapot motoru

teleskopické od 122 cm do 183 cm



- hodí se dokonale pro nasvícení poškrábaného laku a/ nebo hologramů
- odpružené pogumované patentové háčky „non-marking“: Chrání lak všech kapot motoru
- háčky zatížené v tahu zaručují optimální přidržení a postarají se o volné ruce při práci

- velmi jednoduchá demontáž svítidla pro použití jako samostatné svítidlo
- vyměnitelný nástrčný systém bez nástrojů
- rozšiřitelné na dvě svítidla
- bez kabelu, a tedy bez rizika poškrábání laku

LED PRACOVNÍ SVÍTIDLO LC 14



AŽ
1000
lumenů



- nejnovější technologie LED se světelným výkonem 1000 lumenů
- úhel sklonu nastavitelný o 170° pro optimální osvětlení

- indikátor stavu baterie: 3barevné 4segmentové LED indikátory ukazují stav nabití
- robustní hliníkový plášť
- magnetický podstavec jednotlivých svítidel pro individuální seřízení polohy
- funkce plynulého ztlumení

Rozsah dodávky sady MRL

- LC 14 LED pracovní svítidlo
- svorka kapoty motoru
- montážní deska

Č. art.	Označení	OJ
07909023SET	Sada svítidel pro motorový prostor MRL	1 sada
Č. art.	Označení	OJ
07909023	LC 14 LED pracovní svítidlo	1 ks
0790902301	Napínací lišta kapoty motoru vč. montážní desky	1 ks
0790902302	Montážní deska	1 ks
0790902303	Nabíjecí kabel	1 ks

Technické údaje

Provoz	Li-Ion baterie 7,4 V / 2,2 Ah
Výkon	LED COB se 10 watty
Barva světla	6000 K
Světelný tok	přepínatelný 400/1000 lumenů
Doba svícení	1,5 až 4 hodiny
Doba nabíjení baterie	cca 3 hodiny – 100 %
Životnost	35 000 hodin
Druh krytí IP	IP 65

Pracovní světlo LC X2

Přenosný pracovní světlo s technologií čipů SMD

SPLŇUJE PŘEDPISY
BGI 608

Plochý design

Sklopný, plochý design a ultralehká konstrukce
Plast odolný vůči zlomení a nárazu s chráničem hran

Zaručeně antireflexní

Bez rušivých vržených stínů
Výjimečně dlouhá životnost
a velkoplošné osvětlení

Úplná flexibilita

Malý a lehký, dokonalý pro mobilní použití
S podsvíceným vypínačem

**5000
lumenů**

Oblasti použití:

- Dílny
- Osvětlení bytových domů apod.



Praktické držadlo



S 1 zásuvkou s ochranným kontaktem



S chráničem hran



Vypínač



Příslušenství:

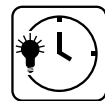
Stativ (07909010) pro
pracovní světlo
LC X2a + LC X2

Variabilní výška
od 1,10 m až po 2,25 m

Rozsah dodávky:

Zářivka vč. 5m kabelu, H07RN-F3G 1,5 mm

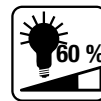
Č. art.	Označení	VE
07909017	Pracovní světlo LC X2	1 ks



25 000 h



> 15 000



Technické údaje	
Světelný tok:	5 000 lumenů
Světelný zdroj:	72x SMD
Výkon:	47 W
Úhel vyzařování:	100°
Teplota barvy:	6 000 K
Reprodukce barev:	> 80 Ra
Přepínač:	ON/OFF
Připojení střídavého proudu:	100–240 V ~ 50/60 Hz
Prívod:	5,0 m H07RN-F3G 1,5 mm
Zásuvky s ochranným kontaktem:	1
Třída bezpečnosti:	IP54

Pevnost v rázu IK:	IK08
Druh krytí:	I
Provozní teplota:	-20 °C až +40 °C
Životnost L70:	25 000 hodin
Doba zápalu:	0,5 s
Doba rozběhu na 60 %:	< 1 s
Počet spínacích cyklů:	15 000
Účinnost:	> 0,9
Materiál:	ABS + PC + TPR
Rozměry:	cca 254 × 260 × 68 mm
Hmotnost:	1,9 kg

Pracovní světlomet LC X2a s baterií

Přenosný pracovní světlomet s baterií a technologií čipů SMD

SPLŇUJE PŘEDPISY

BGI 608

2 volitelné stupně

Možnost přepínání svítivosti mezi 1000/2000 lm

Doba svícení 2,5 až 5 hodin

Univerzálně použitelný

S funkcí powerbanky a výstupem pro USB

Nový design

Sklopný, plochý design s vylepšeným výkonem baterie

Plast odolný proti zlomení a nárazům s chráničem hran



Oblasti použití:

- Staveniště
- Dílny
- Osvětlení bytových domů apod.

**2000
lumenů**



Praktické držadlo



Nabíjení přes USB-C



S chráničem hran



Podsvícený vypínač

Rozsah dodávky:

zářivka, nabíjecí USB kabel

Č. art.	Označení	VE
07909018	Pracovní světlomet LC X2a s baterií	1 ks

Technické údaje

Světelný tok	2000 lumenů
Světelný zdroj	55× SMD
Výkon	20 W
Úhel vyzařování	100°
Provoz	Li-Ion 3,7 V 8000 mAh
Doba použitelnosti	2,5 až 5 hodin
Doba nabíjení baterie	4,5 hodiny
Teplota barvy	6000 K
Reprodukce barev	> 80 Ra
Vstup AC	100–240 V~ 50/60 Hz
Výstup AC	5 V, 1 A (max.)

BATERIE

Příslušenství:

Stativ (07909010) pro pracovní světlomet LC X2a + LC X2

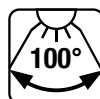
Variabilní výška
od 1,10 m až po 2,25 m



20 000 h



> 15 000



Třída bezpečnosti
IP65



Přepínání	50 % – 100 % – Vyp
Výstup USB	5 V 1 A
Třída bezpečnosti	IP65
Pevnost v rázu IK	IK08
Druh krytí	III
Teplota prostředí	-10 °C až 40 °C
Životnost	20 000 hodin
Indikátor stavu nabíjení	Ano
Výstraha pro baterii	Ano
Materiál	ABS + PC + TPR
Rozměry	204 × 208 × 52 mm
Hmotnost	0,7 kg

Sortiment hadicových svorek W5 se šnekovým závitem

86dílná

- optimální přizpůsobení pásku krátkým koncem pásku a krátkým dnem pouzdra
- rovnoměrný přítlak po celém průměru hadice
- lemované kraje pásku zabraňují zařezání hadice
- precizní šroub a pásek pasují přesně do sebe; utěsnění šroubu již při nízkém utahovacím momentu
- nižší riziko poranění montérů: Konec pásku je zakulacený
- kompletně z V4A



Rozsah dodávky

- 8–12 mm až 40–60 mm

Č. art.	Označení	OJ
761098	Sortiment hadicových svorek W5 se šnekovým závitem	1 sada

Č. art.	Šířka	Rozsah upínání	OJ
761080-12	9 mm	8–12 mm	50 ks
761080-16	9 mm	10–16 mm	50 ks
761080-20	9 mm	12–20 mm	50 ks
761080-27	12,2 mm	16–27 mm	50 ks
761080-32	12,2 mm	20–32 mm	50 ks
761080-40	12,2 mm	25–40 mm	50 ks
761080-50	12,2 mm	32–50 mm	25 ks
761080-60	12,2 mm	40–60 mm	25 ks
761080-70	12,2 mm	50–70 mm	25 ks
761080-80	12,2 mm	60–80 mm	25 ks

Hadicové svorky upínacích čelistí W1 podle normy DIN 3017

- vhodné především pro tvrdé hadice
- vhodné pro použití na místech s vyšším zabezpečením
- nízké požadavky na odolnost vůči korozi



Č. art.	Šířka	Rozsah upínání	OJ
761002	9 mm	7–9 mm	100 ks
761003	9 mm	8–10 mm	100 ks
761004	9 mm	9–11 mm	100 ks
761005	9 mm	10–12 mm	100 ks
761006	9 mm	11–13 mm	100 ks

Č. art.	Šířka	Rozsah upínání	OJ
761007	9 mm	12–14 mm	100 ks
761008	9 mm	13–15 mm	100 ks
761009	9 mm	14–16 mm	100 ks
761010	9 mm	15–17 mm	100 ks

Sortiment hadicových svorek W1 se šnekovým závitem

138dílný v kufříku Shaker

- pásky a šnekové šrouby jsou pozinkované
- šířka pásky 9 mm
- podle normy DIN 3017



Rozsah dodávky

- 8–12 mm až 40–60 mm

Č. art.	Označení	OJ
761097	Sortiment hadicových svorek W1 se šnekovým závitem	1 sada



Č. art.	Šířka	Velikost	Rozsah upínání	OJ
761012	9 mm	8–12 mm	8–12 mm	50 ks
761016	9 mm	10–16 mm	10–16 mm	50 ks
761020	9 mm	12–20 mm	12–20 mm	50 ks
761025	9 mm	16–27 mm	16–27 mm	50 ks
761032	9 mm	20–32 mm	20–32 mm	50 ks
761040	9 mm	25–40 mm	25–40 mm	50 ks
761050	9 mm	32–50 mm	32–50 mm	25 ks
761060	9 mm	40–60 mm	40–60 mm	25 ks
761070	9 mm	50–70 mm	50–70 mm	25 ks
761077	9 mm	60–80 mm	60–80 mm	25 ks

Sortiment hadicových spojek s 1 uchem W1

380dílný

- pro rychlé použití v důležitých spojích
- nízké požadavky na odolnost vůči korozi
- pozinkováno



Rozsah dodávky

- 7–9 mm až 16–18 mm

Č. art.	Označení	OJ
761099	Sortiment hadicových spojek s 1 uchem W1	1 sada



Č. art.	Rozsah upínání	OJ
761081-09	7–9 mm	100 ks
761081-10	8–10 mm	100 ks
761081-11	9–11 mm	100 ks
761081-12	10–12 mm	100 ks
761081-13	11–13 mm	100 ks
761081-14	12–14 mm	100 ks
761081-16	14–16 mm	100 ks
761081-18	16–18 mm	100 ks

Sortiment hadicových spojek s 2 uchem W1

380dílný

- pro rychlé použití na důležitých spojích
- nízké požadavky na odolnost vůči korozi
- pozinkováno



Rozsah dodávky

- 7–9 mm až 23–27 mm

Č. art.	Označení	OJ
761091	Sortiment hadicových spojek se 1 uchy Sortiment W1	1 sada

Č. art.	Rozsah upínání OJ	OJ
761082-07	5–7 mm	100 ks
761082-09	7–9 mm	100 ks
761082-11	9–11 mm	100 ks
761082-13	11–13 mm	100 ks
761082-15	13–15 mm	100 ks
761082-17	14–17 mm	100 ks
761082-18	15–18 mm	100 ks
761082-20	17–20 mm	100 ks
761082-21	18–21 mm	100 ks

Č. art.	Rozsah upínání OJ	OJ
761082-23	20–23 mm	100 ks
761082-25	22–25 mm	100 ks
761082-27	23–27 mm	100 ks
761082-28	25–28 mm	100 ks
761082-31	28–31 mm	100 ks
761082-34	31–34 mm	100 ks
761082-37	34–37 mm	100 ks
761082-40	37–40 mm	100 ks

Sortiment hadicových spojek s 1 uchem W1 s vkládacím kroužkem

350dílný

- pro použití na náročných spojích
- vkládací kroužek přemostuje mezeru ucha, a zabraňuje tak zářezům pojiva
- pozinkováno

Rozsah dodávky

- 7,5–8,5 mm až 15,0–17,3 mm



Č. art.	Označení	OJ
761095	Sortiment hadicových spojek se 1 uchem Sortiment W1 s vkládacím kroužkem	1 sada

Č. art.	Rozsah upínání OJ	OJ
761087-1	7,5–8,5 mm	100 ks
761087-2	8,0–9,5 mm	100 ks
761087-3	9,0–10,5 mm	100 ks
761087-4	10,0–11,5 mm	100 ks

Č. art.	Rozsah upínání OJ	OJ
761087-5	10,5–12,5 mm	100 ks
761087-6	11,5–13,3 mm	100 ks
761087-7	13,0–15,3 mm	100 ks
761087-8	15,0–17,3 mm	100 ks

Stahovací pásek

vyrobena z polyamidu 6.6

- těžce zápalný
- jednoduchá manipulace
- vyrobeno podle UL 94 V2 a požadavků MIL S-23190
- teplota používání -40 °C a krátkodobě až +110 °C
- dobrá odolnost vůči zásadám, olejům, mazivům a chlorečnanovým rozpouštědlům
- černé provedení vůči UV díky podílu sazí



Sada stahovacích pásků

500dílná

Č. art.	Označení	provedení	Délka	Šířka	OJ
762120	Stahovací pásek	přírodní	98 mm	2,5 mm	100 ks
762141	Stahovací pásek	přírodní	140 mm	3,6 mm	100 ks
762161	Stahovací pásek	přírodní	200 mm	4,8 mm	100 ks
762251	Stahovací pásek	přírodní	290 mm	4,8 mm	100 ks
762252	Stahovací pásek	přírodní	360 mm	4,8 mm	100 ks
762293	Stahovací pásek	přírodní	365 mm	7,8 mm	100 ks
762294	Stahovací pásek	přírodní	540 mm	7,8 mm	100 ks
762295	Stahovací pásek	přírodní	750 mm	7,8 mm	100 ks
762300	Stahovací pásek	černý	98 mm	2,5 mm	100 ks
762301	Stahovací pásek	černý	140 mm	3,6 mm	100 ks
762302	Stahovací pásek	černý	200 mm	4,8 mm	100 ks
762303	Stahovací pásek	přírodní	290 mm	4,8 mm	100 ks
762307	Stahovací pásek	černý	360 mm	4,8 mm	100 ks
762304	Stahovací pásek	černý	365 mm	7,8 mm	100 ks
762305	Stahovací pásek	černý	540 mm	7,8 mm	100 ks
762306	Stahovací pásek	černý	750 mm	7,8 mm	100 ks



Rozsah dodávky

- 100× černý 2,5 × 98 mm
- 100× černý 3,6 × 140 mm
- 100× černý 4,8 × 200 mm
- 100× černý 4,8 × 290 mm
- 100× černý 7,8 × 365 mm

Č. art.	Označení	OJ
762315	Sada stahovacích pásků	1 sada

PU Cross 400

Kolo trakaře odolné vůči defektu vč. sady univerzálních os

PU Cross 260

Kolo nakládacího vozíku odolné vůči defektu

Již nikdy více se nemusíte rozčilovat s hřebíky, sklem, trny nebo střepy – hodí se pro každý trakař nebo nakládací vozík

- **Pneumatika z vysoce kvalitní směsi polyuretanu,**

optimální směs z tvrdých a křehkých materiálů
– bez proražení pneumatiky, bez nehod na staveništi nebo v provozu

- **Měkké a elastické**

– odpružení jako v případě plně nahuštěného kola

- **Precizní kuličková ložiska**

s oboustrannými těsnicími kotouči, odolnými v provozu a při údržbě
– lehké nasunutí, také při vysokém zatížení
– dokonalý a tichý přímý směr
– pro nepřerušené použití

- **Ocelový ráfek**

– odolný, nárazuvzdorný
– odolný proti povětrnostním vlivům, nerezavějící

- **Nepatrná středovka**

– hodní se pro všechny modely trakařů
– vhodné příslušenství pro všechny speciální případy

	Kolo trakaře PU Cross 400	Kolo nakládacího vozíku PU Cross 260
pneumatika	ø 400 mm	ø 260 mm
šířka pneumatiky	100 mm	85 mm
vývrt nápravy	20 mm	20 mm
délka středovky	88 mm	75 mm
hmotnost	3 kg	1,5 kg
max. zatížení	150 kg	110 kg



Vysoce kvalitní, přesná, průmyslová kuličková ložiska
Typ 6204 2RS



– má méně kvalitní klec válečkového ložiska



Rozsah dodávky

- PU Cross 400 vč. sady univerzálních náprav

Č. art.	Označení	OJ
762519	PU Cross 400	1 ks
762518	PU Cross 260	1 ks

Sada univerzálních náprav

Pro bezpečnou montáž PU Cross 400

- hodí se (téměř) ke každému trakaři
- nápravová trubka, vnější ø 20 mm, vnitřní ø 12 mm
- délka 89 mm



Variabilně použitelné pro trakaře
s délkou středovky od 88 do 130 mm

Č. art.	Označení	OJ
762517	Sada univerzálních náprav	1 ks

Rozsah dodávky

- 1× nápravová trubka, 1× šroub nápravy, vždy 2× distanční pouzdra v tloušťkách: 5, 10, 15 mm – díky tomu lze pneumatiku namontovat s ráfkem při délkách nápravy od 88 mm do 130 mm
- 4× vnitřní podložky pod matici ø 13 mm, vnější ø 24 mm
- 1× vnitřní podložka pod matici ø 13 mm, vnější ø 40 mm
- 1× samopojistná matice – pro zajištění dobrého chodu postačí lehké utažení





Naviják kabelu EKA 230V

14 + 1 m

- s elektrickým vedením H07RN-F 3G 1,5 mm² pro profesionální použití
- jednoduché navíjení díky mechanice vedení kabelů
- buben z vysoce pevného speciálního plastu, odolného vůči nárazům a poškození
- automatický navijecí mechanismus lze aktivovat lehkým zatažením v protisměru
- vícenásobné rastrování na každou otáčku
- otáčecí zařízení 180°
- upevněný přívod 1 m
- rovnoměrný a úplný zpětný chod přívodního kabelu díky silným zpětným pružinám
- vysoce kvalitní přívod elektřiny odolný vůči oleji pro vysoké nároky
- blokovací zařízení s aretací ozubení každých 50 cm
- integrovaná ochrana proti přehřívání
- druh krytí kabelové spojky IP 44



Jednoduché navíjení díky mechanice vedení kabelů



Vhodné pro nástěnnou a stropní montáž

Oblasti použití

- manuální a síťové přístroje
- střední a mechanické namáhání
- dílny
- průmyslové a zemědělské použití

Rozsah dodávky

- naviják kabelu EKA 230V
- lišta pro upevnění na stěnu z oceli pro nástěnnou nebo stropní montáž
- montážní materiál

Technické údaje

napětí	230 V
zatížitelnost v navinutém stavu	1000 W / 230 V~
zatížitelnost v odvinutém stavu	3000 W / 230 V~
počet kabelových spojek	1
délka síťového kabelu	14 + 1 m přívod
místo použití	vnitřní prostory
průřez vodiče	1,5 mm ²
označení kabelu	H07RN-F3G 1,5 mm ²

Č. art.	Označení	OJ
073100201	Naviják kabelu EKA 230V	1 ks

MES 25000

Více než jen startér do auta

- Jako powerbanka nabízí zařízení MES 25000 dokonce 15 V a hodí se ideálně pro další zařízení na baterie
- Super výkon až do 1500 A / 15 V
- Nouzové startování během několika málo sekund – také v případě starších motorů
- Včetně nouzové powerbanky
- Pro nabíjení chytrých telefonů, tabletů, notebooků atd.
- Kompaktní a flexibilní
- Rychlý a univerzálně použitelný, skladný

- Jednoduchá a bezpečná ochrana před přepólováním: Pokud pojde k nezáměrnému připojení pólů svorek, bude startér svítit červeně a vydá výstražný signál.
To zajišťuje maximální bezpečnost pro uživatele a elektroniku vozidel.
- Asistent nouzového startování: Naprosto jednoduchá manipulace díky podpoře signálů a výstražných tónů během nouzového startování.
- Vysoce kvalitní svorky
- Ultra jasné LED světlo se 3 režimy: silné světlo, stroboskop, SOS



Oblasti použití

- Benzinové motory
- Motorové čluny
- Motocykly
- Všechny motory
- Dieselové motory do 6 l

S kabelem OBD
zůstává napětí zachováno, nedochází ke ztrátě dat vozidla



Rozsah dodávky

Mobilní energetická stanice MES 25000, kabel pro připojení USB + typ-C, kabel typ-C + typ-C, dobíjecí zařízení (5 V / 3 A), inteligentní kabel pro přemostění, úložná taška, návod k obsluze

Technické údaje

Kapacita baterie	92,5 Wh
Výstup	(5 V 2,4 A; 9 V 2 A; 12 V 1,5 A); 5 V = 2,1 A; 15 V = 10 A typ-C max. 60 W; 12 V nouzové
startování	
Vstup	Typ-C max. 60 W
Kompletní doba nabíjení	8–9 hodin
Proud při rozjezdu	600 A
Špičkový proud	1500 A
Provozní teplota	cca -20 °C až +60 °C
Délka	228 mm
Šířka	99 mm
Výška	38 mm
Hmotnost	820 g

Č. art.	Označení	Provedení	VE
SET931	MES 25000	vč. kabelu OBD	1 sada
077013	MES 25000	bez kabelu OBD	1 ks

EXTRA SILNÉ PŘÍVODY
pro spolehlivý přívod napájecího proudu

EXTRA SILNÉ SVORKY
pro nejlepší úchyt a bezpečný kontakt



ZAIZOLOVANÉ DRŽÁKY
pro větší bezpečnost

MĚDĚNÁ OBRUBA pro rychlé vedení proudu

ULTRA JASNÉ LED SVĚTLO

3 REŽIMY

silné světlo,
stroboskop,
SOS





TLAKOVÁ VZDUCHOTECHNIKA



Kompresor G 200/5/10

Vhodné především pro testování tlaku a těsnosti vedení

- přenosný pístový kompresor v provedení bez oleje
- bezúdržbový 1 válcový agregát
- včetně redukčního ventilu pro přesné nastavení tlaku v rozvodu
- extra plochá konstrukce, díky tomu úsporná
- kompresor lze používat naležato a vstoje

Technické údaje	
obsah kotle	5 litrů
tlak v kotli	10 bar
sací výkon	200 l/min
dopravované množství	110 l/min
otáčky	3 400 ot./min
hladina akustického tlaku	97 LWA / 78 dB
výkon	1,1 kW / 1,5 PS
napětí	230 V / 50 Hz
délka	400 mm
šířka	190 mm
výška	380 mm
hmotnost	8,5 kg



Schváleno TÜV

Oblasti použití

- ideální pro zemědělské provozy, stavební podniky, tesařské práce, truhlářské dílny, zámečnictví, servisy motorových vozidel atd.

Rozsah dodávky

kompresor, tlakoměr nádoby, bezpečnostní ventil, ventil pro odtok kondenzátu, 1/4" tlakovzdušná rychlospojka

Č. art.	Označení	OJ
07300008	Kompresor G 200/5/10	1 ks

TLAKOVZDUŠNÝ HUSTIČ PNEUMATIK

KALIBROVÁNO

Husticí a měřicí přístroj

Kalibrováný, pro profesionální použití, 0–10 bar

- 300cm plnicí hadice pro bezpečné plnění kol, nabízí flexibilní možnosti použití také na těžko přístupných místech
- 2K rukojeť – ergonomická, protiskluzová a izolovaná proti chladu
- tlakoměr s pryžovým opláštěváním pro maximální životnost a ochranu mechaniky
- BG doporučuje min. bezpečnost 250 cm
- kalibrováný tlakoměr WIKA s \varnothing 80 mm, díky tomu je dobře čitelný
- s vysoce kvalitním přesným tlakoměrem WIKA
- extrémně lehký hustič pneumatik ze speciální umělé hmoty
- vysoce kvalitní pryžová plnicí hadice s integrovaným spojkou páky
- pohodlné ovládání jednou rukou pro kontrolu, plnění a vypouštění

Technické údaje	
tlak vzduchu	10 bar
délka hadice	3000 mm
hmotnost	0,74 kg

Oblasti použití

- opravy strojů, stavebnictví, zemědělské stroje
- zemědělství a lesnictví
- domov a hobby

Č. art.	Označení	OJ
073890	Husticí a měřicí přístroj	1 ks

Volitelné příslušenství

Č. art.	Označení	Délka	\varnothing	OJ
07389002	Náhradní hadice pro husticí a měřicí přístroj vč. zástrčky	1000 mm		1 ks
07389005	Zástrčka	290 mm	6 mm	1 ks

Naviják hadice na stlačený vzduch DSA15

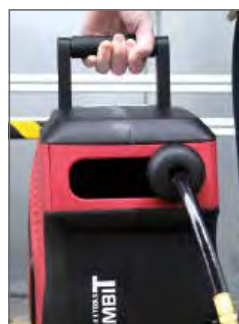
- inovativní automatika vedení hadice: krátkým tahem se hadice navine automaticky až po individuálně nastavitelnou zarážku hadice – již žádné zakopávání
- nástěnný držák otočný o 180 stupňů: lze používat stacionární (nástěnný držák) a mobilní (pogumované držadlo)
- uzavřený buben z robustního PP chrání hadici před prachem, UV zářením a poškozením
- hadice na stlačený vzduch: 15 m + 1 m/+ 1,5 m (připojovací hadice) vysoce flexibilní, olejovzdorná polyuretanová hadice odolné proti opotřebení s \varnothing hadice 10/12,5 mm zajišťuje vysoký průtok vzduchu
- euro rychlospojka pro rychlou a jednoduchou výměnu pneumatických přístrojů, jako je např. rázový utahovák, pneumatická ráčna, pistole na stříkání barvy nebo pneumatické hřebíkovací pistole
- pouze 8 kg



Upevnění na stěnu otočné o 180°



Automatické vedení hadice pro bezproblémové a rovnoměrné navijení



S držadlem a zarážkou hadice pro mobilní použití

Okamžitě připravené k použití
Zapojte a můžete začít



Vč. zásuvné spojky a rychlospojky

Technické údaje

provedení	3/8"	1/2"
tlak vzduchu	max. 300 psi / 20 bar	max. 220 psi / 15 bar
vnitřní průměr	10 mm	12,5 mm
vnější průměr	14,5 mm	16 mm
délka	45 cm	45 cm
výška	42,5 cm	42,5 cm
šířka	24,5 cm	24,5 cm
délka hadice	15 + 1 m	15 + 1,5 m
hmotnost	8 kg	8 kg

Rozsah dodávky

- 180° nástěnný držák, 3/8" nebo 1/2" rychlospojka, zásuvná přípojka

Č. art.	Označení	Provedení	VE
073100038	DSA15	3/8"	1 ks
073100012	DSA15	1/2"	1 ks



OCHRANA A BEZPEČNOST PRÁCE

Informace o ochranných brýlích

DIN EN 166 – Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení








DIN EN 169 – Filtry pro svařování a podobné technologie

DIN EN 170 – Filtry proti ultrafialovému záření

DIN EN 171 – Filtry proti infračervenému záření

DIN EN 172 – Protisluneční filtry pro profesionální použití

Ochranné brýle mají chránit před mechanickými, chemickými a/nebo optickými riziky. Ochranné stupně pro konstrukci a štít se vykazují samostatně. Výroky o štítu se týkají optických vlastností používaných skel.

Brýlové sklo	Barva skel	Oblast použití
Čirá EN 166 – EN 170		Použití: K použití za běžného denního nebo umělého světla, na ochranu před riziky běžných činností. Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 92 % Označení čoček: 2(C)-1.2 B-D 1FT Materiál čoček: Polykarbonát
I/O stříbro (Indoor/Outdoor) EN 166 – EN 172		Použití: Pro uživatele, kteří často střídají vnitřní a venkovní použití (např. nakládání vysokozdviznými vozíky). Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 45 % Označení čoček: 5-1.7 B-D 1FT Materiál čoček: Polykarbonát
TSR Grau (Traffic Signal Recognition) EN 166 – EN 172		Použití: Pro používání ve venkovním prostředí, pokud sluneční paprsky nebo rozptýlené, oslepující světlo vyvolává únavu očí. Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 22 % Označení čoček: 5-2.5 B-D 1FT Materiál čoček: Polykarbonát
HDL žlutá (High Definition Lens) EN 166 – EN 170		Použití: Pro kontrastivní zesílení při slabém osvětlení nebo práci v okolním prostředí. Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 87 % Označení čoček: 2-1.2 B-D 1FT Materiál čoček: Polykarbonát
Reflexní zlatá EN 166 – EN 170		Použití: Pro používání ve venkovním prostředí, kde oslňující sluneční světlo rychle unavuje oči (Reflexní potah odráží oslňující, a lépe tak chrání oči). Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 35 % Označení čoček: 5-3.1 B-D 1F Materiál čoček: Polykarbonát
Reflexní stříbrná EN 166 – EN 172		Použití: Pro používání ve venkovním prostředí, pokud sluneční paprsky nebo rozptýlené, oslepující světlo vyvolává únavu očí. Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 12 % Označení čoček: 5-3.1 B-D 1F Materiál čoček: Polykarbonát
IR zatmavení 3 / 5 EN 166 – EN 169 – EN 171		Použití: Autogenní svařování a pomocníci při svařování. Absorbuje > 99,9 % UV paprsků. Propustnost světla: 3 = 14 % / 5 = 2 % Označení čoček: 3 B-D 1FT / 5 B-D 1FT Materiál čoček: Polykarbonát

Mechanická pevnost

Vzhledem k tomu, že v každodenním provozu hraje velkou roli také ochrana před poletujícími částicemi, definuje norma EN 166 rovněž třídy ochrany pro mechanické namáhání. Ty se řídí kinetickou energií kolizí s částicemi. Obě nejnižší třídy („základní mechanická pevnost“ a „zvýšená pevnost“) jsou definovány statistickým testem deformace s částíčkou o hmotnosti 43 g.

Pokud nedojde k poškození brýlí vlivem skutečnosti, že částice se při kolizi s brýlemi pohybuje rychlostí více než 18 km/h, obdrží třídu ochrany S „Zvýšená pevnost“. V případě ostatních tříd musí chrániče očí vydržet náraz lehkých částic. Podle rychlosti částice získají ochranné brýle třídu ochrany F (náraz nízkou energií), B (náraz střední energií) nebo A (náraz vysokou energií).

Ochranné brýle Indianapolis

Brýle s jedním štítem bez obrouček a odolné proti poškrábání na ochranu celé oblasti okolo očí

- ochranné štíty s vrstvou odolnou vůči poškrábání
- vhodný tvar pro maximální komfort při nošení
- velmi lehké brýle s vysokým ochranným komfortem
- optimální ochrana před běžnými riziky a poletujícími částicemi



99,9% UV
OCHRANA

Č. art.	tp.1000245	tp.1000246
Základní ustanovení (EN 166):	✓	✓
Protisluneční filtry (EN 172):	✗	✓
Filtry proti ultrafialovému záření (EN 170):	99,9 %	99,9 %
Materiál:	polykarbonát	polykarbonát
Barva:	čirá	šedá
Odolnost proti poškození:	45 m/s	45 m/s
Bez zamlžování:	✗	✗
Odolnost proti poškrábání:	ano	ano
Duosférický štít:	ne	ne
Norma:	EN 166/EN 170/CAT II	EN 166/EN 172/CAT II
Panoramatické brýle:	✗	✗
Pro uživatele korekčních brýlí:	✗	✗

Oblasti použití:

- průmysl, stavebnictví, dílna, zemědělství apod.

Ochranné brýle San Francisco

Téměř nerozbitné bezpečnostní brýle odolné vůči poškrábání

- ultraflexibilní konstrukci brýlí lze vrátit zpět z téměř jakékoli deformace
- s hmotností 40 g příjemně lehké brýle
- sportovní, stylové stranice brýlí pro pohodlné a bezpečné nošení a maximální komfort
- Indoor/Outdoor: Pro uživatele, kteří často střídají vnitřní a venkovní použití

Ohebné, odolné
a extrémně robustní



99,9% UV
OCHRANA

Č. art.	tp.1000250	tp.1000251	tp.1000252
Základní ustanovení (EN 166):	✓	✓	✓
Protisluneční filtry (EN 172):	✗	✓	✓
Filtry proti ultrafialovému záření (EN 170):	100 %	100 %	100 %
Materiál:	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
Barva:	čirá	šedá	I/O stříbro
Odolnost proti poškození:	45 m/s	45 m/s	45 m/s
Bez zamlžování:	✗	✗	✗
Odolnost proti poškrábání:	ano	ano	ano
Duosférický štít:	ne	ne	ne
Norma:	EN 166/EN 170/ CAT II	EN 166/EN 172/ CAT II	EN 166/EN 172/ CAT II
Panoramatické brýle:	✗	✗	✗
Pro uživatele korekčních brýlí:	✗	✗	✗
Provedení:	ohebné / nerozbitné	ohebné / nerozbitné	ohebné / nerozbitné / Indoor + Outdoor



Oblasti použití:

- čiré/šedé: broušení a montážní práce, stavebnictví, automechanika, zpracovatelský průmysl, jemná mechanika, práce s mechanickými riziky atd.
- Indoor/Outdoor: práce za neustále se měnících světelných podmínek, obsluha vysokozdvizných vozíků, sklady, logistické firmy, dopravci, zemědělství atd.

Ochranné brýle Houston Přiléhavý a sportovní tvar

Optimální tvar a sportovní design

- ergonomicky tvarovaná konstrukce se hodí optimálně pro každý tvar hlavy
- přesný tvar zabraňuje tomu, aby cizí tělesa nebo kapaliny poškodily oko

Duosférický štít

- kroucený štít je kompletně a dokonale opticky korigovaný, korekce pro oko není nutná
- dokonale vypočítaná optická osa zabraňuje zamíření při průhledu mimo zorné pole
- únava oka je minimální

Výjimečně nezamlžující se štíty odolné proti poškrábání

- patentovaná „plovoucí vrstva Supravision“ zaručuje extrémně kvalitní povrchovou úpravu a štíty bez zamíření (min. 16 s)
- extrémní ochrana proti poškrábání a odolnost vůči chemikáliím na vnější straně
- efekt Nano Clean chrání brýle před nečistotami; díky tomu jsou výjimečně šetrné k čištění

Integrovaná technologie uvex climazone

- malý prostor pod nosem a vzduchová spára u třmenových kloubových závěsů umožňuje cirkulaci vzduchu

Vysoce funkční koncepce třmenů

- bez míst otisku díky měkkému polykarbonátu

Oblasti použití:

Broušení a montážní práce, automobilový průmysl, zpracovatelský průmysl, dílny, vnitřní a vnější prostory atd.



Č. art.	tp.1000260	tp.1000261
Základní ustanovení (EN 166):	✓	✓
Protisluneční filtry (EN 172):	✗	✓
Filtry proti ultrafialovému záření (EN 170):	100 %	100 %
Materiál:	polykarbonát	polykarbonát
Barva:	čirá	šedá
Odolnost proti poškození:	45 m/s	45 m/s
Bez zamířování:	✓	✗
Odolnost proti poškrábání:	ano	ano
Duosférický štít:	ano	ano
Norma:	EN 166/EN 170/	EN 166/EN 172
Panoramatické brýle:	✗	✗
Pro uživatele korekčních brýlí:	✗	✗

Praktický box 300 SOFT

Zátky pro chrániče sluchu balené po dvou

Zátky pro chrániče sluchu 300 SOFT

- z vysoce kvalitní, PU pěny na bázi vody
- s maximálními izolačními hodnotami ve své třídě
- na povrchu bez pórů neulpívají žádné částice nečistot
- velmi dobrý přitlak
- optimální rozpoznání řeči
- vynikající tvar
- sedí dokonale do každého ucha
- párové zátky pro chrániče sluchu jsou vždy připravené k použití
- ideální také pro návštěvníky

Oblasti použití:

- dílna, řemeslo, strojírenství, výrobní provozy, lesnictví, letiště
- SNR (dB): 34, H (dB): 33, M (dB): 31, L (dB): 28

Praktický box 300 SOFT

- dávkovač zátek pro chrániče sluchu pro umístění na stůl nebo nástěnnou montáž
- ideální také pro návštěvníky
- praktický dávkovač z kartonu, ideální pro přepravu a skladování



Rozsah dodávky:

- VE = karton s 200 sáčky ve fólii a vždy 2 zátkami



Č. art.	Označení	Obsah	Norma
tp.1030102	Praktický box 300 SOFT	200 párů	EN 352-2/CAT III

Dávkořač pro chrániče sluchu TPS400 UNIVERSAL

Dávkovací zařízení pro jednorázové zátky pro chrániče sluchu

Dávkořač pro chrániče sluchu TPS400 UNIVERSAL

- snadno doplňitelné díky rychlému uzávěru
- lze ovládat jednou rukou
- se zachycovací miskou
- lze použít jako nástěnný nebo fixní zařízení
- není vyžadován žádný samostatný nástěnný držák

Zátky pro chrániče sluchu 300 SOFT

- z vysoce kvalitní, PU pěny na bázi vody
- s maximálními izolačními hodnotami ve své třídě
- vynikající tvar
- sedí dokonale do každého ucha
- na povrchu bez pórů neulpívají žádné částice nečistot
- velmi dobrý přitlak
- optimální rozpoznání řeči

Oblasti použití:

- dílny, řemeslné provozy
- všude tam, kde je ochrana sluchu nezbytná
- SNR (dB): 34, H (dB): 33, M (dB): 31, L (dB): 28



Rozsah dodávky:

- VE = 1 TPS400 UNIVERSAL vč. 400 párů zátek 300 SOFT
- příslušenství pro nástěnnou montáž
- návod k obsluze a montáži

Č. art.	Označení	Obsah	Norma
tp.1030103	TPS400 UNIVERSAL	400 párů	EN 352-2/CAT III

Doplňovací sada 300 Soft

zátky pro dávkovač pro chrániče sluchu
TPS400 UNIVERSAL

- znovu uzavíratelný sáček
- zabaleno ve 2 oddělených vnitřních sáčcích po 400 kusech pro úsporné a hygienické skladování
- pro doplnění všech běžných systémů dávkování
- z vysoce kvalitní, PU pěny na bázi vody
- vynikající tvar a dokonalý komfort v každém uchu
- na povrchu bez pórů neulpívají žádné částice nečistot
- velmi dobrý přitlak
- optimální rozpoznání řeči
- Norma: EN 352-2/CAT III

Oblasti použití:

- dílny, řemeslné provozy
- všude tam, kde je ochrana sluchu nezbytná
- SNR (dB): 34, H (dB): 33, M (dB): 31, L (dB): 28

Rozsah dodávky:

- OJ = 800 kusů ve 2 sáčcích po 400 kusech



Č. art.	Označení	Provedení	VE
tp.1030104	Doplňovací sada 300 Soft	vč. 2×400 zátek	1 sada

Informace o chráničích

sluchu

Příroda nás pro jistotu vybavila 2 ušima, abychom mohli vnímat např. prostorovou hloubku a zdroje zvuku. V podstatě dokážeme slyšet také s jedním uchem. Poškození sluchu hlukem na pracovišti se však vždy týkají obou uší a není léčitelné. Problematické je především to, že tato poškození jsou plíživá.

8hodinová pracovní směna při trvalém hluku 85 dB odpovídá přibližně zatížení 100 dB po dobu 15 minut. Je proto důležité zajistit chrániče sluchu odpovídající hladině hluku a dbát na komfort nošení.

Hodnota SNR, měřená v dB, udává průměrnou izolaci v celém analyzovaném kmitočtovém rozsahu.

Hodnota H, hodnota M a hodnota L se vztahuje vždy na určitý kmitočtový rozsah.

H = vysoký kmitočet | M = střední kmitočet | L = nízký kmitočet

Základní normy DIN EN jsou:

EN 352: Část 1 - Mušlové chrániče

EN 352: Část 2 - Zátkové chrániče

EN 352: Část 3 - Mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přílbu

Dalším důležitým bodem je nadměrná ochrana. Pokud je tlumení chráničů sluchu příliš vysoké, není možné porozumět řeči a vnímat výstražné signály.

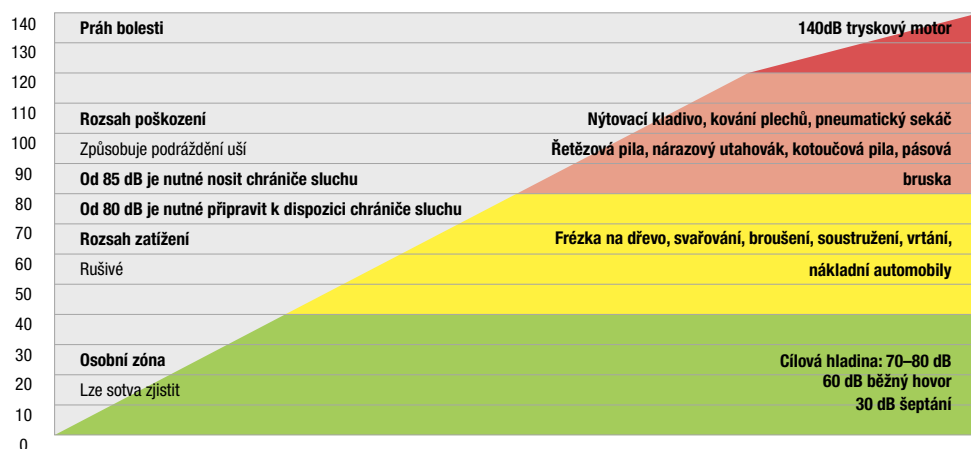
Kromě toho se pracovník cítí izolovaný a má tendenci chrániče sluchu spíše nenosit.

Náš systém výběru zohledňuje hladinu hluku směrem nahoru i směrem dolů. Na základě typických zdrojů hluku a příslušné hladiny akustického tlaku bude výběr vhodné ochrany sluchu jednoduchý.

Chrániče sluchu: Výběr podle metody SNR Cíl = hladina hluku - hodnota SNR

Příklad: zpracování kovů	hladina hluku 110 dB
zátka chráničů sluchu 300 Soft	- SNR 34 dB
Vnímaná hladina	76 dB

Příslušný cíl by měl být mezi 70–80 dB.



Chrániče sluchu s izolačními hodnotami > 30 dB.



Chrániče sluchu s izolačními hodnotami 20–30 dB.



Chrániče sluchu s izolačními hodnotami < 20 dB.

Třmeny pro chrániče sluchu QB1®

Přenosné třmeny pro chrániče sluchu

- měkké ergonomické zátky, která pasují přesně na ucho a nabízí optimální ochranu
- patentovaný design třmenů chrání zátky při odkládání před nečistotami
- lehké jako pírkó a jednoduše přenosné
- extrémně vhodné pro prostředí s pravidelným zatížením hlukem
- náhradní zátka k dostání v doplňkové sadě
- dokonalé nošení, kompletní ochrana

Oblasti použití:

- SNR (dB): 26,
- H (dB): 28,
- M (dB): 22,
- L (dB): 21



Č. art.	Označení	Norma
tp.1030203	Třmeny pro chrániče sluchu QB1®	EN 352-2/CAT III

Informace k normě EN 388:2017-01

Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům

Rukavice kategorie II se zkoušejí podle normy EN 388 s ohledem na vlastnosti (např. proti mechanickým rizikům). Na rukavicích nebo nejmenších obalových jednotkách je uveden symbol normy a 4místný (popř. 5místný) číselný kód.

Číslice mají následující význam:

1. Odolnost proti oděru:

Hodnota vychází z počtu požadovaných zkušebních cyklů pro oděr zkušebních rukavic.

2. Odolnost proti řezu (Coupe Test):

Tato hodnota vychází z počtu požadovaných zkušebních cyklů pro rozřezání zkušebních rukavic s konstantní rychlostí při 5 newtonech. Pro nízké úrovně ochrany před řezem. Zde je dosaženo minimálně úrovně 3, pokud je zkouška řezu TDM podle bodu 5 povinná.

3. Odolnost proti trhání:

Tato hodnota vychází z požadované síly v tahu pro přetržení zkušební rukavice.

4. Odolnost proti propíchnutí:

Hodnota vychází z požadované rázové síly pro protření zkušební rukavice hrotem (standardní velikost).

5. Odolnost proti řezu (zkouška TDM podle ISO 13997):

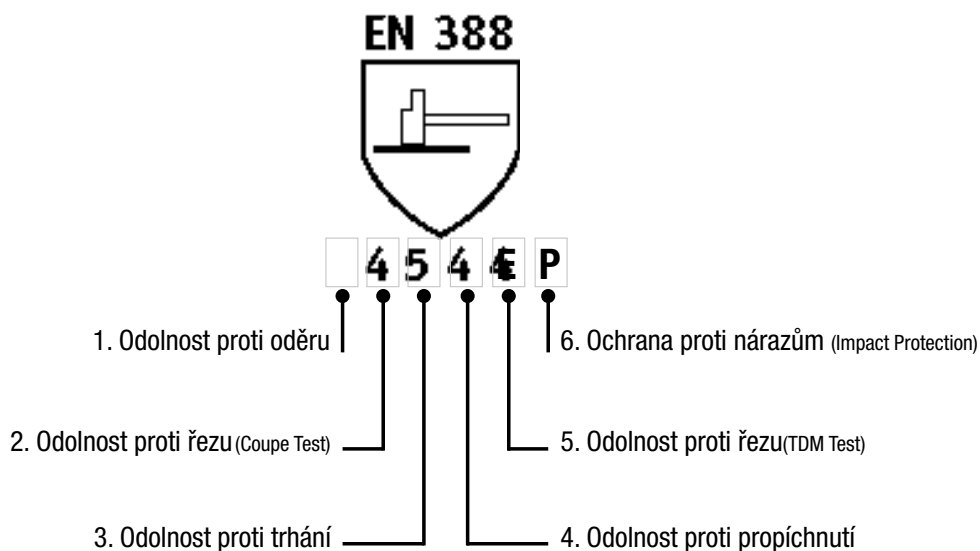
Pro vysokou úroveň ochrany před pořezáním.

6. Ochrana proti nárazům (Impact Protection):

Pouze pro rukavice, které jsou vhodné jako ochrana proti nárazům. Absolvování zkoušky se označuje písmenem „P“ nebo je bez označení.

Rukavice se zkoušejí ve všech 4 (eventuálně 5) kategoriích a mají hodnoty od 0 do 4 (ochrana před řezem 5 resp. A–F). Čím vyšší úroveň, tím lépe rukavice v příslušné zkoušce obstály.

Hodnoty mají jednoduchou možnost porovnat vlastnosti rukavic. Přičemž platí, že vysoká hodnota není rovna optimální ochraně před riziky na pracovišti. Vhodnost ochranných rukavic je nutné ověřit a posoudit podle BGR195.



KLASIFIKACE ÚROVNÍ VLASTNOSTÍ

ZKOUŠKA	0	1	2	3	4	5
1. Odolnost proti oděru (cykly)	< 100	100	500	2000	8000	–
2. Odolnost proti řezu (činitel)	< 1,2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
3. Odolnost proti trhání (newton)	< 10	10	25	50	75	–
4. Odolnost proti propíchnutí (Newton)	< 20	20	60	100	150	–
5. Odolnost proti řezu (TDM test)	2A	5B	10C	15D	22E	30F
6. Ochrana proti nárazům (Impact Protection)	P – v případě zkoušky a absolvování					

EN 511: OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI CHLADU



Pro rukavice, které jsou určeny na ochra **1 1 1**
rukou před konvekčním
a kontaktním chladem do **-50 °C**.

Piktogram „Riziko chladu“ je doplněno
třímístným číselným kódem:

- a. odolnost vůči konvekčnímu chladu (úroveň výkonu 0–4)
- a. odolnost vůči kontaktnímu chladu (úroveň výkonu 0–4)
- c. vodotěsnost (0 nebo 1)

Symbol X označuje, že rukavice pro tuto oblast nelze vyzkoušet.

Odolnost vůči konvekčnímu chladu:

Tepelná izolace, prostřednictvím které se
měří přenos chladu.

Odolnost vůči kontaktnímu chladu:

Tepelná izolace v přímém kontaktu
se studeným předmětem.

Voděodolnost:

0 = průnik vody během
30 minut zatížení

1 = bez průniku vody během
30 minut zatížení

Všechny rukavice musí v případě odolnosti vůči oděru a roztržení
dosáhnout úrovně vlastností.

NORMY PRO RUKAVICE

A takto bude v budoucnu vypadat označení podle
normy EN 388 v případě ochranných rukavic
od úrovně vlastností 4.

Řez podle normy ISO 13997 – Impact Protection

ÚROVEŇ	1	2	3	4	5
Oděr / cykly	100	500	2000	8000	
Řezání EN 388 index	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Trhání (N)	10	25	50	75	
Propíchnutí (N)	20	60	100	150	
Řezání ISO (N)	2A	5B	10C	15D	22E 30F
Impact Protection	P – V případě ověření				

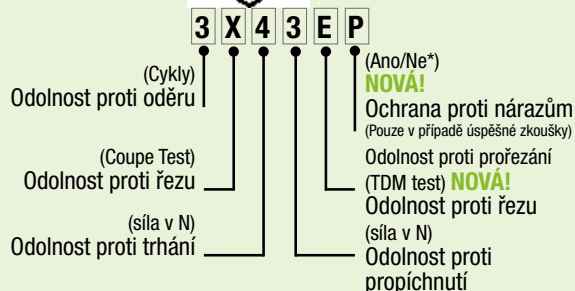
EN 388



3-4-4-3-C-P
nebo
3-X-4-3-C-P

OVĚŘENÍ A OZNAČENÍ EN 388 PO ZMĚNĚ NORMY

NOVÁ!

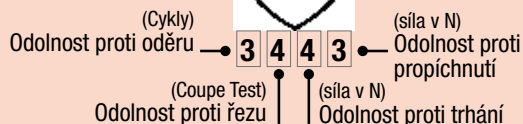


Pokud rukavice absolvuje zkoušku ochrany proti nárazům:
Lze dodatkem „P“ v označení uvést dodatečnou ochranu před
účinky nárazu.

*úspěšně/neúspěšně

OVĚŘENÍ A OZNAČENÍ EN 388 PŘED ZMĚNOU NORMY

PŮVODNÍ!



V případě všech informací se jedná o doporučení resp. oblasti použití.
Upozorňujeme na to, že skutečné podmínky používání nelze simulovat,
a proto je výhradním rozhodnutím uživatele, zda jsou rukavice pro plá-
novanou činnost vhodné či nikoli. Výrobce neodpovídá za neodborné
používání výrobku. Před použitím byste proto měli provést hodnocení
zbytkového rizika a zjistit, zda jsou tyto rukavice vhodné pro zamýšlený
způsob použití.

SecuFeel white

SecuFeel grey

Jemná pletenina s tenkou PU vrstvou

- hodí se do každé ruky a přináší vynikající ergonomický tvar
- vynikající hodnoty pro odolnost proti oděru zaručují velmi dlouhou životnost
- vysoká přilnavost také v případě mokrých, zaolejovaných nebo mastných nástrojů/obrobků
- všestranná rukavice
- dokonalá flexibilita a jemnost dotyku díky tenké povrchové vrstvě a vložce
- povrchová úprava bez silikonu ideální tedy pro lakování

Oblasti použití

- práce, které vyžadují maximální prstovou hbitost
- manipulace s lehce vlhkými nebo zaolejovanými materiály
- jemná mechanika, obalový průmysl, automobilový průmysl, montážní práce, logistika, řemeslo atd.



Velmi dobrá citlivost pro jemné práce



Norma

- CAT II

Robustnost
Citlivost při dotyku
Přilnavost za mokra
Přilnavost za sucha
Vhodné pro olej/tuk



EN 388
4131x

CoolTex V

Z plně usně s látkovými vložkami

- robustní a hebká kůže
- izolační vnitřní vložka pro dobrou tvorbu tepla

Oblasti použití:

- logistika, chladírny, zahradnictví a zemědělství, odpadové hospodářství, stavebnictví atd.

Vysoká mechanická zatížitelnost

EN 388
2211

EN 511
01x



Robustnost: ●●●○
Citlivost při dotyku: ●●●○
Přilnavost za mokra: ●●○○
Přilnavost za sucha: ●●●○
Vhodné pro olej/tuk: ●○○○

Č. art.	Označení	Velikost	Norma	Obsah balení
tp.10507000__	CoolTex V	08–11	CAT II	72 párů

Č. art.	Označení	Velikost	OJ
tp.10501090__	SecuFeel grey	6/7/8/9/10/11	240 párů

UltraGrip

Jemná pletenina beze švů se zvrásněnou latexovou povrchovou úpravou

- všestranné rukavice
- dobrá citlivost při dotyku při vysoké přilnavosti umožňuje práci bez únavy
- jemně pletená tkanina se hodí do každé ruky a přináší vynikající tvar
- hodí se především tam, kde je vyžadováno bezpečné uchopení

Oblasti použití

- manipulace s lehce vlhkými materiály
- lešení, práce u pásu, logistika, řemeslné provozy, automobilový průmysl, obalový průmysl, montážní práce



Extrémní přilnavost s dobrým poměrem ceny a výkonu



Norma
• CAT II

Robustnost
Citlivost při dotyku
Přilnavost za mokra
Přilnavost za sucha
Vhodné pro olej/tuk



Č. art.	Označení	Velikost	OJ
tp.10501100_	UltraGrip	7/8/9/10/11/12	144 párů

SecuFeel Point

Nylonová výstelka s povrchovou úpravou z nitrilové pěny a nopky

- vysoká přilnavost díky nitrilové pěně na vlhkých, mastných dílech a povrchu
- optimální citlivost vůči dotyku při dobrém komfortu nošení díky vysoce kvalitní nylonové výstelce a zadní straně rukou bez povrchové vrstvy
- dlouhá životnost nošení a používání díky HighTech nitrilovým nopkám
- vysoká prodyšnost, a díky tomu méně pocení
- technologie nitrilové pěny zesílená nopky proti oděru
- inovativní kombinace HighTech nitrilové pěny a nitrilových nopek umožňuje podstatně delší životnost nošení a používání

Oblasti použití

- pro všechny práce, které vyžadují maximální prstovou hbitost a bezpečnost
- zacházení s vlhkými a mastnými díly
- jemná mechanika, automobilový průmysl, dílny, řemeslné provozy



Povrchová úprava z nitrilové pěny

Robustnost
Citlivost při dotyku
Přilnavost za mokra
Přilnavost za sucha
Vhodné pro olej/tuk



Č. art.	Označení	Velikost	OJ
tp.10501411_	SecuFeel Point	8/9/10/11	144 párů

Protiskuzové nitrilové nopky extrémně odolné vůči oděru

Norma
• CAT II

Těsně přiléhavý pletený okraj

SecuFeel® black

V odolném černém provedení

- dokonalá flexibilita a jemnost dotyku díky tenké PU vrstvě a vložce
- baleno hygienicky po dvou pro optimální skladování
- všestranná rukavice
- povrchová úprava bez silikonu, ideální tedy pro lakování
- černé, proto univerzálně použitelné; také ve znečištěných oblastech

Oblasti použití:

- autoservisy, řemeslo, průmysl, lakování, montážní práce, logistika, strojírenství atd.

Černé, proto univerzálně použitelné; také ve znečištěných oblastech



Č. art.	Označení	Velikost	Norma	Obsah balení
tp.10501120__	SecuFeel® black	06–11	CAT II	240 párů

SecuFeel® Ice

Zimní rukavice s dvojitou latexovou vrstvou

- inovace povrchové úpravy pro dokonalou přilnavost za sucha a dobrou přilnavost za mokra
- měkká vnitřní ruka pro teplé ruce za studených pracovních dní
- příjemný pocit při nošení díky používání vysoce kvalitního latexu
- výstražná barva pro větší bezpečnost za tmavých pracovních dní
- velmi dobrá flexibilita a dobrá citlivost
- voděodolná latexová vrstva na vnitřní ruce a hřbetu ruky

Oblasti použití:

- mokré, vlhké a studené pracovní prostředí, lešení, zahradnictví a krajinářství, ekonomika zemědělství, zemědělství, servisní opravy, montáž, zpracování plastů, veletřní stavby, zpracování plastů, recyklace, floristika, zahradnictví, opravárenské služby, zásilkové služby, logistika, přeprava, příprava zboží k odběru, třídící práce

Robustnost: ●●●○
 Citlivost při dotyku: ●●●○
 Přilnavost za mokra: ●●●●
 Přilnavost za sucha: ●●●●
 Vhodné pro olej/tuk: ●●●○

Pískovaná latexová částečná vrstva na vnitřní ruce a špičkách prstů



Č. art.	Označení	Velikost	Obsah balení
tp.10507040_ _	SecuFeel® Ice	8–11	72 párů

SecuFeel® Aqua

Jemná pletenina beze švů s dvojitou latexovou vrstvou

- voděodolná vrstva pro manipulaci ve velkém a mokřem pracovním prostředí
- příjemný pocit při nošení díky používání vysoce kvalitního latexu
- inovace povrchu pro dokonalou přilnavost za mokra
- dokonalá flexibilita
- velmi dobrá jemnost na omak
- pěnová latexová vrstva pro vysokou prstovou hbitost
- pískovaná ¾ latexová vrstva pro dokonalou bezpečnost při uchopování

Oblasti použití:

- mokré a vlhké pracovní prostředí, lešení, zahradnictví a krajinářství, zemědělské hospodářství, zemědělství atd.



Bezpečný úchop i za mokra

Robustnost: ●●●○
 Citlivost při dotyku: ●●●○
 Přilnavost za mokra: ●●●●
 Přilnavost za sucha: ●●●●
 Vhodné pro olej/tuk: ●●●○



Č. art.	Označení	Velikost	Norma	Obsah balení
tp.10501590_ _	SecuFeel® Aqua	07–11	CAT II	72 párů



Voděodolná vrstva s odperlovacím efektem

Secufeel® Max

Vynikající nylonové pletené rukavice pro přesnou práci

Povrchová úprava z nitrilové mikropěny nabízí 360° prodyšnost

Vaše ruce zůstanou suché a bude zajištěna příjemná teplota

Funkce pro dotykové obrazovky

Jednoduchá obsluha zařízení a mobilních telefonů

Zesílený ohnutý palec

a velmi robustní provedení

Vaše ruce, především prsty, budou v bezpečí a velmi dlouho chráněny

- vysoká odolnost proti oděru, robustní a s dlouhou životností
- maximální komfort při nošení – přiléhavé jako druhá pokožka, ultra tenké a flexibilní
- ergonomické pohodlí, šetrné k pokožce
- vynikající tvar – zabraňuje rychlé únavě
- velmi dobrá přilnavost za mokra a sucha také v případě oleje a maziva
- skvělý úchop, vysoká citlivost při doteku a manipulace prsty
- lze prát do 40°

Oblasti použití:

- všechny práce za suchých podmínek s vyššími nároky na citlivost při dotyku: autoservisy, jemná montáž, strojírenství, údržba a opravy, balení a třídění, přeprava a logistika, stavební řemeslo, hobby a domácnost, zahradnictví, obsluha strojů



Zesílený palec

Funkce pro dotykové obrazovky

Robustnost: ●●●●●
Citlivost při dotyku: ●●●●●
Přilnavost za mokra: ●●●●●
Přilnavost za sucha: ●●●●●
Vhodné pro olej/tuk: ●●●○

EN 388



4121X

Č. art.	Označení	Velikost	Norma	Obsah balení
tp.10502013__	SecuFeel® Max	08-11	CAT II	120 párů



Autoservisy a zemědělství (odolné vůči oleji a tuku)



Montážní práce



Suchá stavba/omítkařské práce



Vysoká citlivost vůči dotyku a manipulaci prsty



DP parts s.r.o. | Bezručova 17
Praha 2, 120 00 | info@dpparts.cz | www.dpparts.cz