

# 2024/2025 ONE SOURCE KATALOG EMEA



Naskenováním QR kódu  
získáte přístup k digitální  
verzi tohoto katalogu.

**one**<sup>TM</sup>  
**source**  
LIFT TRUCK PARTS

# one<sup>TM</sup> source

## LIFT TRUCK PARTS

Program společnosti Crown One Source Lift Truck Parts nabízí vysoce kvalitní náhradní díly a příslušenství pro průmyslové zvedací vozíky.

Pečlivě vybíráme položky na základě stejných standardů kvality, které jsme si stanovili jako standard pro výrobu našich vlastních dílů.

V případě jakýchkoli dotazů nebo problémů se obraťte na [eu.parts@crow.com](mailto:eu.parts@crow.com).

Položky lze objednat přes Partnerský extranet Crown nebo systém BaaN.

Další informace získáte u místního prodejce výrobků Crown.

V případě jakýchkoli dotazů ohledně záruky se obraťte na [eu.warranty@crow.com](mailto:eu.warranty@crow.com).

Vzhledem k tomu, že naše produktové portfolio je neustále optimalizováno a rozšiřováno, vyhrazujeme si právo kdykoli provést změny bez předchozího upozornění. Aktuální verze je k dispozici na našem Partnerském extranetu.

#### Poznámka:

Ne všechny produkty jsou dostupné ve všech zveřejněných zemích. Produkty se mohou lišit od obrázků.

Náhradní díly pro konkrétní vozidla najdete v příslušných příručkách dílů.

## Něco chybí?

Kontaktujte prosím [eu.parts@crow.com](mailto:eu.parts@crow.com)

## ONE SOURCE CROWN EMEA

# OBSAH

Servisní potřeby .....	5
Ochranné vybavení .....	23
Skład .....	31
Work Assist .....	49
InfoLink.....	73
Baterie a nabíječka .....	77
Nástroje.....	109



# SERVISNÍ POTŘEBY

## OBSAH

---

Čištění .....	6
Ochrana pokožky .....	8
Položky pro údržbu.....	8
Páska .....	9
Stahovací pásy .....	9
Oleje a kapaliny .....	10
Příslušenství pro oleje a kapaliny .....	13
Mazací tuky a maziva.....	14
Barva.....	16
Chemické látky   Zajišťovací přípravky .....	17
Chemické látky   Maziva .....	18
Chemické látky   Izolátory .....	18
Chemické látky   Hmoty pro odvádění tepla .....	18
Chemické látky   Těsnicí hmota RTV .....	18
Chemické látky   Těsnicí hmoty .....	19
Rukavice .....	20
Podlahové rohože.....	21



### Čisticí papírové utěrky \*

Č. TA0029-BOX

- KIMBERLY-CLARK
- 1 vrstva
- 42 cm x 24,5 cm
- 150 ks, perforovaný, ražený papír



### Role dvouvrstvých čisticích utěrek

Č. TA0029-022

- Dvouvrstvé
- Perforované, 36 cm x 22 cm
- 500 ks/role
- Pro všechny vaše potřeby při čištění a utírání, buničina, dobrá přilnavost, vysoce savé, rychlé nasákové
- Pevné. Zvýšená savost díky speciálnímu reliéfnímu tisku a plné přilnavosti všech vrstev



### Role třívrstvých čisticích utěrek

Č. TA0029-038

- Třívrstvé
- 36 cm x 37,6 cm
- 500 ks/role
- Perforované, vysoce savé, odolné kyselinám
- Role čisticích utěrek z buničiny, odstraňují silnou mastnotu, dobrá přilnavost
- Ekonomické balení 1000 ks



### Čisticí ubrousky \*

Č. TA0014

- 80 ubrousků
- Fleecové ubrousky napuštěné vysoce účinným, ale jemným čisticím roztokem
- Ubrousky jsou na jedné straně texturované kvůli zvýšení čisticí síly bez přidání abraziv
- Přizpůsobené přirozené hodnotě pH lidské pokožky
- Parfémované



### Sprej na čištění skla

Č. TA0261

- 300 ml
- Účinně čistí čelní skla všech vozidel. Zajišťuje výhled bez šmouh a lepší viditelnost a bezpečnost na silnici. Rozpouští a odstraňuje skvrny od nikotinu, stříkance od hmyzu, olejnaté zbytky, mastnotu a nečistoty díky vysoce účinnému pěnovému silikonu. Vhodný pro polykarbonát a bezpečné pro pryž, barvy a plasty.
- K čištění vnitřní i vnější strany čelních skel vozidel. Zejména po opravách čelních skel. Vhodný také pro všechna zrcátka a světlomety osobních/ užitkových vozidel.



### Antikoroziční čisticí sprej

Č. F806113

- 400 ml
- Bez silikonu a kyselin
- Rozsah teplot: min. -10 °C až max. +140 °C
- Bez pryskyřice
- Vysoká penetrace koroze
- Vytlačuje vlhkost a proniká jí
- Poskytuje trvalou ochranu proti budoucí korozi



### Čistič interiéru

Č. F820317

- 400 ml
- Bez silikonu a AOX
- Biologicky odbouratelný, citronová vůně
- Osvěžuje barvu, dodává hedvábně matný lesk, univerzálně použitelný na všechny plastové díly uvnitř vozidla, zabraňuje rychlému opětovnému ušpinění



### Sprej na elektrické kontakty

Č. F806115

- 200 ml
- Hustota: 0,76 g
- Škladovatelnost od data výroby: 24 měsíců
- Čistí elektrické kontakty všeho druhu
- Všestranné oblasti nanášení
- Bez halogenů



### Odstraňovač etiket

Č. 818977

- 200 ml
- KONTAKT CHEMIE SOLVENT 50 SUPER
- Odstraňovač etiket Solvent 50 Super s dávkovacím kartáčkem má registraci NSF K3 pro použití v potravinářství
- Optimalizované složení poskytuje tu nejvyšší rozpouštěcí schopnost pro papírové etikety a lepkavé zbytky všeho druhu
- Etikety lze bez námahy odstranit najednou bez zanechání zbytků
- Úsporná spotřeba díky nasazovací stříkací trubičce nebo dávkovacímu kartáčku
- Vzhledem k registraci NSF je obzvláště vhodný pro použití na přepravkách potravin, vahách nebo štítkovačkách



### Čistič brzd

Č. 850826

- Odstraňuje extrémní nečistoty způsobené olejem, tukem, pryskyřicí, silikonem a korozi
- Váže a smývá brusný prach
- Rychle se rozptýluje
- Vysoký stříkací tlak pro optimální čištění i na těžko dostupných místech
- 500 ml



### Čistič brzd bez obsahu N-hexanu

Č. 850827

- Vynikající účinnost čištění při nejnižším stupni rizika
- Váže a smývá brusný prach
- Menší riziko požáru a problémů způsobených spalováním.
- Nejmodernější technologie čištění
- Nejnižší potenciální riziko
- Doporučený produkt v souladu s nařízením o nebezpečných látkách (stupeň ochrany 2)
- 500 ml
- Certifikace NSF K1
- Dolní mez výbušnosti > 1,5 obj. %
- Neobsahuje n-hexan ani aromatické látky



### Čistič povrchu pro detekci trhlin

Č. 826418

- 400 ml
- Směs rozpouštědel na bázi ketonu, metoda C podle normy DIN EN ISO 3452-2
- Rychleschnoucí
- Bod vzplanutí účinné látky -19 °C
- Vhodný pro všechny kovy (vhodnost pro plasty je nutné před použitím zkontrolovat)
- Aplikační teplota: -10 °C až +50 °C
- Sprej použitelný i nad hlavou
- Č. TA826416 a č. 826416 jsou vhodné také pro testování metodou FEM



## Čisticí sprej na okna skenerů ELOClean

Č. 833536

- Slouží k čištění okna skenerů ELOKON
- 200 ml



## Antistatická utěrka Elokton

Č. 833540

- Slouží k otření okna skenerů ELOKON



## Čisticí sada Elokton

Č. 833538

- 1x 833536
- 2x 833540



## Dezinfekční prostředek na ruce ve spreji

0,25 l  
0,45 l

č. TA0248-001  
č. TA0248-002

- Naplňte dlaň jedné ruky dezinfekčním prostředkem (alespoň 3 ml) a vetřete jej do obou rukou až k zápěstí, přičemž dbejte, aby byl aplikován také do prostoru mezi prsty.
- Počkejte cca. 30 sekund a ruce opláchněte.



## Dezinfekční prostředek na povrchy

Č. TA0249-001

- 0,5 l
- Likviduje 99,9 % bakterií, plísní, choroboplodných zárodků a speciálních virů (H1N1, H5N1, chřipkové a gastrointestinální viry)
- Nastříkejte dezinfekční prostředek Robbyrob na předem vyčištěné povrchy a předměty, aby byly celé navlhčené sprejem
- Nechte působit alespoň 30 sekund a setřete
- Abyste dosáhli maximálního účinku, nechejte před setřením působit 3 minuty



## Ochranný sprej na baterie a konektory

Č. 363125-001

- 300 ml
- Speciální mazací sprej bezpečný pro plasty, určený pro péči a údržbu elektroniky vozidla, zejména pólů baterie a elektrických spojovacích prvků
- Zajišťuje spolehlivé startování a delší životnost baterie
- Vysoká ochrana proti korozi, zabraňuje svodovým proudům a snižuje kontaktní odpor



## Prostředek k čištění kontaktů konektorů baterií

Č. TA0290-001

- 200 ml
- Speciální precizní čistič k použití na elektronická zařízení a komponenty a k důkladnému čištění přesných mechanických komponent.
- Díky jemnému čisticímu účinku je tento čistič zvláště vhodný pro citlivé součásti nebo materiály, k nimž patří:
  - Reflektory
  - Přesná mechanika (ložiska, pružiny, ozubená kola atd.)
  - Citlivé elektronické komponenty



## Neutralon

1 l  
10 l

č. TA0245-001  
č. TA0245-010

- Neutralizuje rozlitou kyselinu z baterie
- Bezpečné a snadné použití díky indikaci neutralizace barevným indikátorem
- Nezpůsobuje korozi nátěrů, pryže, kabelů, plastů, kovů ani textilií

## Ochrana pokožky



### Ochrana pokožky \*

Č. TA0010

- 100 ml
- Posiluje kožní bariéru, snižuje namáhání pokožky
- Podporuje přirozenou regenerační schopnost pokožky, emulze olej ve vodě, obsahuje glycerin, viliňový extrakt a panthenol, bez silikonu, parfémovaný



### Krém na ruce \*

Č. TA0012

- 100 ml
- Hydratuje pokožku a dodává jí pevné látky, vyživuje ji hydratačním alantoinem s panthenolem, působí protizánětlivě a urychluje hojení ran, emulze olej ve vodě, bez silikonu, parfémovaný



### Čisticí přípravek na ruce \*

Č. TA0011

- 250 ml
- Dobrá snášenlivost pro pokožku se silným čisticím účinkem
- Přizpůsobený přirozené hodnotě pH lidské pokožky
- Obsahuje pudr z olivových jader
- Bez obsahu rozpouštědel
- Mazací schopnost
- Bez obsahu mýdla

## Položky pro údržbu

K testování  
metodou FEM:  
č. VM00499  
č. 826416  
č. 826418



### Destilovaná voda

5 l č. TA0062-005  
20 l č. TA0062-020



### Vývojka pro detekci trhlin

Č. VM00499

- 400 ml
- Vývojka na bázi rozpouštědla pro penetrační materiály
- Testování červeným a fluorescenčním barvivem, typ d a typ e
- Splňuje normu EN ISO 3452-1
- Rychleschnoucí
- Provozní teplota: -30 °C až +50 °C
- Šprej použitelný i nad hlavou
- Č. 826416 a č. 826418 jsou vhodné také pro testování metodou FEM.



### Penetrant pro detekci trhlin

Č. 826416

- 400 ml
- Penetrační barvivo smývatelné vodou a rozpouštědlem, červené a fluorescenční
- Typ III v souladu s normou DIN EN ISO 3452-1
- Bez minerálních olejů, na bázi glykolu
- Vhodný pro všechny kovy (vhodnost pro plasty a keramiku je nutné před použitím zkontrolovat)
- Neobsahuje AZO barviva
- Provozní teplota:
- Systém IIIAc, IIIAe, III Ee: od +10 °C do +50 °C
- Systém III Ce: od -10 °C do +50 °C
- Velmi dobrá biologická odbouratelnost podle normy EN ISO 9888
- Šprej použitelný i nad hlavou
- Č. VM00499 a č. 826418 jsou vhodné také pro testování metodou FEM.





## Páska, Crown

Č. MA0207

- Balící lepicí páska Crown
- 75 mm x 66 m



## Elekrikářská páska

Č. 061000-020

- 3M Highland
- Vinylová elektrická páska
- 19 mm x 20,1 m x 0,177 mm



## Izolační páska \*

Č. TA0182

- COROPLAST
- Černá
- Délka: 10 m
- Šířka: 15 mm
- Role
- Schválení VDE
- Těžká, nehořlavá a odolná proti stárnutí v souladu s normou DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/ATx typu 10
- Do značné míry odolná vůči zředěným kyselinám a zásadám i automobilovým kapalinám
- Vysoká pružnost



## Elekrikářská páska

Č. 380030-053

- 20 m
- Vhodná pro použití max. do 600 V a max. do 80 °C
- Klasifikace podle UL



## Páska, 12 mm

Č. 061000-003

- 3M
- Zpevňuje krabice z vlnité a dřevovláknité lepenky
- Zvládne náročné utěšňování a svazování
- Doporučena k uzavírání ve tvaru „L“ a k vyztužení ve tvaru „C“
- Vynikající odolnost proti oděru, vlhkosti a otěru
- Čirý polypropylenový podklad vyztužený skelnými vlákny
- Lepidlo ze syntetické pryže



## Tavná páska

Č. 061000-015

- 25 mm x 0,5 mm x 9 m
- Tavná páska se velmi snadno používá a je ideální pro omotávání spojů a koncovek elektrických kabelů
- Poskytuje kvalitní, úhlednou a dlouhodobou izolaci na široké škále rozměrů, tvarů a materiálů. Používá se převážně pro elektroinstalace, ale tavnou pásku lze použít v celé řadě oblastí
- Tato trvanlivá, černá elastická páska má vynikající elektrické vlastnosti, je odolná proti vodě, ozónu i korozi při teplotách v rozsahu od -40 °C do +100 °C včetně, a krátkodobě až do +130 °C.



## Páska k utěsnění závitů \*

Č. TA0116

- Těsnicí páska z PTFE pro jemné závity v souladu s normou DIN EN751-3
- Teplotní rozsah použití: -240 °C až +260 °C
- Bezpečná pro potraviny
- Šířka 12 mm



## Oboustranná lepicí páska

Č. 053050-009

- 19 mm x 54 m
- Oboustranně lepicí

# Stahovací pásky



## Sada stahovacích pásek

Černá č. TA0176 \*  
Přírodní č. TA0176-002

- 350 kusů
- Polyamidové, černé / UV stabilní
- Obsah:
  - Po 100 kusech: 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm
  - Po 50 kusech: 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm



## Stahovací páska

Velikost	Černá	Přírodní
100 mm	č. 051051-007	č. 051051-001
190 mm	č. 051051-008	č. 051051-002
290 mm	č. 051051-009	č. 051051-003

1 kus

## Nízkoteplotní hydraulický olej

Č. 053001-021



- 10 l
- RENOLIN LV 15 HV FST
- Stejný olej, který se používá do vysokozdvíhacích vozíků v továrně.
- Originální olej Crown dostupný pouze od společnosti Crown
- Zinkový hydraulický olej v souladu s normou DIN 51524-3:HVLDP
- Díky extrémně vysokému viskozitnímu indexu poskytuje vynikající vlastnosti při nízkých teplotách.
- Obsahuje přísady, které zabraňují trhavým pohybům (stick-slip), a také fluorescenční přísadu, která pomáhá při detekci netěsností v hydraulickém systému.
- Zinkový systém ochrany proti opotřebením zajišťuje velmi dobrý výkon AW/EP a chrání součásti i při vysokém zatížení.
- Díky své vysoké detergentní a dispergační kapacitě zabraňuje ulpívání usazenin v systému.

## Biologicky odbouratelný hydraulický olej

Č. 053001-012



- 20 l
- PLANTOYD 32-S
- Na bázi udržitelných surovin, > 50 % podle složení
- Dobrá úprava pro provoz v korozivním prostředí
- Rychle biologicky odbouratelný v souladu s normou OECD 301 B > 60 %
- Vícestupňové vlastnosti (racionalizace odrůd)
- Vynikající mazací vlastnosti
- Velmi dobré viskozitní a teplotní vlastnosti
- Dobré vlastnosti při nízkých teplotách
- Nejvyšší smyková stabilita
- Přirozená čistící schopnost
- Vysoká stabilita v čase
- Vynikající ochrana proti opotřebením
- Dobrá kompatibilita s materiály
- ISO 15380: HEES
- Evropská ekoznačka (EEL)
- (Eurokoptretina)

## Hydraulický olej

Č. 053001-020



- 10 l
- RENOLIN FST 32
- Stejný olej, který se používá do vysokozdvíhacích vozíků v továrně.
- Originální olej Crown dostupný pouze od společnosti Crown
- Hydraulický olej s detergentními/dispergačními vlastnostmi
- Spolehlivě zabraňuje vzniku problémů s trhavými pohyby (stick-slip), zejména při pomalém pohybu.
- Obsahuje UV přísady pro snadnou detekci netěsností.

## Olej do převodovky

Č. 053002-004



- 20 l
- TITAN GEAR HYP SAE 90 je minerální převodový olej pro nápravové a hypoidní převodovky vyžadující výkon API GL-5.
- Toto složení se osvědčilo u mnoha výrobců originálních náhradních dílů.

## Převodový olej

Č. 053002-016



- 20 l
- RENOLIN UNISYN CLP220
- Plně syntetická průmyslová převodová maziva na bázi polyalfaolefinů
- Vynikající ochrana proti opotřebením, vysoký výkon při extrémním tlaku
- Nízká pěnovitost
- Dobrá schopnost uvolňování vzduchu
- Velmi dobrá odolnost proti stárnutí
- Vynikající úprava pro provoz v korozivním prostředí
- Vynikající viskozitní-teplotní vlastnosti
- Vysoký přirozený viskozitní index (VI)
- Vícestupňový typ
- Mísitelný s převodovými oleji na bázi minerálních olejů a esterů (doživotní mazání) umožňující prodloužené servisní intervaly
- Pro vysoké a nízké provozní teploty
- Velmi dobrá filtrovatelnost

## Převodový olej 80W90

Č. 363506-001



- 0,9 l
- Vysoce výkonné víceúčelové převodové mazivo.
- Chrání v podmínkách extrémního tlaku převodovky, se kterými se setkáváme u těžkých zařízeních, nákladních automobilů, zemědělských traktorů, osobních automobilů, zemních strojů a stavebních zařízeních.
- Tento olej se doporučuje tam, kde je vyžadován víceúčelový převodový olej nebo olej vhodný pro API Services, MT-1, GL-5, Mack GO-H, GO-J

## Prísada Anti-Stick Slip, kanistr

Č. 053001-010



- 5 l
- RENOLIN ANTI-STICK-SLIP
- Univerzální přísada anti-stick-slip
- Přidáním přibližně 2 % koncentráту této přísady do hydraulického oleje se výrazně snižuje riziko trhavých pohybů (stick-slip)
- Zabraňuje trhavým pohybům
- Chrání těsnění a elastomery
- Extrémně nízký koeficient tření
- Minimalizuje riziko trhavých pohybů válců
- Vytváří stabilní mazací film
- Dobrá mísitelnost s minerálními oleji a polyalfaolefiny
- Snadná manipulace

## TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Č. 053002-006



- Nízkoteplotní převodová kapalina pro mechanické řízení



## Motorový olej 10W30

Č. 363500-001

- 0,9 l
- Mimořádně vysoce kvalitní, multiviskózní, úsporný motorový olej, který překračuje záruční požadavky výrobce.
- Poskytuje nejvyšší dostupnou úroveň výkonu podle normy API pro benzínové motory.
- Překračuje záruční požadavky pro osobní a nákladní automobily v USA.
- Tepelná stabilita zabraňující usazování kalu.
- Přísady proti korozi a pění



## Brzdová kapalina DOT 4

Č. 053059-002

- 1 l
- MAINTAIN DOT 4
- Vysoce výkonná brzdová kapalina pro hydraulické brzdové systémy a ovládání spojky osobních automobilů, vysokozdvizných vozíků a motocyklů
- Dodatečná ochrana proti odpařování při vysokých teplotách
- Chrání celý systém ovládání hydraulických brzd a spojky před usazeninami a korozi



## Kapalina pro automatické převodovky

Č. 363503-001

- 0,9 l
- Prémiová převodová kapalina zajišťuje ochranu převodovky, hladké řazení a dlouhou životnost.
- Splňuje požadavky většiny amerických a dovozních specifikací.
- Doporučeno pro použití v automatických převodkách osobních a lehkých nákladních automobilů, kde je předepsána kapalina Dexron® III nebo Mercon®.
- Splňuje specifikace Allison C-4, ZF TEMPL 14 pro náročný provoz



## Brzdová kapalina DOT 5

355 ml č. 063004-002  
3,7 l č. 063004-003

Prémiová brzdová kapalina, která splňuje všechny požadované specifikace pro použití ve vysokozdvizných vozících Crown



## Přísada do čističe čelního skla

Č. TA0199

- 5 l
- Čistič oken s nemrznoucí kapalinou pro sestavy ostřikovačů čelního skla
- Vylepšená ochrana proti mrazu
- Vynikající, zvýšený čistící účinek
- Setrný k materiálům
- Před použitím se vždy řídte směšovací tabulkou



## Univerzální motorový olej 10W30

Č. 363510-101

- 3,75 l
- UNIVERZÁLNÍ 10W-30 MOTOROVÝ OLEJ PRO NÁROČNÝ PROVOZ překračuje požadavky klasifikace API Service CJ-4/CK-4/SN, CI-4 Plus.
- Splňuje požadavky specifikací Mack EO-O Premium Plus, Volvo VDS-4, Renault VI RDL-3 a Detroit Diesel 93K218 (motory MBE 4000, MBE 900).
- Jedná se o komerční vícestupňový olej pro celoroční použití ve vozových parcích s naftovým pohonem nebo kombinací benzínových a naftových motorů.
- Tento olej je určen pro použití s naftovými palivy s nízkým a vysokým obsahem síry, která jsou v současné době na trhu.
- Poskytuje výjimečné vlastnosti toku při nízkých teplotách, které napomáhají studenému startu, zvýšenou oxidační stabilitu, zachování velmi dobré hodnoty TBN, výborné udržení viskozity, regulaci usazenin, vynikající ochranu motoru a odolnost, jakož i vynikající schopnost nakládání se sazemí.



## Chladič kapalina

Č. 850692

- 1 l
- GLYSANTIN® G30® je prémiová chladič kapalina bez silikátů ze série GLYSANTIN®.
- Tento prostředek na ochranu chladiče využívá tzv. technologii OAT. V tomto procesu jsou organické soli zodpovědné za ochranu proti korozi chladiče.
- Barva produktu GLYSANTIN® G30® je růžová.





### Sací čerpadlo pro testování oleje

Č. 363515-001

Test hydraulického a motorového oleje



### Hadička, 30 m

Č. 363515-002



### Olejevá vana

16 l  
7,5 l

č. TA0168  
č. TA0168-002 \*

- Pro výměnu oleje a olejového filtru a čištění dílů
- Rukojeti na přenášení
- Celoobvodový přepadový okraj
- Nalévací kohoutek



### Sada trychtýřů (6+1 ks) \*

Č. TA0140

- PRESSOL
- 50/75/100/120/150/160 mm
- HDPE



### Trychtýř \*

Č. 832855

- REILANG
- Sítko
- 250 mm
- Plast
- Odolný vůči olejům, kyselinám i palivům



### Plastový kanystr

5 l 252 mm × 145 mm × 195 mm č. TA0041-5 \*

10 l 306 mm × 192 mm × 232 mm č. TA0041-10 \*

- HÜNERSDORFF
- PE
- Schváleno OSN



### Odměrka \*

Č. TA0218

- PRESSOL
- 1 l
- S ochranným krytem, ochranným uzávěrem a pružnou výlevkou
- HDPE

### Plnohodnotné ochranné brýle

Č. TA0015-002



- HONEYWELL
- EN 166
- Čirý rámeček
- Čirá skla
- PVC
- Polykarbonát
- Dvojitý zorník
- Odolné proti chemikáliím
- Nezamřívají se
- Nepřímá ventilace



### UV ochrana zraku, jantarová

Č. 363200-008

Žlutá skla



## Mazací tuk Renolit MP Plus

Č. 053002-001

- 500 g
- Stejný mazací tuk, jaký se na vysokozdvizné vozíky používá v továrně
- Vynikající přilnavost
- Odolný proti stárnutí
- Voděodolný
- Vynikající úprava pro provoz v korozivním prostředí
- Mechanicky odolný
- Skladovatelnost: 36 měsíců
- Používá se s mazacím lísem TA0046-005 nebo TA0285, viz strana 134



## Vysoce odolný mazací tuk pro použití ve slané vodě

Č. 053002-013

- 500 g
- RENOLIT CX-HT 2 se vyznačuje vynikající provozní stabilitou, dobrou odolností proti opotřebení, mimořádně dobrou odolností vůči extrémním tlakům a vynikající antikorozi úpravou i v případě slané vody
- Používá se zejména při požadavcích na ochranu proti korozi a opotřebení ve spojení s vyššími teplotami
- Vysoká stabilita v ohybu
- Velmi dobrá ochrana proti opotřebení
- Dobrá úprava pro provoz v korozivním prostředí
- Dobrá odolnost proti vodě
- Odolnost vůči extrémním tlakům
- Používá se s mazacím lísem TA0046-005 nebo TA0285, viz strana 134



## Renolit MP Nízko-teplotní Mazací tuk

Č. 053002-005-01

- 400 g
- Rozsah provozních teplot: -40 °C až +140 °C
- Stejný mazací tuk, jaký se pro vysokozdvizné vozíky používá v továrně
- Vhodný pro použití v mrazicím zařízení
- Vynikající přilnavost
- Odolný proti stárnutí
- Voděodolný
- Vynikající úprava pro provoz v korozivním prostředí
- Mechanicky odolný
- Skladovatelnost: 36 měsíců
- Používá se s mazacím lísem TA0046 nebo TA0285, viz strana 134



## MOLYKOTE BR2-Plus víceúčelové mazivo pro extrémní tlak

Č. 063002-024

- 400 g
- Mazivo na ložiska pro extrémní tlak
- Vhodné pro kuličková ložiska, válečková ložiska, pouzdra, otočné klouby, spojení kov na kov, vřetena, drážky a hřídele
- Doporučeno pro použití v drážkách zvedacích sloupků



## Potravinářský víceúčelový mazací tuk

Č. TA0262

- 400 g
- Vyspělý potravinářský mazací tuk speciálně vyvinutý pro nejnáročnější potravinářské aplikace
- Poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a vymývání vodou v širokém rozsahu provozních teplot
- Splňuje nejvyšší bezpečnostní normy potravinářského průmyslu
- Rozsah teplot: -4 °C až +200 °C



## Mazací tuk na drážky

Č. 127801S

- 28 g
- Syntetický mazací tuk na drážky obsahující PTFE a MoS2
- Používá se speciálně pro drážkové spoje motorů zdvihacích čerpadel Crown



## Mazací tuk na svorky baterií

Č. TA0090

- Pevnost lepidla
- Vodoodpudivý
- Aplikační teplota -30 °C až +60 °C





### Měděný sprej

Č. TA0042

- 300 ml
- Bez obsahu AOX a silikonu
- Skladovatelnost od data výroby: 24 měsíců
- Teplotní rozsah min. -40 °C / max. 1200 °C
- Odolný vůči vodě
- Poskytuje dlouhodobou ochranu proti zadření, svařování za studena, opotřebení, korozi a třecí korozi



### Vysoce výkonné mazivo

Č. F806112

- 500 ml
- HHS 5000
- Extrémně tepelně odolný, plně syntetický vztlínavý olej s PTFE



### Mazivo ve spreji

Č. F806114

- 500 ml
- HHS 2000
- Částečně syntetický olej s výjimečnou odolností proti vysokým tlakům



### Potravinářské mazivo ve spreji

Č. TA0263

- HHS 2000 Plus
- Mazací olej odolný vůči vysokému tlaku s vynikající přilnavostí
- Neobsahuje mikroplasty
- Bez silikonu, pryskyřice a kyselin, bez n-hexanu



### Mazivo na kontakty konektorů baterií

Č. TA0290-002

- 200 ml
- Vynikající mazací a antikorozi vlastnosti vazelíny s aplikačními výhodami rozprašovače
  - Vhodné pro svorky baterií
  - Použití na kabelové svorky a šroubové konektory
  - Vhodné pro elektrické kontakty



### Rexoil Mazací sprej na řetězy

Č. 824805

- 400 ml
- Vysoce výkonný mazací sprej na řetězy Rexoil od společnosti REXNORD
- Vynikající úprava pro provoz v korozivním prostředí
- Osvědčený pro vysokozdvížeň vozíky, dopravníkové systémy, balicí stroje, textilní stroje atd.
- Potravinářský, nápojový a obalový průmysl
- Vynikající vztlínavé a mazací vlastnosti
- Bezpečně rozpouští zbytky maziv
- Má schopnost vytlačovat vodu a pronikat jí
- Neobsahuje silikon ani teflon
- Vhodné pro aplikace od -10 °C do +150 °C
- Snadné a pohodlné použití díky prodloužené rozprašovací hlavě
- Bez obsahu CFC a CPC
- Schválení NSF H2
- DIN EN ISO 14001



## Aerosolové barvy ve spreji, 400 ml

Crown 90 oranžová	č. 835256-002
Crown 88 tmavě šedá	č. 835256-007
Crown 94 středně šedá	č. 835256-008
Crown 94 béžová	č. 835256-009
Crown 88 modrá	č. 835256-010
Crown alpská bílá	č. 835256-025
Crown křišťálově stříbrná	č. 835256-029
Crown Control oranžová	č. 835256-031
Crown jasně béžová	č. 835256-033
Crown středně stříbrná	č. 835256-037

**Nelze zasílat letecky.**



## Barvy v plechovce, 1000 ml

Crown 88 tmavě šedá	č. 850691-007
Crown 94 středně šedá	č. 850691-008
Crown 94 béžová	č. 850691-009
Crown jasně béžová	č. 850691-033



## Ukázky barev pro řadu DS 3200

1 Crown Control oranžová	č. 835256-031
2 Crown jasně béžová	č. 835256-033
3 Crown 88 tmavě šedá	č. 835256-007
4 Crown 94 středně šedá	č. 835256-008

Zde najdete příklad barevného schématu pro řadu DS 3200. Přesné barevné schéma pro konkrétní vysokozdvížený vozík Crown najdete v servisní příručce nebo se obraťte na svého poskytovatele služeb.





## Lepidlo DEVCON Zip-Grip

Č. 061001-004

- 14 g
- Vhodné pro lepení plastů, pryže, kovů a různých podkladů. Lepidlo tuhne během několika sekund a vytváří trvanlivý spoj. Odolný proti stárnutí a povětrnostním vlivům. Nízká viskozita pro těsně přiléhající díly. Vhodné pro průchodky a pedálové podložky



## HERNON Instant Bond 113 Univerzální lepidlo

Č. 061001-007

- 25 ml
- Tato řídká kapalina je vhodná k lepení široké škály materiálů s těsnou tolerancí
- Používá se na samořezné šrouby



## 2K Vysoce účinné lepidlo

Č. TA0257

- PROMAT CHEMICALS
- 50 g
- Mléčné
- Dvojitá kartuše
- Pro vysoce pevné lepení kovů, kamene, plastu, keramiky atd.
- Používá se spolu s položkou TA0153
- **Nelze zasílat letecky.**



## LOCTITE 425 Vteřinové lepidlo

Č. 061004-028

- 20 g
- Vytvrzuje se během dvou minut na pokovených kovových a plastových spojovacích prvcích s plnou pevností za 24 hodin
- Slouží k zajištění hlav šroubů nebo potenciometrů proti neoprávněné manipulaci



## LOCTITE 454 Vteřinové lepidlo

Č. TA0265

- 20 g
- Univerzální gelové vteřinové lepidlo
- Nestéká ani neodkapává
- Skvělé pro všechny rychlé opravy
- Ideální pro práci nad hlavou a na svislé povrchy
- Nevsakuje se, vhodné k lepení porézních a vysoce savých materiálů
- Lepí dřevo, kov, keramiku a většinu plastů k sobě i mezi sebou



## Zajišťovací přípravky LOCTITE 609 a 680

LOCTITE 609 pro lisované spoje  
0,5 ml č. 061004-025  
10 ml č. 061004-009

LOCTITE 680 pro násuvné spoje  
0,5 ml č. 061004-027  
50 ml č. 061004-022



## LOCTITE 638 Vysokopevnostní spojovací lepidlo

Č. TA0266

- 10 ml
- Snaží menší povrchovou kontaminaci, a to i průmyslovými oleji
- Vysoce pevné při aplikaci na všechny kovy, dokonce i na pasivní materiály (např. nerezová ocel)
- Odolné vůči vysokým teplotám
- Ideální pro díly používané v převodkách, motorech nebo podobných aplikacích
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0619
- P1 NSF reg. č.: 123010
- Schválení WRAS (BS 6920): 0511518



## Epoxidové lepidlo 3M Scotch-Weld

Č. 146112

- DP420 černé
- Vysoce výkonný dvousložkový epoxid
- Lepidlo s vynikající přilnavostí při stříhu a odlupování a s velmi vysokou odolností
- Vysoká pevnost ve stříhu
- Vysoká pevnost v odlupování
- Vynikající ekologické vlastnosti
- Snadno se mísí
- Doba lepení 20 minut

## Chemické látky | Maziva



### Permatex 133K Mazací prostředek proti zadření

Č. 065005-003

- 230 ml
- Vysoce odolný a jeho složení zabraňuje odpařování a tvrdnutí. Obsahuje vysoko odolnou směs hliníku, mědi a grafitu
- Určen k zabránění odírání, korozi a zadírání spřažených dílů
- Odolává soli, korozi a vlhkosti
- K použití v sestavách do 871 °C
- Splňuje specifikaci Mill č. 907E

## Chemické látky | Izolátory



### Silikonové dielektrikum

Č. 063002-018

- 155 ml
- Ochrana proti přeskokům na izolátorech a pouzdech
- Dobrá odolnost proti oxidaci, vlhkosti a solné mlze



### Elektroizolační pasta

Č. 053051-006

- 100 g
- Obsahuje silikon
- Poskytuje bariéru proti vlhkosti
- -20 °C až +200 °C
- Použití: elektrické sestavy a svorky, kabelové konektory, svorky baterií a pryžové a plastové O-kroužky

## Chemické látky | Hmoty pro odvádění tepla



### Silikonová hmota pro odvádění tepla

Č. 063002-029

- 140 ml
- Vhodná pro tepelné spojení elektrických/elektronických zařízení s chladiči
- Vysoká tepelná vodivost, nízký únik tepla a stabilita při vysokých teplotách
- Bílý tukový silikon hustě vyplněný teplovodivými oxidy kovů
- Používá se na řídicích modulech trakčního pohonu Access II a III



### Silikonová hmota pro chladiče

Č. 093983

- 28 g
- Mimořádně vysoko účinná směs pro přenos tepla
- Použití na sestavách chladičů, panelech silikonových řízených usměrňovačů (SCR), panelech stykačů, topeniích mrazničiek a sestavách koncových spínačů

## Chemické látky | Těsnicí hmota RTV



### Víceúčelová těsnicí hmota, DOW CORNING

Č. 065031-005

- 88 ml
- Tekutá těsnicí hmota 734
- 100% silikonová pryž
- Samonivelační konzistence
- Pružné těsnění s dlouhou životností
- Účinnost při extrémních teplotách
- Použití: výroba tvarovaných těsnění, vyplňování drobných trhlin a štěrbin, těsnění elektrických zařízení, utěsňování závitů, potahování tkanin a zapouzdření malých součástí
- Použití na topeniích v mrazicích zařízeních



## LOCTITE SF 7471 Základní nátěr

Č. 061004-002

- 133 ml
- Základní nátěr LOCTITE SF 7471 Locquic Primer T zvyšuje rychlost vytvrzování anaerobních přípravků LOCTITE
- Doporučuje se zejména pro aplikace s pasivními kovy nebo inertními povrchy a s velkými spárami mezi spoji
- Použití aktivátoru se doporučuje obzvláště v podmínkách vytvrzování při teplotě nižší než 15 °C



## LOCTITE SF 7649 Základní nátěr

Č. TA0267

- 133 ml
- LOCTITE SF 7649 Primer N je základní nátěr na bázi rozpouštědla, který poskytuje velmi dlouhou životnost na dílech
- Používá se k urychlení vytvrzení všech anaerobních přípravků LOCTITE a k zajištění správného vytvrzení neaktivních kovech
- Ideální pro předběžnou úpravu před aplikací lepidel a těsnících hmot
- Ideální pro podmínky vytvrzování při nižší než pokojové teplotě



## LOCTITE 7066 Základní nátěr ve spreji

Č. 053050-035

- 400 ml
- LOCTITE 7066
- Čistící a odmašťovací prostředek na díly strojů a povrchy před lepením
- Univerzální čistič dílů na bázi rozpouštědla
- Ideální pro předběžnou úpravu před aplikací lepidel a těsnících hmot
- Nezanedává žádné zbytky

## LOCTITE Těsnicí hmota na závity

LOCTITE 569 Vysokopevnostní hydraulická těsnicí hmota  
50 ml č. 061004-011

LOCTITE 565 Těsnicí hmota na PST potrubí  
50 ml č. 061004-023



## Značkovač

Č. TA0076

- 50 ml
- Lak WIKO pro zajišťování šroubů je běžný bezpečnostní a značkovací lak, který se používá k označení šroubového spoje mezi chráničem hlavy a podvozkem
- Díky němu lze snadno zjistit změny ve šroubech



## LOCTITE Lepidlo pro zajišťování závitů

LOCTITE 271 vysoká pevnost  
0,5 ml č. 061004-019  
10 ml č. 061004-010

LOCTITE 242 střední pevnost  
0,5 ml č. 061004-026  
10 ml č. 061004-012



## LOCTITE 518 Tekuté těsnění

50 ml č. 061004-030  
300 ml č. 061004-015

- LOCTITE 518
- Hmota k utěšňování přírubových spojů: preferovaná těsnicí hmota pro hliníkové příruby



## LOCTITE 574 Hmota k utěšňování přírubových spojů

Č. 805044

- 50 ml
- Rychle vytvrzující, poskytuje odolnost vůči nízkým tlakům ihned po montáži příruby



## Plastické těsnění Form-A-Gasket tekuté

Č. 065005-001

- 470 ml
- Odolává horké i studené vodě, nemrznoucí směsi, glycerinu, topnému oleji, petroleji, butanu a dalším kapalinám
- Tlakově odolné a nepropustné pro vysokooktanový benzín, maziva a mazací oleje
- Nanáší se jako kapalina a během několika vteřin se změně na pastu



## LOCTITE MR 5009 Hi-Tack Těsnicí hmota na plochá těsnění

Č. 065005-002

- 470 ml
- Červeně zbarvená, tekutá těsnicí hmota, která drží plochá těsnění na místě během montáže
- Těsní a spojuje pryžová, korková, papírová, plstěná, kovová a azbestová plochá těsnění
- Rychle tuhne a vytváří velmi lepkavou vrstvu



## Těsnicí kapalina

Č. 805236-001

- 100 ml
- Těsnicí hmota na bázi silikonu
- Černá
- Vhodná pro víka ventilů, olejové vany, vodní a olejová
- Čerpadla, skříně diferenciálů atd.

## Nylonové rukavice, šedé

M	č. TA0121-009
L	č. TA0121-010
XL	č. TA0121-011



- STRONGHAND
- 12 párů
- Šedo-černé
- Jemný úplet
- Bezešvé
- Povlak dlaně z mikro PU/nitrilové pěny
- Prodyšné
- Podšívka v elastickém provedení
- Pružné a pohodlné na nošení
- Velmi dobré hmatové vnímání
- Bezpečné uchopení hladkých předmětů
- Dobrá odolnost vůči olejům a tukům

## Nitrilové rukavice s vyvýšenou strukturou

M	č. TA0122-009
L	č. TA0122-010
XL	č. TA0122-011



- STRONGHAND
- 12 párů
- Šedo-černé
- Jemný úplet
- Bezešvé
- Povlak dlaně z mikro PU/nitrilové pěny
- Prodyšné
- Podšívka v elastickém provedení
- Pružné a pohodlné na nošení
- Velmi dobré hmatové vnímání
- Bezpečné uchopení hladkých předmětů
- Dobrá odolnost vůči olejům a tukům

## Nitrilové rukavice, žluté

L	č. TA0003
XL	č. TA0007



- 12 párů
- Polyester/nitril
- Vyhovuje normě EN 388, kat. II

## Bílé pracovní rukavice

L	č. TA0004
XL	č. TA0008



12 párů

## Rukavice z lícové kůže

L	č. TA0005
XL	č. TA0009



- Hovězínová kůže
- Vyhovuje normě EN 388, kat. II

## Kožené rukavice na svařování

Č. TA0021 (jedna velikost)



- Jeden pár svařečských rukavic
- Hovězínová kůže, plná/dělená kůže
- Bez podšívky
- Přírodní
- Splňují předpisy: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A

## Nitrilové rukavice Stronghand

Oranžové	7	č. TA0192-007
Oranžové	8	č. TA0192-008
Oranžové	9	č. TA0192-009
Oranžové	10	č. TA0192-010
Oranžové	11	č. TA0192-011
Černé	11	č. TA0222-011



- Jednorázové rukavice
- 50 kusů
- Nitril
- Pevné
- EN 388, EN 374, kat. III
- Nepudrované
- Potravinářská kvalita
- Vynikající přilnavost a podpora díky vařovému vzoru
- Vysoká odolnost
- Lze použít vytažené naruby
- Bez latexu

## Rukavice odolné proti kyselinám z baterií

8	č. TA0048-M
9	č. TA0048-L
10	č. TA0048-XL



- ASATEX
- EN 388, EN 374, kat. III
- Neopren/latex
- Plně flokované bavlnou
- Odpuzují olej a mastnotu
- Odolné proti chemikáliím
- Bezpečné pro potraviny

## Nitrilové rukavice

M	č. TA0191-009
L	č. TA0191-010
XL	č. TA0191-011



- SEMPERMED
- Jednorázové rukavice
- 100 kusů
- Nitril
- EN 388, EN 374, EN 455 kat. III
- Nepudrované
- Testováno pro potraviny
- Bez latexových alergenů
- Texturované konečky prstů

## Ochranné rukavice proti proříznutí

Velikost 8	č. TA0235-08
Velikost 9	č. TA0235-09
Velikost 10	č. TA0235-10
Velikost 11	č. TA0235-11



- Norma: EN 388
- Jemný úplet, bezešvé
- Úroveň ochrany proti proříznutí v souladu s: EN ISO 13997, úroveň C
- Prodyšné
- Optimální úchop i v mastném prostředí díky nitrilovému povlaku

## Rukavice

### Zimní rukavice, černé



M	č. 300094-001
L	č. 300094-002
XL	č. 300094-003

- Se značkou Crown a logem Integrity
- Lehký, ale odolný i pro ty nejnáročnější úkoly
- Syntetická kůže
- Dlaň prodlužuje životnost rukavice, zatímco spandexový hřbet zajišťuje prodyšnost
- Zesílené konečky prstů pro maximální odolnost
- Snadné nasazování, s otevřenou manžetou
- Prodáváno po párech

### Chladírenské rukavice



S	č. TA0034-9
M	č. TA0034-10
L	č. TA0034-11
XL	č. TA0034-12

### Rukavice pro dotykové obrazovky



Č. MA0077 (jedna velikost)

- Se značkou Crown
- Umožňuje uživateli ovládat dotykové obrazovky

### Elektrikářské rukavice



Č. TA0289

- 009 velikost 9
- 010 velikost 10
- Tloušťka 1,6 mm
- Kat. III – zkušební napětí AC 1000 V – třída 0
- EN 60903:2003 PSA III
- Materiál: speciální směs z přírodního kaučuku pro bezpečnou elektrickou ochranu
- Vysoká pružnost pro pohodlí při dlouhodobém nošení

## Podlahové rohože

### Rohože se značkou Crown

60 × 90 cm	č. MA0191-001
90 × 150 cm	č. MA0191-002
115 × 180 cm	č. MA0191-003
90 × 300 cm	č. MA0191-004



- Zabraňuje šíření nečistot a vlhkosti
- Odolný nylonový povrch
- Protiskluzový gumový podklad (vysoká přilnavost podle NFSI)
- Neobsahuje PVC
- Vhodné pro podlahové vytápění
- Vyrobeno v Evropě
- Antistatická podle EN 14041
- Celková hmotnost: 2,48 kg/m<sup>2</sup>
- Celková výška: cca. 9 mm
- Kapacita zachycení nečistot: 600 g/m<sup>2</sup>
- Nasákavost: 3–4 l/m<sup>2</sup>



# OCHRANNÉ VYBAVENÍ

## OBSAH

---

Ochrana zraku .....	24
Ochrana obličeje.....	25
Ochrana proti pádu .....	25
Ochrana sluchu .....	25
Ochrana dýchacích cest .....	26
Ochranný oděv .....	27
Bezpečnost vysokozdvížného vozíku .....	28
Zakládací klíny a bloky .....	28



## Ochrana zraku před UV zářením, jantarová

Č. 363200-008  
Žlutá skla



## Ochrana zraku Solus \*

Č. TA0015  
• 3M  
• EN 166, EN 170-1FT (AS/AF/UV)  
• Černo-oranžový rámeček, polykarbonát, čirá skla, kat. 2

Nejprodávanejší!



## Ochrana zraku pro návštěvníky

Č. TA0015-1  
• Ochranné brýle pro návštěvníky  
• Čirá skla



## Ochrana zraku Daylight One

Č. TA0024  
• Promat  
• Tónovaná skla  
• EN 166  
• Odolné proti poškrábání  
• 100% UV ochrana až do 385 Nm, nezamílňuje se  
• Kategorie 2



## Ubrousky na ochranu zraku

Č. TA0101  
• Praktická krabička nyní umožňuje snadné vyjmutí 100 jednotlivě balených vlhkých čistících ubrousků  
• Vhodné pro všechny povlaky brýlí



## Ochrana zraku OTG, jantarová

Č. 363200-010  
Žlutá skla



## Plnohodnotné ochranné brýle

Č. TA0015-002  
• HONEYWELL  
• EN 166  
• Čirý rámeček  
• Čirá skla  
• PVC  
• Polykarbonát  
• Dvojitý zorník  
• Odolné proti chemikáliím  
• Nezamílňují se  
• Nepřímá ventilace



## Ochranné brýle přes brýle

Č. TA0015-2  
• Lze je pohodlně nosit přes většinu korekčních brýlí  
• Čirá skla  
• EN 166:20011 FT



## Ochrana zraku s plným výhledem

Č. TA0050  
• HONEYWELL  
• Odolnost proti zamížení/poškrábání  
• Zorné pole 180°, čirá skla, EN 166  
• 10 kusů



## Ochrana zraku se zrcadlovým povrchem

Č. TA0251  
• HONEYWELL  
• EN 166:2001



## Brýle s bočními kryty

Malá velikost č. TA0239-SMALL  
Velká velikost č. TA0239-LARGE  
• Malé s čírymi skly v modrém rámečku  
• Velké s čírymi skly v čítem rámečku



## Ochrana obličeje



### Ochrana obličeje odolná vůči kyselinám

Č. TA0052

Čirá polykarbonátová skla o tloušťce cca 1 mm, sklápěcí, teplotní odolnost: -30 °C až +90 °C, DIN EN 166:2001



### Elektrikářský ochranný štít

Č. TA0288

- Polykarbonát o tloušťce 2 mm
- Ochranný kryt brady
- Kompatibilní s položkou TA0030
- Poskytuje elektrikářům ochranu před chybným spínáním a elektrickým obloukem třídy 2 (7 kA)
- Ochranný štít vyrobený výhradně z plastu a vhodný pro použití do 1000 V
- Testováno v souladu s EN 166 + GS-ET-29

## Ochrana proti pádu



### Samonavíjecí bezpečnostní úvazové lano

Č. 841701

- Miller Turbo Lite Ege
- Jmenovité provozní zatížení: 140 kg
- Délka: 1,8 m
- Certifikát EN360 CE



### Celotělový postroj

Tělesná hmotnost obsluhy	Hmotnost postroje	
155 cm–180 cm	1,1 kg	č. 848020-001
175 cm–205 cm	1,19 kg	č. 848020-002

- Edelrid Flexlite
- Certifikát EN361: ANSI / ASSE Z359.11-2014
- Max. hmotnost obsluhy: 150 kg

## Ochrana sluchu



### Ochrana sluchu

Č. TA0194

- 3M
- EN 352-1 (SNR), 31 dB, s páskem
- Dielektrické, středně silné náušníky



### Ochrana sluchu v krabičce \*

Č. TA0132

- Promat
- Ochrana sluchu SAFELINE I EN 352-2, opakovaně použitelné, spojené šňůrkou, SNR 25 dB
- Úložná krabička (krabička na 1 pár)
- Povrch odpuzující nečistoty



### Ochrana sluchu

Č. TA0038

Promat, ochrana sluchu s vysokou hodnotou tlumení zvuku, navzdory nízké hmotnosti a tenkému profilu – polstrovaný pásek pro pohodlné nošení – velký rozsah nastavení velikosti – měkké a široké těsnící kroužky – mimořádně trvanlivá kvalita – moderní design – EN 352-1/ (SNR) = 28 dB (A) / hodnota H = 29 dB (A) / hodnota M = 26 dB (A) / hodnota L = 19 dB (A) – tenké náušníky



## Sada na ochranu dýchacích cest \*

Č. TA0045

- 3M
- Ochrana před nebezpečnými způsobenými částicemi rozptýlenými v plynech a výparech
- 1× polomaska velikost M
- 2× plynový a kombinovaný filtr A2
- 4× vkládací filtr P3R
- 2× kryt filtru
- EN 140



## Aerosolový filtr

Č. TA0045-001

- 3M
- Pro ochrannou masku č. 6055 (pro bod varu nad 65 °C) do maximální koncentrace 5000 ppm
- 2 kusy



## Kryt na ochrannou masku

Č. TA0045-003

- 3M
- Č. 501
- Kryt filtru pro kombinaci plynových filtrů 3M® a částicových filtrů 3M®
- Certifikace CE
- 2 kusy



## Prachový filtr

Č. TA0045-002

- 3M
- Pro ochrannou masku, č. 5925
- 2 kusy
- EN 143:2000+A1:2006, P2R
- Předfiltr k plynovému filtru / kombinaci



## Dýchací maska, Solo

Č. TA0045-004

- 3M
- Bajonetové připojení
- Dvojitý filtrační systém pro snížení odporu při dýchání a dobré rozložení hmotnosti
- Kompatibilní s ochrannými brýlemi 3M



## Respirátor proti jemnému prachu v krabici

Č. TA0254-FFP1-01

- Respirátor proti částicím 3M
- Ochrana proti netoxickým částicím rozptýleným ve vodě a oleji
- Odfiltruje ze vzduchu nejméně 80 % znečišťujících látek
- Pevný vnější plášť zajišťující větší stabilitu
- Textilní pásy pro větší pohodlí, s vydechovým ventilem



## Chirurgická rouška

Č. TA0254-MNS-50

- 50 kusů
- Šetrná k pokožce
- 3 filtrační vrstvy, které eliminují mikročástice z vašeho okolí
- Zabráňuje vdechnutí bakterií přenášených ostatními při kašli, kýchání a mluvení.



## Respirátor FFP2

Č. TA0254-FFP2-001  
Č. TA0254-FFP2-10


- Dýchací maska 3M 8810
- DIN EN 149:2001
- Dvojitý pásek
- Pěnové polstrování nosní části
- Nosní svorka vyrobená z hliníku



## Servisní lékárnička

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Servisní lékárnička              | č. TA0255     |
| Lékárnička, 1 ks                 | č. TA0255-100 |
| Oční výplach, 1 ks               | č. TA0255-101 |
| Sáček s tlakovým uzávěrem, 2 ks  | č. TA0255-102 |
| Sada pro ošetření ran YPSILIN®   |               |
| Čistící sada, 1 ks               | č. TA0255-103 |
| Jednorázový studený obklad, 2 ks | č. TA0255-104 |
| Štípací pinzeta, 1 ks            | č. TA0255-105 |
| Gázový obvaz, velikost M, 1 ks   | č. TA0255-106 |
| Obinadlo, 1 ks                   | č. TA0255-107 |
| Obklady na oči, 1 ks             | č. TA0255-108 |
| Sada náplastí, 1 ks              | č. TA0255-109 |
| YPSIPLAST®, náplastí, 1 ks       | č. TA0255-110 |
| Voděodolné rychloobvazy          | č. TA0255-111 |
| Kompresy ES 5 x 5, 1 ks          | č. TA0255-112 |
| Dezinfekční gel, 1 ks            | č. TA0255-113 |


- Upozorňujeme, že některé produkty mají datum expirace.
- K dispozici pouze v němčině a angličtině.



**Kyseliovzdorný chránič rukávu**

Č. TA0190


- TYVEK
- Pružný horní a dolní okraj
- Certifikováno podle nařízení (EU) 2016/425, částečná ochrana těla, kategorie III, typ PB[6] EN 1412



**Zástěra proti kyselinám**

Č. TA0191


- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Černá
- Odolná vůči kyselinám
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Vyrobeno z pevné, odolné fólie a opatřeno zesílenými svařenými plastovými oky



**Bezpečnostní vesta \***

Č. TA0016


Se značkou Crown, oranžová



**Bezpečnostní vesta**

Č. TA0016-001


- Žlutá
- PVC, polykarbonát



**Bezpečnostní vesta se zipem**

Č. TA0016-002

- Se značkou Crown
- Oranžová
- Zip
- PVC, polykarbonát
- Dostupné velikosti: S, M, L, XL



**Ochranný oblek proti chemikáliím**

XL (58/60) č. TA0049-XL  
XXL (62/64) č. TA0049-XXL


- CoverChem
- Žlutá
- Materiál SMMS
- Třídílná kapuce, s elastickým páskem, dvojité lepený kryt zipu, maskovaný chránič brady, těsné obepnutí masky, poutko na palec
- Kategorie III / typ 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)



**Ochranná přilba oranžová**

Přilba č. TA0030\*  
Podbradní řemínek pro položku č. TA0030 č. TA0030-001  
Polstrování na čelo pro položku č. TA0030 č. TA0030-002


- Oranžová
- Polyethylen
- EN 2397
- 6bodové textilní pásy
- Zapínání na pásek s tlačítkem
- Nastavitelný pásek na čele
- Kapsa 30 mm
- Upevňovací prvek pro podbradní řemínek



**Ochranná přilba se zorníkem**

Bílá č. TA0233-001  
Oranžová č. TA0233-002

- V souladu s normou EN 397 a integrovaný zorník v souladu s normou EN 166
- Polyethylen
- Uvnitř 6bodový náhlavní kříž a vysoce savá potní páska
- Držák podbradního pásku
- Obvod hlavy: 51–64 cm
- Hmotnost: 475 g



**Ochranná svářečská deka**

Č. TA0094

- JUTEC
- JT 600 HAT
- 1000 mm x 2000 mm
- Tepelný kontakt až 850 °C



**Svářečská zástěra**

Č. TA0022

- Jedna velikost
- Telecí kůže



## Sada pro uzamknutí/označení (pouze jeden konektor) \*

Č. 300037

- Obsahuje: 10 blokovacích visaček, dvojjazyčné visačky v angličtině/španělštině
- Vhodné pro konektory SB a SBX
- Vhodné pro konektory 50, 175 a 350 AMP
- Samostatné položky:
  - Č. 300037-002 (pouze box)
  - Č. 300037-003 (pouze zámek)
- Příslušenství:
  - Č. 300037-025 (doplňovací sada visaček, 25 kusů)



Používáno a doporučeno při školení Crown DP



## Bezpečnostní kužel

Č. TA0060

- Výška: 500 mm
- Osvětleno denním světlem
- 2 pruhy
- Hmotnost: 1,20 kg
- 29 cm x 29 cm



## Bezpečnostní kužel, skládací \*

Č. TA0060-01

- Bezpečnostní kužely skládací
- S nouzovým LED světlem
- Červený

## Blokovací sáček \*

Č. 843750

- Pro bezpečné zakrytí konektorů baterie atd.
- Se šňůrkou na uzavření a uzamknutí
- Plátěný materiál
- Na sáčku nápis „Lockout for Safety“ (Bezpečnostní blokování)



Č. 300037-003

Pouze zámek

## Svěrka \*

500 mm x 120 mm

300 mm x 140 mm

Promat

č. TA0053

č. TA0054



# Zakládací klíny a bloky

## Zakládací klín

### Zakládací klín, malý

Č. 340094-001

- Přibližně 7 cm x 6 cm x 7 cm (3" x 2,5" x 3")



### Blokování ramena kola, velké

Č. 340094-002

- Přibližně 15 cm x 9 cm x 24 cm (5,8" x 3,6" x 9,5")



### Zakládací klín \*

Č. 340094-003

- Přibližně 13 cm x 10 cm x 20 cm
- 1,93 kg



### Zakládací klín, 2 kusy \*

Č. 340094-004

- Přibližně 10 cm x 8 cm x 6 cm
- 0,75 kg

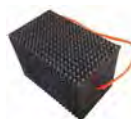


## Bloky

### Blok, kompozitní \*

Č. 061144

- Pyramidový povrch
- Přibližně 15 cm x 17 cm x 25 cm
- 6,93 kg



### Blok, kompozitní \*

Č. 061143-001

- Blok pod zvedací sloupek, krátký
- Přibližně 10 cm x 10 cm x 56 cm
- 5 kg



Č. 061143-002

- Blok pode zvedací sloupek, dlouhý
- Přibližně 10 cm x 10 cm x 122 cm
- 11,34 kg

### Blok, kompozitní \*

Č. 061141

- Blok pod rameno kola
- Přibližně 9 cm x 6 cm x 15 cm



Používáno a doporučeno při školení Crown DP



### Kompozitní blok, pyramidový povrch \*

Č. 061144

### Blok, kompozitní

Č. 061142-001

- Blok Panto RD
- Přibližně 9 cm × 6 cm × 23 cm
- 1,53 kg

Č. 061142-002 \*

- Blok pod rameno kola
- Přibližně 9 cm × 6 cm × 33 cm
- 2,36 kg

### Rampa

### Rampa \*

Č. 340094-005

- Pyramidový povrch
- 50 cm × 18 cm × 2,5 cm
- 3,15 kg

### Zvedák pro vysokozdvizné vozíky

#### Hydraulický zvedák pro vysokozdvizné vozíky se dvěma stojany

Č. 340580

- Nosnost 3990 kg
- Pružinový spouštěcí knoflík pro zajištění bezpečnosti

#### Zvedák pro vysokozdvizné vozíky \*

Č. 340582

#### Sada dvou stojanů pro vysokozdvizné vozíky

Č. 340581

- Nosnost 7 t na sadu dvou kusů

#### Zvedák s vysokou nosností pro vysokozdvizné vozíky

Č. 340584

- Nosnost 6350 kg
- Poznámka: záruka 1 rok

#### Zvedák \*

Č. TA0069

- UNICRAFT
- Hydraulický strojní zvedák HMH 5
- 5000 kg

Společnost Crown doporučuje, aby každý technik měl u sebe následující vybavení...

Mn.	Popis	Č. dílu
2	Blok, s pyramidovým povrchem	Č. 061144
2	Blok pod zvedací sloupek, krátký	Č. 061143-001
2	Blok pod zvedací sloupek, dlouhý	Č. 061143-002
2	Klín	Č. 340094-003
2	Klín	Č. 340094-004
2	Svěrka 500 mm × 120 mm	Č. TA0053
2	Svěrka 500 mm × 120 mm	Č. TA0054
1	Rampa (volitelné vybavení)	Č. 340094-005



# SKLAD

## OBSAH

---

Zahrazovací sloupek.....	32
Nárazník .....	34
Chránič regálu .....	36
Zábrana na konci regálu .....	38
Výstražná lišta.....	40
Mobilní pracovní stanice .....	42
Rádiový datový terminál.....	44
Jak to funguje   Rozhraní Work Assist s montážním systémem RAM® .....	46
Skener čárových kódů.....	47



### Zahrazovací sloupek 130 mm

Č. 851598



Zahrazovací sloupky značky A-SAFE jsou multifunkční výrobek široce používaný v průmyslovém, komerčním i veřejném prostředí.

Zahrazovací sloupky Monoplex Bollard jsou navrženy tak, aby chránily konstrukce a vybavení před poškozením nárazem, a poskytují robustní fyzickou přítomnost, která brání přístupu nebo pomáhá v navádění vozidel a chodců.

Pevné, odolné a dobře viditelné sloupky Monoplex Bollard od společnosti A-SAFE neustále upozorňují řidiče na bezpečnou jízdu a slouží jako vodítko podél dopravních tras.

Výhody sloupků MONOPLEX

- Odpadá potřeba ocelové základové desky, protože celý sloupek MONOPLEX je vyroben z odolné plastové směsi zvané MONOPLEX.
- Materiál MONOPLEX je mimořádně odolný proti opotřebení a poškození. Sloupky MONOPLEX jsou schopny odolat opakovaným nárazům a vrátit se do své přirozené polohy.
- Jelikož nepotřebují ocelovou podlahovou desku, poskytují ekonomické výhody při práci v provozech, kde se k čištění používají korozivní materiály a jsou vyžadovány podlahy z nerezové oceli.
- Sloupky MONOPLEX snižují náklady na opravy, odstávky a potenciální přerušení výroby tím, že chrání cenný majetek, budovy a nakládací stanice před náhodnými nárazy vozidel.
- Díky své odolnosti a nízkým nárokům na údržbu sloupky MONOPLEX přinášejí v dlouhodobém horizontu významné úspory nákladů oproti sloupkům, které je potřeba často opravovat nebo vyměňovat.
- Byly testovány v souladu s celosvětovou specifikací PAS13, která definuje pokyny pro bezpečnostní zábrany na pracovišti.
- Testováno společností TÜV NORD.
  - o 5800 joulů sloupek MONOPLEX 130 mm

### Jednotná, třívrstvá konstrukce

Tajemství extrémní pevnosti a pružnosti sloupků Monoplex Bollard spočívá v jedinečné třívrstvé, jednotlé konstrukci.

#### Nárazová zóna

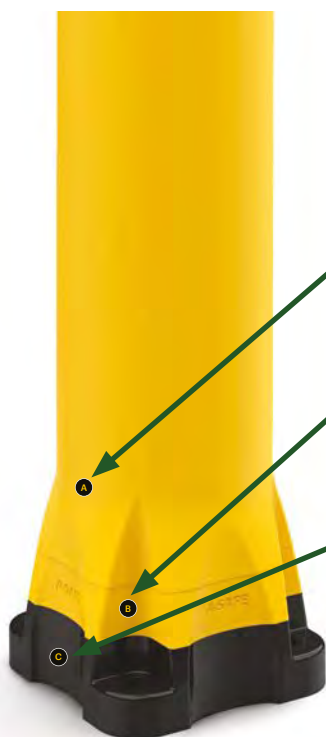
Nárazová zóna, navržena pro maximální odolnost proti nárazu a obnovu tvaru, zachycuje počáteční náraz.

#### Zóna tlumení nárazů

Energie nárazu se pak přenáší a rozptýluje v patentované, mimořádně pružné zóně tlumení nárazů.

#### Stabilizační zóna

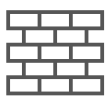
Stabilizační zóna kombinuje extrémní pevnost v tahu se správnou mírou pružnosti, která rozptýlí zbývající energii nárazu.





## Sloupek Monoplex Bollard 130 mm\* – vhodnost

### Účel použití



Ochrana chodeb  
a stěn



Ochrana budov  
a zařízení



Ochrana sloupů

### Vozidlo



Elektrický  
stohovací vozík  
s krátkější  
obsluhou



Ruční paletový  
vozík



Elektrický  
vysokozdvížený  
vozík  
s vysouváním  
vidlice



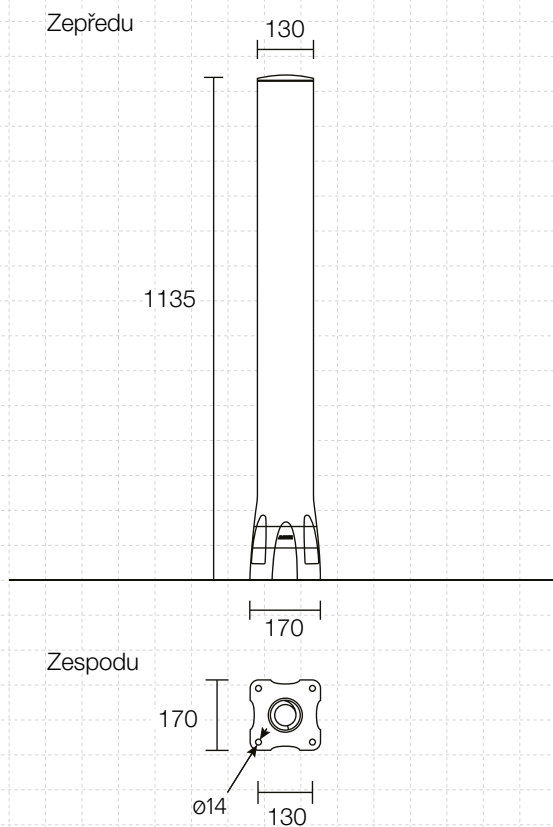
Lehký  
vysokozdvížený  
vozík  
s protizávažím



Horizontální  
vychystávací vozík

## Technické informace

### Rozměry (mm) Monoplex Bollard – 130



### Barevné kombinace



Standardní žlutá  
RAL 1007\*  
PANTONE 7548\*

Standardní černá  
RAL 9005\*  
PANTONE černá

\*Upozorňujeme, že uvedené barvy RAL a PANTONE jsou nejbližší standardním barvám značky A-SAFE, ale nemusí přesně odpovídat skutečnému produktu a mají sloužit pouze jako vodítko.

### Vlastnosti materiálu

### MONOPLEX™

Rozsah teplot	-5 °C až 40 °C
Teplota vznícení	> 200 °C
Toxicita	Není nebezpečný
Statické hodnocení (povrchový odpor)	10 <sup>11</sup> –10 <sup>14</sup> Ω
Hygienická těsnění	Ne

### Nášlapný chránič 900 mm

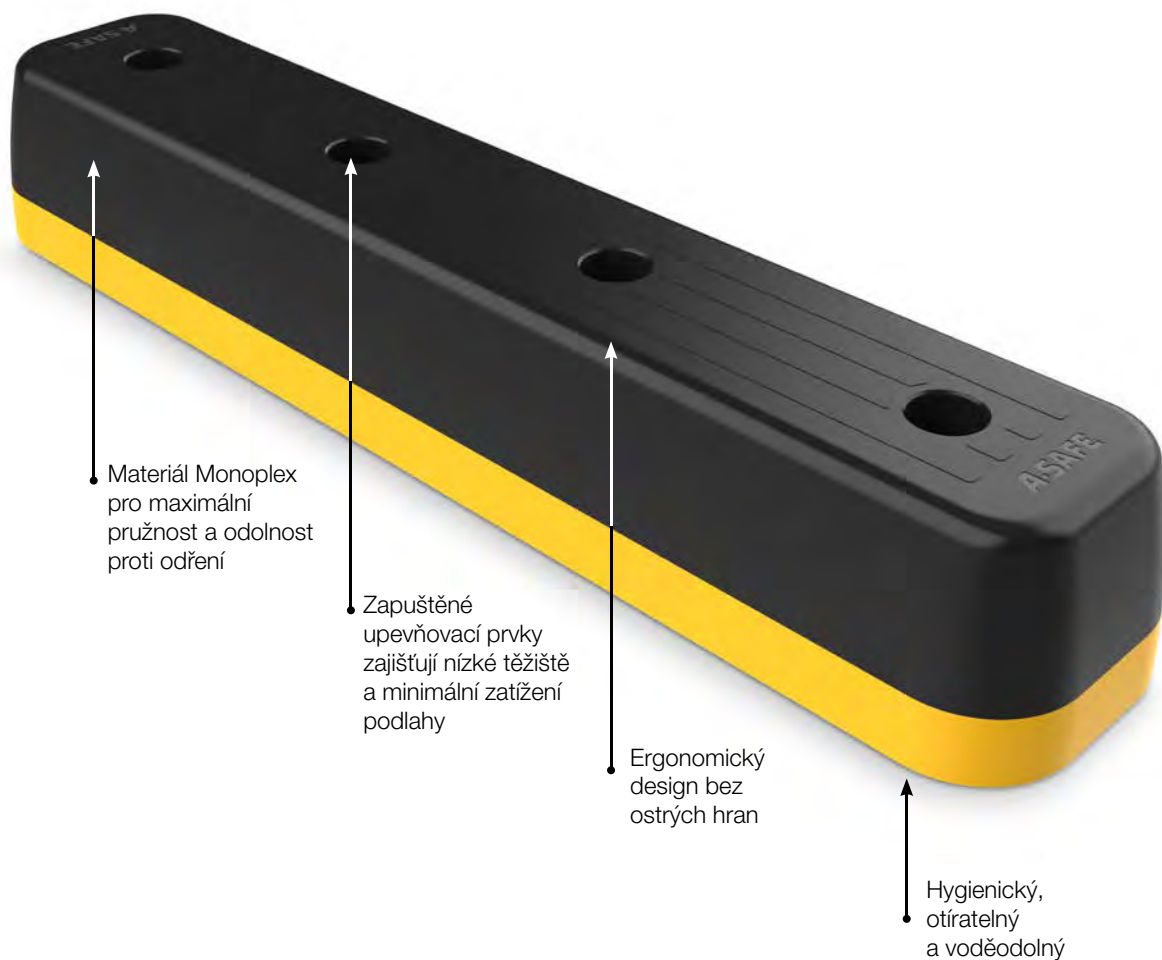
Č. 851599

Jiné délky na vyžádání



Nášlapný chránič poskytuje nebývale účinnou ochranu nízko nad zemí, která zabraňuje zranění a poškození v oblastech nabíjení vozidel, v prostorech skladování zboží a na cestách pro chodce.

Nebezpečí na těchto místech na pracovišti mohou vést ke zranění chodců, poškození infrastruktury a nákladným odstávkám.



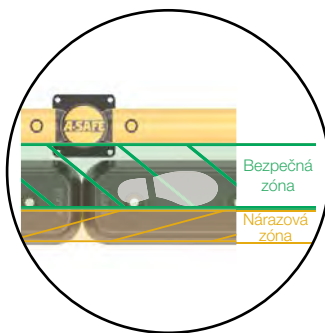
## Vlastnosti a výhody



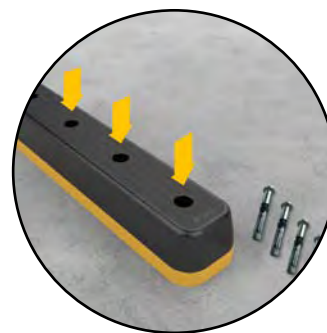
Dvouvrstvý výrobek Monoplex nabízí měkčí horní vrstvu, která rozptyluje energii, zatímco spodní tvrdší vrstva zajišťuje tuhost kolem upevňovacích otvorů. Díky tomu nášlapný chránič zůstává při nárazu pevný a rozvádí energii do celého výrobku, čímž snižuje riziko poškození a minimalizuje nebezpečí vytržení upevňovacích prvků ze země.



Monoplex je nová materiálová inovace, která přináší revoluci v ochraně proti nárazům na průmyslových pracovištích po celém světě. Bezpečnostní výrobky Monoplex, precizně navržené a vyráběné ve Velké Británii za použití nejmodernějších materiálů a výrobních technologií, nabízejí bezprecedentní úroveň všestrannosti, odolnosti a výkonu při různých nárazech.



Na tomto obrázku je znázorněna bezpečná zóna vytvořená tuhostí nášlapného chrániče. V případě, že vozidlo bude pokračovat v jízdě i poté, co řidič vystoupí.



Nášlapný chránič se snadno montuje pomocí maximálně 4 upevňovacích prvků typu M16 – OD 24 mm (1200 mm verze) na jeden nášlapný chránič. To znamená, že tento výrobek lze rychle instalovat nebo vyměnit s minimálním narušením provozu na pracovišti.

## Technické informace

Vlastnosti materiálu	MONOPLEX™
Rozsah teplot	5 °C až 40 °C
Teplota vznícení	> 400 °C
Bod vznícení	350 °C až 370 °C
Toxicita	Není nebezpečný
Chemická odolnost	Vynikající – ISO/TR 10358
Odolnost proti zvětrávání (stupnice šedé)	5/5*
Stálost na světle (modrá vlněná stupnice)	7/8**
Statické hodnocení (povrchový odpor)	1015–1016 Ω
Hygienická těsnění	Ne

\* Stupnice zvětrávání 1 je velmi špatná a 5 je vynikající

\*\* Stupnice stálosti na světle 1 je velmi špatná a 8 je vynikající

Hmotnost výrobků		
Nášlapný chránič 900	14 kg / 31 liber	15 800 joulů

Barvy	
HORNÍ VRSTVA	HORNÍ VRSTVA
Standardní černá RAL 9005* PANTONE černá	Standardní žlutá RAL 1007* PANTONE 7548*

**Testovaná energie nárazu**

15 800 joulů

Ekvivalentní vozidlo a rychlost

X

8

km/h

náraz

6,4 tuny

90° náraz do nášlapného chrániče

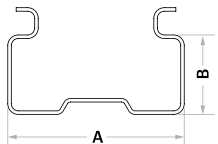
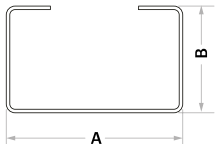
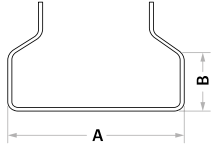






## Chránič regálu 400 mm

- Č. 851600-001 RackGuard (S)SL
- Č. 851600-002 RackGuard (S)ML
- Č. 851600-003 RackGuard (S)LL
- Č. 851600-004 RackGuard (S)SLR
- Č. 851600-005 RackGuard (S)MLR
- Č. 851600-006 RackGuard (S)LLR
- Č. 851600-007 RackGuard (L)SL
- Č. 851600-008 RackGuard (L)SLR

Verze pro chladírny a nebo délka 600 mm na vyžádání

### Profily chráničů RackGuard

### Velikosti chráničů RackGuard

	Popis	A – šířka regálu (max.)	B – hloubka regálu (max.)
	RackGuard (S) SL	102	44
	RackGuard (S) ML	102	68
	RackGuard (S) LL	102	80
	RackGuard (S) SLR	85	45
	RackGuard (S) MLR	85	68
	RackGuard (S) LLR	85	80
	RackGuard (L) SL	126	75
	RackGuard (L) SLR	112	75



Chrániče RackGuard absorbují a odrážejí nárazy, přenášejí energii kolem nohy regálu spíše než skrz ni, zabraňují poškození stojin a zachovávají neporušenou strukturu regálových systémů. Třecí upínací body zajišťují bezpečné uchycení na jakoukoli velikost nohy stojanu. Chrániče RackGuard jsou dodávány se speciálně vyvinutou sadou nástrojů pro velmi rychlou instalaci.

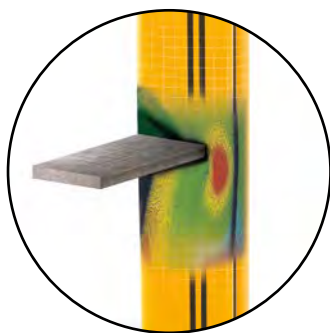
Materiál s extrémně nízkou údržbou je odolný proti chemikáliím a vodě, nekoroduje, nepoškrábe se a je jednobarevný, takže se nemusí opakovaně natírat, nedochází k rezivění, odlupování ani korozi.

Obrovská návratnost investic díky prevenci nehod a zamezení odstávek, protože bariéry, vozidla, podlahy ani zařízení není potřeba vyměňovat nebo opravovat.

## Vlastnosti a výhody



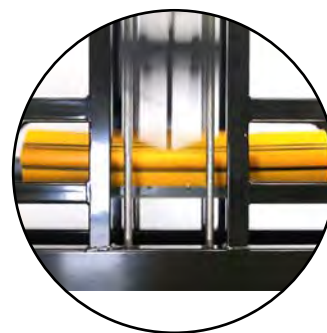
Pryžový kompresní kloubový závěs zajišťuje větší pevnost při nárazu, zlepšuje výkon a prodlužuje životnost.



Změna orientace molekul během výroby vytváří jedinečnou vestavěnou paměť, díky níž se může chránič RackGuard po nárazech plně vzpružit.



Chrániče RackGuard jsou dodávány se speciálně navrženou sadou nástrojů, aby je bylo možné snadno nainstalovat a odstranit.



Chrániče RackGuard byly přísně testovány, aby plně vyhovovaly nejpřísnějším normám pro skladovací zařízení, včetně norem EN 15512, EN 15635 a australské normy AS 4084. Navíc bylo testování nezávisle ověřeno TÜV Nord – jednou z předních světových nezávislých zkušebních organizací – pro naprostý klid.

## Technické informace

Vlastnosti materiálu	MEMAPLEX™
Rozsah teplot	-10 °C až 50 °C
Teplota vznícení	370 °C až 390 °C
Bod vznícení	350 °C až 370 °C
Toxicita	Není nebezpečný
Chemická odolnost	Vynikající – ISO/TR 10358
Odolnost proti zvětrávání (stupnice šedé)	5/5*
Stálost na světle (modrá vlněná stupnice)	7/8**
Statické hodnocení (povrchový odpor)	1015–1016 Ω
Hygienická těsnění	Ne

\* Stupnice zvětrávání 1 je velmi špatná a 5 je vynikající

\*\* Stupnice stálosti na světle 1 je velmi špatná a 8 je vynikající

**Nárazový test**

Maximální energie (jouly) **1000**

Průhyb při maximální energii 20 mm

**Testovaná energie nárazu**

**1000 joulů**

Ekvivalentní vozidlo a rychlost

**3 tony** X **3 km/h** náraz

90° náraz do chrániče RackGuard

### Jedna zábrana na konci regálu eFlex

Č. 851602-001 zábrana na konci regálu, délka 1100 mm  
Č. 851602-002 zábrana na konci regálu, délka 1200 mm  
Č. 851602-003 zábrana na konci regálu, délka 1300 mm  
Č. 851602-004 zábrana na konci regálu, délka 2400 mm  
Č. 851602-005 zábrana na konci regálu, délka 2500 mm  
Č. 851602-006 zábrana na konci regálu, délka 2600 mm

Jiné délky na vyžádání



Navrženo k ochraně konce regálových uliček, kde mohou otáčející se vozidla a zařízení narazit do zranitelných regálových konstrukcí. Verze s jednou vodicí tyčí pohltí a odkloní opakovaný kontakt od vozidel s nižším těžištěm, čímž zabrání poškození regálových systémů.

Kruhové koncové sloupky poskytují zvýšenou ochranu na koncích zábrany, které jsou nejvíce náchylné k nárazu. Inovativní otočné límce odvádějí a rozptylují nárazové síly.

### Vlastnosti a výhody



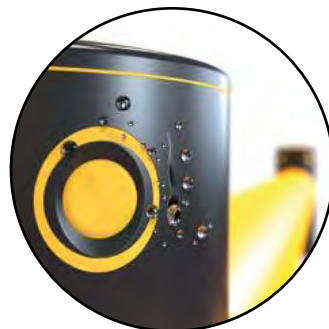
Samobarevné a UV stabilizované pro trvale vysokou viditelnost a dlouhotrvající estetiku bez nutnosti opakovaného natírání.



Otočné opotřebitelné límce odvádějí sílu od opakovaných nepřímých úderů a zabraňují tak drahým nákladům na průběžnou údržbu.



Pokročilý pevnostní polymer Memaplex™ vytvořený z exkluzivního složení nejsložitějších polyolefinů a kaučukových přísad, odborně namíchaných pro nepřekonatelnou pevnost a pružnost.



Materiál s extrémně nízkou údržbou je odolný proti chemikáliím a vodě, nekoroduje, nepoškrábe se a je jednobarevný, takže se nemusí opakovaně natírat, nedochází k rezivění, odlupování ani korozi.



# Zábrana na konci regálu

## Vhodnost

### Vozidlo



Lehký vysokozdvížený vozík s protizávažím



Elektrický stohovací vozík s krácející obsluhou



Elektrický vozík s krácející obsluhou



Ruční paletový vozík

### Účel použití

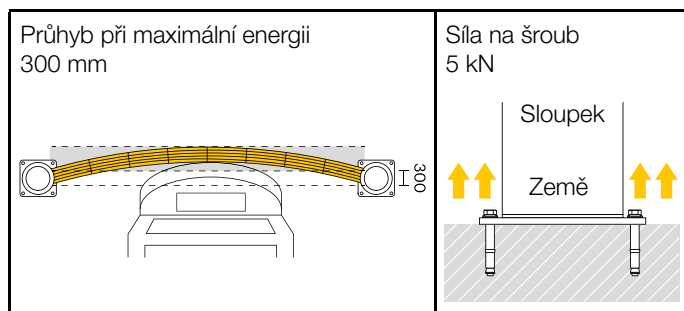


Ochrana regálů

## Technické informace

Nárazový test	Úhel nárazu na středy sloupků 2000 mm			
	90°	67,5°	45°	22,5°
Maximální energie středové vodící tyče (jouly)	4000	4686	8000	27 314

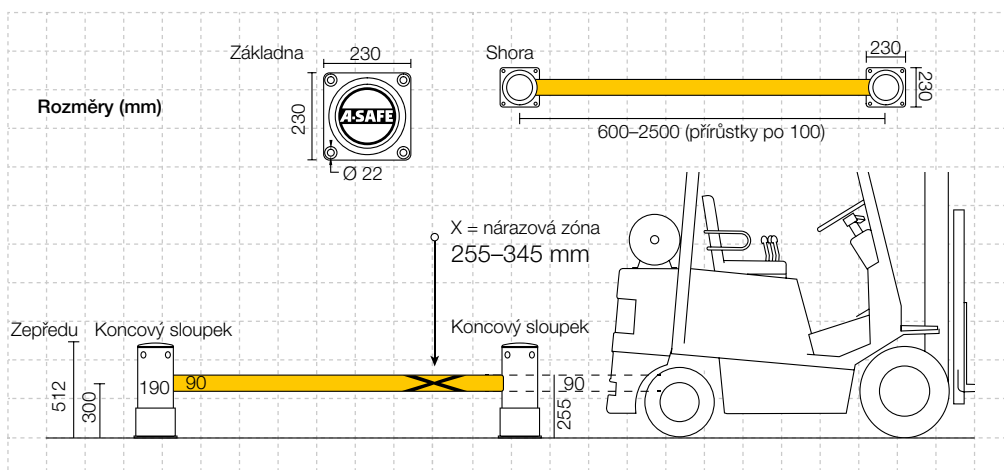
Maximální energie koncového sloupku (jouly) – 90°	3600
---	------



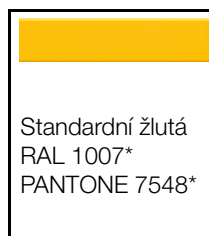
Vlastnosti materiálu	MEMAPLEX™
Rozsah teplot	-10 °C až 50 °C
Teplota vznícení	370 °C až 390 °C
Bod vznícení	350 °C až 370 °C
Toxicita	Není nebezpečný
Chemická odolnost	Vynikající – ISO/TR 10358
Odolnost proti zvětrávání (stupnice šedé)	5/5*
Stálost na světle (modrá vlněná stupnice)	7/8**
Statické hodnocení (povrchový odpor)	1015–1016 Ω
Hygienická těsnění	Ne

\* Stupnice zvětrávání 1 je velmi špatná a 5 je vynikající

\*\* Stupnice stálosti na světle 1 je velmi špatná a 8 je vynikající



## Barevné kombinace

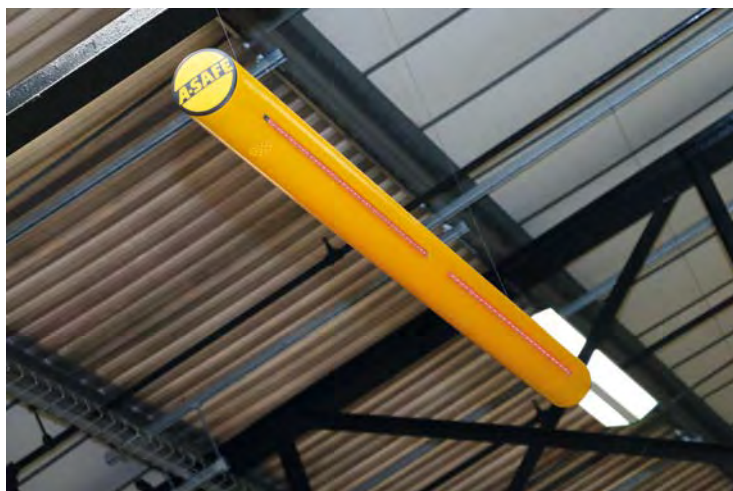


\*Upozorňujeme, že uvedené barvy RAL a PANTONE jsou nejbližší standardním barvám značky A-SAFE, ale nemusí přesně odpovídat skutečné barvě produktu a mají sloužit pouze jako vodítka.



## Výstražná lišta

Č. 851601

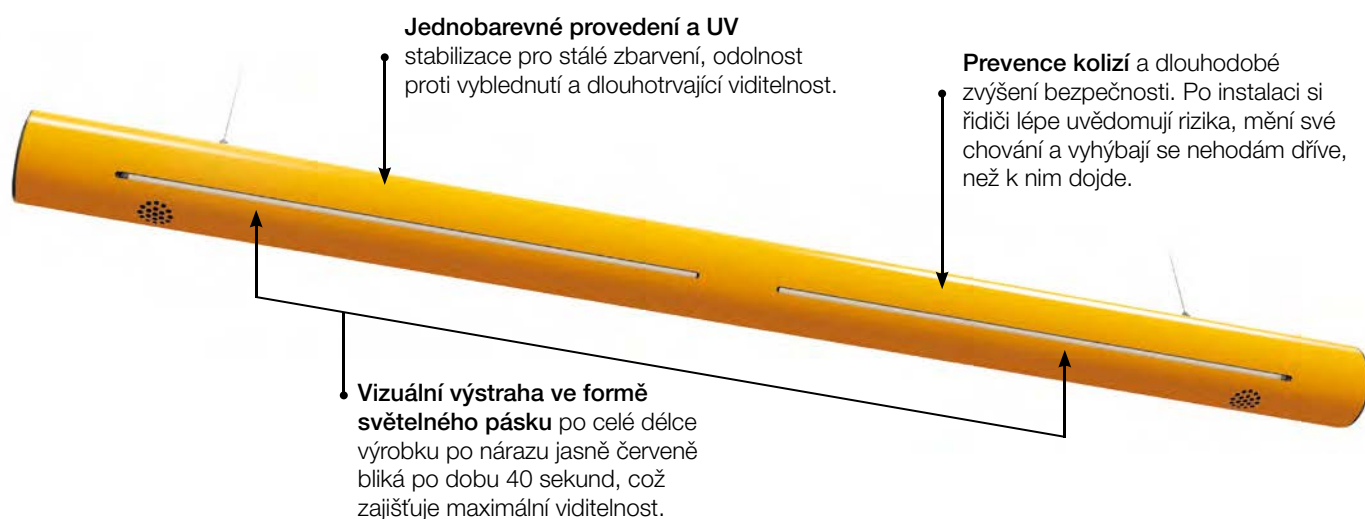


Určena k ochraně nadzemního majetku před náhodným poškozením pohybujícími se vozidly.

Tato stropní zábrana poskytuje zvukovou a vizuální výstrahu, která zabraňuje poškození dříve, než k němu dojde, odvrací nárazy vozidla a v průběhu času mění chování řidiče.

Rychlá a snadná instalace, lze ji použít k ochraně dveřních rámců, nakládacích ramp, infrastruktury a nadzemních chodníků, jakož i klíčových bezpečnostních prvků, jako jsou sprinklerové systémy a ventilační potrubí.

Nevhodná pro venkovní použití.



## Vlastnosti a výhody



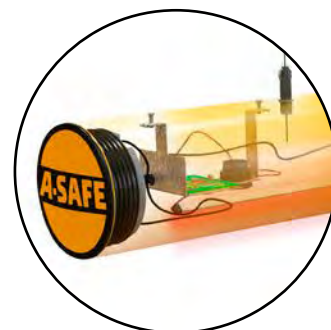
Každý ze dvou bzučáků vydává po dobu 20 sekund výstrahu o síle 102 decibelů, což odpovídá klaksonu automobilu ve vzdálenosti 1 metru. Současně po dobu 40 sekund blikají jasně červené indikační proužky a vytvářejí kompletní a účinné audiovizuální upozornění.



Chraňte nízko zavěšenou infrastrukturu v prostředí, kde jsou v provozu výšková vozidla, např. vysokozdvížné vozíky.



Zvukový alarm s dvojitým bzučákem vydává po dobu 20 sekund po nárazu zvuk o hlasitosti 102 decibelů\*, což vytváří silné zvukové upozornění, snadno slyšitelné v průmyslovém prostředí.



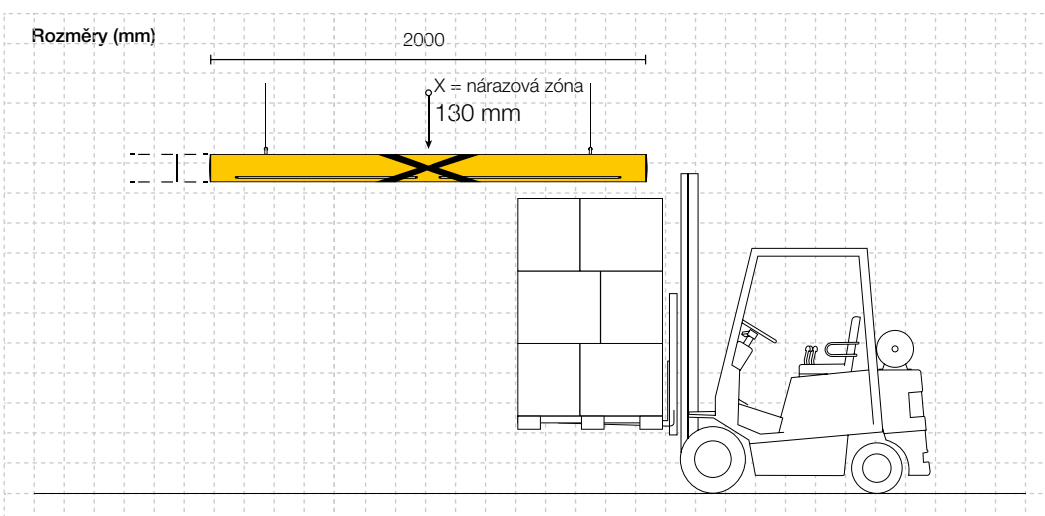
Připojovací adaptér umožňuje rychlou a snadnou výměnu baterií bez nutnosti použití šroubů.

## Montáž

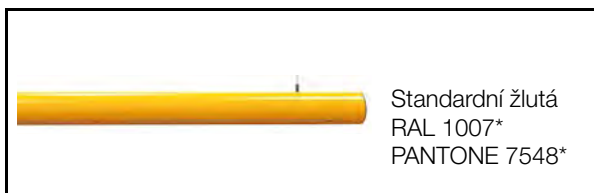
Rychlá a snadná montáž do výšky, která vám vyhovuje. Silné dráty, nastavitelné úchytné háčky, nasazovací krytky a bateriové napájení maximalizují všestrannost a minimalizují dobu instalace.

## Technické informace

Zvuková a vizuální upozornění					
<p><b>2x</b> bzučák na výstražnou lištu</p>			<p>Bzučák <b>20</b> sekund po nárazu</p>		<p>Bliká <b>40</b> sekund po nárazu</p>



### Barva lišty



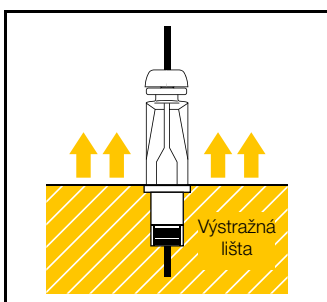
### Barevné kombinace

\*Upozorňujeme, že uvedené barvy RAL a PANTONE se nejvíce blíží standardním barvám značky A-SAFE, ale nemusí přesně odpovídat skutečné barvě produktu a mají sloužit pouze jako vodítko.

\*Slyšitelné údaje shromažďované při průměrné úrovni okolního hluku 78 dB.

Napájení	LED diody
<p><b>12 V</b> (bateriový provoz nabízí větší variabilitu při instalaci)</p>	<p>Životnost baterie 2 roky při běžném provozu</p>
	<p>2x červeně blikající indikační proužek (40 sekund po nárazu)</p>
	<p>Jas: 68 lm/M</p>

Síla na šroub  
**5x** bezpečnostní  
faktor vytahovací síly  
na úchytech



Vlastnosti materiálu	MEMAPLEX™
Rozsah teplot	+5 °C až 50 °C
Teplota vznícení	370 °C až 390 °C
Bod vznícení	350 °C až 370 °C
Toxicita	Není nebezpečný
Chemická odolnost	Vynikající – ISO/TR 10358
Odolnost proti zvětrávání (stupnice šedé)	5/5*
Stálost na světle (modrá vlněná stupnice)	7/8**
Statické hodnocení (povrchový odpor)	1015–1016 Ω
Hygienická těsnění	Ne

\* Stupnice zvětrávání 1 je velmi špatná a 5 je vynikající

\*\* Stupnice stálosti na světle 1 je velmi špatná a 8 je vynikající

# Mobilní pracovní stanice

## Optimalizujte svůj logistický výkon

V dynamickém odvětví logistiky je klíčem k úspěchu efektivita. Mobilní pracovní stanice Crown je odpovědí na rostoucí potřebu flexibility a rychlého přístupu k datům ve skladových operacích.

### Zcela nová úroveň efektivity a toku informací

Mobilní pracovní stanice lze umístit přímo tam, kde je potřeba. Nejenže zkracuje dobu přesunu mezi pracovními stanicemi a skladem, ale také optimalizuje zpracování objednávek díky získávání relevantních informací a usnadňuje přesnou a efektivní dokumentaci přepravy a vracení zboží.

### Zvýšení produktivity díky mobilitě

Přenosné pracovní stanice zkracují dobu přerušení a přesunů. Každý okamžik se stává produktivním a každý prostor je potenciální pracovní místo.

### Okamžitý a lepší přístup k datům

Díky okamžitě dostupným pracovním stanicím se zaměstnanci rychleji dostanou k potřebným informacím, což výrazně zkracuje dobu zpracování objednávek.

### Zjednodušené procesy zadávání dat a expedice

Stanice poskytují zaměstnancům jediný přístupový bod ke všem požadovaným dokumentům a materiálům. Díky tomu lze zefektivnit procesy příjmu zboží a jeho expedice.

### Snížení možnosti vzniku chyb

Přímý přístup k datům minimalizuje riziko chyb při řízení zásob a zajišťuje přesnější procesy expedice a vracení zboží.

### Integrovaný napájecí zdroj pro větší flexibilitu

Mobilní pracovní stanice nabízí plnou mobilitu a flexibilitu díky integrované dobíjecí baterii. Integrovaná nabíječka umožňuje pohodlné nabíjení v jakékoli zásuvce mezi jednotlivými použitími. Díky tomu je pracovní stanice ideální pro flexibilní použití v celém skladovém prostoru a zvyšuje efektivitu pracovních procesů.

Objevte výhody mobilních pracovních stanic Crown a udělejte zásadní převrat ve svých skladovacích procesech.



## Vyberte si optimální mobilní pracovní stanici

Technická rozmanitost přizpůsobená vašim logistickým požadavkům  
 Díky různým modelům přizpůsobeným vašim požadavkům představuje mobilní pracovní stanice Crown flexibilní a výkonné řešení pro váš sklad.



	300	1200	300 Li	1200 Li
Číslo dílu	Č. 851014-001	Č. 851014-003	Č. 851014-002	Č. 851014-004
Kapacita	Cca 800 Wh		Cca 1150 Wh	Cca 2300 Wh
Typ baterie	Olověná		Lithium-iontová	
Baterie	2x AGM baterie 12 V / 60 Ah (bezúdržbová) s výstupem 24 V na zadní straně (včetně zástrčky)		1x LiFePO baterie 12,8 V / 100 Ah (bezúdržbová)	2x LiFePO baterie 12,8 V / 100 Ah (bezúdržbová) s výstupem 24 V na zadní straně (včetně zástrčky)
Výdrž baterie (v závislosti na účelu použití)	Cca 8 hodin při nabití na 100 VA		Cca 11,5 hodin při nabití na 100 VA	Cca 23 hodin při nabití na 100 VA
Hloubka vybití	60 %		90 %	
Doba nabíjení	8–12 h		5,5 h	3,4 h
Nabíjecí cykly	Cca 2500	Cca 400	Cca 2500	Cca 400
Kompatibilní s laserovou tiskárnou	Ne	Ano	Ne	Ano
Základní hmotnost	Cca 100 kg	Cca 105 kg	Cca 67 kg	Cca 87 kg
Provozní doba	Jednosměnný provoz		Vícesměnný provoz	
Vlastnosti	Nízká cena, ideální pro nenáročné úkoly		Střední výkon, všestranné použití	Vysoký výkon, pro náročné úkoly



# Terminály pro vysokozdvizné vozíky pro sofistikovaná logistická prostředí

V rychlém světě skladové logistiky záleží na každé vteřině. Naše terminály pro vysokozdvizné vozíky jsou odpovědí na rostoucí požadavky ohledně flexibility a rychlého přístupu k datům ve skladových operacích. Tato robustní a všestranná zařízení s masivní hliníkovou skříní, vyvinutá pro použití v průmyslových vozících, nabízejí dostatečnou odolnost proti nárazu, ochranu proti prachu, ochranu proti stříkající vodě a zvýšenou odolnost i v náročných průmyslových prostředích s teplotami klesajícími až k -30 °C.

### 10" rádiový datový terminál – váš spolehlivý partner v logistice

Terminál pro vysokozdvizné vozíky s 10,4" dotykovou obrazovkou je optimálním řešením pro maximální využití při náročných logistických úkolech. Díky kompaktní velikosti a robustnímu designu zajišťuje spolehlivý výkon v jakémkoli prostředí. Intuitivní ovládání umožňuje zaměstnancům rychle se seznámit se systémem a zvyšuje tak produktivitu skladových operací.

### 12" rádiový datový terminál – maximální zefektivnění logistiky

Při náročnějších operacích nabízí terminál pro vysokozdvizné vozíky s 12,1" dotykovou obrazovkou ještě lepší přehled a snadnější ovládání. Kombinuje větší plochu displeje s osvědčenou robustností a spolehlivostí. Je ideální pro složité logistické procesy a pomáhá vašim zaměstnancům pracovat rychleji a efektivněji.

Oba modely jsou navrženy tak, aby zlepšily tok informací a zjednodušily zadávání dat a procesy expedice zboží. Díky okamžitě dostupným údajům minimalizují možnost vzniku chyb a zajišťují větší přesnost procesů expedice a vracení zboží. Jsou vybaveny odporovou dotykovou obrazovkou a lze je snadno ovládat i v rukavicích, takže jsou praktické zejména pro použití ve skladech a ve výrobě. Objevte výhody našich mobilních terminálů pro vysokozdvizné vozíky a udělejte zásadní převrat ve svých skladových procesech.



# Vyberte si ideální terminál pro vysokozdvizné vozíky, který uspokojí vaše logistické požadavky.

Náš sortiment terminálů pro vysokozdvizné vozíky kombinuje robustní konstrukci s technologickou rozmanitostí, aby přesně vyhovoval potřebám vašeho skladu. S modely 10" rádiového datového terminálu nebo 12" rádiového datového terminálu získáte výhody flexibilních a vysoce výkonných řešení, která zvládnou jakoukoli výzvu ve vašem logistickém prostředí.



Typ	10" rádiový datový terminál	12" rádiový datový terminál
Číslo dílu	Č. 851012-001	Č. 851012-002
Velikost displeje	10,4 palce	12,1 palce
Displej	Barevný TFT displej XGA s LED podsvícením, 1024 × 768 pixelů (XGA)	
Dotyková obrazovka	Odolná, povrchová tvrdost minimálně 3H se silným, chemicky tvrzeným krycím sklem	
Procesor	Intel Atom QuadCore až 4x 1,8 GHz (x5-E3940, Apollo Lake)	
Operační systém	Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 IoT Enterprise nebo IGEL OS	
Úložný prostor	Pro Windows 10 IoT Enterprise a OS IGEL: RAM 4 GB, USB disk 64 GB; volitelně RAM 8 GB, USB disk 128 GB  Pro Windows 11 IoT Enterprise: RAM 8 GB, USB disk 64 GB; volitelně USB disk 128 GB	
BIOS	EFI BIOS, aktualizovatelný, spustitelný standardně přes LAN nebo USB	
Grafika	Integrovaná grafická jednotka; podpora DirectX12	
Rozhraní	Automatický ethernetový přepínač 100-BaseT/10-BaseT; RS232; 1x USB 3.0; 3x USB 2.0; integrovaný reproduktor s kvalitním řečovým výstupem; audio výstup / vstup pro mikrofon přes jack konektory	
Klávesnice	Virtuální klávesnice na obrazovce; 5 individuálně programovatelných funkčních tlačítek	
Skříň	Hliník, práškově lakovaný; IP54 (volitelně IP65); rázy a vibrace podle EN 60068-2 část -6, -27	
Provozní teplota	-30 °C až +45 °C	
Rozměry	270 mm Š × 235 mm V × 62 mm H	308 mm Š × 268 mm V × 63 mm H
Hmotnost	Cca 2,8 kg	Cca 3,6 kg

## Jak to funguje | Rozhraní Work Assist s montážním systémem RAM®

K montáži terminálu na vozík jsou zapotřebí následující díly



+



160809

+



160808-001

+



351095-013

+



Rádiový datový terminál

základní svěrka podle typu vozíku a montážní polohy (viz strana 49 a dále v oddílu Work Assist)

=



Sestava

351095-013 + 160808-001 + 160809 (přidat obrázek) + základní svěrka podle typu vozíku a montážní polohy (viz strana 49 a dále v oddílu Work Assist)





## Ruční skener

Kabelový: 851015-001

Zebra DS3608  
2D snímač, rozšířený dosah, kabelový skener se spirálovým USB kabelem o délce 3,6 m  
Dosah:  
1D 660 cm při 40 mil (kód 128)  
1D 621 cm při 100 mil (kód 128)  
2D 111 cm při 10 mil (datová matice)



## Ruční skener

Rádiový: 851015-002

Zebra DS3678  
Bezdrátový skener s rozšířeným dosahem, typ s 1D-2D snímačem, pro připojení k PC/USB konektoru na vysokozdvížném vozíku  
Dosah: 21,3 m s kódem 128: 100 mil  
Obsah sady:  
• Základnová stanice FLB3678  
• Upínací destička  
• Propojovací USB kabel (rovný)



## Zadní strana ručního skeneru

851015-003

ACD HasciSE AR s 2D snímačem s rozšířeným dosahem  
Pro optimální provoz je nutné objednat alespoň jednu nabíjecí stanici a jednu propojovací sadu. Lze je najít pod následujícími čísly za pomlčkou  
Dosah:  
14,07 m s kódem 39: 100 mil



## Připínací sada

851015-007

Připínací sada ACD Hasci, hranatý skener SR/MR/AR  
Zahrnuje:  
1x upínací destička HasciSE  
1x hranatý připínací skener HasciSE



## Nabíjecí stanice

2 porty: 851015-004  
10 portů: 851015-005

ACD DSHasciSE  
Nabíjecí box (dvojité), skříň pro nabíjení dvou skenerů HasciSE. Propojovací sadu zahrnující kabel a napájecí zdroj najdete pod číslem -006.



## Poutko na ruku vč. tlačítka na prstu

Velikost S: 851015-008-S  
Velikost M/L: 851015-008-M/L

Řemínek na pravou ruku vč. tlačítka na prstu pro spuštění skenování, k připevnění skeneru HasciSE na hřbet ruky  
K dispozici jsou dvě velikosti S a M/L pro pravou ruku.



## Sada nabíjecího kabelu

EU zástrčka: 851015-006-EU  
Britská zástrčka: 851015-006-UK

Požadováno pro -004 a -005.  
Sada kabelu obsahující napájecí jednotku (100–240 V AC – 15 V / 36 W) a síťový kabel pro DSHasciSE.  
Poznámka: sada kabelu je určena pro nabíjecí box DSHasciSE (2cestný) a nabíjecí box DSHasciSE (10cestný).



## Návlek na ruku včetně tlačítka na prstu

Pravá ruka      Levá ruka

Velikost 7: 851015-009-07-R 851015-009-07-L  
Velikost 8: 851015-009-08-R 851015-009-08-L  
Velikost 9: 851015-009-09-R 851015-009-09-L  
Velikost 10: 851015-009-10-R 851015-009-10-L

Návlek na pravou ruku vč. spínače na prstu pro spuštění skenování, k připevnění skeneru HasciSE na hřbet ruky  
Materiál: dlaň z pružného softshellového materiálu se síťovinou pro lepší úchop. Neoprenový vnější materiál na dlani a měkký polyester na straně skeneru HasciSE



# WORK ASSIST

## OBSAH

---

Svorky .....	50
Podložka se sponou .....	50
Podložka se sponou + držák skenovací čtečky .....	51
Držák nádoby .....	51
Monitor .....	51
Držák skenovací čtečky .....	52
Držák napínací fólie .....	52
Odkládací prostory/příhrádky .....	52
Součásti sady úložného organizéru .....	54
Sady organizérů s držákem .....	54
Sady organizérů s magnety .....	55
Součásti sad organizérů s jednou kapsou .....	55
Sady organizérů s jednou kapsou .....	55
Odpadkový koš .....	56
Příslušenství .....	56
QuickPick® Remote .....	56
O partnerství společností Crown a RAM® Mount .....	57
Jak to funguje   Jak si objednat systém RAM® Mount .....	57
Jak to funguje   Rozhraní Work Assist s montážním systémem RAM® .....	57
Jak to funguje   Průvodce výběrem velikosti kulového kloubu .....	57
RAM®   Oblíbená montážní místa .....	58
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům .....	59
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům   S přísavkou .....	60
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům   Speciální .....	60
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům   Základna s pryžovým kulovým kloubem a objímkou .....	61
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům   Tough-Claw .....	61
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům .....	61
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům   Třmenový šroub .....	62
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům .....	62
RAM®   Základny   Úchyty k vozidlům   Nadhlavní .....	63
RAM®   Ramena .....	63
RAM®   Sestava držáku   Pro InfoLink .....	63
RAM®   Speciální hlavice .....	64
RAM®   Adaptéry pro zařízení .....	64
RAM®   Držák   Univerzální držák skenovací čtečky .....	65
RAM®   Držák   Držák nádoby .....	65
RAM®   Příslušenství .....	66
RAM®   Montážní sady držáků s přísavkou .....	67
RAM®   Příslušenství .....	67
RAM®   Držák telefonu/vysílačky .....	68
RAM®   Držák telefonu s bezdrátovým nabíjením .....	69
RAM®   Univerzální držák X-Grip® na tablet .....	70
RAM®   Univerzální držák na notebook .....	71
RAM®   Univerzální držák na přenosnou tiskárnu .....	71

## Svorky



### Sada svorky na trubku WA

Č. 130145

Určeno pro 2palcovou trubku



### Sada objímky 90° WA

Č. 143840-001

Určeno pro řadu C-5 a SC 6000/6200, podle montáže na vozík



### Sada objímky 45° WA

Č. 143840-002

Určeno pro řadu C-5 a SC 6000/6200, úhel 45°

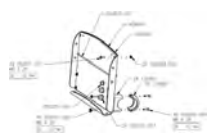


### Sada svorky CG CD

Č. 330146

Nasazuje se na přední stranu chrániče hlavy řady CG/CD

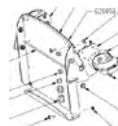
## Podložka se sponou



### Sada podložky se sponou + svorky WA

Č. 826992

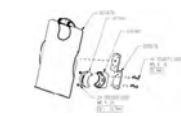
- Svorky zezadu
- Šířka 48 cm
- Určeno na příčné trubky



### Sada podložky se sponou se svorkou WA

Č. E-831432

- Určeno na svislé trubky
- Nastavitelný úhel
- Šířka 48 cm



### Sada podložky se sponou A4 a svorky WA

Č. 826996

- Určeno na příčné trubky
- Bez držáku č. 826679, určeno pouze na svislé trubky



### Malá podložka se sponou

Č. E-841520-001

Určeno pro řadu WP 3000/3200 s opěrnou mříží nákladu



### Sada podložka se sponou + svorky WA

Č. 131415

Určeno na svislé trubky



### Sada podložky se sponou bez svorky WA

Č. 151743

Určeno pro řadu WP 3000/3200



### Sada podložky se sponou + svorky + držáku

Č. 146238

Určeno na svislé a příčné trubky

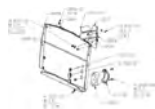


### Velká podložka se sponou

Č. E-823412-007

- Určeno na příčnou trubku
- Šířka 63 cm
- Včetně svorek č. 130145

## Podložka se sponou + držák skenovací čtečky



### Sada podložky se sponou + držák skenovací čtečky

Č. 826993

- Určeno na příčnou trubku
- Šířka 48 cm



### Sada podložky se sponou + háčku + svorky WA

Č. E-814856

Určeno na svislou trubku



### Malá podložka se sponou a držák skenovacího nástroje

Č. E-841520-005

Určeno pro řadu WP 3000/3200 s opěrnou mříží nákladu

## Držák nádoby



### Sada držáku nádoby + svorky WA

Č. 145078

- Určeno na svislé a příčné trubky
- Pro láhve a kelímky o průměru 70–116 mm



### Sada držáku nádoby + svorky WA

Č. 827594

- Určeno na svislé a příčné trubky

## Monitor



### Sada ohebného ramena pro monitor WA

Č. E-822295

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor + svorky

Č. 131418

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor + svorky WA

Č. E-814720

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor LXE WA

Č. 126236-001

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor + svorky WA

Č. 130146

Určeno na svislé trubky



### Deska pro monitor

Sada NORAND č. 126236-002  
Sada Telxon č. 126236-003

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor + svorky WA

Č. 131417

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor WA

Č. 129572

Určeno na svislé trubky



### Sada desky pro monitor + svorky WA

Č. 148748

Určeno na svislé trubky

## Držák skenovací čtečky



### Sada držáku skenovací čtečky + svorky

Č. 827003

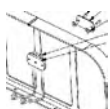
Určeno na příčnou trubku



### Sada držáku skenovací čtečky + svorky WA

Č. 131419

Určeno na svislé trubky



### Držák skenovací čtečky

Č. E-841520-003

Určeno pro řadu WP 3000/3200 s opěrnou mříží nákladu



### Sada držáku skenovací čtečky WA

Č. 828297

Určeno na svislé a příčné trubky



### Držák skenovací čtečky REPL823000 WA

Č. E-825728

Určeno pro řadu ESR



### Háček na skenovací čtečku 2 ks

Č. 131036

Určeno pro vozidla WAVE

## Držák napínací fólie



### Sada dvou dvojitých držáků fólie

Č. E-823412-022

Určeno na svislé a příčné trubky



### Sada držáku napínací fólie WA

Č. 145080

Určeno na svislé trubky



### Sada napínací fólie HIGH LBR WA

Č. E-821690

Určeno pro řadu GPC a TC

## Odkládací prostory/přihrádky



### Odkládací kapsa se svorkou WA

Č. 826999

Určeno na svislé a příčné trubky



### Sada oranžové odkládací kapsy WA

Č. 130868

Určeno na svislou a příčnou trubku



### Sada odkládací poličky se svorkou WA

Č. 826998

Určeno na příčnou trubku



### Instalační skladovací schránka

Č. 154661

Určeno pro řadu FC 5200



### Sada oranžové odkládací kapsy WA

Č. 151744

Určeno pro řadu WP 3000



### Kapsa WAVE

Č. E-841520-002

Určeno pro řadu WP 3000/3200 s opěrnou mříží nákladu



### Sada odkládací kapsy + šroubu s hlavíci

Č. 159515

Určeno pro vozidla WAVE



### Sada dvou odkládacích kapes WA

Č. 157732

Obsahuje 2 zásobníky, 2 držáky, 2 čtverce oboustranné lepicí pásky a 2 pružné šňůrky.

## Odkládací prostory/přihrádky



### Sada zadní poličky WA

Č. E-821683

Určeno pro řadu GPC



### Přihrádka pro uchycení krytu baterie

Č. 115870

Určeno pro kryt baterie



### Sada odkládací kapsy + držáku

Č. 159514

- Určeno pro vozidla WAVE
- Se svorkou č. 130145 lze použít také na svislou a příčnou trubku



### Sada přihrádky pro kryt baterie WA

Č. 117420

Určeno pro kryt baterie



### Sada odkládací schránky

Č. 129634-002

Určeno pro řadu SC 5200



### Oranžová odkládací schránka horní WA

Č. 141228S

Horní odkládací schránka



### Sada šroubovací odkládací schránky WA

Č. 137513

Připevňuje se na našroubovanou opěrnou mříž nákladu



### Oranžová odkládací schránka spodní WA

Č. 141229S

Spodní odkládací schránka



### Sada odkládací schránky WA

Č. 137514

Připevňuje se na opěrnou mříž nákladu s kloubovým závěsem



### Sada oranžové přihrádky WA

Č. 144441S

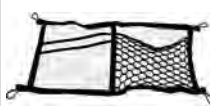
- Obsahuje přihrádku, magnet a montážní prvky.
- Lze zkombinovat dvě.
- Instaluje se na kryt baterie paletového vozíku



### Odkládací přihrádka černá WA

Č. 129988-002

Určeno pro vysokozdvizné vozíky s odpruženým sedadlem – FC 4500, SC 4500, SC 5200



### Úložná síť WA

Č. 147004

- K montáži jsou potřeba čtyři svorky 153181S
- Určeno pro řadu FC 4500, SC 6000, SC 5200



### Sada odkládací schránky

Č. 159519

Určeno pro vozidla WAVE



### Úložná síť za sedadlo

Č. 147005S

- Pro instalaci rovněž objednejte:
- 4 vložky 060103-006
  - 4 šrouby 060062-041
  - 4 nástěnné háčky 147008



### Sada přihrádky WA NÁHR. 120389

Č. 130816

Určeno pro vozidla WAVE



### Zadní polička pro svařovanou sestavu WA

Č. 822127

Určeno pro vozidla WAVE



### Černá plastová vložka do přihrádky

Č. 157327

Určeno pro vozidla WAVE



### Přední polička pro WA

Č. 822131

Určeno pro vozidla WAVE



### Sada šroubovací odkládací kapsy WA

Č. 831518

Určeno pro vozidla WAVE



## Součásti sady úložného organizéru



### Úložná schránka

Č. 162915

- Rozměry: 146 × 146 × 360 mm
- Materiál: polypropylen



### Dělicí přihrádka schránky

Č. 162914

- Rozměry: 106 × 340 mm
- Materiál: ABS



### Malá úložná kapsa

Č. 162913

- Rozměry: 94 × 40 × 138 mm
- Materiál: termoplastický elastomer



### Svařovaná sestava držáku

Č. 162920

- Rozměry: 81 × 146 × 346 mm
- Materiál: kov



### Velká úložná kapsa

Č. 162912

- Rozměry: 95 × 90 × 138 mm
- Materiál: termoplastický elastomer

## Sady organizérů s držákem



### Organizér s velkými úložnými kapsami

Č. 163561-001

Obsah sady:

- 1× skladovací schránka č. 162915
- 1× sada svorky na trubku WA č. 130145
- 1× svařovaná sestava držáku č. 162920

- 3× velká odkládací kapsa č. 162912

• Montážní prvky

Určeno na svislé a příčné trubky



### Organizér s kombinací úložných kapes

Č. 163561-003

Obsah sady:

- 1× skladovací schránka č. 162915
- 1× sada svorky na trubku WA č. 130145
- 1× svařovaná sestava držáku č. 162920

- 2× velká odkládací kapsa č. 162912
- 2× malá odkládací kapsa č. 162913

• Montážní prvky

Určeno na svislé a příčné trubky



### Organizér s malými úložnými kapsami

Č. 163561-002

Obsah sady:

- 1× skladovací schránka č. 162915
- 1× sada svorky na trubku WA č. 130145
- 1× svařovaná sestava držáku č. 162920

- 6× malá odkládací kapsa č. 162913

• Montážní prvky

Určeno na svislé a příčné trubky



### Organizér k ukládání podložky se sponou

Č. 163561-004

Obsah sady:

- 1× skladovací schránka č. 162915
- 1× sada svorky na trubku WA č. 130145
- 1× svařovaná sestava držáku č. 162920

- 1× dělicí přihrádka schránky č. 162914
- 3× malá odkládací kapsa č. 162913

• Montážní prvky

Určeno na svislé a příčné trubky

## Sady organizérů s magnety

**Organizér**  
 Č. 163506-001

Obsah sady:

- 1x skladovací schránka č. 162915
- 1x magnety č. 154662
- 1x dělicí přihrádka schránky č. 162914
- Montážní prvky

Určeno pro kryt baterie



**Organizér na podložku se sponou**  
 Č. 163506-003

Obsah sady:

- 1x skladovací schránka č. 162915
- 1x magnety č. 154662
- 1x dělicí přihrádka schránky č. 162914
- 3x malá odkládací kapsa č. 162913
- Montážní prvky

Určeno pro kryt baterie




**Organizér se třemi kapsami**  
 Č. 163506-002

Obsah sady:

- 1x skladovací schránka č. 162915
- 1x magnety č. 154662
- 3x velká odkládací kapsa č. 162912
- Montážní prvky

Určeno pro kryt baterie



**Organizér s jednou kapsou**  
 Č. 163506-004

Obsah sady:

- 1x skladovací schránka č. 162915
- 1x magnety č. 154662
- 1x velká odkládací kapsa č. 162912
- Montážní prvky

Určeno pro kryt baterie



## Součásti sad organizérů s jednou kapsou

**Držák malé kapsy**  
 Č. 163489

Materiál: kov



**Držák velké kapsy**  
 Č. 163488

Materiál: kov



## Sady organizérů s jednou kapsou

**Velká kapsa s objímkou**  
 Č. 163490-001

Obsah sady:

- Velká odkládací kapsa č. 162912
- Šada objímky 45° WA č. 143840-001
- Úchyt kapsy č. 141752
- Držák velké kapsy č. 163488
- Montážní prvky

Určeno pro modely vysokozdvížných vozíků C-5 a SC 6000/6200




**Velká kapsa se svorkou**  
 Č. 163490-003

Obsah sady:

- Velká odkládací kapsa č. 162912
- Šada svorky na trubku WA č. 130145
- Úchyt kapsy č. 141752
- Držák velké kapsy č. 163488
- Montážní prvky

Určeno na svislé trubky



**Malá kapsa s objímkou**  
 Č. 163490-002

Obsah sady:

- Malá odkládací kapsa č. 162913
- Šada objímky 45° WA č. 143840-001
- Úchyt kapsy č. 141752
- Držák malé kapsy č. 163489
- Montážní prvky

Určeno pro modely vysokozdvížných vozíků C-5 a SC 6000/6200




**Malá kapsa se svorkou**  
 Č. 163490-004

Obsah sady:

- Malá odkládací kapsa č. 162913
- Šada svorky na trubku WA č. 130145
- Úchyt kapsy č. 141752
- Držák malé kapsy č. 163489
- Montážní prvky

Určeno na svislé trubky



## Odpadkový koš



### Sada držáku pytle na odpadky se svorkou

Č. 827001

Určeno na svislé a příčné trubky



### Skladovací schránka WA

Č. 823831

Určeno pro řadu ESR

## Příslušenství



### Vázací popruh

Č. E-841520-004

Určeno pro řadu WP 3000/3200 s opěrnou mříží nákladu v kombinaci s položkou č. 842579



### Popruh pro zajištění nákladu

Č. 842579

- 2000 mm



### Pomocný vychystávací nástroj

Nástroj č. 351099  
Montážní sada (pouze pro řadu SP) č. 351100

- Pomocný vychystávací nástroj pro vychystávání má lehkou konstrukci a teleskopické vysouvání, které bez námahy zvětší dosah pracovníků při vychystávání objednávek.
- Složený má délku 711 cm a lze jej prodloužit na 1041 cm.
- Díky této všestrannosti lze tyč nastavit na délku požadovanou vychystávacím.



### Samonavíjecí držák na nářadí

Č. 300114

- Nosnost: 0,8–2,0 kg
- Délka vytaženého lanka: cca 1,7 m

## QuickPick® Remote

### Rukavice



	Pravá ruka	Levá ruka
S	č. 152892-007	č. 152892-009
M	č. 152892-008	č. 152892-010
L	č. 152892-001	č. 152892-004
XL	č. 152892-002	č. 152892-005
XXL	č. 152892-003	č. 152892-006

- Dlaň z líčové hovézí kůže prodlužuje životnost rukavice, zatímco spandexový hřbet zajišťuje její prodyšnost.
- Bezprsté, dvojitě prošité pro maximální odolnost.
- Na zápěstí zapínání na suchý zip.

### Přenosový modul



Rovný	č. 161080-001
Kroucený	č. 161080-002

### Páry rukavic bez vysílače



M	č. 152892-014
L	č. 152892-011
XL	č. 152892-012
XXL	č. 152892-013

- Dlaň z líčové hovézí kůže prodlužuje životnost rukavice, zatímco spandexový hřbet zajišťuje její prodyšnost.
- Bezprsté, dvojitě prošité pro maximální odolnost.
- Na zápěstí zapínání na suchý zip.



### Sada dálkového ovladače ASM

Č. 163507-001

### Nabíjecí stanice s napájecím zdrojem



Č. 149946

- Pojme šest přenosových modulů.
- Kontrolky nabíjení, připravenosti a poruchy.
- Nabije 80 % vybité baterie za šest až osm hodin



### Spouštěč přenosového modulu

Č. 161070

- Přenosový modul není součástí dodávky
- Náhradní pásek: č. 149634



### Sestava pásku na přenosový modul

Úprava provoz v mrazicím zařízení č. 162588  
č. 156885

- Zahnuje sestavu Go Button s krouceným kabelem, pásek na prst, pásek na zápěstí a rámeček na přenosový modul.
- Náhradní díly:
  - Pásek na prst, verze pro chladírny č. 152687
  - Pásek na prst č. 162587
  - Pásek na zápěstí č. 162586
  - Rámeček na přenosový modul č. 151739

## O partnerství společností Crown a RAM® Mount

### O produktech RAM® Mount

Chraňte svá elektronická zařízení pomocí systému RAM® Mounts. Výrobky RAM® Mounts využívají patentovanou konstrukci s pryžovou kuličkou a objímkou, která izoluje a tlumí nárazy a vibrace až do síly 50 G. Nastavitelné polohovací prvky nelze kombinovat s jiným způsobem montáže. Montážní základny se rychle připevňují a pasují na každou originální zvedací klec nebo chránič hlavy. Vše je zaštiťováno doživotní zárukou výrobce. Vyrobeno v USA.

Společnost Crown by chtěla poděkovat německé společnosti RAM® Mounts za poskytnuté texty a obrázky. Ukázkové obrázky obsahují montážní prvky, jako je držák skenovací čtečky nebo tiskárna. Ty slouží pouze k prezentaci a nejsou součástí dodávky.

### Jak to funguje | Jak si objednat systém RAM® Mount

#### 1. Vyberte si základnu



+

#### 2. Vyberte si rameno



+

#### 3. Vyberte si adaptér



+

#### 4. Vyberte si držák



=



### Jak to funguje | Rozhraní Work Assist s montážním systémem RAM®



+



+



+



+

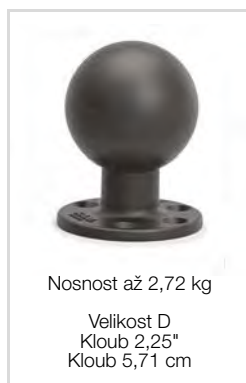
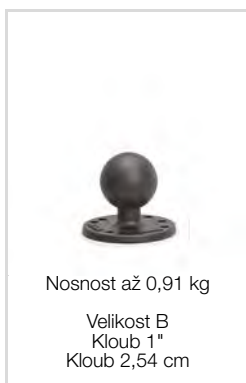


=



Konstrukce držáku Crown s kulovým kloubem (č. dílu 351094-XXX) umožňuje přidat systém RAM® Mount ke svorkám Crown Work Assist (č. dílu 130145) a k příslušenství. Po přidání systému RAM® Mount lze umístit příslušenství tak, aby k němu byl co nejlepší přístup a aby nedošlo k jeho poškození v důsledku nárazů a vibrací.

### Jak to funguje | Průvodce výběrem velikosti kulového kloubu



#### Převodní tabulka:

Palce	Centimetry
0,625"	1,58 cm
1"	2,54 cm
1,5"	3,81 cm
1,7"	4,16 cm
2"	5,08 cm
2,5"	6,35 cm
3"	7,62 cm
4"	10,16 cm
5"	12,70 cm

Držáky RAM® otevírají širokou škálu montážních řešení a umístění pro vysokozdvížné vozíky a další zařízení v jakémkoli prostředí manipulace s materiálem. Následující průvodce vám pomůže najít kompatibilní montážní systémy pro chrániče hlavy, čtvercové sloupky a jakékoli místo vhodné pro montáž vrtané základny.



- 1**
- Desky pro chrániče hlavy
  - Rameno s objímkami
  - Adaptér pro zařízení
  - Univerzální deska Vesa



- 4**
- Svorka pro základnu Crown č. 130145
  - Základna Crown Work Assist
  - Rameno s objímkami
  - Adaptér pro zařízení
  - Univerzální deska Vesa



- 2**
- Desky pro chrániče hlavy
  - Rameno s objímkami
  - Adaptér pro zařízení
  - Univerzální deska Vesa



- 5**
- Svorka pro základnu Crown č. 130145
  - Základna Crown Work Assist
  - Rameno s objímkami
  - Adaptér pro zařízení
  - Univerzální deska Vesa



- 3**
- Magnetické základny
  - Rameno s objímkami
  - Adaptér pro zařízení
  - Držák skenovací čtečky



- 6**
- Vrtaná základna
  - Rameno s objímkami
  - Adaptér pro zařízení
  - Univerzální přenosná tiskárna





### Základna s kulovým kloubem Crown Work Assist

Kloub B	č. 351094-001
Kloub C	č. 157749
Kloub D	č. 160809

Pryžový kulový kloub upevněný k oválné základně s montážními otvory v uspořádání Crown Work Assist



### Kruhová základna s pryžovým kulovým kloubem

Kloub B	č. 351095-006
Kloub C	č. 157750
Kloub D	č. 351095-008
Kloub D, vyztužený ocelí	č. 351095-009

- Skládá se z pryžového kulového kloubu upevněného k ploché kruhové základně.
- Tento držák má předvrtané otvory, včetně univerzálního vzoru otvorů AMPS.



### Vrtaná kosočtvercová základna

Kloub B	č. 351095-018
Kloub C	č. 351095-058

- Skládá se z pryžového kulového kloubu připojeného v pravém úhlu ke kosočtvercové základně 6,17 x 3,32 cm.
- Základna má 2 otvory vzdálené 4,85 cm od středu ke středu, které odpovídají vzoru otvorů podle normy AMP a lze je připojit k široké škále držáků RAM® a kolébek jiných výrobců.



### Adaptér hlavy šroubu, 11 mm

Č. 351095-2148

- Je opatřen 11mm otvorem určeným k připevnění na rám zrcátka.
- Obsažený pryžový kulový kloub RAM® velikosti B o průměru 2,54 cm umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z hliníku s povrchovou úpravou pro námořní použití, který zaručuje odolnost a spolehlivost i v tom nejnáročnějším námořním prostředí.



### Pružná samolepicí základna s kulovým kloubem

Kloub B	č. 351095-4916
---------	----------------

- Pružná samolepicí základna s kulovým kloubem poskytuje pevný montážní povrch v široké škále případů použití, například na přístrojových deskách vozidel.
- Obsažený pryžový kulový kloub RAM® velikosti B o průměru 2,54 cm umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z vysoce odolných kompozitů zajišťujících vysokou odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.



### Šikmý adaptér hlavy šroubu, 9 mm

Č. 351095-2156

- Je opatřen 9mm otvorem určeným k připevnění na rám zrcátka.
- Obsažený pryžový kulový kloub RAM® velikosti B o průměru 2,54 cm umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, který zaručuje odolnost a spolehlivost i v tom nejnáročnějším prostředí.



### Magnetická základna s kulovým kloubem

Kloub B	č. 351095-011
Kloub C	č. 351095-404

- Má předvrtané otvory, včetně vzoru otvorů AMPS.
- Magnetická základna obsahuje 3 magnety ze vzácných zemin, které pevně drží na železných kovech.
- Adaptér určený ke skrytí magnetů je vyroben z odolného plastového kompozitu, který zabraňuje poškrábání montážního povrchu.
- Kloub B až 0,90 kg
- Kloub C až 1,81 kg
- Obě velikosti: průměr 6,35 cm



### Tough-Mag™ kruhová magnetická základna s kulovým kloubem

Kloub B, statické prostředí	č. 351095-5379
Kloub B	č. 351095-5380
Kloub C	č. 351095-5567

- 351095-5379: 66 mm; magnetická základna, až 0,90 kg ve statickém prostředí
- 351095-5380: 88 mm; magnetická základna, až 0,90 kg
- 351095-5567: 88 mm; magnetická základna, až 1,81 kg

### Kruhová přísavka

Kloub B č. 351095-010  
Kloub C č. 351095-469



- Přísavka je koncipována tak, aby poskytovala mimořádně pevné uchycení na jakémkoli hladkém, neporézním povrchu.
- Nejlepších výsledků dosáhnete připevněním přísavky na skleněný nebo neporézní plastový povrch.
- Příslušenství: samolepicí destička č. 351095-4233

### Trojité přísavka Twist-Lock

Kloub C, ocelový plech č. 351095-468



- Trojitý držák Twist-Lock se skládá z trojitě přísavky s kulovým kloubem o průměru 3,81 cm. Je koncipována tak, aby poskytovala mimořádně pevné uchycení na jakémkoli hladkém neporézním povrchu, ale nejlepších výsledků lze dosáhnout připevněním držáku RAM® na skleněný nebo neporézní plastový povrch.
- Materiály: práškově lakovaná ocel, vysokopevnostní kompozity. Nosnost: až 1,8 kg
- Příslušenství: samolepicí destička č. 351095-4233

### Dvojitá otočná přísavka

Kloub B č. 351095-1984



- Dvojitá otočná přísavka se skládá ze dvou základen s přísavkou o průměru 8,38 cm s otočným zámkem, které jsou připojeny k práškově lakované kovové destičce. Součástí je kulový kloub velikosti B o průměru 2,54 cm.
- Přísavka je koncipována tak, aby poskytovala mimořádně pevné uchycení na jakémkoli hladkém neporézním povrchu, ale nejlepších výsledků lze dosáhnout připevněním na skleněný nebo neporézní plastový povrch.
- Nosnost: až 0,9 kg
- Příslušenství: samolepicí destička č. 351095-4233

### Základna Tough-Wedge™ s kulovým kloubem velikosti B a nafukovacím polštářkem

Č. 351095-2317



- Tough-Wedge™ je upevnění, které se vsazuje do mezery mezi sedadlem vozíku/vozidla a středovou konzolou nebo případně středovým sedadlem.
- Možné jsou i jiné možnosti montáže.
- Ruční pumpička vstává do polštářku vzduch kvůli zajištění lepší podpory a lepšího vyplnění konkrétního prostoru.
- Díky němu je mobilní zařízení lépe přístupné a snáze se ovládá.
- Držák lze umístit různými způsoby.



### Pryžový kulový kloub se svorkou

Rozměry sloupku pro kloub B

Max. šířka	Max. hloubka	č.
3,81 cm	5,39 cm	č. 351095-2135
4,44 cm	5,39 cm	č. 351095-2136
5,08 cm	4,76 cm	č. 351095-2137
6,35 cm	5,39 cm	č. 351095-2138
7,62 cm	4,76 cm	č. 351095-2141
10,16 cm	5,39 cm	č. 351095-001

Rozměry sloupku pro kloub C

Max. šířka	Max. hloubka	č.
3,81 cm	5,39 cm	č. 351095-566
4,44 cm	5,39 cm	č. 351095-567
5,08 cm	4,76 cm	č. 351095-568
6,35 cm	5,39 cm	č. 351095-004
7,62 cm	4,76 cm	č. 351095-571
10,16 cm	5,39 cm	č. 160249-001
12,70 cm	4,12 cm	č. 351095-574

Rozměry sloupku pro kloub D

Max. šířka	Max. hloubka	č.
3,81 cm	5,39 cm	č. 351095-2484
4,44 cm	5,39 cm	č. 351095-2485
5,08 cm	4,76 cm	č. 351095-2486
6,35 cm	5,39 cm	č. 351095-005
7,62 cm	4,76 cm	č. 351095-2488
10,16 cm	5,39 cm	č. 160249-002
12,70 cm	4,12 cm	č. 351095-2491



- Změřte vzpřímenou podpěru, jak je znázorněno na obrázku. Vyberte základnu se svorkou, která nejlépe odpovídá nejširšímu rozměru.
- Tato základna držáku umožňuje připevnit držáky systému na čtvercové profily čtyřkolek, vysokozdvížných vozíků nebo sloupků a hranolů.
- Pasuje na profily v rozsahu daných rozměrů. Řiďte se údaji v přehledu.
- Upínací základnu tvoří hliníková základová destička, která je pevně spojena se systémem s pryžovým kulovým kloubem.
- Protilehlá destička se přišroubuje na dva nerezové šrouby tak, aby konstrukce překrývala čtvercový profil.
- Ke kloubu lze připojit více prvků pomocí kompatibilního ramene RAM® (není součástí dodávky!) a vytvořit tak požadovaný montážní držák.



### RAM® | Základny | Úchyty k vozidlům | Tough-Claw

#### Základna se svorkou Tough-Claw™

Velikost	Kloub B	Kloub C
S	č. 351095-4967	č. 351095-4365
M	č. 351095-4975	č. 351095-4375
L	č. 351095-4970	č. 351095-4368



- Ideální montážní základna pro telefony, tablety, fotoaparáty, držáky tyčí a mnoho dalšího
- Obsahuje pryžový kulový kloub velikosti B o průměru 2,54 cm pro připevnění k ramenům RAM® se dvěma objímkami.
- Vyrobeno z vysoce odolných kompozitů a s nerezovými montážními prvky, které zajišťují vysokou odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- S: 1,58–3,81 cm
- M: 2,54–4,76 cm
- L: 2,54–5,71 cm

#### Základna s velkou zamykací svorkou Tough-Claw™

Kloub B	č. 351095-4969
Kloub C	č. 351095-4367



- Rozpětí svorky:
- Průměr 2,54–5,71 cm
  - Rovné plochy 0–5,58 cm
  - Zamykací hlavice je vybavena závitem a umožňuje uvolnění šroubu s hlavici.
  - Po nasazení svorky Tough-Claw™ na požadované místo ji lze zamknout na místě pro větší klid a zajištění proti neoprávněné manipulaci.
  - Zahnuje dva klíče.

### RAM® | Základny | Úchyty k vozidlům

#### Kulový kloub na V základně s páskovou objímkou

Kloub B	č. 351095-021
Kloub C	č. 351095-022



- Je vhodná se pro kruhové a hranaté lišty o průměru od 2,54 cm do maximálně 5,33 cm.
- Při montáži nasadíte sedlovou destičku na lištu a potom ovíjete kovovou páskovou objímku kolem lišty a destičky.
- Šroubovákem utáhněte šroub na kovové objímce, aby objímka pevně držela na liště.

#### Základna s třmenovou svorkou a kulovým kloubem

Kloub B	č. 351095-887
---------	---------------



- Základna s třmenovou svorkou je vhodná na lišty o průměru od 1,58 cm do maximálně 3,17 cm.
- Pryžový kulový kloub o průměru 2,54 cm je v pravém úhlu k rovině držáku
- Po připevnění k liště sedí kulový kloub rovnoměrně s lištou.

**Základna s třmenovým šroubem na řídítko pro lišty o průměru 1,27 cm – 3,17 cm**



Kloub B	č. 351095-2106
Kloub C	č. 351095-481

- Pozinkovaná kovová základna s třmenovým šroubem s pryžovým kulovým kloubem je navržena tak, aby seděla v pravém úhlu k montážní liště; včetně černých krytek zakrývajících odhalené konce třmenového šroubu.
- Technologie s kuličkou a objímkou je kompatibilní s jakoukoli komponentou držáků RAM® Mount velikosti B nebo C a poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, který zaručuje odolnost a spolehlivost i v tom nejnáročnějším prostředí.

**Základna s kulovým kloubem se dvěma třmenovými šrouby pro lišty o průměru 2,54 cm – 3,17 cm**



Kloub B	č. 351095-2115
Kloub C	č. 351095-531
Kloub D	č. 351095-2477

- Základna s kulovým kloubem RAM® se dvěma třmenovými šrouby se skládá ze základny se dvěma třmenovými šrouby, kulového kloubu a dvou nerezových třmenových šroubů.
- Základna se dvěma třmenovými šrouby je vhodná pro lišty o průměru 2,54 cm až 3,17 cm.

**Základna s třmenovým šroubem na řídítko pro lišty o průměru 2,54 cm – 3,17 cm**



Kloub B	č. 351095-2077
Kloub C	č. 351095-475

- Pryžový kulový kloub je konstruován tak, aby seděl v pravém úhlu k montážní liště.
- Kovový třmenový šroub s povrchovou úpravou z nerezavějící oceli je vhodný pro lišty různých průměrů.
- Základna obsahuje také černé krytky, které se nasazují na odhalené konce třmenového šroubu.

**Základna s kulovým kloubem se dvěma třmenovými šrouby pro lišty 3,17 cm – 3,81 cm**



Kloub C	č. 351095-530
Kloub D	č. 351095-2476

- Základna s kulovým kloubem RAM® se dvěma třmenovými šrouby se skládá ze základny se dvěma třmenovými šrouby, kulového kloubu a dvou nerezových třmenových šroubů.
- Základna se dvěma třmenovými šrouby je vhodná pro lišty o průměru 3,17 cm až 3,81 cm.

**Základna na lišty Torque™**



Velikost	Kloub B	Kloub C
M	č. 351095-2341	č. 351095-688
L	č. 351095-2325	č. 351095-687

- Zahnuje dimenzovací vložky, které zajišťují těsné usazení a zároveň chrání montážní povrch
- Držák obsahuje pojistné matice s nylonovou vložkou, které zabraňují uvolnění
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, který zaručuje odolnost a spolehlivost i v tom nejnáročnějším prostředí
- Kloub B až 0,90 kg
- Kloub C až 1,81 kg
- Velikost M: 1,91 cm – 2,54 cm
- Velikost L: 2,86 cm – 3,81 cm

**Základna RAM® Mounts se svorkou na lištu o průměru až 7,76 cm**



Kloub C	č. 351095-593
Kloub D	č. 351095-2503

- Upínací základna ideální pro sloupky o průměru 3,17 cm až 4,76 cm.
- Obsazený pryžový kulový kloub RAM® umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti C nebo D.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, který zaručuje odolnost a spolehlivost i v tom nejnáročnějším prostředí

**Základna RAM® Mounts se svorkou na lištu o průměru až 6,35 cm**



Kloub C	č. 351095-056
Kloub D	č. 351095-2504

- Upínací základna ideální pro sloupky o průměru 5,08 cm až 5,71 cm.
- Včetně pryžového kulového kloubu RAM® velikosti C nebo D.
- Umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti C nebo D.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení

### Držák na chránič hlavy

Bez kloubu	č. 351095-019
S kloubem C	č. 351095-666
S kloubem D	č. 351095-667



- Držák na chránič hlavy lze upevnit na většinu zvedacích klecí nebo chráničů hlavy.
- Používá dvě identické destičky z lisované oceli s mnoha společnými otvory a drážkami.
- Základny s průměrem C a D lze připevnit mohou být upevnit na stejnou destičku pro více účelů použití.

Vyžaduje čtvercovou základnu pro položku s číslem dílu 351095-019:

- Kloub C (č. dílu 351095-012) nebo
- Kloub D (č. dílu 351095-013) nebo
- Kloub D vyztužený ocelí (č. dílu 351095-014)

Vyobrazeno zde:



Držák na chránič hlavy s kloubem C  
č. 351095-666

Rameno se dvěma objímkami se standardním kloubem velikosti C  
č. 351095-025

Čtvercová základna Vesa s pryžovým kulovým kloubem C  
C. 351095-012

## RAM® | Ramena

### Rameno se dvěma kulovými objímkami, krátké

Kloub B 6,00 cm	č. 351095-027
Kloub C 9,00 cm	č. 351095-028
Kloub D 12,90 cm	č. 160808-002



- Krátké rameno se dvěma objímkami má na obou koncích objímku, která se hodí pro základny s kulovým kloubem.
- Objímková technologie RAM® umožňuje téměř neomezené možnosti nastavení a dokonalé pohledové úhly.

### Nastavitelná objímka s osmihrannou objímkou

Kloub B 15,90 cm	č. 351095-033
------------------	---------------



- Skládá se z otevřených kulových objímek s dvojitým průměrem s 360° otočným bodem uprostřed a se spojovacím otočným kloubem, který se otáčí o 180° dopředu a dozadu.
- Pryžový kulový kloub a objímka na obou koncích a středový otočný bod poskytují nepřekonatelnou nastavitelnost.
- Kulové objímky RAM® maximalizují pokrytí kloubu a umožňují tak optimální přizpůsobení.

### Rameno se dvěma kulovými objímkami, střední

Kloub B 9,00 cm	č. 351095-2009
Kloub C 14,00 cm	č. 351095-025
Kloub D 21,30 cm	č. 160808-001



- Na obou koncích má objímku, která pasuje na základny s kulovým kloubem.
- Jediná pružina uvnitř ramene otevírá koncové objímky, což umožňuje otáčet spojem tvořeným kuličkou a objímkou.
- Poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení a dokonalé pohledové úhly.

### Kompozitní otočné rameno se dvěma objímkami

Kloub B	č. 351095-4792
Kloub B a C	č. 351095-4992
Kloub C	č. 351095-4021



- Otočné rameno se dvěma objímkami s 360° rotací uprostřed má celkovou délku 9,37 cm a vzdálenost mezi objímkami 8,89 cm.
- Upevňuje se na libovolnou kulovou komponentu RAM® velikosti B nebo C, včetně montážních základen a držáků zařízení.
- Technologie se dvěma kuličkami a objímkami poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení systému RAM® Mount.

### Rameno se dvěma kulovými objímkami, dlouhé

Kloub B 15,00 cm	č. 351095-030
Kloub C 23,00 cm	č. 351095-031
Kloub D 33,00 cm	č. 160808-003



- Na obou koncích má objímku, která pasuje na základny s kulovým kloubem.
- Jediná pružina uvnitř ramene otevírá koncové objímky, což umožňuje otáčet spojem tvořeným kuličkou a objímkou.
- Tato technologie s objímkami umožňuje téměř neomezené možnosti nastavení a dokonalé pohledové úhly.

## RAM® | Sestava držáku | Pro InfoLink

### Univerzální držák se 2 kulatými základnami

Kloub B s krátkým ramenem	č. 144357
Kloub C se středním ramenem	č. 150311



- Obě montážní sestavy se skládají z jednoho ramene se dvěma objímkami a dvou kulatých základen, které jsou opatřeny univerzálním vzorem otvorů AMPS.
- Vzor otvorů na adaptéru kulaté základny lze připojit k mnoha držákům RAM®, včetně všech držáků na iPad.
- Díly lze objednat jednotlivě.

### Základna držáku RAM® Mount pro svorku Crown s kloubem velikosti C

Krátké rameno	č. 157748-002
Střední rameno	č. 157748-001



- Sestava základny držáku RAM® Mount se skládá z ramene se dvěma objímkami a dvou základen s kulovým kloubem.
- Položka č. 157749 je konstruována tak, aby ji bylo možné spojit se svorkou Crown Work Assist, a na druhé základně je univerzální vzor otvorů AMPS.
- Obě délky vyžadují základnu Crown č. 157749



**Bezpečnostní zámek PIN-Lock a hlavice s klíčem**

Kloub B č. 351095-5210  
Kloub C č. 351095-5222

- Zabezpečte svá zařízení a montážní systém před krádeží a neoprávněnou manipulací pomocí bezpečnostní hlavice se závitem.
- Nahrazuje běžné hlavice na ramenech se dvěma objímkami RAM® – vyrobeno z vysoce odolných kompozitů a s ocelí pro vysokou odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.



**Zamykatelná hlavice pro objímková ramena**

Kloub B č. 351095-047  
Kloub C č. 351095-048

- Zamykatelná hlavice RAM® obsahuje mosazný šroub se závitem.
- Díky tomu lze hlavici odšroubovat.
- Po nasazení držáku na požadované místo jej lze uzamknout na místě a mít jistotu, že namontované zařízení zůstane přesně tam, kde jste jej nechali.
- Zahrnuje 2 klíče



**Kruhá základna s pryžovým kulovým kloubem**

Kloub B AMPS č. 351095-006  
Kloub C AMPS č. 157750  
Kloub D AMPS č. 351095-059  
Kloub D vyztužený ocelí č. 351095-009

Skládá se z pryžového kulového kloubu upevněného k ploché kruhové základně.



**Čtvercová základna VESA s pryžovým kulovým kloubem**

Kloub C č. 351095-012  
Kloub D č. 351095-013  
Kloub D, vyztužený ocelí č. 351095-014

Pryžový kulový kloub, spojený se čtvercovou deskou 12,06 cm s otvory 4 x 1 cm a otvory 4 x 7,5 cm v každém rohu.



**Vrtaná kosočtvercová základna s pryžovým kulovým kloubem**

Kloub B AMPS č. 351095-018  
Kloub C AMPS č. 351095-058

- Skládá se z pryžového kulového kloubu připojeného v pravém úhlu ke kosočtvercové základně 3,32 cm x 6,17 cm.
- Základna má 2 otvory vzdálené 4,85 cm od středu ke středu, které odpovídají vzoru otvorů podle normy AMP a lze je připojit k široké škále držáků RAM® a kolébek jiných výrobců.



**Čtvercová základna VESA s pryžovým kulovým kloubem**

Kloub C č. 351095-015  
Kloub C vyztužený ocelí č. 351095-551  
Kloub D č. 351095-016

- Pryžový kulový kloub, spojená se čtvercovou deskou 9,21 cm se vzorem otvorů VESA 7,5 x 7,5 cm.
- Pryžový kulový kloub je umístěn 2,24 cm od středu jednoho okraje.



**Deska pro elektronický adaptér**

Kloub C č. 351095-017  
Kloub D č. 351095-5386

- Tato univerzální montážní destička se skládá z pryžového kulového kloubu C nebo D, připojeného v pravém úhlu k ploché obdélníkové destičce o rozměrech 15,87 x 5,08 cm.
- Deska obsahuje různé kombinace předvrtaných otvorů, které se hodí pro mnoho elektronických zařízení.
- Nosnost až 2,72 kg





**Univerzální držák skenovací čtečky Power Grip™**

L č. 351095-037  
 XL č. 351095-5746

- Kompatibilní s celou řadou robustních 2D snímačů čárových kódů.
- Vhodný pro skenovací čtečky s rukojetí o maximální délce 3,55 cm.
- Vnitřní rozměry L: 8,81 cm x 5,48 cm x 12,44 cm
- Vnitřní rozměry XL: 10,05 cm x 6,75 cm x 18,87 cm
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem č. 157750.



**Vyobrazeno zde:**

Č. 351095-037

- Univerzální držák skenovací čtečky Power Grip™
- Skener není součástí dodávky.



**Vyobrazeno zde:**

Č. 351095-5746

- Univerzální držák skenovací čtečky Power Grip™
- Skener není součástí dodávky.



**Univerzální držák pro skenovací čtečky a ruční počítače**

Č. 351095-039

- Držák skenovací čtečky RAM®Drop-N-Lock™ je speciálně navržena kolébka, do které lze umístit většinu typů rukojetí skenovacích čteček.
- Na boku kolébky je pružinová páčka, která bezpečně drží skenovací čtečku v kolébce.
- Stačí vsadit rukojeť skeneru do držáku, a ta se v něm okamžitě zajistí.
- Když chcete skener vyjmout, jednoduše zvedněte jazýček za držákem a skenovací čtečka se snadno vysune.
- Vnitřní rozměry: 3,70 cm x 6,35 cm x 12,98 cm.
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem č. 157750.



**Vyobrazeno zde:**

Č. 351095-039

- Univerzální držák pro skenovací čtečky a ruční počítače
- Skener není součástí dodávky.



**Vyobrazeno zde:**

Přizový kulový kloub se svorkou  
 č. 351095-2137

Rameno se dvěma kulovými objímkami, dlouhé  
 č. 351095-030

Univerzální držák skenovací čtečky Power-Grip™  
 č. 351095-037



**Držák nádoby Level Cup™ XL 940 ml s kulovým kloubem B**

Č. 351095-4981

- Samonivelační držák udržuje nápoj ve vzpřímené poloze bez ohledu na podmínky, včetně plechovek o objemu 350 ml, lahví na vodu, termohrnků a nádob o objemu 640 ml.
- Součástí je obal na nádobu
- Obsažený přizový kulový kloub RAM® velikosti B umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z vysoce odolných kompozitů zajišťujících vysokou odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách
- Vyžaduje kulové rameno velikosti B.



**Držák nádoby s nápojem, 470 ml**

Č. 351095-053

- Kompatibilní s kelímkami, plechovkami, lahvemi a hrnkami o průměru 6,35 až 8,89 cm.
- Samonivelační funkce zabraňuje rozlití a umožňuje montáž na čtyřkolky, čluny a jiné.
- Součástí je obal na nádobu
- Obsažený přizový kulový kloub RAM® velikosti B o průměru 2,54 cm umožňuje připojení k jakémukoli ramenu RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.

### Univerzální držák na poznámkový blok Multi-Pad™

Č. 351095-065



- Nový držák RAM® Multi-Pad™ je dokonalý výrobek, s jehož pomocí si udržíte pořádek v rušném životě.
- Držák RAM® Multi-Pad™ se snadno montuje na různá místa a je ideální pro auto, vysokozdvížený vozík nebo letadlo. Má mnoho očekávaných i překvapivých funkcí.
- S označením RAM® v názvu víte, že multifunkční podložku RAM® Multi-Pad™ lze snadno upevnit na nejrůznější držáky RAM® Mount.
- Díky několika upevňovacím bodům a zabudovaným magnetům pro bezpečné uchycení pera z železného kovu i bez svorky je držák RAM® Multi-Pad™ připraven pracovat pro vás.
- Obsahuje sadu dvou matic a šroubů pro připojení kolébky k jakýmkoli komponentům RAM® nebo držákům, které jsou opatřeny univerzálním vzorem otvorů AMP.
- Rozměry: 20,32 cm x 10,16 cm

### Handi-Case™

Č. 351095-064



- Více montážních bodů na horní a spodní straně pro připevnění libovolného počtu oblíbených základen nebo montážních destiček s pryžovým kulovým kloubem RAM® zajišťuje nepřekonatelnou všestrannost.
- Dva praktické upevňovací body nahoře pro držák mobilního telefonu, zařízení GPS nebo jiné drobné elektroniky.
- Na bocích a na zadní straně je několik vyražených otvorů, které umožňují i přívod energie do držáku nebo odvod energie z držáku RAM® Handi-Case™.
- Více úložných prostorů uvnitř pouzdra k uložení dokumentů, psacích potřeb, montážních prvků atd.
- Kapsy na magnety, které lze použít k uložení psacích potřeb nebo k připevnění pomocí magnetů
- Vnitřní rozměry: 30,80 cm x 25,08 cm x 3,49 cm

Poznámka:

Vyžaduje jednu z následujících položek: č. 351095-018 nebo č. 351095-061.

### Sluneční clona s kulovým adaptérem

Č. 351095-4334



- Přesná laserem řezaná sluneční clona z litého akrylátu ideálně blokuje oslnění a zároveň nebrání výhledu ani jej nezkresluje.
- Tmavě zelený 50% odstín je ideální pro zastínění slunce a zamezení oslnění při různých operacích.
- Clona RAP-393-G1U je opatřena kulovým kloubem velikosti B, který lze připojit k jakémukoli ramenu s objímkou RAM® pro kloub velikosti B a snadno nakonfigurovat pro použití levou nebo pravou rukou a také pro pilota a druhého pilota.
- Rozměry sluneční clony: 20,32 cm x 33 cm



**Univerzální držák telefonu s přísavkou MNT X-GRIP**

Kloub B č. 351095-1751



- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala telefon.
- Zahnuje volitelnou zajišťovací gumu pro větší klid při náročném používání.
- Kompatibilní s jakýmkoliv ramenem RAM® Mount se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

**Držák s přísavkou Twist-Lock™ pro 9"-10" tablety**

Kloub B č. 351095-1754



- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala tablet.
- Vhodné pro většinu 9"-10" tabletů.
- Zahnuje přísavnou základnu RAM® Twist-Lock™ ideální pro čelní skla vozidel a středně dlouhé rameno RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

**Přísavka MNT X-GRIP na velký telefon s otočným zámekem**

Kloub B č. 351095-1742



- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ pro velké telefony s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala telefon.
- Zahnuje volitelnou zajišťovací gumu pro větší klid při náročném používání.
- Zahnuje přísavnou základnu RAM® Twist-Lock™ ideální pro čelní skla vozidel a středně dlouhé rameno RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

**Přísavka MNT X-GRIP pro 11"-12" tablety**

Kloub B č. 351095-1743



- Držák RAM-B-166-UN11U se skládá z přísavky s otočným zámekem o průměru 8,45 cm, ramene se dvěma objímkami, adaptéru pro kulatou základnu a univerzální upínací kolébky X-Grip®.
- Přísavka je navržena tak, aby pevně držela na skle a neporéznicích plastových površích.
- Držák je konstruován s patentovaným systémem s RAM® s pryžovým kulovým kloubem a objímkou velikosti B, který má nastavovací body na obou koncích ramene se dvěma objímkami.
- Díky tomu poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení a dokonalé pohledové úhly.
- Upínací držák X-Grip® se skládá z kompozitní pružinové kolébky, roztahovacích uchytných ramen a zesílené spodní výztuže.
- Součástí jsou mimořádně snadno přístupné upínací hlavice umístěné na zadní straně kolébky pro rychlé uvolnění tabletu.
- Upínací držák X-Grip® se roztahuje a stahuje, aby se dokonale přizpůsobil většině 12" tabletů s pouzdem nebo bez něj a některým menším tabletům.
- Při určování celkové velikosti je důležité ověřit rozměry kapesního zařízení s pouzdem/ návkem/potahem.

**Držák TABLET X-GRIP s přísavkou MNT pro 7"-8" tablety**

Kloub B č. 351095-1753



- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala tablet.
- Je vhodný pro většinu 7"-8" tabletů a zahrnuje volitelnou zajišťovací gumu pro větší klid při náročném používání.
- Zahnuje přísavnou základnu RAM® Twist-Lock™ ideální pro čelní skla vozidel a středně dlouhé rameno RAM® se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

RAM® | Příslušenství

**Náhradní gumové krytky na držák X-Grip®, sada 4 ks**

Č. 351095-5277



- Obsahuje čtyři černé gumové krytky sloupků, které udržují zařízení v bezpečí po jeho vsazení do držáku telefonu nebo tabletu RAM® X-Grip®.
- Kompatibilní se všemi verzemi držáků RAM® X-Grip®
- Vyrobeno z pryže
- Součástí sady je vteřinové lepidlo

**Klíč se zvětšenou rukojetí pro ramena s kloubem velikosti D**

Č. 351095-066



- Pomocí klíče s rukojetí lze ještě pevněji utáhnout nebo snáze uvolnit otočný zámek s kulovým kloubem D na spojovacím ramenu RAM® Mount.
- Dlouhá páka pro dostatečný přenos točivého momentu.
- Při omezeném prostoru lze páku nastavit také pomocí ráčny.

**Zajišťovací guma na držák X-Grip®**

Méně než 7" č. 351095-3366  
7" – 8" č. 351095-3371  
Méně než 10" č. 351095-3345



- Připevňuje se na držák telefonu RAM® X-Grip® a na okraje vašeho zařízení pro větší klid v náročných podmínkách



### Univerzální držák X-Grip® pro malé telefony

Kloub B č. 351095-034  
Kloub C č. 351095-3361

- Má čistý a chytrý design se čtyřmi nožkami, který skvěle drží, aniž by byl telefon schovaný za pěnovými podložkami a plastem.
- Rozměry:  
Šířka 4,76 – 8,25 cm  
Hloubka 2,89 cm
- Není potřeba žádný adaptér základny s kulovým kloubem.



### Držáky telefonu X-Grip® s upínáním Snap-Link™ Tough-Claw™

Velký č. 351095-052  
č. 351095-3341

- Základna Tough-Claw™ a univerzální držák X-Grip®.
- Držák X-Grip® má čistý a chytrý design se čtyřmi nožkami, který skvěle drží, aniž by byl telefon schovaný za pěnovými podložkami a plastem.
- Rozsah svorky:  
1,58 – 3,81 cm v průměru  
0 – 2,89 cm rovné plochy
- Č. 351095-052: 4,76 × 8,25 cm
- Velký č. 351095-3341: 4,44 – 11,43 cm



### Univerzální držák X-Grip® 5" pro phablety

Kloub B č. 351095-035  
Kloub C č. 351095-3344

- Má čistý a chytrý design se čtyřmi nožkami, který skvěle drží, aniž by byl telefon nebo phablet schovaný za pěnovými podložkami a plastem.
- Kompatibilní a zaměnitelný s širokou škálou držáků.
- Rozměry:  
Šířka 4,44 – 11,43 cm  
Hloubka: 2,22 cm
- Není potřeba žádný adaptér základny s kulovým kloubem.



### Univerzální držák Finger-Grip™ pro telefon/vysílačku

Č. 351095-036

- Určeno k uchycení velkého počtu mobilních telefonů a elektronických zařízení.
- Je vybaven 3 sadami 4 pružných pogumovaných prstů umístěných po stranách pro uchopení vašeho zařízení.
- Prsty se otevřou zmáčknutím konců, aby se otevřela malá ramena prstů.
- Spodní část držáku obsahuje zadní destičku, která poskytuje další podporu zařízení uchycenému v držáku.
- Páteřní deska je opatřena univerzálním vzorem otvorů AMP a vzorem otvorů 3,81 cm × 5,08 cm.
- Rozsah výšky 13,33 cm až 15,24 cm, včetně horní a spodní desky.
- U větších zařízení lze desky vyjmout.
- Výška: 18,41 cm
- Šířka: 3,17–8,89 cm
- Vyžaduje:  
Kloub B: č. 351095-018  
Kloub C: č. 351095-058

### Univerzální držák X-Grip® pro telefony

L č. 351095-3169  
XL č. 351095-5528



- Pružinový držák má nastavitelné boční podpěry, které zajišťují bezpečné uchycení pro různé velké telefony a další zařízení.
- Jednoduché vložení a vyjmutí telefonu jednou rukou.
- Kompatibilní s kosočtvercovými základnami s kulovým kloubem RAM® pro připevnění k ramenům se dvěma objímkami a k montážním základnám.
- Obsahuje sadu dvou matic a šroubů pro připevnění kolébky k jakýmkoli komponentům RAM®, které jsou opatřeny univerzálním vzorem otvorů AMPS.
- L č. 351095-3169:  
Výška: 12,06 cm – 14,60 cm  
Šířka: 5,56 cm – 8,25 cm
- XL č. 351095-5528:  
Výška: 14,60 cm – 18,41 cm  
Šířka: 6,66 cm – 9,20 cm
- Vyžaduje:  
Kloub B: č. 351095-018  
Kloub C: č. 351095-058



**Vodotěsný bezdrátový nabíjecí držák Tough-Charge™ s technologií X-Grip®**

Č. 351095-5553

- Vodotěsná kolébka pro bezdrátové nabíjení telefonu kompatibilní s Qi je vybavena pružinovým držákem RAM®.
- Technologie X-Grip® a maximální výkon 10 W.
- RAM® Mount Compatible™ s rameny se dvěma objímkami velikosti B a základnami s kulovým kloubem pro upevnění na preferované místo.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- Na držák RAM® je poskytována doživotní záruka a na elektroniku RAM® je poskytována záruka 1 rok, přičemž je vyžadován doklad o koupi.



**Vodotěsný bezdrátový nabíjecí držák Quick-Grip™**

Č. 351095-5555

- Vodotěsná kolébka pro bezdrátové nabíjení telefonu kompatibilní s Qi je vybavena pružinovým držákem RAM® Quick-Grip™ a maximálním výstupem 10 W.
- RAM® Mounts Compatible™ s rameny se dvěma objímkami velikosti B a základnami s kulovým kloubem pro upevnění na preferované místo.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- Na držák RAM® je poskytována doživotní záruka a na elektroniku RAM® je poskytována záruka 1 rok, přičemž je vyžadován doklad o koupi.



**Kabelová nabíječka RAM® se zásuvkou USB / 8–18 V**

Č. 351095-5383

- Kabelová nabíječka RAM® je vybavena zásuvkou USB typu A a je ideální pro napájení vašeho zařízení otevřeným kabelem na druhém konci.
- K této nízkoprofilové kabelové nabíječce lze snadno připojit jakýkoli nabíjecí kabel USB typu A.
- Zahnuje dva montážní otvory a upevňovací body na kabelové spony.
- Vstupní rozsah: 8–18 V DC
- Výstupní napětí: 5–9 V DC

### Univerzální držák X-Grip® s kulovým kloubem pro 7" – 8" tablety



Kloub B č. 351095-3370  
Kloub C č. 351095-046

- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala tablet.
- Je vhodný pro většinu 7"–8" tabletů a zahrnuje volitelnou zajišťovací gumu pro větší klid při náročném používání.
- Snadno přístupné hlavice na zadní straně držáku umožňují rychlé uvolnění tabletu.
- Zahrnuje pryžový kulový kloub velikosti B kompatibilní s jakýmkoliv ramenem RAM® Mount se dvěma objímkami velikosti B.
- Technologie s kuličkou a objímkou poskytuje téměř neomezené možnosti nastavení.

### Univerzální držák X-Grip® pro 11" a 12" tablety



351095-3347

- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala tablet.
- Vhodný pro většinu 11" a 12" tabletů
- Snadno přístupné hlavice na zadní straně držáku umožňují rychlé uvolnění tabletu.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem č. 157750

### Univerzální držák X-Grip® pro 9"–10" tablety



Č. 351095-3373

- Odpružená konstrukce ve tvaru „X“ s pryžovými krytkami skvěle drží, aniž by zakrývala tablet.
- Vhodné pro většinu 9"–10" tabletů.
- Snadno přístupné hlavice na zadní straně držáku umožňují rychlé uvolnění tabletu.
- Vyrobeno z práškově lakovaného hliníku pro námořní použití, komponentů z nerezavějící oceli a vysoce odolných kompozitů, které zaručují odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem č. 157750
- Max. výška: 26,04 cm (při použití volitelných podpěr)
- Rozsah šířky: 15,87 cm – 20,57 cm
- Max. hloubka: 2,22 cm

**Univerzální držák na notebook Tough Tray II™**

Č. 351095-044



- Pružinový držák pro velké tablety, s pouzdem nebo bez něj.
- Vhodný také pro netbooky.
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem: č. 157750
- Rozměry desky:  
Hloubka: 15,24 cm  
Tloušťka: 2,54 cm  
Šířka (při roztažení): 21,74–28,45 cm  
Výška bočních upínacích ramen: max. 6,99 cm

**Univerzální držák na notebook Tough-Tray 10"-16"**

Č. 351095-490



- Odpružený univerzální držák na notebook je vhodný pro většinu 10" až 16" notebooků.
- Čtyři nastavitelná upínací ramena s pryžovými úchyty udrží notebook v bezpečí.
- Vyrobeno z vysoce odolných kompozitů zajišťujících vysokou odolnost a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem: kloub C č. 157750 nebo kloub D č. 351095-059
- Rozměry desky:  
Hloubka: 25,40 cm  
Tloušťka: 5,39 cm  
Rozsah: 25,40–40,64 cm  
Výška bočních upínacích ramen: 1,27–4,44 cm

**Univerzální kolébka na přenosnou tiskárnu**

Upínací rozměry	Max. výška	
14,28 – 24,13 cm	4,44 cm	č. 351095-055
16,83 – 26,67 cm	6,35 cm	č. 351095-054



- Využívá unikátní patentovaný pružinový mechanismus k uložení tiskárny, který pevně drží, a přesto umožňuje její snadné vyjmutí.
- Na každém konci kolébky jsou postranní upínací destičky konstruované tak, aby čistě obepínaly okraje tiskárny.
- Vyžaduje adaptér základny s kulovým kloubem: č. 157750

**Vyobrazeno zde:**



- Magnetická základna pro kulový kloub C č. 351095-404
- Rameno se dvěma kulovými objímkami pro kloub C č. 351095-025
- Magnetická základna pro kulový kloub C č. 351095-404
- Univerzální „kolébka“ na přenosnou tiskárnu Č. 351095-054
- Hardware/tiskárna není součástí dodávky.





# InfoLink

**OBSAH**

---

InfoLink..... 74  
Kabel InfoLink..... 75

## Vytvořte si připojení

		3" displej	7" dotykový displej
BEZPEČNOST	Provádění elektronických kontrol před směnou, správa certifikací obsluhy a sledování nárazů	●	●
PRODUKTIVITA	Porovnávání činnosti obsluhy nebo týmu s referenčními hodnotami pro oddělení/směnu a zjišťování dlouhodobých a sezónních trendů	●	●
PROVO-ZUSCHOPNOST	Plánování plánované údržby a informování o problémech s údržbou	●	●
SPRÁVA MAJETKU	Správa jednotlivých vysokozdvizných vozíků nebo celého vozového parku na více místech	●	●
SNÍŽENÍ NÁKLADŮ	Předcházení nákladným opravám, snižování škod způsobených nárazy a vyhnutí se sankcím ze strany regulačních orgánů.	●	●
DOTYKOVÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ S WIDGETY			●
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A OBRÁZKOVÉ KONTROLNÍ SEZNAMY			●

### 3" modul InfoLink

Č. 162132-003

Poznámka: sada a modul mají stejné číslo  
Obsah sady:

- Modul
- Zakončení CAN
- Univerzální držák pro 3" modul
- Montážní šrouby



### 7" modul InfoLink

- Č. 850563-001: němčina
- Č. 850563-002: francouzština
- Č. 850563-003: španělština
- Č. 850563-004: nizozemština
- Č. 850563-005: italština
- Č. 850563-006: angličtina
- Č. 850563-007: polština
- Č. 850563-008: čeština
- Č. 850563-009: dánština
- Č. 850563-010: portugalština
- Č. 850563-017: maďarština
- Č. 850563-018: finština
- Č. 850563-019: norština
- Č. 850563-020: švédština
- Č. 850563-021: ruština
- Č. 850563-022: turečtina
- Č. 850563-023: slovinština
- Č. 850563-024: řečtina
- Č. 850563-025: estonština
- Č. 850563-026: lotyšština
- Č. 850563-027: litevština
- Č. 850563-029: chorvatština
- Č. 850563-030: srbština
- Č. 850563-031: rumunština
- Č. 850563-032: bulharština
- Č. 850563-033: čínština

Obsah sady:

- Sada 7" dotykového modulu
- Návod
- Řídicí modul „CM“ InfoLink
- Držák
- Šrouby
- Třímístné číslo v závislosti na jazyce návodu



## Služby InfoLink: Dosáhněte více díky připojení

Služby Crown InfoLink Services vám mohou pomoci poskytnout další podporu potřebnou k zajištění vašeho úspěchu. Doplnkové služby zahrnují i takové, které vám pomohou vytvořit pevný základ, usnadní integraci dat s dalšími platformami a umožní další přizpůsobení na vaší cestě se systémem InfoLink.

- Připravte svůj tým na systém InfoLink pomocí programu **RightStart**, který přizpůsobí proces implementace vašim provozním potřebám.
- Dodejte energii své organizaci pomocí systému InfoLink s využitím dalších podpůrných programů tím, že zhodnotíte aktuální stav používání systému InfoLink ve vaší společnosti a vytvoříte si plán k jeho většímu zapojení.
- Optimalizujte své prostředí InfoLink pomocí vlastních sestav, které poskytují potřebné analýzy v požadovaném formátu a tak často, jak to vyhovuje vašemu podnikání.

### Kryt na 3" displej

Č. H53349-501

Průhledný kryt z lexanu zajišťující ochranu



### Kryt na 7" displej

Č. 164461-001

Průhledný kryt vyrobený z ochranného materiálu Lexan



### Bezkontaktní identifikační víceúrovňová čtečka

Č. 066077

Umožňuje obsluhu přihlásit se k zařízení pomocí stávajících odznaků, čipů nebo nálepek kompatibilních s identifikačním zařízením



### Identifikační karta

Č. 831062

Slouží k přihlášení k modulům InfoLink pomocí víceúrovňové čtečky



### Identifikační klíč



- Č. 831063-001: obsluha 01 (F1)
- Č. 831063-002: obsluha 02 (F1)
- Č. 831063-003: obsluha 03 (F1)
- Č. 831063-004: obsluha 04 (F1)
- Č. 831063-005: obsluha 05 (F1)
- Č. 831063-006: obsluha 06 (F1)
- Č. 831063-007: obsluha 07 (F1)
- Č. 831063-008: obsluha 08 (F1)
- Č. 831063-009: obsluha 09 (F1)
- Č. 831063-010: obsluha 10 (F2)
- Č. 831063-011: obsluha 11 (F2)
- Č. 831063-012: obsluha 12 (F2)
- Č. 831063-013: obsluha 13 (F2)
- Č. 831063-014: obsluha 14 (F2)
- Č. 831063-015: obsluha 15 (F2)
- Č. 831063-016: obsluha 16 (F2)
- Č. 831063-017: obsluha 17 (F2)
- Č. 831063-018: obsluha 18 (P1)
- Č. 831063-019: obsluha 19 (P1)
- Č. 831063-020: obsluha 20 (P1)
- Č. 831063-021: obsluha 21 (P1)
- Č. 831063-022: obsluha 22 (P1)
- Č. 831063-023: obsluha 23 (P1)
- Č. 831063-024: obsluha 24 (P1)
- Č. 831063-025: obsluha 25 (P1)
- Č. 831063-026: obsluha (P1)
- Č. 831063-027: vedoucí (P1)
- Č. 831063-028: údržba (P1)

- Slouží k přihlášení k modulům InfoLink pomocí víceúrovňové čtečky.
- K vozidlům Gena, která nejsou propojena systémem InfoLink, lze objednat předprogramované transpondéry.
- Ty pak umožňují předdefinovaným uživatelům přihlásit se k vozidlu.

### Identifikační nálepka \*



Č. 831064

- Přístupová karta/čip pro uživatele systému InfoLink
- Tuto kartu musí před použitím odemknout vyškolený technik

## Kabel InfoLink



### Externí napájecí zdroj pro 7" modul InfoLink

Č. 390001

Umožňuje připojení modulu InfoLink do zásuvky 230 V za účelem konfigurace a odstraňování poruch



### Kabelový svazek pro 7" displej

Č. 159605



### T-kabelový svazek CAN, krátký

Č. 159618-001



### Adaptérový kabel pro přemostění systému InfoLink

Č. 833493

Přemostění systému InfoLink



### Zakončení sběrnice CAN pro systém InfoLink

Č. 143198

Je potřeba pro vozíky bez sběrnice CAN



### Snímač nárazu

Č. 170051-001

Určeno pro systém InfoLink k detekci nárazů na zařízení



### Předváděcí kufřík InfoLink

Č. TA0150

- Každý box bude mít jedinečné číslo a definované uživatele
- Modul a identifikační karta, čip a klíč budou předprogramováni
- Na webu „DemoCase“ můžete živě předvést například selhání kontrolního seznamu a upozornění na náraz nebo jakékoli jiné funkce webu
- Každý kufřík obsahuje návod k předvádění



### Adaptérový kabel CAN pro hardwarový klíč \*

Č. 062888

- Potřeba pro nástroj ke stahování softwaru pro různé řady vozíků (MSDT)
- Je potřeba pro stahování firmwaru k systému InfoLink



### Adaptérový kabel pro monitor systému InfoLink ve vozíku

Č. 153088

Přemostění systému InfoLink



### Adaptérový kabel pro modul InfoLink ES/ET 4000

Č. 829556

- Přemostění systému InfoLink
- Určeno pro vozík ES/ET 4000



### Adaptérový kabel

Č. IL-Docking-01

- InfoLink
- Je potřeba pro stahování firmwaru k systému InfoLink



# BATERIE A NABÍJEČKA

## OBSAH

---

Průmyslová nabíječka baterií.....	81
Stojany na nabíječky.....	84
Příslušenství ke stojanům na nabíječky .....	85
Stojany na nabíječky.....	86
Příslušenství k nabíječkám .....	87
Možnosti plnění plovákového systému baterie .....	88
Sady a díly plovákových systémů baterií .....	91
Systém cirkulace elektrolytu AirLift .....	93
Součásti baterií.....	94
Napájení kabel a příslušenství .....	95
Indikátory kyseliny v baterii.....	95
Spotřební materiál pro údržbu baterií .....	96
Nástroje na baterie .....	97
Konektor baterie – SB .....	100
Konektor baterie – SBE .....	102
Konektor baterie DIN 80 A.....	104
Konektor baterie DIN 160 A.....	105
Konektor baterie DIN 320 A.....	106
Konektor baterie LV 320/400 A.....	107

## V-HFS 26C malá – modelová řada

Jednofázová **vysokofrekvenční** nabíječka pro nízkou až střední kapacitu baterií a nízký jmenovitý nabíjecí proud

### Vlastnosti výrobku

- **Tři (3)** LED kontrolky stavu nabití
- **Jedno (1)** informační tlačítko pro přístup k informacím o nabíjení
- **Displej** s informacemi o nabíjení (V, I, doba nabíjení, Ah)
- **Osm (8)** předprogramovaných profilů nabíjení



Dostupné rozsahy nabíječky	
Výstupní napětí (V)	Jmenovitý nabíjecí proud (A)
24 V	25–40 A

### Profily nabíjení

- Všechny dostupné popisy křivek naleznete v technických příručkách.

## V-HFS 26C – modelová řada

Jednofázová **vysokofrekvenční** nabíječka pro nízkou a střední kapacitu baterií a střední jmenovitý nabíjecí proud

### Vlastnosti výrobku

- **Tři (3)** LED kontrolky stavu nabití
- **Jeden (1)** předprogramovaný profil nabíjení
- K dispozici s **čeřením vzduchem** (vyžaduje speciální balení se skříní V-HFS 27C)

Dostupné rozsahy nabíječky	
Napětí baterie (V)	Jmenovitý nabíjecí proud (A)
24 V	60–70 A

### Profily nabíjení

- Všechny dostupné popisy křivek naleznete v technických příručkách.





## V-HFS 27C – modelová řada

Jednofázová **vysokofrekvenční** nabíječka pro střední a vysokou kapacitu baterií a střední jmenovitý nabíjecí proud

### Vlastnosti výrobku

- **LCD displej** pro profil nabíjení v reálném čase
- **Čtyři (4) LED** kontrolky stavu nabití
- **Tři (3) tlačítka** pro přístup do nabídky pro testování programování a vizualizaci historických dat
- **Osm (8)** předprogramovaných profilů nabíjení
- K dispozici s **čeřením vzduchem**



Rozsahy nabíječky	
Napětí baterie (V)	Jmenovitý nabíjecí proud (A)
24 V	80–120 A
48 V	60–80 A

### Profily nabíjení

- Všechny dostupné popisy křivek naleznete v technických příručkách.

\* K dispozici varianta s čeřením vzduchem (doba nabíjení -0,5 h)

## V-HFS 12C – modelová řada

Třífázová **vysokofrekvenční** nabíječka pro střední a vysokou kapacitu baterií a střední jmenovitý nabíjecí proud

### Vlastnosti výrobku

- **Displej** s informacemi o nabíjení (V, I, doba nabíjení, Ah)
- **Tři (3) LED** kontrolky stavu nabití
- **Tři (3) tlačítka** pro přístup k informacím o nabíjení
- **Osm (8)** předprogramovaných profilů nabíjení
- K dispozici s **čeřením vzduchem**



Rozsahy nabíječky	
Napětí baterie (V)	Jmenovitý nabíjecí proud (A)
24 V	60–120 A
36 V	100–140 A
48 V	50–160 A
80 V	70–120 A

### Profily nabíjení

- Všechny dostupné popisy křivek naleznete v technických příručkách.
- K dispozici je speciální síťové připojení s napětím 440 VAC +/-10 % až 480 VAC +/-10 %

\* K dispozici varianta s čeřením vzduchem (doba nabíjení -0,5 h)

## V-HFS 19C – modelová řada

Třífázová **vysokofrekvenční** nabíječka pro střední a vysokou kapacitu baterií a střední a vysoký jmenovitý nabíjecí proud

### Vlastnosti výrobku

- **LCD displej** pro profil nabíjení v reálném čase
- **Čtyři (4)** kontrolky stavu nabití
- **Tři (3)** tlačítka pro přístup do nabídky pro testování programování a vizualizaci historických dat
- **Osm (8)** předprogramovaných voleb profilů nabíjení
- K dispozici s **čerením vzduchem**



Dostupné rozsahy nabíječky	
Napětí baterie (V)	Jmenovitý nabíjecí proud (A)
48 V	180–200 A
80 V	140 A

### Profily nabíjení

- Všechny dostupné popisy křivek naleznete v technických příručkách.
- K dispozici je speciální síťové připojení pro 440 VAC +/-10 % až 480 VAC +/-10 %

\* K dispozici varianta s čerením vzduchem (doba nabíjení -0,5 h)

### Přehled modelů V-HFS



MODELOVÁ ŘADA	V-HFS 26C malý	V-HFS 26C	V-HFS 27C	V-HFS 12C	V-HFS 19C
Fáze	Jednofázový			Třífázový	
Síťové napětí	230 Vac +/- 10 % (speciální VAC k dispozici na vyžádání)			400 Vac +/- 10 % (speciální VAC k dispozici na vyžádání)	
Výstupní napětí	24, 36, 48 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 72, 80 V	24, 36, 48, 72, 80, 96, 120 V
Čerení vzduchem	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
Displej	Ano	Ne	Ano (pokročilý)	Ano	Ano (pokročilý)
Předprogramované profily nabíjení	8	1	8	8	8
Volitelné profily nabíjení	Ano (pomocí spínače DIP)	Ne (2 možnosti, pomocí SW)	Ano (pomocí tlačítek a SW)	Ano (pomocí tlačítek)	Ano (pomocí tlačítek a SW)
Nabíjecí křivka	IUI				
Rozměry skříně (mm)	D 190/ V 310/ Š 130	D 200/ V 365/ Š 140	D 460/ V 345/ Š 200	D 360/ V 550/ Š 350 D 360/ V 550/ Š 350	D 440/ V 665/ Š 380 D 500/ V 810/ Š 400
Hmotnost (kg)	4	7,5	19	30/35	35,42 / 42–60

\*Na přání zákazníka jsou k dispozici různé konfigurace síťového napětí podle síťových standardů pro danou zemi.

## Vysokofrekvenční jednofázová nabíječka

### Technické údaje

Nabíječka olověných baterií V-Force			Doba nabíjení podle kapacity baterie (Ah)		Síťové napětí
Model			7–8 h	10–12 h	
26 C	24 V	25 A	150–175	200–250	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	30 A	180–210	240–300	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	40 A	240–280	320–400	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	60 A	360–420	480–600	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	70 A	429–490	560–700	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	80 A	480–560	640–800	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	100 A	600–700	800–1000	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	120 A	720–840	960–1200	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	60 A	360–420	480–600	230 Vac ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	80 A	480–560	640–800	230 Vac ±10 % 50/60 Hz

Nabíječka olověných baterií V-Force		Činný výkon (kW)	AC proud (A)	Pojistka pro AC (A)	Standardní evropská síťová zástrčka	Velká Británie síťová zástrčka	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
Model							D	Š	V	
26 C	24 V 25 A	0,80	3,50	6,0	Schuko 2 P+T / 16 A	Velká Británie 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 30 A	0,96	4,20	6,0	Schuko 2 P+T / 16 A	Velká Británie 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 40 A	1,28	5,60	8,0	Schuko 2 P+T / 16 A	Velká Británie 13 A	190	310	130	3,8
26 C	24 V 60 A	2,03	8,90	12,0	Schuko 2 P+T / 16 A	Velká Británie 13 A	210	320	180	11,0
26 C	24 V 70 A	2,37	10,40	16,0	Schuko 2 P+T / 16 A	Velká Británie 13 A	210	320	180	11,0
27 C	24 V 80 A	2,56	11,20	25,0	Schuko 2 P+T / 16 A	CEE 2 P+T / 16 A	360	180	530	13,2
27 C	24 V 100 A	3,20	13,90	25,0	Schuko 2 P+T / 16 A	CEE 2 P+T / 16 A	360	180	530	16,0
27 C	24 V 120 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T / 32 A		360	180	530	16,2
27 C	48 V 60 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T / 32 A		360	180	530	16,0
27 C	48 V 80 A	5,12	22,30	32,0	CEE 2 P+T / 32 A		360	180	530	16,2

Další informace o výrobku získáte na adrese [V-ForceEMEA@crowm.com](mailto:V-ForceEMEA@crowm.com)

## Vysokofrekvenční třífázová nabíječka

### Technické údaje

Nabíječka olověných baterií V-Force			Doba nabíjení podle kapacity baterie (Ah)		Síťové napětí
Model			7–8 h	10–12 h	
12 C	24 V	60 A	360–420	510–600	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	70 A	420–490	595–700	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	80 A	480–560	680–800	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	100 A	600–700	850–1000	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	120 A	720–840	1020–1200	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	100 A	600–700	850–1000	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	120 A	720–840	1020–1200	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	140 A	840–980	1190–1400	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	50 A	300–350	425–500	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	60 A	360–420	510–600	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	70 A	420–490	595–700	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	80 A	480–560	680–800	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	100 A	600–700	850–1000	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	120 A	720–840	1020–1200	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	140 A	840–980	1190–1400	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	160 A	960–1120	1360–1600	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	180 A	1080–1260	1530–1800	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	200 A	1200–1400	1700–2000	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	70 A	420–490	595–700	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	100 A	600–700	850–1000	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	120 A	720–840	1020–1200	400 Vac ±10 % 50/60 Hz
19 C	80 V	140 A	840–980	1190–1400	400 Vac ±10 % 50/60 Hz

## Průmyslová nabíječka baterií

Nabíječka olověných baterií V-Force		Činný výkon (kW)	AC proud (A)	Pojistka pro AC (A)	Standardní evropská síťová zástrčka	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
Model						D	Š	V	
12 C	24 V 60 A	2,03	4,51	6,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 70 A	2,37	4,39	8,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 80 A	2,71	6,02	8,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 100 A	3,39	7,52	8,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 120 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 100 A	5,02	11,15	12,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	36 V 120 A	6,10	13,54	16,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 140 A	7,12	15,08	20,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	29,8
12 C	48 V 50 A	3,35	6,19	8,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 60 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 70 A	4,58	10,17	12,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 80 A	5,24	11,63	16,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 100 A	6,55	14,53	20,0	CEE 3 P+T / 16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 120 A	7,85	17,44	20,0	CEE 3 P+T / 32 A	360	350	550	33,2
12 C	48 V 140 A	9,16	19,74	25,0	CEE 3 P+T / 32 A	360	350	550	35,6
12 C	48 V 160 A	10,10	21,54	25,0	CEE 3 P+T / 32 A	360	350	550	35,6
19 C	48 V 180 A	11,27	17,98	20,0	CEE 3 P+T / 32 A	500	400	810	52,2
19 C	48 V 200 A	12,52	19,98	25,0	CEE 3 P+T / 32 A	500	400	810	52,2
12 C	80 V 70 A	7,30	16,22	20,0	CEE 3 P+T / 32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 100 A	10,67	22,98	32,0	CEE 3 P+T / 32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 120 A	12,52	26,98	32,0	CEE 3 P+T / 32 A	360	350	550	35,6
19 C	80 V 140 A	14,30	22,81	32,0	CEE 3 P+T / 32 A	500	400	810	55,4



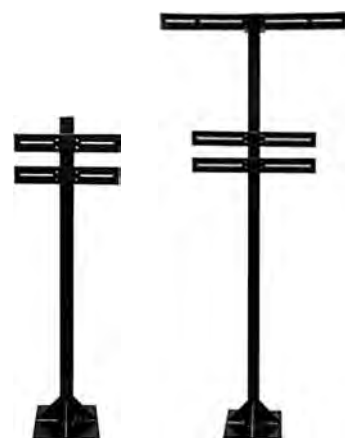


# STOJAN NA NABÍJEČKU

K použití s nabíječkami V-HFS a V-HFB

## Vlastnosti a výhody

- Elegantní univerzální design s různými možnostmi konfigurace
- Odolná ocelová rámová konstrukce
- Bezpečné ukotvení k podlaze, kde bezpečně udrží nabíječky na místě
- Navrženo tak, aby uvolnilo vzácnou podlahovou plochu skladu
- Využívá montážní držák dodávaný s nabíječkou



### Standardní sloupek 140 cm (55")

Popis	Číslo dílu	Boční pohled	Max. počet nabíječek	Pohled shora
Sloupek 140 cm (55") Jednostranné rameno 46 cm (18")	168383-055-18-1		1	
Sloupek 140 cm (55") Oboustranné rameno 46 cm (18")	168383-055-18-2		až 2	
Sloupek 140 cm (55") Jednostranné rameno 64 cm (25")	168383-055-25-1		až 2	
Sloupek 140 cm (55") Oboustranné rameno 64 cm (25")	168383-055-25-2		až 4	
Sloupek 140 cm (55") Jednostranné rameno 94 cm (37")	168383-055-37-1		až 3	
Sloupek 140 cm (55") Oboustranné rameno 94 cm (37")	168383-055-37-2		až 6	
Sloupek 140 cm (55") Jednostranné rameno 127 cm (50")	168383-055-50-1		až 4	

### Vysoký sloupek 213 cm (84")

Popis	Číslo dílu	Boční pohled	Max. počet nabíječek	Pohled shora
Sloupek 213 cm (84") Jednostranné rameno 46 cm (18")	168383-084-18-1		1	
Sloupek 213 cm (84") Oboustranné rameno 46 cm (18")	168383-084-18-2		až 2	
Sloupek 213 cm (84") Jednostranné rameno 64 cm (25")	168383-084-25-1		až 2	
Sloupek 213 cm (84") Oboustranné rameno 64 cm (25")	168383-084-25-2		až 4	




## Príslušenství

**Navíječ kabelu baterie**

Č. 168175-001


- Slouží k udržení konektorů a kabelů baterie nad podlahou u nabíjecích stanic, aby se zabránilo poškození a opotřebení.
- Podepře až 3 m kabelu 50 mm<sup>2</sup>.
- Délka: 1 m
- Průměr: 2,5 cm



**Vysoce odolný navíječ kabelu baterie**

Č. 168175-002


- Pozinkovaný, 102 cm
- Až o 66 % pevnější než konkurenční provedení
- Montážní prvky jsou součástí balení
- Zahnuje svorku s pryžovou průchodkou



**Vysoce odolný navíječ kabelu baterie a pružný závěs**

Č. 168176-002


- Zahnuje 168175-002 a 168284-001
- Doporučeno pro použití s nabíječkami V-HFM<sup>3</sup>



**Kabelová svorka DC**

Č. 300038-001


- Náhradní díl pro 396625-001 a 168175-001



**Pružný závěs**

Č. 168284-001

- K zajištění velkých kabelů stejnosměrné baterie s navíječem kabelu nebo bez něj.
- Vynikající pevnost a výkon i v těch nejnáročnějších aplikacích.
- Konstrukce vysoce odolné svorky s kompozitním tělem odolným proti korozi.
- Jednoduchý, 40 cm se svorkou.
- Určeno pro nabíjecí kabel s průřezem 70 mm<sup>2</sup> a 95 mm<sup>2</sup>



**L držáky**

Dlouhý L držák č. 168283-001

- Používá se spolu s navíječem kabelů, aby kabely zůstaly zvednuté nad podlahou
- Lze použít s našimi standardními i vysoce odolnými navíječi kabelů

L držák č. 300460

- Zahnuje montážní prvky
- Slouží k montáži navíječe kabelu na regál


L držák a navíječ kabelu č. 168176-001  
L držák s vysoce odolným pružným závěsem pro navíječ kabelu č. 168176-003



**Navíječ kabelu s průchodkou / pouzdem na kabel**

Č. 396625-001


- K vyvážení kabelů stejnosměrné nabíječky nebo nástrojů o hmotnosti až 7 kg.
- Napětí pružiny lze snadno nastavit.
- Délka: 1,9 m
- Určeno pro nabíjecí kabel s průřezem 50 mm<sup>2</sup> nebo větším



**Otočný držák pro vyvážení nářadí**

Č. 300038-005


- Nosnost: 1,3–2,3 kg
- Hmotnost navijáku: 0,68 kg
- Délka kabelu: 180 cm
- Vyvažovač nástrojů řady BD je cenově výhodnou volbou pro vyvažování nástrojů do 2,3 kg. Lisované pouzdro ABS má hladký vnější povrch se zaoblenými hranami navržený pro maximální ergonomii. Vyvažovač nástrojů se snadno seřizuje a je spolehlivý.



**Navíječ kabelu**

Č. 300038-002


- Vysoce odolný navíječ kabelů pojme větší kabely a je nastavitelný a lehký.
- Samonavíjecí zařízení se připevňuje na stojan nabíječky, polici nebo nástěnný držák pomocí dvou montážních otvorů.



**Magnetický držák kabelů**

Č. 396568


- Prakticky zajišťuje kabely baterie a nabíječky, čímž zabráňuje poškození kabelů a nepořádku.
- Lze jej připevnit na jakýkoli rovný povrch ze železného kovu, například na nabíjecí stojan, nástěnný držák nabíječky nebo pouzdro nabíječky.
- Určeno pro nabíjecí kabel s průřezem 50 mm<sup>2</sup> nebo větším



**Ochranná zábrana**

Č. 169244-001

- Ochrannou zábranu lze instalovat před stávající nabíjecí stanice nebo spolu s nabíjecím stojanem V-Force.
- Součástí dodávky jsou kotevní šrouby pro zajištění zábrany k podlaze skladu.
- Rozměry: V 25 cm × D 86 cm



# Z STOJAN NA NABÍJEČKU

Pro modely V-HFB 2050 až 4300



## Vlastnosti a výhody

- Tmavě šedá a další barvy na vyžádání
- Optimální použití pro paletové a stohovací vozíky
- Nabíječka se vejde mezi vidlice vozíku
- Určená poloha pro nabíjení
- Uspořádaná oblast nabíjení

### Z stojan na nabíječku

Č. 849927-007	šedá
Č. 849927-039	červená

### K montáži nabíječky V-HFB na Z stojan použijte:

Držáky pro V-HFB 2050-2100	č. 847589-001
Držáky pro V-HFB 2150-4300	č. 847589-002

## Nástěnný držák



### Nástěnný držák nabíječky 3.20

Č. 849928

- Vhodné k montáži na středový sloupek
- Pro všechny modely V-HFB kromě 8400



### Balanční nástěnný držák

Č. 850134

- Pro nepřímé upevnění nabíječky
- Kompatibilní se všemi nabíječkami
- Délka: 430 mm
- Pro 75 mm<sup>2</sup> a 90 mm<sup>2</sup>



### Nástěnný držák nabíječky 3.30

Č. 849929

- Vhodné k montáži na stupňovaný sloupek
- Pro všechny modely V-HFB kromě 8400



### Nástěnný držák nabíječky 1.00

Č. 850135

- Pro modely V-HFB 2050 až 4200
- Rameno se může otáčet a vysouvat do všech stran.



**AC konektor**

16 A, 3pólový, 230 V	č. TA0259-001	modrá
16 A, 5pólový, 400 V	č. TA0259-002	červená
32 A, 3pólový, 230 V	č. TA0259-003	modrá
32 A, 5pólový, 400 V	č. TA0259-004	červená
63 A, 5pólový, 400 V	č. TA0259-005	červená
32 A, 4pólový, 400 V	č. TA0259-006	červená
16 A, 4pólový, 400 V	č. TA0259-007	červená


Nabízíme také energetické studie a poradenské služby pro váš účel použití. V případě zájmu kontaktujte [v-forceemea@crowm.com](mailto:v-forceemea@crowm.com).



**Identifikační zařízení pro monitorování baterií (BMID)**

Č. 396525-BTM


- Automaticky naprogramuje nabíječky V-Force V-HFM/HFM<sup>3</sup> na správný profil nabíjení baterií
- Konfigurace se dvěma profily pro optimalizaci kondice baterie a stavu nabití pro příležitostné nebo rychlé nabíjení
- Zaznamenává všechny události baterie, včetně teploty a cyklů nabíjení a vybití
- Snímání proudu až +/-1300 A.
- Snímač úrovně hladiny elektrolytu
- Teplotní sonda snímá teplotu baterie během nabíjecího cyklu a podle potřeby upravuje profil nabíjení.
- Větší prstenec pro kabel 120 mm<sup>2</sup>.
- Robustní konstrukce pouzdra odolává nárazům, vodě a rozlítí elektrolytu z baterie.
- Bluetooth třídy 1 pro lepší dosah při připojení k notebooku nebo tabletu.
- Zahrnuje instalační sadu (396525-KIT).



**USB kabely pro V-HFM a V-HFM<sup>3</sup>**

Č. 300118

- Kabel USB A na MINI-B 2.0 sloužící k programování
- Pro vysokofrekvenční nabíječky řady V-HFM s notebookem
- Délka: 180 cm



**USB kabely pro V-HFM a V-HFM<sup>3</sup>**

Č. 300118-001

- Kabel USB A na Micro-B 2.0 sloužící k programování
- Pro vysokofrekvenční nabíječky řady V-HFM<sup>3</sup> s notebookem nebo tabletem Galaxy S3, S4 a S5
- Délka: 180 cm

### Stacionární řešení



#### Nádrž na vodu, 60 l

Č. TA0281

- Uzavírací ventil
- Filtr
- Ukazatel průtoku
- Vodní spojka BFS, zásuvka
- Délka hadičky: 4,7 m



#### Nádrž na vodu, 30 l

Č. TA0282

- Uzavírací ventil
- Filtr
- Ukazatel průtoku
- Vodní spojka BFS, zásuvka
- Délka hadičky: 4,7 m



#### Držák nádrže na vodu

Č. TA0283

- 50 × 50 × 50 cm
- Max. 120 kg
- Bez lepidla

### Mobilní řešení



#### Vozík na vodu, 60 l

Č. TA0284

- Délka hadičky: 3,5 m
- Elektrické čerpadlo 12 V, spínač I/O s LED diodou
- Gelová olověná baterie, bezúdržbová
- Palubní zásuvková nabíječka



#### Vozík na vodu, 26 l

Č. TA0291

- Max. 12 l/min, 0,7 bar
- Spirálová hadice udržuje vozík neustále uklizený a zabraňuje nebezpečí zakopnutí.
- 25 cm velká kola pro snadné zvládnutí nerovného terénu

# PLNICÍ PISTOLE NA BATERIE V-FORCE



## Plnicí pistole na baterie V-Force

Č. 300236

Kompatibilní s tryskami o velikosti 1,6 cm (5/8") a 2,2 cm (7/8").

### Vynikající odolnost

- Vyrobeno z odolného technického ABS plastu
- Vyloučení slabých míst, regulátor tlaku zabudovaný do trysky

### Ergonomický design

- Robustní rukojeť se snadným stiskem
- Tryska s ohybem 45°
- Méně ohýbání při plnění baterie

### Průtokový difuzér

- Přeměňuje rychlý proud na jemný postřik
- Chrání trysku před poškozením

### Rychlejší plnění

- 6,435 l/min (1,7 gpm)
- Strávíte méně času doléváním vody do baterií

### Bezpečná regulace hladiny

- V průběhu času se nemění
- Nastavitelná a odnímatelná
- Přednastavení optimální úrovně pro většinu pohonných baterií
- Zkosení pro dobré odvětrávání v mnoha úhlech

# DEIONIZÁTOR V-FORCE

300226-006  
Deionizační náplň V-Force

300227-023  
Sada spojek deionizátoru V-Force,  
černá vnější rychlospojka a černá  
vnitřní rychlospojka se zpětným  
ventilem.

300226-002  
Kompletní Purity Lite s T-kusem

300226-003  
Vstupní hadice pro deionizéry,  
3 m (10 stop), černá

300231-001  
Výstupní hadice pro deionizéry,  
6 m (20 stop), černá

300226-004  
Omezovač průtoku, 1,892 l/min  
(0,5 gpm) pro deionizátory V-Force

## Deionizátor vody V-Force

Č. 300226-005



- Snižuje vysoké náklady na nákup balené vody, destilaci vody nebo použití reverzní osmózy.
- System se vyplatí díky delší životnosti baterie a méně častým nákupům baterií.
- Snadno použitelná jednorázová kazeta deionizátoru vyčistí přibližně 600 galonů vody při průměrné kvalitě vody.
- Kontrolka čistoty systému přesně informuje o vyčerpání náplně.
- Tlakový – lze použít přímo s našimi plnicími pistolemi na baterie a k plnění našich nádrží a vozíků na vodu.
- Kompatibilní také s naším systémem doplňování vody Stealth.
- Mohou být potřeba další konektory a adaptéry (viz krabice s volitelným vybavením níže).

## Adaptéry



### Adaptér Stealth pro vstřikovače vody

Č. 300227-026



### Adaptér s regulátorem – BFS

Č. 300227-70A



### Výstupní hadice s rychlospojkou

Č. 300234-002

Délka: 3 m



### Adaptér s regulátorem – BWT

Č. 300227-70E



### Sada plovákového systému pro doplňování vody do baterie, 24 V

Č. 848174-KIT-24

Sada obsahuje následující díly:

- 12× 848174-001
- 12× 848174-011
- 1× 848174-006
- 2× 848174-008
- 1× 834092
- 1× 848174-004
- 1× 848175-001
- 1× 848175-002

### Sada plovákového systému pro doplňování vody do baterie, 48 V

Č. 848174-KIT-48

Sada obsahuje následující díly:

- 24× 848174-001
- 24× 848174-011
- 1× 848174-006
- 2× 848174-008
- 1× 834092
- 1× 848174-004
- 1× 848175-001
- 1× 848175-002



### Zatlačovací zátka pro doplňování vody

Č. 848174-001

- S35
- BFS



### Upínací kroužek

Č. 834087

Pro 10mm hadici



### Ukazatel průtoku

Č. 848174-002

- Bez 834087
- Pro 10mm hadici
- Pouze pro kapalné médium
- Max. provozní tlak: 4 bar / 58 psi
- Odolná vůči kyselinám
- Velmi dobrá viditelnost pohybu kapaliny, a to i při velmi pomalém průtoku.



### Filtrační kazeta

Č. 834092

- Zahnuje 834087
- Pro 10mm hadici
- Pouze pro kapalné médium
- Max. provozní tlak: 4 bar / 58 psi
- Odolná vůči kyselinám
- Poréznost/jemnost síta: 100 µm
- Velmi jednoduché čištění obrácením směru průtoku (zpětné proplachování).



### Vodní spojka, modrá, zásuvka

Č. 848174-003

- Bez 834087
- Pro 10mm hadici
- Pouze pro kapalné médium
- Max. provozní tlak: 4 bar / 58 psi
- Odolná vůči kyselinám
- Velmi snadné připojení bez dalších úprav.
- Odpojení pomocí tlačítka
- Vestavěný ventil

Č. 834090

- Zahnuje 834087
- Pro 6mm hadici



### Prachovka

Č. 848174-005

- Pro 848174-004



### Spojovací T-kus

Č. 848174-006

Hadice 6/10/6 mm

Č. 834084

Hadice 6/6/6 mm



### Vodní spojka, modrá, zástrčka

Č. 848174-004

- Bez 834087
- Pro 10mm hadici
- Pouze pro kapalné médium
- Max. provozní tlak: 4 bar / 58 psi
- Odolná vůči kyselinám
- Velmi snadné připojení bez dalších úprav.
- Odpojení pomocí tlačítka
- Vestavěný ventil

Č. 834088

- Zahnuje 834087
- Pro 6mm hadici

## Sady a díly plovákových systémů baterií



### Tvarovka

Č. 848174-007

Hadice 6 mm k zatlačovací zátce pro doplňování vody



### Koncový kus

Č. 848174-008

Hadice 6 mm k zatlačovací zátce pro doplňování vody



### Hadicová spona

Č. 848174-009

Pro 10mm hadici



### Hadicová spona

Č. 848174-010

Pro 6mm hadici



### Průhledná hadice

Č. 848175-001

6 × 1,5 mm

Č. 848175-002

10 × 2 mm



### Plováková měrka

34 mm	č. 848174-011
44 mm	č. 848174-012
39 mm	č. 834095-001
20 mm	č. 834095-003
24 mm	č. 834095-004
49 mm	č. 834095-005
29 mm	č. 834095-006

### Vzduchová spojka, šedá, zástrčka



Č. 848176-001

- Pro 10mm hadici
- Pouze pro plynné médium
- Max. provozní tlak: 4 bar / 58 psi
- Odolná vůči kyselinám
- Velmi snadné připojení bez dalších úprav
- Odpojení pomocí tlačítka

### Vzduchová spojka, šedá, zásuvka



Č. 848176-002

- Pro 10mm hadici
- Pouze pro plynné médium
- Max. provozní tlak: 4 bar / 58 psi
- Odolná vůči kyselinám
- Velmi snadné připojení bez dalších úprav
- Odpojení pomocí tlačítka

Č. TA0077-002

Pro 6mm hadici

Obrázek není  
k dispozici

### Rohový díl pro systém cirkulace elektrolytu AirLift

Č. 848176-004

Obrázek není  
k dispozici

### L-kus pro systém cirkulace elektrolytu AirLift

Č. 848176-005

### Trakční trubka AirLift



Délka: 535 mm	Vhodné pro články: PzS 125 a PzB 85	č. 848176-006
Délka: 435 mm	Vhodné pro články: PzS 90	č. 848176-007
Délka: 480 mm	Vhodné pro články: PzB 75	č. 848176-008
Délka: 570 mm	Vhodné pro články: PzB 100	č. 848176-009
Délka: 640 mm	Vhodné pro články: PzB 105	č. 848176-010
Délka: 670 mm	Vhodné pro články: PzS 155	č. 848176-011
Délka: 505 mm	Vhodné pro články: PzS 115	č. 848176-012
Délka: 615 mm	Vhodné pro články: PzS 140	č. 848176-013

## Pružný můstek



25 mm <sup>2</sup> , 75 mm	č. 848170-075-25
25 mm <sup>2</sup> , 85 mm	č. 848170-085-25
25 mm <sup>2</sup> , 95 mm	č. 848170-095-25
35 mm <sup>2</sup> , 75 mm	č. 848170-075-35
35 mm <sup>2</sup> , 95 mm	č. 848170-095-35
35 mm <sup>2</sup> , 110 mm	č. 848170-110-35
35 mm <sup>2</sup> , 130 mm	č. 848170-130-35
35 mm <sup>2</sup> , 300 mm	č. 848170-300-35
50 mm <sup>2</sup> , 75 mm	č. 848170-075-50
50 mm <sup>2</sup> , 95 mm	č. 848170-095-50
50 mm <sup>2</sup> , 110 mm	č. 848170-110-50
50 mm <sup>2</sup> , 130 mm	č. 848170-130-50
50 mm <sup>2</sup> , 150 mm	č. 848170-150-50
50 mm <sup>2</sup> , 170 mm	č. 848170-170-50
50 mm <sup>2</sup> , 300 mm	č. 848170-300-50
70 mm <sup>2</sup> , 85 mm	č. 848170-085-70
70 mm <sup>2</sup> , 95 mm	č. 848170-095-70
70 mm <sup>2</sup> , 110 mm	č. 848170-110-70
70 mm <sup>2</sup> , 130 mm	č. 848170-130-70
70 mm <sup>2</sup> , 150 mm	č. 848170-150-70
70 mm <sup>2</sup> , 170 mm	č. 848170-170-70
70 mm <sup>2</sup> , 190 mm	č. 848170-190-70
70 mm <sup>2</sup> , 300 mm	č. 848170-300-70
95 mm <sup>2</sup> , 95 mm	č. 848170-095-95
95 mm <sup>2</sup> , 110 mm	č. 848170-110-95
95 mm <sup>2</sup> , 130 mm	č. 848170-130-95
95 mm <sup>2</sup> , 170 mm	č. 848170-170-95
95 mm <sup>2</sup> , 190 mm	č. 848170-190-95
95 mm <sup>2</sup> , 300 mm	č. 848170-300-95

## Trubka PVC



Č. 848178

## Šroub svorky baterie



Šedá, M10x18	č. 164940-001
Červená, M10x18	č. 164940-003
Červená, M10x22	č. 164940-004
Modrá, M10x18	č. 164940-005
Modrá, M10x22	č. 164940-006
Černá, M10x18	č. 164940-007
Černá, M10x22	č. 164940-008
Černá, M10x32	č. 164940-009

- S měřicím bodem

Č. 849113-310-18-3

- Černý pólový šroub
- M10x18
- Bez měřicího bodu
- S kohoutkem a vnitřním závitem

## Servisní zástrčka trakční



Č. 848173-001

- 69,5 mm
- Určeno pro:
  - Vhodné pro články: PzS 90 Ah/115/125
  - Vhodné pro články: PzB 75 Ah/85/100

Č. 848173-002

- 83 mm
- Vhodné pro články: PzS 140/155

Č. 848173-003

- 94 mm
- Vhodné pro články: PzB 105



## Články

Název	Číslo dílu	Norma	Délka	Šířka	Výška 1	Výška 2	Hmotnost	Ah	Výška plováku
Článek 2PzB 150	848166-001	PzB = britská norma	45	158	514	541	10,3	75	34
Článek 2PzB 200	848166-002	PzB = britská norma	45	158	606	633	12,3	100	34
Článek 3PzB 255	848166-003	PzB = britská norma	61	158	570	597	16,2	85	34
Článek 7PzB 735	848166-004	PzB = britská norma	125	158	686	713	40,9	105	34
Článek 2PzS 180	848166-005	PzS = norma DIN	47	198	478	505	11,9	90	34
Článek 2PzS 250	848166-006	PzS = norma DIN	47	198	568	595	15	125	34
Článek 2PzS 310	848166-008	PzS = norma DIN	47	198	713	740	18,9	155	44
Článek 3PzS 375	848166-009	PzS = norma DIN	65	198	568	595	21,2	125	34
Článek 3PzS 465	848166-010	PzS = norma DIN	65	198	713	740	26,7	155	44
Článek 4PzS 500	848166-011	PzS = norma DIN	83	198	568	595	27,4	125	34
Článek 4PzS 620	848166-012	PzS = norma DIN	83	198	713	740	34,6	155	44
Článek 5PzS 450	848166-013	PzS = norma DIN	101	198	478	505	27,1	90	34
Článek 5PzS 625	848166-014	PzS = norma DIN	101	198	568	595	33,9	125	34
Článek 5PzS 775	848166-015	PzS = norma DIN	101	198	713	740	42,6	155	44
Článek 6PzS 690	848166-016	PzS = norma DIN	119	198	548	575	39	115	34
Článek 6PzS 750	848166-017	PzS = norma DIN	119	198	568	595	40,3	125	34
Článek 6PzS 930	848166-018	PzS = norma DIN	119	198	713	740	50,5	155	44
Článek 7PzS 1085	848166-019	PzS = norma DIN	137	198	713	740	58,5	155	44
Článek 8PzS 1240	848166-020	PzS = norma DIN	155	198	713	740	66,4	155	44
Článek 8PzS 920	848166-021	PzS = norma DIN	155	198	548	575	50,6	115	34
Článek 9PzS 1035	848166-022	PzS = norma DIN	174	198	548	575	56,6	115	34
Článek 9PzS 1395	848166-023	PzS = norma DIN	174	198	713	740	74,4	155	44
Článek 8PzS 720	848166-040	PzS = norma DIN	155	198	478	505	42,3	90	34



## Napájení kabel a příslušenství



### Smršťovací návlek

Průměr = 6,4 mm      č. TA0123-001  
Průměr = 9,5 mm      č. 813412-007  
Průměr = 12,7 mm      č. TA0123-002



### Svorka pro výstupní kabel

25 mm<sup>2</sup>      č. 848172-25  
35 mm<sup>2</sup>      č. 848172-35  
50 mm<sup>2</sup>      č. 848172-50  
70 mm<sup>2</sup>      č. 848172-70  
95 mm<sup>2</sup>      č. 848172-95



### Výstupní kabel

35 mm <sup>2</sup> , délka: 1000 mm	č. 848171-100-35
50 mm <sup>2</sup> , délka: 1000 mm	č. 848171-100-50
35 mm <sup>2</sup> , délka: 1500 mm	č. 848171-150-35
50 mm <sup>2</sup> , délka: 1500 mm	č. 848171-150-50
70 mm <sup>2</sup> , délka: 1500 mm	č. 848171-150-70
95 mm <sup>2</sup> , délka: 1500 mm	č. 848171-150-95
50 mm <sup>2</sup> , délka: 2000 mm	č. 848171-200-50
70 mm <sup>2</sup> , délka: 2000 mm	č. 848171-200-70
95 mm <sup>2</sup> , délka: 2000 mm	č. 848171-200-95



### Koncovka

Pro kabel 25 mm<sup>2</sup>      č. 834081  
Pro kabel 35 mm<sup>2</sup>      č. 834082  
Pro kabel 50 mm<sup>2</sup>      č. 834083

Používá se spolu se šroubem M10

## Indikátory kyseliny v baterii



### Blinky

Č. 340011-007

Varianta Blinky Basic je levné řešení pro přesné monitorování elektrolytu. LED dioda bliká zeleně, když je hladina elektrolytu v pořádku, a zhasne, když je potřeba doplnit vodu.



### Smart Blinky

Č. 340011-009

LED dioda bliká zeleně, když je elektrolyt v pořádku, a červeně, když je potřeba doplnit vodu.



### Smart Blinky Pro

Č. 340011-012

Inteligentní monitorování baterie se světelným i zvukovým signálem. SmartBlinky Pro poskytuje jasný indikátor hladiny elektrolytu, abyste věděli, kdy je potřeba baterii naplnit. LED dioda je namontována na kabelu baterie v blízkosti konektoru, aby byla zajištěna její maximální viditelnost.

Obrázek není k dispozici

## Pytel na bateriové články

Č. 300482-025

- Rozměry: 60 m x 120 cm
- Mimořádně odolné igelitové pytle jsou odolné proti propíchnutí a doporučují se pro přepravu článků průmyslových baterií.
- Pytle jsou vyrobeny ze 100% čisté polyetylenové fólie.
- Pytle lze uzavřít vázácím drátkem, lepicí páskou nebo svařením teplem.



## Neutralon

1 l č. TA0245-001  
10 l č. TA0245-010

- Neutralizuje rozlitou kyselinu z baterie
- Bezpečné a snadné použití díky indikaci neutralizace barevným indikátorem.
- Nezpůsobuje korozi nátěrů, pryže, kabelů, plastů, kovů ani textilií.



## Ochranný sprej na baterie a konektory

Č. 363125-001

- 300 ml
- Speciální mazací sprej bezpečný pro plasty, určený pro péči a údržbu elektroniky vozidla, zejména pólů baterie a elektrických spojovacích prvků.
- Zajišťuje bezpečné startování a delší životnost baterie.
- Vysoká ochrana proti korozi, zabráňuje svodovým proudům a snižuje kontaktní odpor.



## Destilovaná voda

5 l č. TA0062-005  
20 l č. TA0062-020

## Mazací tuk na svorky baterií

Č. TA0090

- Pevnost lepidla
- Vodoodpudivý
- Aplikační teplota: -30 °C až +60 °C



## Prostředek k čištění kontaktů konektorů baterií

Č. TA0290-001

- 200 ml
- Speciální precizní čistič k použití na elektronická zařízení a komponenty a k důkladnému čištění přesné mechaniky.
- Díky jemnému čisticímu účinku je tento čistič zvláště vhodný pro citlivé součásti nebo materiály. Použití:
  - Čištění odrazových skel
  - Čištění přesné mechaniky (ložiska, pružiny, ozubená kola atd.)
  - Čištění citlivých elektronických komponent



## Mazivo na kontakty konektorů baterií

Č. TA0290-002

- 200 ml
- Kombinuje vynikající mazací a antikorozi vlastnosti vazelíny s aplikačními výhodami rozprašovače. Použití:
  - Svorky baterií
  - Kabelové svorky a šroubové konektory
  - Elektrické kontakty



## Ochrana obličeje odolná vůči kyselinám

Č. TA0052

- Čirý polykarbonátový kryt
- Tloušťka cca 1 mm
- Sklápěcí
- Teplotní odolnost: -30 °C až +90 °C
- DIN EN 166:2001



## Elektrikářský ochranný štít

Č. TA0288

- Vyrobeno z 2 mm silného polykarbonátu
- Zahnuje chránič brady
- Vhodné pro TA0030
- Chrání elektrikáře před chybným spínáním a elektrickým obloukem třídy 2 (7 kA)
- Vyrobeno výhradně z plastu a vhodné pro použití při až 1000 V
- Testováno v souladu s EN 166 + GS-ET-29



## Kyselinovzdorný chránič rukávu

Č. TA0190

- TYVEK
- Pružný horní a dolní okraj
- Certifikováno podle nařízení (EU) 2016/425, částečná ochrana těla, kategorie III, typ PB[6]
- EN 1412



## Rukavice odolné proti kyselinám z baterií

Velikost 8 č. TA0048-M  
Velikost 9 č. TA0048-L  
Velikost 10 č. TA0048-XL

- ASATEX
- EN 388, EN 374, kat. III
- Neopren/latex
- Vnitřek plně flokovaný bavlnou
- Odpuzují olej a mastnotu
- Odolné proti chemikáliím
- Bezpečné pro potraviny



## Elektrikářské rukavice

Č. TA0289

- 009 velikost 9
- 010 velikost 10
- Tloušťka 1,6 mm
- Kat. III – zkušební napětí AC 1000 V – třída 0
- EN 60903:2003 PSA III
- Materiál: speciální směs z přírodního kaučuku pro bezpečnou elektrickou ochranu
- Vysoká pružnost pro pohodlí při dlouhodobém nošení



## Zástěra proti kyselinám

Č. TA0191

- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Černá
- Odolná vůči kyselinám
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Vyrobeno z pevné, odolné fólie a opatřeno zesílenými svařenými plastovými oky



## Kuřřík se základními nástroji na údržbu baterií

Č. TA0230

- Obsahuje následující položky:
  - 001: 1x zkouška kyselinou
  - 002: 2x krytka
  - 003: 2x koncovka kabelu, 35 mm<sup>2</sup>
  - 004: 2x koncovka kabelu, 50 mm<sup>2</sup>
  - 005: 2x koncovka kabelu, 70 mm<sup>2</sup>
  - 006: 2x koncovka kabelu, 95 mm<sup>2</sup>
  - 007: 4x konektor Aquamatik
  - 008: 4x plováková měrka, 24 mm
  - 009: 4x plováková měrka, 29 mm
  - 010: 4x plováková měrka, 34 mm
  - 011: 4x plováková měrka, 39 mm
  - 012: 4x plováková měrka, 44 mm
  - 013: 4x plováková měrka, 49 mm
  - 014: 2x vodní uzávěr, vnitřní závit, 10 mm
  - 015: 2x vodní uzávěr, vnitřní závit, 6 mm
  - 016: 2x vodní uzávěr, vnější závit, 10 mm
  - 017: 2x vodní uzávěr, vnější závit, 6 mm
  - 018: 2x vodní spojka EUW, vnitřní závit, 10 mm
  - 019: 2x vodní spojka EUW, vnitřní závit, 6 mm
  - 020: 2x vodní spojka EUW, vnější závit, 10 mm
  - 021: 2x vodní spojka EUW, vnější závit, 6 mm
  - 022: 2x plovákový ukazatel
  - 023: 2x filtr
  - 024: 2x šroubení, 6-6 mm
  - 025: 2x T-spojka, 6-6-6 mm
  - 026: 2x T-spojka, 10-10-10 mm
  - 027: 2x T-spojka, 6-10-6 mm
  - 028: 2x spojka X, 6-6-6-6 mm
  - 029: 2x spojka X, 6-10-6-10 mm
  - 030: 2x adaptér, 10-6 mm
  - 031: 3x koncový uzávěr, 6 mm
  - 032: 4x pólový šroub, M10x22 mm, bez měřicího bodu
  - 033: 4x pólový šroub, M10x22 mm, s měřicím bodem
  - 034: 2x pružný pólový konektor, 50 mm<sup>2</sup>, 110 mm
  - 035: 2x pružný pólový konektor, 50 mm<sup>2</sup>, 150 mm



## Pomocná rukojeť se závitem 10 mm

Č. 352228

Používá se k vyjmutí modulů V-LI1100 lithium-iontového modelu V-Force a olověných článků V-Force



## Sada šroubováků

Č. 832876

- WERA
- 7 kusů
- Laserový hrot
- VDE ploché/křížový se zkoušečkou napětí
- Držák s rozlišením velikostí



## Čerpadlo na kyselinu

Č. TA0268

- Objem: 6 l
- Rozměry: 30 x 30 cm v rozmontovaném stavu (bez pumpy)
- Délka sondy: 2 m



## Refraktometr na chladicí kapalinu / bateriovou kyselinu

Č. 390221

- Přenosný refraktometr chladicí kapaliny, chladicí kapalina / bateriová kyselina
- Kyselina 1,15 až 1,30
- Specifická hmotnost bateriové kyseliny
- Měří bod tuhnutí chladicí kapaliny a stav nabití baterií



## Dlouhý 1/4" bit s šestihranem 3 mm

Č. 360043-016

Používá se pro servis elektrických přípojek nabíječky HFM3 V-Force



## Vytahovací nástroj SB

Č. 340089-001

SBE160/SBX175



## Quick Cutter 2 – vysoce odolné pákové nůžky

Č. 300409

- Ruční
- Střihají kabely až do tloušťky 6/0
- 22palcové rukojeti pro snazší střihání
- Čepel vyrobené z uhlíkové oceli 1075, kalené pro zajištění dlouhé životnosti, lze opakovaně ostřit
- Záruka 2 roky



## Vytahovací nástroj SB

Č. 340089-002

SBE320/SBX350



## Nůž na odizolování kabelů

Č. 832862

- Promat
- Celková délka: 170 mm
- Pracovní rozsah: 8–25 mm<sup>2</sup>
- S hákovou čepelí



## Nůžky na kabely VDE

Č. TA0238

- Střihání měděných a hliníkových kabelů, plných i spletaných
- Tvrdé rezní hrany s přesným vybroušením
- Nevhodné na ocelové dráty a tvrdě tažené měděné vodiče
- Lze stříhat také předřezané a dodatečně řezané kabely (1. a 2. rezní hrana) až do průměru 20 mm



## Malý hustoměr kyseliny, skleněný

Č. 300406

- Profesionální kvalita pro maximální přesnost
- Přesně odstupňovaný plovák pro měření specifické hmotnosti
- Celková délka: 35 cm, skleněný válec: délka 20 cm



## Řezačka kabelů VDE

Č. TA0280

- Izolace VDE do 1000 V
- Max. průměr kabelu 240 mm<sup>2</sup>
- Vhodný k řezání jednoduchých i spletaných měděných a hliníkových kabelů
- Obsluha jednou rukou díky optimálnímu přenosu točivého momentu a ráčnovému mechanismu



## Hustoměr kyseliny, skleněný

Č. TA0091

Délka: cca 56 cm





### VOLTcraft VC 521 Klešový ampérmetr

Č. TA0135-002

- VOLTcraft
- VC-521 E
- Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 10 kHz, max. 40 mOhm



### Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-004

- Benning MA 1-16 Měřicí adaptér 16 A CEE 5pólový aktivní



### Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-005

- Benning Měřicí adaptér 32 A CEE-CEE, 5pólový



### Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-006

- Benning Měřicí adaptér 16 A CEE-CEE, 5pólový



### Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-007

- Benning Měřicí adaptér 16 A CEE 5pólový – zástrčka Schuko



### Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-008

- Benning Měřicí adaptér 32 A CEE 5pólový – zástrčka Schuko



### Bezpečnostní tester

Č. TA0135-003

- Benning ST 725
- Uložná místa pro 999 testovacích vzorků
- 3 aktivní tlačítka pro ukládání, vyvolání a tisk naměřených hodnot



### Digitální zkoušečka napětí a průchodnosti

Č. TA0135-004

- Benning Duspol digitální
- Měří až 1000 V AC a až 1200 V DC



### Digitální proudové kleště

Č. TA0135-005

- Benning CM 9-1
- 10 mV – 600 V AC a DC
- Proud: 1 mikro A – 60 A
- Odpor: 0,1–600 Ohm



### Zkoušečka střídavého napětí

Č. TA0287

- Rozsah měření: 12–1000 V
- Pro bezkontaktní zkoušení
- Vizualní, akustický a vibrační indikátor



### Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-001

- Benning MA 1-32 Měřicí adaptér 32 A CEE
- 5pólový aktivní
- Aktivní, se spínacími zařízeními závislými na síťovém napětí
- K měření RPE a IPE za funkčního provozu



### Tiskárna

Č. TA0135-003-002

- Benning PT2 Mobilní tiskárna štítků a záznamů
- Vysoká rychlost tisku díky přímému tepelnému procesu
- Přenos dat přes rozhraní Bluetooth nebo RS232
- Napájení pomocí sady dobíjecích baterií NiMH

Role papíru do tiskárny č. TA0135-003-003



### Samosvorná izolační krytka

Č. TA0260-110

- Chrání před dotykem s odizolovaným vodičem pod napětím
- Pevný plast
- Vnitřní průměr: 30 mm
- 1000 V



### Nástroj k vytahování zátek

Č. 848188



### Plovák měřicího nástroje

Č. 848189

- K určení délky plováku

Společnost Crown doporučuje zakoupit tato čísla dílů společně jako startovací sadu: TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 a TA0135-003-004



## Další informace o konektorech SB






Konektory SB jsou od našeho dodavatele, společnosti Anderson Power Products. Dbejte, aby konektory SB nebyly nahrazovány konektory od jiných dodavatelů. Při používání konektorů od různých výrobců může dojít k problémům, které mohou vést k poškození.

Společnost Crown nabízí sady i všechny díly jednotlivě. Konektory SB zahrnují 2pinové konektory pro jmenovitý výkon 50 až 350 A.


K dispozici je také 3pinová verze pro 175 A. Pro různé průměry kabelů je dodávána sada redukčních objímek.

Při použití barevných konektorů není žádný rozdíl mezi zástrčkami a zásuvkami pro baterie. Výhodou je, že stejnou zástrčku lze použít pro baterii, nabíječku i vysokozdvížený vozík.

Barva zástrčky baterie označuje napětí baterie. K dispozici je také vestavěný bezpečnostní prvek: zástrčka baterie jedné barvy se nevejde do zásuvky jiné barvy.


Volty	Barva
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

## SB 50 A




**Pouze pouzdro konektoru**

Červená, 24 V	č. 340054-001
Šedá, 36 V	č. 078723-005



**Pouzdro konektoru a sady kontaktů**

Červená, 24 V, 6 mm <sup>2</sup>	č. 340054-003
Šedá, 36 V, 6 mm <sup>2</sup>	č. 077917-005
Červená, 24 V, 16 mm <sup>2</sup>	č. 340054-002



**Pouze kontakty**

6 mm <sup>2</sup>	č. 078724-003
16 mm <sup>2</sup>	č. 078724-005



**Rukojeť**

Č. 120573

- Plast
- Červený
- Zahrnuje montážní prvky



**Prachovka**

Č. 155450


Červený

## SB 175 A




**Pouze pouzdro konektoru**

Šedá, 36 V	č. 078723-002
Žlutá, 12 V	č. 078723-004
Červená, 24 V	č. 078723-007
Modrá, 48 V	č. 078723-008
Oranžová, 18 V	č. 078723-010




**Pouzdro konektoru a sady kontaktů**

Šedá, 50 mm <sup>2</sup>	č. 077917-002
Žlutá, 50 mm <sup>2</sup>	č. 077917-004



**Pouze kontakty**

35 mm <sup>2</sup>	č. 300452-001
50 mm <sup>2</sup>	č. 078724-002



**Rukojeť**

Plastová, šedá	č. 340029-002
Plastová, červená	č. 340029-003
Ocelová, červená	č. 340029-005

Zahrnuje montážní prvky



**Mechanický blok**

Č. 077034


- K použití s rychlým odpojením

## SB 350 A



**Konektor (pouze pouzdro)**

Žlutá, 12 V	č. 078723-009
Oranžová, 18 V	č. 378723-015
Red, 24 V	č. 078723-003
Šedá, 36 V	č. 078723-001
Modrá, 48 V	č. 078723-006
Zelená, 72 V	č. 078723-011
Černá, 80 V	č. 078723-012




**Pouzdro konektoru a sady kontaktů**

Červená, 24 V, 70 mm <sup>2</sup>	č. 077917-003
Šedá, 36 V, 70 mm <sup>2</sup>	č. 077917-001
Modrá, 48 V, 70 mm <sup>2</sup>	č. 380000
Šedá, 36 V, 110 mm <sup>2</sup>	č. 370501-689



**Pouze kontakty**

50 mm <sup>2</sup>	č. 078724-006
70 mm <sup>2</sup>	č. 078724-001
85 mm <sup>2</sup>	č. 078724-004
110 mm <sup>2</sup>	č. 078724-007



**Rukojeť**

Plastová, šedá	č. 340029
Plastová, červená	č. 340029-004

Zahrnuje montážní prvky

## Další informace o konektorech SBE






Konektory SBE jsou od našeho dodavatele, společnosti Anderson Power Products. Dbejte, aby konektory SBE nebyly nahrazovány konektory od jiných výrobců. Při používání konektorů od různých výrobců může dojít k problémům, které mohou vést k poškození.

Konektory SBE jsou dalším vylepšením řady SBX a splňují normu EN 1175, část 1.


Jsou typově testovány společností TÜV Rheinland podle dodatku C86663 EWG a lze je použít i se vzduchovou spojkou pro cirkulaci elektrolytu během nabíjení baterie.

### Kódování napětí

Mechanická žebra na konektorech stejné barvy zajišťují dokonalé spojení. Kvůli tomuto kódování nelze připojit zástrčky různých barev.


Volty	Barva
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

## SBE 160 A




**Pouze pouzdro konektoru**

Červená, 24 V	č. 108801-005
Šedá, 36 V	č. 108801-011
Modrá, 48 V	č. 108801-012
Černá, 80 V	č. 108801-007



**Pouzdro konektoru a sady kontaktů**

Červená, 24 V, 50 mm <sup>2</sup>	č. 108800S005
Modrá, 48 V, 50 mm <sup>2</sup>	č. 806718



**Pouze kontakty**

50 mm <sup>2</sup>	č. 340085
70 mm <sup>2</sup>	č. 108802-002



**Rukojeť**

Č. 340029-002
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastová, šedá</li> <li>• Zahrnuje montážní prvky</li> </ul>
Č. 340029-003
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastová, červená</li> <li>• Zahrnuje montážní prvky</li> </ul>




## SBE 320 A




**Pouze pouzdro konektoru**

Žlutá, 12 V	č. 108801-008
Červená, 24 V	č. 108801-003
Šedá, 36 V	č. 108801-001
Modrá, 48 V	č. 108801-006
Zelená, 72 V	č. 108801-002
Černá, 80 V	č. 108801-010
Hnědá, 96 V	č. 108801-004




**Pouzdro konektoru a sady kontaktů**

Šedá, 36 V, 50 mm <sup>2</sup>	č. 108800-007
Šedá, 36 V, 70 mm <sup>2</sup>	č. 108800-001
Modrá, 48 V, 70 mm <sup>2</sup>	č. 108800-008
Červená, 24 V, 95, mm <sup>2</sup>	č. 108800-006



**Pouze kontakty**

50 mm <sup>2</sup>	č. 308802-001
70 mm <sup>2</sup>	č. 108802-001
95 mm <sup>2</sup>	č. 108802-003
120 mm <sup>2</sup>	č. 108802-004



**Rukojeť**

Plastová, šedá	č. 340029
Plastová, červená	č. 340029-004


Zahrnuje montážní prvky

## Příslušenství

Obrázek není k dispozici

**Sada pomocných kontaktů**

Č. 340084
SBE



**Mechanický blok určený pro číslo dílu 108800-006**


Mechanický blok	č. 108437
Šedá	č. 060015-025
Pojistná podložka	č. 060005-006
Matice	č. 060021-006



**Sada krimpovacích kleští s výměnnými čelistmi na pomocné kontakty**

Č. 340084-001
---------------

Ke krimpování konektorů 0,5–16 mm<sup>2</sup> SB, SBS, SBE, SBO, DIN80/160/320, Powerpole, Saf-D-Grid a SPEC Pak. Obsahuje 3 matrice a plastové pouzdro



**Kontaktní pouzdro**

53,50–50 mm <sup>2</sup>	č. 108852-001
67,23–70 mm <sup>2</sup>	č. 108852-002

- Kontaktní pouzdro přechodové/redukční
- Používá se na SB a SBE

## Další informace o konektorech DIN

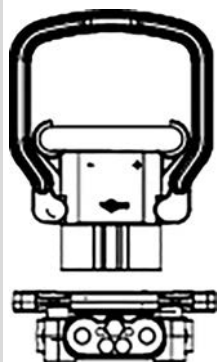
Konektory DIN jsou od našeho dodavatele, společnosti REMA. Tyto konektory překračují požadavky normy DIN 43589 na mechanickou i elektrickou odolnost a splňují normu EN 1175, část 1.

K dispozici jsou tři různé možnosti: DIN 80 A, DIN 160 A a DIN 320 A. Číslo udává požadovaný proud.

Pouzdro je vyrobeno z kompozitního materiálu vyztuženého skelnými vlákny pro zajištění extrémní odolnosti. K dispozici jsou další možnosti, jako jsou kódovací kolíky, přívod vzduchu a pomocné kontakty.

### DIN 80 A

#### Zásuvka – pouzdro



##### Pouzdro

Pouzdro č. 813241-101  
Pouzdro s pevnou rukojetí č. 813241-100

##### Pouzdro a dva hlavní kontakty

16 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-012  
25 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-014  
16 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-011  
25 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-013

##### Pouzdro bez pevné rukojeti a s dvěma hlavními kontakty

16 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-002  
25 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-004  
16 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-001  
25 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-003

#### Zásuvka – hlavní kontakt



16 mm<sup>2</sup> č. 813241-108  
25 mm<sup>2</sup> č. 813241-109

#### Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – pouze rukojeť



Šedá č. 813241-118  
Červená č. 813241-119

#### Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – kódovací kolíky



Pro baterie s kapalinovými články, šedá č. 813241-122  
Pro suchou baterii, zelená č. 813241-123  
Pro baterie s kapalinovými a suchými články, žlutá č. 813241-124

#### Zástrčka – pouzdro

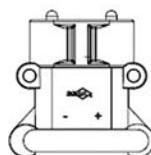


##### Pouzdro

Pouzdro č. 813241-102

##### Pouzdro a dva hlavní kontakty

16 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-021  
25 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-023  
16 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-022  
25 mm<sup>2</sup>, šedá č. 813241-024



#### Zástrčka – hlavní kontakt



16 mm<sup>2</sup> č. 813241-106  
25 mm<sup>2</sup> č. 813241-107

POZNÁMKA: ZÁSUVKA JE PRO STRANU BATERIE A ZÁSTRČKA PRO STRANU VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU. OZNAČENÍ „ZÁSTRČKA“ A „ZÁSUVKA“ SE TÝKÁ HLAVNÍCH KONTAKTŮ, NIKOLI POUZDRA.

## DIN 160 A

### Zásuvka – pouzdro

#### Pouzdro

Pouzdro	č. 813241-104
Pouzdro s pevnou rukojetí	č. 813241-103

#### Pouzdro a dva hlavní kontakty

25 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-061
35 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-063
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-065

#### Pouzdro a dva hlavní kontakty s pomocnými kontakty

25 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-060
35 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-062
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-064

#### Pouzdro s pevnou rukojetí a dvěma hlavními kontakty

25 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-051
35 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-053
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-055
50 mm <sup>2</sup> , šedo-zelená	č. 813241-056

#### Pouzdro s pevnou rukojetí a dvěma hlavními kontakty s pomocnými kontakty

25 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-050
35 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-052
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-054



### Zástrčka – pouzdro

#### Pouzdro

Pouzdro	č. 813241-105
---------	---------------

#### Pouzdro a dva hlavní kontakty

25 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-071
35 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-073
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-075
50 mm <sup>2</sup> , žlutá	č. 813241-076

#### Pouzdro a dva hlavní kontakty s pomocnými kontakty

25 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-070
35 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-072
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-074



### Zástrčka – hlavní kontakt

16 mm <sup>2</sup>	č. 813241-110
25 mm <sup>2</sup>	č. 813241-111
35 mm <sup>2</sup>	č. 813241-112
50 mm <sup>2</sup>	č. 813241-113



### Zásuvka – hlavní kontakt

16 mm <sup>2</sup>	č. 813241-114
25 mm <sup>2</sup>	č. 813241-115
35 mm <sup>2</sup>	č. 813241-116
50 mm <sup>2</sup>	č. 813241-117



### Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – pouze rukojeť

Šedá	č. 813241-120
Červená	č. 813241-121



### Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – kódovací kolíky

Šedá	č. 813241-125
Zelená	č. 813241-126
Žlutá	č. 813241-127



### Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – kompletní sada pilotních kontaktů

Č. 813241-129

Sada zásuvky a zástrčky



POZNÁMKA: ZÁSUVKA JE PRO STRANU BATERIE A ZÁSTRČKA PRO STRANU VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU. OZNAČENÍ „ZÁSTRČKA“ A „ZÁSUVKA“ SE TÝKÁ HLAVNÍCH KONTAKTŮ, NIKOLI POUZDRA.

## DIN 320 A



**Zásuvka – pouzdro**

Pouzdro a odlehčení	
Pouzdro a odlehčení	č. 813241-131
Pouzdro, odlehčení, kódovací kolík a dva hlavní kontakty	
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-160
70 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-161
95 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-162



**Zástrčka – pouzdro**

Pouzdro a odlehčení	
Pouzdro a odlehčení	č. 813241-130
Pouzdro, odlehčení, kódovací kolík a dva hlavní kontakty	
50 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-170
70 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-171
95 mm <sup>2</sup> , šedá	č. 813241-172

**Zásuvka – hlavní kontakt**

50 mm <sup>2</sup>	č. 813241-135
70 mm <sup>2</sup>	č. 813241-136
95 mm <sup>2</sup>	č. 813241-137



**Zástrčka – hlavní kontakt**


50 mm <sup>2</sup>	č. 813241-132
70 mm <sup>2</sup>	č. 813241-133
95 mm <sup>2</sup>	č. 813241-134

Obrázek není k dispozici

**Zásuvka – pomocné kontakty**

Č. 813241-141
---------------


Adaptér pro pomocné kontakty a dva pomocné kontakty



**Zástrčka – pomocné kontakty**

Č. 813241-139
---------------


Adaptér pro pomocné kontakty a dva pomocné kontakty



**Zásuvka – vzduchový adaptér**

Č. 813241-140
---------------


(připojení 6/8 mm)



**Zástrčka – vzduchový adaptér**

Č. 813241-138
---------------

(připojení 6/8 mm)



**Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – pouze rukojeť**

Č. 813241-142
---------------

- Rukojeť se šrouby
- Šedá

POZNÁMKA: ZÁSUVKA JE PRO STRANU BATERIE A ZÁSTRČKA PRO STRANU VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU. OZNAČENÍ „ZÁSTRČKA“ A „ZÁSUVKA“ SE TÝKÁ HLAVNÍCH KONTAKTŮ, NIKOLI POUZDRA.

## Další informace o konektorech LV

Konektory LV jsou od našeho dodavatele, společnosti Schaltbau. Tyto konektory překračují požadavky normy DIN VDE 0623-589 a EN 1175.

Nabízíme pouze jednu variantu pro požadovaný proud 320 A nebo 400 A.

Pouzdro je vyrobeno z kompozitního materiálu vyztuženého skleněnými vlákny pro zajištění extrémní odolnosti a je odolné vůči kyselinám z baterií podle DIN EN 1175.

### LV 320/400 A

<b>Zásuvka – pouzdro</b>	
Pouzdro	
Pouzdro	č. 820410-055
Pouzdro a dva hlavní kontakty s kódovacím kolíkem	
70 mm <sup>2</sup>	zelená č. 820410-044
95 mm <sup>2</sup>	zelená č. 820410-064
Pouzdro a dva hlavní kontakty s rukojetí	
70 mm <sup>2</sup>	č. 164982-001
95 mm <sup>2</sup>	č. 164982-002
Pouzdro a dva hlavní kontakty s pomocnými kontakty	
95 mm <sup>2</sup> , pilotní kontakty a kódovací kolík	č. 340400-105



<b>Zásuvka – hlavní kontakt</b>
Č. 820410-046
70 mm <sup>2</sup>

Obrázek není k dispozici

<b>Zásuvka – pomocné kontakty</b>
Č. 820410-057



<b>Zásuvka – pilotní kontakty</b>
Č. 820410-038



<b>Zásuvka – klínová zástrčka</b>
Č. 820410-028

Obrázek není k dispozici


<b>Zástrčka – pouzdro</b>	
Pouzdro	
Pouzdro	č. 820410-052
Pouzdro a dva hlavní kontakty	
70 mm <sup>2</sup>	č. 820410-042
95 mm <sup>2</sup>	č. 164983-002
Pouzdro a dva hlavní kontakty s rukojetí	
70 mm <sup>2</sup>	č. 164983-001
Pouzdro a dva hlavní kontakty s pomocnými kontakty	
95 mm <sup>2</sup> , pilotní kontakty a kódovací kolík	č. 340400-115



<b>Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám</b>	
Svorka a šroub, 3,5 × 19	č. 820410-054-01
Kluzátko	č. 820410-053
Kontaktní pouzdro, 50 => 35 mm <sup>2</sup>	č. 820410-051
Kontaktní pouzdro, 70 => 50 mm <sup>2</sup>	č. 820410-050

Obrázek není k dispozici

<b>Příslušenství k zásuvkám a zástrčkám – pouze rukojeť</b>	
Č. 820410-020	
Černá	



POZNÁMKA: ZÁSUVKA JE PRO STRANU BATERIE A ZÁSTRČKA PRO STRANU VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU. OZNAČENÍ „ZÁSTRČKA“ A „ZÁSUVKA“ SE TÝKÁ HLAVNÍCH KONTAKTŮ, NIKOLI POUZDRA.





# NÁSTROJE

## OBSAH

---

Skříňky na nářadí.....	110
Vybavení dílny   Garáž.....	112
Technické vybavení   Údržba.....	113
Vybavení pro dílnu   Příslušenství.....	115
Technologie stlačeného vzduchu .....	117
Světelné zdroje .....	118
Technické vybavení a příslušenství .....	119
Ruční nářadí   Klíče .....	120
Ruční nářadí   Nástrčné klíče.....	122
Ruční nářadí   Momentové klíče .....	125
Ruční nářadí   Pilníky.....	125
Ruční nářadí   Kleště.....	126
Ruční nářadí   Šroubováky .....	128
Ruční nářadí   Řezání, škrábání, kartáčování, zatloukání.....	129
Ruční nářadí   Různé.....	130
Ruční nářadí   Kola a pneumatiky.....	132
Ruční nářadí   Měření.....	133
Ruční nářadí   Pájení.....	134
Ruční nářadí   Lis na kartuše.....	134
Ruční nářadí   Olejové čerpadlo a test kyseliny.....	135
Diagnostické nástroje .....	136
Adaptérové kabely .....	139
Nástroje pro brzdy .....	141
Nástroje pro vysokozdvížné vozíky se spalovacím motorem.....	142
Elektrické nářadí   Vytahovací nástroje .....	143
Hydraulické nástroje .....	145
Hnací nástroje .....	147



### L-BOXX 102

5 přihrádek č. TA0141-102-05  
8 přihrádek č. TA0141-102-08  
12 přihrádek č. TA0141-102-12

- Sortimo
- Vč. vložky na malé díly



### L-BOXX 136

4 přihrádky č. TA0141-136-04  
6 přihrádek č. TA0141-136-06  
8 přihrádek č. TA0141-136-08

- Sortimo
- Včetně vložky na malé díly



### T-BOXX

Č. TA0145

Včetně 12 vložených boxů H63



### Organizér na nářadí

Č. TA0158

- Promat
- 5dílný
- Vnější Š 430 × H 200 × V 200 mm
- Zesílené okraje
- Tloušťka plechu: cca. 0,7 mm



### Brašna na nářadí

Č. 128321

- Rozměry: 30 × 16 × 14 cm
- 2 vnější kapsy s vnitřními kapsami na malé díly



### Kufr na nářadí \*

Č. TA0163

- Promat
- Vnitřní rozměry:  
Š 465 mm × H 255 mm × V 352 mm
- Kolečka a teleskopické madlo lze vyměnit samostatně
- Plast HDPE
- 42 l
- Dodáváno bez příslušenství



### Podložka pod kolena \*

Č. TA0170

- Promat
- Š 245 mm × D 490 mm × V 30 mm
- Pěna (LD45)



### Velká podložka pod kolena

Č. TA0170-001

- KS Tools
- 2 kusy, které se spojí dohromady
- Š 550 mm × D 1150 mm × V 36 mm



### Pracovní podložka

Č. TA0063

- Würth
- 48 cm × 32 cm



## Taška na nářadí

Č. 322224

- Se značkou Crown
- Rozměry: 50 x 30 x 25 cm
- Kapsy na vnější i vnitřní straně na malé i velké díly/nářadí
- Záruka 1 rok



## Batoh na nářadí

Č. 322231

- Se značkou Crown
- Nosnost až 25 kg
- Vyrobeno z tkaniny odolné proti roztržení
- Spodní část z termoplastické gumy
- Nylonové popruhy



## Taška na dokumenty

Č. TA0243

- Vhodná pro předání dokladů při koupi nebo pronájmu vysokozdvizného vozíku Crown. Vhodná k uložení příruček dílů nebo servisních příruček či jiných dokumentů ve formátu DIN A5
- Barva: černá s raženým nápisem Crown.com
- Rozměry v zavřeném stavu: 243 x 163 mm
- Rozměry v otevřeném stavu: 328 x 163 mm
- Hloubka/objem pro papírové dokumenty: mírně roztazitelná
- Průhledná přihrádka na menší tenké dokumenty
- Průhledná kapsa k uložení vizitek a nouzových kontaktů



## Minibox na nářadí

Č. 322227

- Se značkou Crown
- Mikrobox na nářadí Crown se třemi zásuvkami měří 22 cm x 11 cm x 11 cm
- Černá lesklá barva s hliníkovým lemováním
- Ideální k uložení malých dílů nebo kancelářských potřeb



## Stolní skříňka na nářadí

Č. 322229

Š 1016 mm x H 508 mm x V 493,7 mm



## Dílenský vozík na nářadí

Č. 322230

- Š 101,6 cm x H 50,8 cm x V 97,8 cm (40" x 20" x 38½")
- Jedenáct zásuvek poskytuje téměř 410 l (25 000 krychlových palců) úložného prostoru
- Kluzné kolejničky s kuličkovými ložisky na spodní zásuvce vozíku poskytují nosnost 250 liber
- Plně zamykatelné zásuvky
- Protiskluzové zásuvky
- Plynové vzpěry na horní skříňce
- Otočná kolečka lze zabrzdit
- Konstrukce s dvojitými stěnami
- Práškový lak zajišťuje odolnost proti poškrábání po celou dobu životnosti
- Zámky proti krádeži na skříňce i vozíku zajišťují maximální bezpečnost



## Vozík na nářadí \*

Č. TA0269

- Sloupky lze sklopit do nejnižší výšky (500 mm)
- Uzamykatelný visacím zámkem (včetně 2 klíčů)
- Celková nosnost (dynamická): 150 kg
- Celková nosnost (statická): 300 kg
- Rozměry: 650 mm x 415 mm x 965 mm
- Hmotnost: 24,5 kg



## Malá magnetická miska

Č. 322302

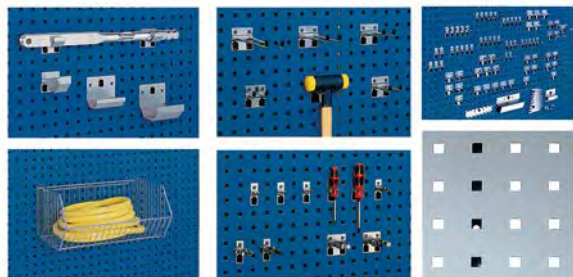
- Nerezavějící ocel
- Průměr 102 mm
- Silně magnetická miska pro zajištění matic, šroubů a dalších malých dílů a spojovacích prvků
- 76mm magnet potažený PVC proti poškrábání



## Velká magnetická miska \*

Č. 322303

- Nerezavějící ocel
- 238 mm x 137 mm
- Silně magnetická miska pro zajištění matic, šroubů a dalších malých dílů a spojovacích prvků
- Dva 76mm magnety potažené PVC proti poškrábání



**System děrovaných desek \*\***

Č. TA0080



**Konzolový pracovní stůl \*\***

Č. TA0082



**Vozík na nářadí s molitanem \*\***

Č. TA0081



**Kóje s dveřmi \*\***

Č. TA0083



**Stůl \*\***

Č. TA0084



**Vybavení dílny \*\***

Odpadkový koš 121 l

Smeták

Nástěnný držák na položku č. TA0029

Lopatka na smet

Uzamykatelná skříňka

Stolní svěrák

Vozík pro velké zatížení

Žebřík 4,7 m

Úložná skříň

č. TA0085-001

č. TA0085-002

č. TA0085-003

č. TA0085-004 \*

č. TA0085-005

č. TA0085-006

č. TA0085-007

č. TA0085-008

č. TA0085-009



**Židle\*\***

Č. TA0273

- Plynulé nastavení výšky sedáku s horním zdvihem
- Ergonomické opěradlo poskytující neustálou oporu v bederní oblasti
- Sedák a opěradlo s potahem z umělé kůže
- Pohodlný, speciálně tvarovaný sedák
- Bezpečnostní dvojitá kolečka s brzdou v závislosti na zatížení pro tvrdé podlahy
- Výška sedáku: 590–840 mm
- Rozměry sedáku: 460 × 430 mm



**Vysavač**


Č. TA0193

- CLEANCRAFT
- WetCAT 133 IE
- Automatický chod
- Tichý provoz
- Nádoba odolná vůči olejům a zbytkům chemikálií

**Filtrační sáček (5 kusů)**

Č. TA0193-001

- CLEANCRAFT
- Vhodný pro wetCAT 133 IE
- 15 l
- 5 kusů

**Vysavač pro mokré a suché vysávání \* \*\***

Č. TA0205

- CLEANCRAFT
- WetCAT 118
- Pro vysávání kapalin a pevných částic
- Zahnuje funkci foukání
- Pro suché i mokré vysávání a čištění koberců

**Papírový filtrační sáček (10 ks)**

Č. TA0205-001

CLEANCRAFT

**Látkový filtr**

Č. TA0205-002

**Pěnový filtr \***

Č. TA0205-003

**Tryska na mokré/suché podlahy**

Č. TA0205-004

**Plochá tryska, včetně kartáčového nástavce**

Č. TA0205-005

**Kazetové filtry \***

Č. TA0205-006

**Hadice, 1,5 m \***









Č. TA0205-007

Včetně rukojeti s regulátorem vzduchu

**Hliníková sací trubka (3 ks) \***

Č. TA0205-008


- 330 mm
- Průměr: 32 mm


**Závěsný popruh**

Barva	Nosnost	Délka	Č. dílu
Zelená	2000 kg	1 m	č. 832888-002 *
Šedá	2000 kg	2 m	č. 832888-002-02
Žlutá	3000 kg	1 m	č. 832888-003 *
Šedá	4000 kg	3 m	č. 832888-004
Červená	5000 kg	1 m	č. 832888-005
Modrá	8000 kg	2 m	č. 832888-008

- DOLEZYCH
- DIN EN 1492-2



**Šroub s okem \***

Nosnost	Závít	Č. dílu
75 kg	M6	č. 050095-001
140 kg	M8	č. 050095-002
230 kg	M10	č. 050095-003
340 kg	M12	č. 050095-004

- KLEINSORGE
- DIN 580
- Ocel C15, pozinkovaná

\* Zahrnuto v základní sadě vybavení pro techniky č. TA0044-003

\*\* Informace o položkách, dodacích lhůtách a množství jsou k dispozici na vyžádání



## Závěsný třmen \*

Nosnost	Držák/šroub	Č. dílu
400 kg	10 mm	č. TA0067-002
800 kg	16 mm	č. TA0067-001
1500 kg	22 mm	č. TA0067-003

- KLEINSORGE
- Rovný tvar
- Frézovaný obrys
- 5 mm černá na 95mm šroubech s okem
- 10 ks



## Zvedák

Č. TA0069

- UNICRAFT
- Hydraulický strojní zvedák HMH 5
- 5000 kg



## Samonavíjecí držák na nářadí

Č. 300114

- Nosnost: 0,8–2,0 kg
- Délka vytaženého lanka: cca 1,7 m



## Pákový kladkostroj se zdvihacím řetězem

Č. TA0219

- Pákový kladkostroj pro zvedání a tažení s maximální nosností 750 kg
- Provedení v souladu s normou DIN EN 13157
- Pozinkovaný zdvihací řetěz v souladu s normou DIN ISO 3077
- Vysoce pevný plášť z lakované oceli
- Rychlé zvedání břemene nebo tažení zdvihacího řetězu v obou směrech pomocí řetězové volnoběžky
- Náklad lze bezpečně přidržet zátěžovou tlakovou brzdou s bezazbestovými brzdovými kotouči
- Zápustkově kované, otočné zdvihací a závěsné háky s bezpečnostním zařízením



## Zvedací zařízení

Č. 845432

- Použití: zvedání čerpací jednotky
- Crown
- K použití s dílem č. 845431
- Lze připevnit na zdvihadlo (např. jeřáb)
- Navrženo tak, aby se zabránilo poškození chrániče hlavy
- Umožňuje vertikální zvedání, čímž zabráňuje zaklínění/zablokování
- Pomáhá technikům pracovat ergonomicky



## Adaptér zvedacího zařízení

Č. 845431

- Použití: zvedání čerpací jednotky
- Crown
- Používá se v kombinaci s dílem č. 845432
- Excentrický šroub s okem pro vertikální zvedání sady čerpadla a motoru
- Umožňuje vyjmout sady čerpadla a motoru z vysokozdvížného vozíku



## Přepravní držák/třmen

Č. 843784-010 M10 600 kg  
Č. 843784-016 M16 1500 kg

- Slouží ke zvedání vysokozdvížného vozíku pomocí jeřábu
- Otočný o 360°
- Výkyvný o 180°



## Stěhovací podvozek

Č. TA0244

- Nosnost: 3 t
- Průměr válečku: 85 mm
- Šířka válečku: 90 mm
- Nosná plocha: 185 × 150 mm
- Délka bez oje: 295 mm
- Šířka bez oje: 230 mm
- Výška s ojí: 104 mm



## Sada nástrojů na mazání zvedacího sloupku \*

Č. 363163

- Slouží k mazání těžko přístupných míst v drážkách zvedacího sloupku.
- Profí tyč o délce 1,8–3,6 m umožňuje prodloužení štětce k promazání požadovaných míst.
- Obsah sady: profí tyč, držák štětce a štětec s rovným okrajem o šířce 76 mm.
- Náhradní štětec: č. 363163-003



## List brusného plátna \*



Č. TA0183

- Promat
- D 230 mm x Š 230 mm
- Hrubost zrna: 120
- Na kovový korund, k opracování kovu/dřeva
- Brusné plátno pojené syntetickou pryskyřicí s hustým korundovým posypem
- Pevný textilní materiál
- Univerzální výrobek
- Listy

## Brusný blok



Č. TA0187

- Promat
- D 98 mm x Š 69 mm x V 26 mm
- Hrubost zrna: 100, jemně
- Potažený ze čtyř stran, vhodný k broušení dřeva, mezibroušení laku, broušení plastů a řezání kovů

## Lamelový kotouč KM 613



Č. 844777

- KLINGSPOR
- Průměr: 60 mm x V 50 mm x stopka 6 mm
- Zrno 40

## Brusný kotouč



Hrubost zrna: 40 č. TA0129-125-040  
 Hrubost zrna: 60 č. TA0129-125-060  
 Hrubost zrna: 80 č. TA0129-125-080 \*  
 Hrubost zrna: 120 č. TA0129-125-120

- Promat
- Průměr: 125 mm
- Lomený, oxid zirkoničitý INOX
- Pro úhlovou brusku č. TA0129 na str. 119

## Brusný kotouč silný



Č. TA0078-001-01

- 115 mm
- 10 kusů
- Hrubost zrna: 60

## Řezný kotouč



Průměr: 115 mm č. TA0078-002-01  
 Průměr: 125 mm č. TA0129-125-CD \*

- 115 mm: 10 kusů
- 125 mm: 25 kusů

## Sada pro výměnu okenního panelu č. 838906 obsahuje:

### Sada nástrojů se škrabkou a nožem



Č. 838572

- Sada škrabky a nože, 27 kusů
- Ergonomická rukojeť škrabky 2K s držákem čepele
- Nůž na koberce s vícestupňovou aretací
- Možnost úplného zasunutí čepele

### Řezací drát z nerezavějící oceli



Č. 838574

- Extrémně hladký povrch, snáze prořizne vrstvu lepidla
- V roli s praktickým plastovým dávkovači

### Vakuový zvedák



Č. 838576

Přísavný zvedák se 2 pohyblivými hlavicemi

### Drátová sonda



Č. 838573

- K propíchnutí vrstvy lepidla a vložení řezacího drátu
- Obzvláště dlouhý a štíhlý tvar pro ploché a šikmé tabule

### Tažná rukojeť



Č. 838575

- Na řezací drát

### Standardní ruční vytlačovací pistole



Č. 838577

- Ruční vytlačovací pistole, standardní
- K použití s 310ml kartušemi



**Sada smršťovacích bužírek \***

Č. TA0179

- KS TOOLS
- 2,0×40–13×80
- 127 ks



**Sada matic \***

Č. TA0180

- KS TOOLS
- Metrické
- 300 ks



**Sada šroubů s vnitřním šestihranem \***

Č. TA0181

- KS TOOLS
- Metrické
- 106 ks



**Sada dutých upínacích kolíků \***

Č. TA0211

- KS TOOLS
- Průměr: 5–17,5 mm
- 150 ks



**Sada měděných těsnících kroužků \***

Č. TA0214

- KS TOOLS
- Průměr: 5–17,5 mm
- 150 ks



**Sada plochých podložek \***

Č. TA0215

- KS TOOLS
- M3–M10
- 720 ks



**Sada O-kroužků \***

Č. TA0177

- BGS
- 419 ks
- Vyrobeno z NBR (nitrilová pryž)
- Různé velikosti
- Odolný vůči kyselinám, benzínu, teplu a olejům



**Sada krimpovacích konektorů \***

Č. TA0178

- KS TOOLS
- 360 ks:
  - Červená: 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>
  - Modrá: 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>
  - Žlutá: 2,5–6,0 mm<sup>2</sup>



**Sada závlaček \***

Č. TA0210

- KS TOOLS
- 555 ks
- 1,6 × 25,4 mm – 4,0 × 63,5 mm



**Sada pojistných matic s vložkou**

Č. TA0212

- KS TOOLS
- M4–12
- 146 ks

**Smršťovací návlek**

Průměr	Délka	Č. dílu
1,2 mm	1 m	č. 813412-001
1,6 mm	1 m	č. 813412-002
2,4 mm	1 m	č. 813412-003
3,2 mm	1 m	č. 813412-004
4,8 mm	1 m	č. 813412-005
6,4 mm	1 m	č. TA0123-001
9,5 mm	1 m	č. 813412-007
12,7 mm	1 m	č. TA0123-002
19,1 mm	1 m	č. 813412-009
25,4 mm	1 m	č. TA0123-003
38,1 mm	1,2 m	č. TA0075-381
50,8 mm	1,2 m	č. TA0075-508



**Sada krimpovacích nástrojů \***

Č. TA0207

- KS TOOLS
- 283 ks
- Vč. odizolovače drátů
- Vč. různých krimpovacích konektorů 271 ks
- Na izolované konektory 0,5 mm<sup>2</sup> až 6 mm<sup>2</sup>
- Na zakončovací dutinky vodičů 0,5 mm<sup>2</sup> až 4 mm<sup>2</sup>
- Snadná výměna lisovacích matic díky rychlovýměnnému mechanismu



### Malý elektrický kompresor \*

Č. 832835

- AIRCRAFT
- COMPACT-AIR 221/10 E
- Maximální objemový průtok: 185 l/min
- Maximální tlak: 8 bar
- Objem nádrže: 10 l
- Plnicí výkon: 120 l/min
- Napájení 230 V



### Velký elektrický kompresor

Č. TA0148

- AIRCRAFT
- Compact-Air 361/20 E
- Napájení 230 V
- Maximální tlak: 10 bar
- Plnicí výkon: 215 l/min
- Pouze pro dílenské použití
- Objem nádrže: 20 l



### Hadice na stlačený vzduch \*

Č. 832851

- EWO
- Vnitřní průměr: 6,5 mm
- Vnější průměr: 10 mm
- Délka: 7,5 m



### Prodlužovací tryska na ofukovací pistoli \*

Č. TA0056

- AIRCRAFT
- Vč. prodlužovací trysky 250 mm



### Stříkácí pistole

Č. TA0130-002

- AEROTEC
- 1 l
- 6,3 bar
- Spotřeba vzduchu: 130–200 l/min
- Stříkácí trubice: 300 mm
- Nádržka z ocelového plechu
- Nastavitelná šířka kužele stříkacího paprsku



### Vyfukovací vzduchová pistole \*

Č. 832892

- AIRCRAFT
- HLINIK
- BP PRO-E



### Čistící ofukovací pistole

Č. TA0130

- AIRCRAFT
- Používá se k čištění široké škály materiálů, jako jsou tkaniny, sklo, kov, plasty a lakované povrchy
- Stříkácí pistole je vybavena rotační tryskou
- Podpora pro vlhké i suché aplikace
- Zásobník čistícího prostředku s proměnnou kapacitou
- Průměrná spotřeba vzduchu: cca 200 l/min
- Provozní tlak: 6,3 bar
- Objem nádoby: 900 ml



### LED svítidla na baterie \*

Č. TA0232

- Lithium-iontová baterie 3,7 V / 2000 mAh
- 2W COB LED, speciální světelný LED pás pro optimální osvětlení
- 3 přídavné LED diody v hlavě svítidla
- Nepřetržitá doba provozu: 3–4 h
- Doba nabíjení: 3–4 h
- Sklápěcí háček na zadní straně
- 4 silné magnety zabudované v zadní straně
- Pogumované, protiskluzové pouzdro
- Vč. napájecího zdroje a USB nabíjecího zařízení, 5 V / 1,0 A
- 3 možná nastavení: zapnuto / pouze hlava svítidla / vypnuto



### Multifunkční sklopná svítidla \*

Č. MA0188

- Rozměry: D 140 mm, Š 20 x 20 mm
- Použití jako pracovní/bezpečnostní/čelová svítidla
- 5 nastavení svítivosti
- Nabíjení přes USB port



### UV svítidla

Č. TA0232-001

- Dobíjecí LED svítidla z eloxovaného hliníku
- 3stupňové LED osvětlení
- Lze přepnout na UV světlo
- Hlava otočná o 90°
- IP index ochrany: IP 54
- Svítivost: 450 lm
- Nastavení svítivosti 2: 300 lm, Nastavení svítivosti 3: 120 lm
- Doba provozu: 2–8 h
- Vlnová délka UV záření: 395 nm
- Rozsah dodávky: 1 dobíjecí baterie
- OBSAHUJE: nabíjecí kabel USB-C



## Rázový klíč (bez baterie)

Č. TA0147-002

- BOSCH
- GDS 18 V – LI HT
- Bez baterie
- Max. utahovací moment: 650 Nm
- V kufříku



## Rázový utahovák (bez baterie) \*

Č. TA0147-003

- BOSCH
- GDS 18 V – 330 HC
- Bez baterie
- Max. utahovací moment: 330 Nm
- V kufříku
- Všestranný díky třem rychlostem / stupňům točivého momentu
- Stupně točivého momentu pro větší flexibilitu a kontrolu



## Úhlová bruska (bez baterie) \*

Č. TA0129-AKKU

- BOSCH
- GWS 18 V – 125 SC
- Bez baterie
- V kufříku



## Baterie 18 V 4 Ah \*

Č. TA0147-001-04

- BOSCH
- ProCORE
- Li-Ion 4,0 Ah
- Hmotnost: 0,515 kg



## Baterie 18 V 8 Ah

Č. TA0147-001-08

- BOSCH
- ProCORE
- Li-Ion 8,0 Ah
- Hmotnost: 0,955 kg



## Nabíječka GAL 1880 CV \*

Č. TA0147-001-02

- BOSCH
- Položka v krabici



## Úhlová bruska 125 mm, včetně kufříku

Č. TA0129

- Š 390 mm × H 240 mm × V 112 mm
- Průměr: 125 mm, lomený, oxid zirkoničitý INOX
- Lze použít s brusným kotoučem na straně 115



## Prodlužovací kabel, 25 m \*

Č. 832841

- BRENNSTUHL
- Kabelový buben Garant
- S240, N05V3V3
- 3 × 1,5 mm<sup>2</sup>, 240 mm
- 3 zásuvky s uzemňovacím kontaktem
- Ocelový plech



## Vrtačka, 230 V Schuko

Č. 832858

- BOSCH
- Vrtačka GSB 780
- 2 rychlosti, 780 W
- Funkce vrtání s přiklepem



## Bezdrátový šroubovák (bez baterie)

Č. TA0147-001

- BOSCH
- GSR 18 V – EC FC2
- Bez baterie
- Bez nabíjecího kabelu
- V kufříku



## Akumulátorová úhlová vrtačka

Č. 844585

- MILWAUKEE
- Včetně 2 baterií a nabíječky
- Včetně tašky



## Bity pro úhlový šroubovák

Č. TA0197

- AEG
- 1/4"
- Roh: 30 mm, nastavitelná rukojeť otočná o 360°
- Součástí sady: 10 bitů



## Sada nástrojů pro matrice a závitníky \*

Č. 832906

- RUKO
- Sada nářadí na řezání závitů Terrax
- 44 ks
- M3–M12



## Sada nástrojů pro matrice a závitníky, palcové

Č. TA0274

- 56 ks
- 1/4"–1/2"



## Sada závitníků \*

Č. TA0185

- EXACT
- DIN 3126
- 7 ks
- HSS-G
- 1/4", šestihřanné, M3–M10
- Plastová krabička



## Sada stupňovitých spirálových vrtáků \*

Č. TA0186

- Promat
- Průměr: 4-12/4-20/4-30 mm
- HSS, se spirálovou drážkou
- S křížovým zkosením
- 3 ks
- Plastová kazeta



## Ráčna na závitníky

M3 – M10  
M5–M12

Č. TA0066-001 \*  
Č. TA0066-002

- Promat
- Velikost: 1, krátká
- S pistolovou rukojetí



## Nýťovací pistole na nýťovací matice

Č. 838759

M5–M10

## Šroubovítý vrták



Průměr: 1,0 mm	č. 832837-010
Průměr: 1,5 mm	č. 832837-015
Průměr: 2,0 mm	č. 832837-020
Průměr: 2,5 mm	č. 832837-025
Průměr: 3,0 mm	č. 832837-030
Průměr: 3,5 mm	č. 832837-035
Průměr: 4,0 mm	č. 832837-040
Průměr: 4,5 mm	č. 832837-045
Průměr: 5,0 mm	č. 832837-050
Průměr: 5,5 mm	č. 832837-055
Průměr: 6,0 mm	č. 832837-060
Průměr: 6,5 mm	č. 832837-065
Průměr: 7,0 mm	č. 832837-070
Průměr: 7,5 mm	č. 832837-075
Průměr: 8,0 mm	č. 832837-080
Průměr: 8,5 mm	č. 832837-085
Průměr: 9,0 mm	č. 832837-090
Průměr: 9,5 mm	č. 832837-095
Průměr: 10,0 mm	č. 832837-100
Průměr: 10,5 mm	č. 832837-105
Průměr: 11,0 mm	č. 832837-110
Průměr: 11,5 mm	č. 832837-115
Průměr: 12,0 mm	č. 832837-120
Průměr: 12,5 mm	č. 832837-125
Průměr: 13,0 mm	č. 832837-130

- RUKO
- DIN 338, typ N
- Jmenovitý průměr: 1 mm
- HSS
- Profilovaná základna
- Válcový dřík
- Sada č. 832837-000 na straně 67



## Sada šroubovítých vrtáků \*

Č. 832837-000

- BOSCH
- Profesionální sada vrtáků
- HSS-G, 135°
- 25 ks
- 1–13 mm

# Ruční nářadí | Klíče

## Sada kombinovaných klíčů SAE (13 ks) \*

Č. 322170

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- Odsazení o 15° vytváří dostatečnou vůli pro klouby
- Vyrobeno z tepelně zpracované legované oceli pro zajištění pevnosti přesahující specifikace ANSI

## Sada kombinovaných klíčů, metrické (10 ks) \*

Č. 322190

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 10 mm až 19 mm
- Odsazení o 15° vytváří dostatečnou vůli pro klouby
- Vyrobeno z tepelně zpracované legované oceli pro zajištění pevnosti přesahující specifikace ANSI

## Sada vyhnutých klíčů (6 ks) \*

Č. 322262

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1"

## Otevřený/stranový klíč \*

30 mm	č. TA0125-001
34 mm	č. TA0125-002

- GEDORE 133
- Ocel CV

## Oboustranný otevřený klíč

14×17 mm	č. TA0188-001
16×18 mm	č. TA0188-002
19×21 mm	č. TA0188-003
22×24 mm	č. TA0188-004
24×27 mm	č. TA0206

KS TOOLS / GEDORE

## Sada ráčnových klíčů \*

Č. 832838

- Promat
- 12 ks
- Velikost klíče: 6–22 mm
- Provedení A
- Ocel CV

## Ráčnový klíč

6 mm	č. 832838-001-01
7 mm	č. 832838-001-02
8 mm	č. 832838-001-03
9 mm	č. 832838-001-04
10 mm	č. 832838-001-05
11 mm	č. 832838-001-06
12 mm	č. 832838-001-07
13 mm	č. 832838-001-08
14 mm	č. 832838-001-09
17 mm	č. 832838-001-10
19 mm	č. 832838-001-11
22 mm	č. 832838-001-12



## Sada oboustranných otevřených klíčů \*

Č. 832887



- Promat
- 12 ks
- Velikost klíče: 6–32 mm
- Ocel CV, pochromovaná
- Velikost klíče: 6×7 mm/8×9 mm/10×11 mm/12×13 mm/14×15 mm/16×17 mm/18×19 mm/20×22 mm/21×23 mm/24×27 mm/25×28 mm/30×32 mm

## Oboustranný otevřený klíč



6×7 mm	č. 837887-001-01
8×9 mm	č. 837887-001-02
10×11 mm	č. 837887-001-03
12×13 mm	č. 837887-001-04
14×15 mm	č. 837887-001-05
16×17 mm	č. 837887-001-06
18×19 mm	č. 837887-001-07
20×22 mm	č. 837887-001-08
21×23 mm	č. 837887-001-09
24×27 mm	č. 837887-001-10
25×28 mm	č. 837887-001-11
30×32 mm	č. 837887-001-12
36×41 mm	č. 832896 *

## Nastavitelný klíč

34 mm 22,5° č. 322137  
36 mm 15,0° č. TA0169 \*



- Promat / GEDORE
- Délka: 300 mm
- DIN 3117 A
- Pochromovaný

## Nastavitelný klíč, 250 mm

Č. 322138



- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- 1 1/4"

## Sada šestihránných klíčů, 1/20"-3/8", Imperial \*

Č. 322113



- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 0,050" až 3/8"

## Sada ráčnových klíčů

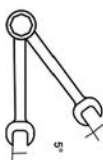
Č. TA0223-SET



- Promat
- Kombinované ráčnové klíče
- Šířka přes ploché konce: 8 mm, 10 mm, 14 mm, 17 mm a 19 mm
- S ohebnou hlavou na obou stranách
- Rovný tvar
- Ocel CV
- Matně chromované
- Poloha čelistí 15°
- 72 zubů
- Doporučeno pro použití s:
  - DS 3040: 19 mm
  - InfoLink: 8 mm a 10 mm
  - Různé hlavice: 13 mm

## Ráčnové klíče

8 mm	č. TA0223-008
10 mm	č. TA0223-010
13 mm	č. TA0223-013
17 mm	č. TA0223-017
19 mm	č. TA0223-019



## Sada šestihránných klíčů, metrické \*

Č. 322114



- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 1,5 mm až 10 mm
- Konec s kuličkou umožňuje lepší úhel vstupu na těžko dostupných místech
- Chrom-vanadová ocel s povrchovou úpravou černým oxidem

## Sada klíčů Torx \*

Č. 832882



- Promat
- 9 ks
- T9–T45
- Barevně odlišené
- Pro šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Ocel S2, práškově lakovaná
- Plastový držák

## Klíč Torx

Č. TA0240-008

TB8

Č. TA0240-010

TB10



## Sada ráčnových klíčů, 6–32 mm \*

Č. TA0279



- GEDORE
- 12 ks
- Chrom-vanadová ocel



### Sada nástrčných klíčů, 1/4" (39 ks) \*

Č. 322000

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsah sady: ráčna, univerzální kloub, nástavce 1-1/2" a 6", adaptér 1/4" zásuvky na 3/8" zástrčku, rukojeť ráčny, mělké 12hranné hlavice 5/32" až 9/16", hluboké 12hranné hlavice 5/32" až 9/16", mělké 12hranné hlavice 4 mm až 14 mm



### Sada nástrčných klíčů 3/8" (72 ks) \*

Č. 322040

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsah sady: ráčna, univerzální kloub, nástavce 3" a 5", adaptér 3/8" zásuvky na 1/4" zástrčku, adaptér 3/8" zásuvky na 1/2" zástrčku, adaptér 1/2" zásuvky na 3/8" zástrčku, rukojeť ráčny, mělké 12hranné hlavice 5/16" až 7/8", hluboké 12hranné hlavice 5/16" až 3/4", mělké 12hranné hlavice 6 mm až 19 mm, hluboké 12hranné hlavice 6 mm až 19 mm, imbusové šroubováky 1/8" až 3/8", šroubováky Torx T10 až T55, hlavice na zapalovací svíčky 5/8" a 13/16"
- Č. 322041 hlava ráčny, pouze 3/8"
- Č. 322043 pouze 1/2" zásuvka až 3/8" zástrčka



### Sada nástrčných klíčů, 1/2" (16 ks)

Č. 322120

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsah sady:
  - Ráčna
  - Prodlužovací nástavec 5"
  - 12hranné hlavice 7/16" až 1-1/4"



### Sada bitů pro nástrčné klíče \*

Č. 832853

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Sada nástrčných bitů, 1/2"
- 32 kusů



### Sada nástrčných klíčů, 1/4"-1/2"

Č. TA0275

- Gedore Red
- 172 ks
- Velikost klíče: 4-32 mm
- Rozměry: 450 x 350 x 85 mm
- Jednotlivé díly k dispozici na vyžádání



### 1/2" víceúhlová ráčna \*

Č. TA0100

- ZEBRA
- Kloub lze otočit o 180° a zafixovat v požadované poloze, nástroj je proto velmi vhodný pro silové utahování v různých polohách
- Norma: DIN 3122, ISO 3315
- Provedení: pochromováno



### Půlpalcová kloubová ráčna

Č. TA0175

- KS TOOLS
- 72 zubů
- Chrom-vanad
- Délka: 430 mm



### Pružná rukojeť, 3/4"

Č. TA0115

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- 3/4"
- 1030 mm



### Ruční nástrčné hlavice, dlouhé

1" č. 844399-001  
1 1/4" č. 844399-002

STAHLWILLE



### Ruční nástrčné hlavice

Č. 844398

- STAHLWILLE
- Šestihřanná nástrčná hlavice, 3/4"
- Šířka přes plošky: 46 mm
- Délka: 73 mm



### Šestihřanná nástrčná hlavice IN 32

Č. TA0070

- GEDORE
- Šestihřanná nástrčná hlavice, 3/4"
- Šířka přes plošky: 17 mm
- Délka: 80 mm



**Sada nástrčných bitů s kulovou hlavou, dlouhé**

Č. TA0120-001

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Šestihránná nástrčná hlavice, 1/2"
- Kulová hlava
- 6 ks
- 5–12 mm, dlouhé



**1/2" nástrčný ořech s kulovou hlavou, dlouhý**

5 mm	č. TA0120-001-05
6 mm	č. TA0120-001-06
7 mm	č. TA0120-001-07
8 mm	č. TA0120-001-08
10 mm	č. TA0120-001-10
12 mm	č. TA0120-001-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Šestihránná nástrčná hlavice, dlouhá



**Sada klíčů na 1/2" stavěcí šrouby, dlouhé**

Č. TA0120-003

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Šestihránná nástrčná hlavice, 1/2"
- 6 ks
- 5–12 mm, dlouhé



**1/2" nástrčný ořech, dlouhý**

5 mm	č. TA0120-003-05
6 mm	č. TA0120-003-06
7 mm	č. TA0120-003-07
8 mm	č. TA0120-003-08
10 mm	č. TA0120-003-10
12 mm	č. TA0120-003-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Šestihránná nástrčná hlavice



**Sada 1/2" nástrčných bitů, krátké**

Č. TA0120-002

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Šestihránná nástrčná hlavice, 1/2"
- 7 ks
- 5–14 mm, krátké



**1/2" nástrčný ořech, krátký**

5 mm	č. TA0120-002-05
6 mm	č. TA0120-002-06
7 mm	č. TA0120-002-07
8 mm	č. TA0120-002-08
10 mm	č. TA0120-002-10
12 mm	č. TA0120-002-12
14 mm	č. TA0120-002-14

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Šestihránná nástrčná hlavice



**Nástrčný klíč 1/4" TS10-TS50**

Č. 836689

1/4"



### 30 mm matice na zvedací sloupek, 3/4"

Č. TA0071

- Povrchová úprava: kovaná, leštěná
- Vhodné pro všechny běžně používané pneumatické a elektrické šroubováky
- Délka: 58 mm



### 24 mm hlavice 1/2", dlouhá

Č. TA0107

- Povrchová úprava: kovaná, leštěná
- Vhodné pro všechny běžně používané pneumatické a elektrické šroubováky
- Délka: 78 mm



### Redukční adaptér, 1/2"-3/8"

Č. TA0209

- KS TOOLS
- 1/2" F – 3/8" M
- Čtyřhranný pohon, 3/8"
- Hmotnost: 50 g



### Adaptér, 3/4" na 1/2"

Č. TA0111

- Povrchová úprava: kovaná, leštěná
- Vhodné pro všechny běžně používané pneumatické a elektrické šroubováky
- Délka: 58 mm



### Adaptér, 1/2" na 3/4"

Č. TA0112

- Povrchová úprava: kovaná, leštěná
- Vhodné pro všechny běžně používané pneumatické a elektrické šroubováky
- Délka: 48 mm



### Bitový adaptér pro ráčny 1/4"

Č. TA0226

Délka: 30 mm



### Nástavec na ráčny 1/2"

Č. TA0225

Délka: 125 mm



### Nástavec 3/4"

Č. TA0106

- 250 mm
- Kulový závěr
- Povrchová úprava: kovaná, leštěná
- Vhodné pro všechny běžně používané pneumatické a elektrické šroubováky

### Sada klíče s bity a nástrčnými hlaviciemi

Č. TA0227-Set

- BOSCH
- 43 ks
- Vybrané jednotlivé díly, dostupné i samostatně:
 

• Bit 10 mm × 25 mm	č. TA0227-IN10
• Bit 2 mm × 25 mm	č. TA0227-IN2
• Bit 3 mm × 25 mm	č. TA0227-IN3
• Bit 4 mm × 25 mm	č. TA0227-IN4
• Bit 5 mm × 25 mm	č. TA0227-IN5
• Bit 6 mm × 25 mm	č. TA0227-IN6
• Bit 8 mm × 25 mm	č. TA0227-IN8
• Bit PH1 × 25 mm	č. TA0227-PH1
• Bit PH2 × 25 mm	č. TA0227-PH2
• Bit PH3 × 25 mm	č. TA0227-PH3
• Bit PZ1 × 25 mm	č. TA0227-PZ1
• Bit PZ2 × 25 mm	č. TA0227-PZ2
• Bit PZ3 × 25 mm	č. TA0227-PZ3
• Bit S4,5 mm × 25 mm	č. TA0227-S4
• Bit S5,5 mm × 25 mm	č. TA0227-S5
• Bit S6,5 mm × 25 mm	č. TA0227-S6
• Bit TX10 × 25 mm	č. TA0227-TX10
• Bit TX20 × 25 mm	č. TA0227-TX20
• Bit TX25 × 25 mm	č. TA0227-TX25
• Bit TX27 × 25 mm	č. TA0227-TX27
• Bit TX30 × 25 mm	č. TA0227-TX30
• Bit TX40 × 25 mm	č. TA0227-TX40
• Bit 2,5 mm × 25 mm	č. TA0227-IN2,5



### Bitová rukojeť, 1/4"

Bitová rukojeť 1/4"

č. TA0227-002

- Délka 265 mm
- Magnetická
- Třídílná rukojeť

### Sada nástrčných klíčů

Č. TA0228-Set

- Promat
- 5 ks
- Napojení: SW 6 × 60 mm / SW 7 × 60 mm / SW 8 × 60 mm / SW 10 × 60 mm / SW 13 × 60 mm
- S magnetem
- V pouzdře



### Vložka pro nástrčný klíč s šestihránným pohonem

- |            |                |
|------------|----------------|
| 6 × 60 mm  | č. TA0228-SW6  |
| 7 × 60 mm  | č. TA0228-SW7  |
| 8 × 60 mm  | č. TA0228-SW8  |
| 10 × 60 mm | č. TA0228-SW10 |
| 13 × 60 mm | č. TA0228-SW13 |

- Promat
- S magnetem

### Držáky krytek pro kluzné lišty

Č. 322225

Poznámka: záruka 90 dní




### Sada bitů pro momentový klíč

Č. 850518

- Bitová vložka, 1/4", délka: 25 mm
- Bitová vložka, 1/4", velikost klíče: 5,5 mm, délka šestihránné matice: 25 mm
- Bitová vložka se šestihránnou hlavou 2 mm, délka: 25 mm
- Bitová vložka pro štěrbinu 4 mm, délka: 25 mm



## Ruční nářadí | Momentové klíče



**Momentový klíč, 3/8"**  
 Č. 322240


- Výměnná hlavice
- 200 Nm
- Poznámka: doživotní záruka (nezahrnuje kalibraci)



**Momentový klíč**


1/4"	5–25 Nm	č. 832891 *
1/2"	60–300 Nm	č. 832854 *

- Promat



**Momentový klíč**  
 Č. TA0278

- 3/4"
- 140–980 Nm



**Momentový klíč, 1/2" \***  
 Č. TA0095

- Würth
- 20–100 Nm
- Přesnost:  $\pm 3$  % oproti nastavené hodnotě
- Dodává se s kalibračním certifikátem



**Sada momentového klíče**  
 Č. 850517

- Momentový klíč Wera
- Rozsah točivého momentu: 0,1–1,2 Nm
- Délka: 155 mm
- Vč. čísla dílu č. 850518

## Ruční nářadí | Pilníky




**Sada pilníků \***  
 Č. 832871

- Promat
- Délka: 200 mm
- Cut 2
- 2K-Ergo
- Obsah:
  - Ploché
  - Půlkulatý
  - Kulatý
  - Trojhranný
  - Půlkruhová rašple



**Sada jehlových pilníků \***  
 Č. 832868

- Promat
- Délka: 100 mm
- Cut 2
- Bukové dřevo
- Obsah:
  - Ploché
  - Ploché hrot
  - Kulatý
  - Čtyřhranný
  - Trojhranný
  - Půlkruhový



**Pilník na opravu závitů**

Pro metrický závit	č. 832869 *
Pro palcový závit (G-BSW)	č. 832870 *

- Promat
- K opravování a čištění vnějších a vnitřních závitů
- Délka: 230 mm

## Kleště na trubky \*

Č. 832860



Promat, délka: 560 mm, šířka upnutí: 0–70 mm, šířka rozpětí: 5 cm (2"), úhel čelistí: 90°, chrom-vanadová ocel, zápustkově kovaná, modře lakovaná, leštěná, pojistná matice, indukčně kalené čelisti kleští

## Pěchovací nástroj

Č. 107416



Ke krimpování dutinek na ocelovém laně a k použití na snimačích výšky u vozíků s otočnou vidlicí a řady SP 3400

## Ruční tvarovací kleště

Č. 090526



Důkladné zalisování kompresního šroubení při opravě nebo výměně kabelu. Možnosti použití: kabel řízení u řady SP, kabel držáku palety, kabel navijení hadice u řady TS a TSP. Krimpuje stíněný i nestíněný řídicí kabel AIRCRAFT. Jednoduchý nástroj, včetně návodu výrobce.

## Řetězový klíč na trubky 120000 \*

Č. 832895



GEDORE, 17–114 mm, modrý, smaltovaný, speciální chrom-vanadová ocel, na trubky 9,53–101,6 mm nebo těžko přístupná místa, zápustkově kovaný, plně kalený a temperovaný, přidavné ozubení kalené plamenem

## Sada kleští \*

Č. TA0128-001



KNIPEX, 3 kusy v hlubokém plastovém pouzdře. Obsah: kombinované kleště, uchopovací kleště (čápvky), boční štípací kleště

## Klíč na vodovodní trubky \*

Č. TA0128-002



KNIPEX, DIN ISO 8976, délka: 300 mm, šířka upnutí: 60 mm, s plastovým povrchem, hlava: leštěná, průměr trubky: 70 mm, nastavovací polohy: 30

## Jehlové kleště zahnuté \*

Č. TA0128-003



KNIPEX, délka: 200 mm, pochromované, úhel 40°, dvousložkový kryt, s břitem, vanadová elektrická ocel, torzně tolerantní, přesné pružné hroty, vroubkované úchopové plochy, kalené v oleji, průměr středně tvrdého / tvrdého drátu: max. 3,2/2,2 mm

## Sada kleští VDE

Č. TA0277



- Značka: KNIPEX
- Izolace až do 1000 V
- Sada: kombinované kleště, kleště na drát s obými čelistmi, boční štípací kleště, odizolovací kleště

## Sada kleští (4 ks)

Č. 322140



- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: jehlové kleště, uchopovací kleště, boční řezák, kleště na obloukové spoje

## Odizolovací kleště \*

Č. 832863



KNIPEX, délka: 160 mm, leštěné, dvousložkové rukojeti s otevírací pružinou, průměr měděného/hliníkového vodiče: max. 5 mm (průřez vodiče 10 mm<sup>2</sup>), 7 AWG

## Boční štípací kleště

Č. TA0236



- KNIPEX DIN ISO 9654
- Délka: 125 mm
- Pro nejmenší stříhání, max. Ø 1,6 mm
- Měkký drát, leštěné
- Dvousložkové
- Rukojeti s otevírací pružinou

## Nůžky na kabely VDE

Č. TA0238



- Stříhání měděných a hliníkových kabelů, plných i splétaných
- Tvrzené řezné hrany s přesným vybroušením
- Nevhodné na ocelové dráty a tvrdě tažené měděné vodiče
- Po předřezání a dodatečném odřezání (1. a 2. řezná hrana) lze stříhat také kabely až do průměru 20 mm.

## Řezačka kabelů VDE

Č. TA0280



- Izolace VDE do 1000 V
- Max. průměr kabelu 240 mm<sup>2</sup>
- Vhodný k řezání jednoduchých i splétaných měděných a hliníkových kabelů
- Obsluha jednou rukou díky optimálnímu přenosu točivého momentu a ráčnovému mechanismu





### Samosvorné kleště

Č. 322118

- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Celková délka: 150 mm



### Samosvorné kleště \*

Č. 322119

- Promat
- Celková délka: 180 mm
- Rozpětí: max. 35 mm



### Montážní klíč

Č. 104836

Pro demontáž, montáž a seřízení zvedacího válce paletového vozíku, používají se u řady PW, PE, PC a PR



### Hákový klíč stavitelný s nosem

Č. 843489

- Na pojistné matice podle DIN 1804 a matice pro valivá ložiska podle DIN 981
- Na matice s vnějším průměrem 45–90 mm
- Součástí je čtyřhranný držák 1/2"
- Účinná délka: 150 mm
- Celková délka: 192 mm

### Klíče s čepy na čelní otvory, typy 1, 2, 3

Číslo dílu	Velikost klíče	Typ	Velikost čepu
845698-035-05-1	35 mm	1	5 mm
845698-040-02-2	07–40 mm	2	2 mm
845698-040-03-3	18–40 mm	3	3 mm
845698-040-04-3	18–40 mm	3	4 mm
845698-060-03-2	11–60 mm	2	3 mm
845698-060-04-2	11–60 mm	2	4 mm
845698-080-04-3	40–80 mm	3	4 mm
845698-080-05-3	40–80 mm	3	5 mm
845698-080-06-3	40–80 mm	3	6 mm
845698-100-05-2	14–100 mm	2	5 mm
845698-100-06-2	14–100 mm	2	6 mm
845698-100-08-2	14–100 mm	2	8 mm
845698-125-06-3	80–125 mm	3	6 mm
845698-125-07-3	80–125 mm	3	7 mm
845698-125-08-3	80–125 mm	3	8 mm
845698-125-10-2	22–125 mm	2	10 mm
845698-125-12-2	22–125 mm	2	12 mm
845698-200-08-3	125–200 mm	3	8 mm
845698-200-10-3	125–200 mm	3	10 mm



Typ 1



Typ 2



Typ 3



### Kleště na vnitřní pojistné kroužky

Č. TA0161

Promat, pro průměr otvorů: 40–100 mm, pro vnitřní kroužky, pravouhle ohnuté, chrom-vanadová ocel, kuželová základna, kalené v oleji a temperované, norma: DIN 5256 D



### Kleště na vnější pojistné kroužky

Č. TA0160

Promat, pro průměr hřidel: 40–100 mm, pro vnější kroužky, rovné, chrom-vanadiová ocel, mimořádně stabilní hroty, pevně drží kroužky na místě díky kuželové základně, kalené v oleji a temperované



### Kleště na pojistné kroužky J 4

Č. TA0196

KNIPEX, pro průměry otvorů: 85–140 mm, rovné hroty, délka: 320 mm



### Kleště na pojistné kroužky A 01

Č. TA0195

KNIPEX, pro průměr hřidel: 3–10 mm, 90 stupňů, zahnuté, leštěné, délka: 125 mm



### Sada kleští na pojistné kroužky \*

Č. TA0159

Promat, 8 kusů, 10–60 mm, dodáváno v kvalitní rolovací tašce, lze svázat



## Sada šroubováků \*

Č. 832876

- WERA
- 7 ks
- Laserový hrot
- VDE plochý/křížový se zkoušečkou napětí
- Držák s rozlišením velikostí

## Šroubovák, křížová drážka

PH 1 × 80 mm                      č. 832876-001-01  
PH 2 × 100 mm                    č. 832876-001-02

- WERA
- Křížová drážka 162i PH VDE
- Dvousložková rukojeť
- Laserový hrot



0,4 × 2,5 × 80 mm                č. 832876-001-03  
0,6 × 3,5 × 100 mm              č. 832876-001-04  
0,8 × 4,0 × 100 mm              č. 832876-001-05  
1,0 × 5,5 × 125 mm                č. 832876-001-06

- WERA
- Drážka 160i 3K VDE
- Dvousložková rukojeť
- Laserový hrot

## Zkoušečka napětí

Č. 832876-002

- WERA
- 247 VDE 150–250 V, jednopólová
- Délka: 142 mm
- Šířka bříty: 3 mm
- Tloušťka ostří: 0,5 mm
- Průhledná rukojeť
- Izolovaná čepel
- S rukojetí Kraftform
- S kovovou sponou



## Sada šroubováků 932/6

Č. TA0131

- WERA
- 6 kusů
- Průchozí čepel s dřikem 6 KT
- Úderová hlavice
- Drážka plochá/PH
- Dodáváno s nástěnným držákem



## Šroubovák

Č. TA0131-001

WERA, 932A, 1,6 × 9 × 150 mm, plochý, 9 × 150 mm, celková délka: 262 mm, vicesložková rukojeť, šestihránná ochrana proti vyklouznutí, nárazová hlavice / průchozí čepel, úderová hlavice / průchozí čepel, nikromat s hrotem BlackPoint



## Křížový šroubovák

PH 1 × 80 mm                      č. TA0131-001-01  
PH 2 × 100 mm                    č. TA0131-001-02

WERA, 917 SPH, dvousložková rukojeť, šestihránná čepel/dřík, úderová hlavice, hrot BlackPoint, chrom-vanadová ocel



## Šroubovák

0,6 × 3,5 × 80 mm                č. TA0131-001-03  
0,8 × 4,5 × 90 mm                č. TA0131-001-04  
1,0 × 5,5 × 100 mm                č. TA0131-001-05  
1,2 × 7,0 × 125 mm                č. TA0131-001-06



Má úderovou hlavici a průchozí šestihránnou čepel, dvousložková rukojeť, nikromat s hrotem BlackPoint

## Šroubovák

Č. 832849

WERA, 2,5 × 14 × 250 mm, šestihránná ochrana proti vyklouznutí, úderová hlavice / průchozí čepel, dvousložková rukojeť, nikromat s hrotem BlackPoint



## Sada šroubováků (11 kusů) \*

Č. 322150

Obsah sady:

- Ploché šroubováky:
  - 0,018" × 3"
  - 3/16" × 3"
  - 1/4" × 4"
  - 5/16" × 6"
  - 1/8" × 6"
- Křížové šroubováky:
  - Č. 0 × 3"
  - Č. 0 × 6"
  - Č. 1 × 3"
  - Č. 2 × 4"
  - Č. 3 × 6"
- Těsnění
- Skrabka 5"



Poznámka: doživotní záruka

## Zahnutý klíč, PH2 + PH3

Č. 832897



## Zahnutý klíč, 1,0 × 5,5 mm

Č. 832898



## Šroubovák, krátký \*

Č. TA0109

- PH1
- Celková délka: 87 mm



## Šroubovák, krátký \*

Č. TA0110

- 1,0 × 5,5
- Celková délka: 87 mm



## Nasazovač šroubů, křížová hlava

Č. 322219

- Se značkou Crown
- Záruka 90 dní



## Nasazovač šroubů, plochá hlava

Č. 322221

- Se značkou Crown
- Záruka 90 dní



## Plochá škrabka

Č. 832861



- RENNSTEIG
- Délka čepele: 150 mm
- Šířka čepele: 24 mm
- Dřevěná rukojeť
- Vyrobeno z osmihranné chrom-vanadové oceli

## Odizolovací nůž na kabely \*

Č. 832862



- Promat
- Celková délka: 170 mm
- Pracovní rozsah: 8–25 mm<sup>2</sup>
- S hákovou čepelí

## Špachtle, plastová \*



- |       |              |
|-------|--------------|
| 40 mm | č. TA0171-40 |
| 80 mm | č. TA0171-80 |
- Plast
  - Plochý ovál
  - Nerezavějící ocel, vysoce leštěná

## Špachtle \*

Č. 832880



- Šířka: 30 mm
- Leštěná
- Dřevo, plochý ovál

## Drátěný kartáč

Č. TA0172-265



- Promat
- Ocelový drát 0,3 mm, jednořadý
- Zvlněný drát
- Délka: 265 mm

## Drátěný kartáč, mosazný \*

Č. 832881



- Promat
- Délka: 295 mm
- Mosazný drát, 0,3 mm, 3řadý

## Drátěný kartáč \*

Č. TA0172-295



- Promat
- Ocelový litý drát, 0,35 mm, 5řadý
- Hladký drát
- Délka: 295 mm

## Pilka na železo \*

Č. 832878



- Promat
- Dřevěná rukojeť, nesmíšená
- Zuby na pilovém listu HSS-bimetal, 300 mm

Listy do pilky na železo č. 832878-001

- 10 ks

## Držák razidla \*

Č. TA0217



- Chrání ruce při ražbě
- Se smyčkovou
- Na čtvercová, obdélníková a kulatá razidla

## Kladivo s kulovou hlavou

Č. 322139



- Se značkou Crown
- Doživotní záruka

## Kladivo Simplex s měkkým čelem \*

Č. 832901



- HALDER
- Délka: 350 mm
- Průměr hlavy: 50 mm
- Středně tvrdé / tvrdé
- Dřevo, černá pryž / červený plast

## Kladivo \*

500 g	320 mm	č. 832836
1500 g	380 mm	č. 832902
5000 g	810 mm	č. 832902-001



## Bezpečnostní univerzální řezací nůž

Řezací nůž č. TA0270 \*  
Náhradní čepele (10 ks) č. TA0270-010



- Čepele lze měnit bez použití nářadí
- Magnet drží čepele, aby při vyměňování nevypadla.
- Celková délka: 165 mm
- Počet čepelí: 3

## Bezpečnostní řezací nůž a stahovák

Č. TA0271




- 10 ks
- Jednorázový bezpečnostní nůž se skrytou čepelí a hlavou čepele 3 v 1 pro řezání, škrábání a rýhování

## Bezpečnostní řezací nůž

Bezpečnostní řezací nůž č. TA0272  
Náhradní keramické čepele (2 ks) č. TA0272-0G2 (pouze pro č. TA0272)



- Bezpečnostní čepel s hloubkou řezu 18 mm a automatickým zasouváním čepele.
- Ergonomická hliníková rukojeť, včetně velké měkké plochy na jezdcí.
- Bezpečná a snadná výměna čepele.



**Sada páčidel (150 mm a 450 mm)**

Č. 322115


- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 6" a 18"
- Tepelně zpracovaná legovaná ocel
- Pohodlná dvousložková pogumovaná rukojeť



**Montážní páka na pneumatiky \***

Č. 832877


- GEDORE
- Délka: 500 mm
- Chrom-vanadová ocel



**Uchopovací nástroj, magnetický \***

Č. 832899


- Promat
- Ohebný dřík
- Celková délka: 440 mm
- Magnetická hlava: průměr 6 mm
- Nosnost: 0,5 kg



**Uchopovací nástroj, magnetický**

Č. 322223


- Uchopovací nástroj s dříkem z nerezavějící oceli
- Teleskopický dřík 165 mm až 838 mm
- 2,25 kg
- Silný magnet pro snadné uchopení těžkých dílů
- Poznámka: záruka 90 dní



**Inspekční zrcátko (teleskopické) \***

Č. 322222


- Se značkou Crown
- Záruka 90 dní
- Uchopovací nástroj s dříkem z nerezavějící oceli
- Teleskopický dřík 165–800 mm



**Sada planžet (4 ks) \***

Č. 322245


- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsah sady: 45°, rovná, 90°, šídlo



**Sada děrovačů a sekáčů (8 ks) \***

Č. 322220


- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsah sady:
  - Kolíkový průbojník 1/8"
  - Kolíkový průbojník 3/16"
  - Kolíkový průbojník 1/4"
  - Kuželový průbojník 1/4"
  - Středový razník 3/8"
  - Plochý sekáč 5/16"
  - Plochý sekáč 1/2"
  - Plochý sekáč 3/4"



**Drážkový/plochý sekáč \***

Č. 832872

- Promat
- Délka: 240 mm
- Šířka břitu: 26 mm
- Rozměry dříku: 26 mm × 7 mm
- S ochranou ruky
- Chrom-vanad



**Sada děrovačů, 1,5–8 mm (8 ks)**

Děrovač	3,175 mm	č. 322203
Děrovač	4 mm	č. 322204
Děrovač	4,7 mm	č. 322205
Děrovač	5,5 mm	č. 322206
Sada		č. 322210 *


- Se značkou Crown
- Doživotní záruka
- Obsahuje: 1,5–8 mm
- 8 ks



**Sada vyrážečů**

Č. 832873


- Promat
- 6 ks (3/4/5/6/8/10 mm)
- Plastový držák, DIN 6450
- Chrom-vanadová vzduchem kalená ocel
- Úderová hlavice temperovaná
- Délka: 150 mm



**Děrovače kolíků**

Č. TA0216


- KS TOOLS
- 5 ks
- S rukojetí na ochranu ruky
- 3, 4, 5, 6 a 8 mm



**Hákový klíč \***

35–60 mm	č. TA0173
60–90 mm	č. TA0174

AMF



**Napínák pro rukojeti a zábrany**

Č. 104712

- K montáži a demontáži torzních pružin na ovládacích rukojetích a plošinových zábranách
- Používá se u paletových vozíků, vozíků pro velké zatížení s krácející obsluhou, vychystávacích vozíků a tahačů



**Kovová rýsovací jehla \***

Č. 832875

- Promat
- Leštěná/pozinkovaná
- Délka: 250 mm

**Plochý upínací magnet**

Č. 844315

- Se závitovým pouzdem
- Průměr: 63 mm
- M8

**Zednická struna**

Č. 844301

- OVERMANN
- Délka: 50 m
- Průměr: 1,0 mm
- 15 kg
- Polyethylen
- Zelená

**Olovnice**

Č. 844302

- 300 g
- Válcový tvar
- Ocelová, šroubovací mosazná hlavice
- Bezdrátová



**Nástroj na válečky zvedacího sloupku, pevný zvedací sloupek**

Č. 810705

- Crown
- Obsahuje jeden nástroj a dva válečky
- Slouží k určení správné velikosti válečků zvedacího sloupku

**Nástroj na válečky zvedacího sloupku, naklápěcí zvedací sloupek**

Č. 835996


- Crown
- Obsahuje jeden nástroj a tři válečky
- Slouží k určení správné velikosti válečků zvedacího sloupku



**Mini multifunkční nástroj**

Č. MA0187


- Optimální úchop při práci
- Blokování jednotlivých funkčních částí pojistkou Safety-Lock zajišťuje maximální bezpečnost při práci
- Součástí jsou silné lité kleště, ostrá univerzální čepel a mnoho dalších funkcí



**Obtahovací kameny pro komutátor**

Č. 114888

- Odstraňují usazeniny a nečistoty na komutátoru motoru
- Používá se u motorů s omezeným prostorem na konci u komutátoru
- 6 ks v krabici



**Montážní nástroj na ochranné kryty/sítě, zúžený hrot**

Č. 340020-001


Slouží k montáži ochranných krytů na vozících řady RR/RD 5000, vychystávacích vozících a vysokozdvizných vozících s otočnou vidlicí



**Kompletní sada montážních nástrojů na ochranné kryty/sítě**

Č. 340020-002

Slouží k montáži ochranných krytů na vozících řady RR/RD 5000, vychystávacích vozících a vysokozdvizných vozících s otočnou vidlicí





## Univerzální stahovák \*

Č. 832867

- KUKKO
- 20-10-SP
- Hloubka upnutí: 100 / 200 a 250 mm
- Šířka upnutí: 120 mm
- Tažná síla: 2,5 t



## Nástroj pro demontáž náprav

Č. 090705

- Pro demontáž náprav s jednoduchými nebo dvojitými zátěžovými koly u vysokozdvizných vozíků řady PE, PC, PR, PW
- Jednoduchý nástroj
- Náhradní tyče / sada 2 ks – č. dílu 320066



## Nástroj pro vkládání a vytahování válcových čepů

Č. 110567

- Demontáž a montáž válcových čepů náprav zátěžových kol
- Používá se u vychystávacích vozíků a vysokozdvizných vozíků řady RR/RD 3000 a 5000



## Montážní nástroj pro rychle vyměnitelná zátěžová kola

Pro 2,88" zátěžové kolo č. 150192  
Pro 4,12" zátěžové kolo č. 150193

Slouží k montáži rychle vyměnitelných zátěžových kol u vysokozdvizných vozíků s vysouváním vidlice



## Sada nářadí na těsnění a písty

Č. 127576

- Používá se u válců řízení řady SCT 4000, SCT 5000 a SCT 6000/6200
- Viz oddíl Údržba, M6.0
- Pokyny k sadě PF16486
- Samostatné položky:
  - Nástroj pro vsazování těsnění (č. dílu 127521)
  - Nástroj pro vsazování pístů (č. dílu 127522)



## Oddělovač kulových kloubů

Č. 122532

- Slouží k oddělení spojů kulových kloubů řízení
- Používá se u řady FC/FP a FC 4000



## Vnitřní stahovací zařízení

Č. TA0253

- KUKKO
- Model: 21 – 4 pro otvory o průměru 20–30 mm



## Montážní nástroj

Č. 132501

- Používá se k montáži zátěžových kol u vychystávacích vozíků, vozíků řady WR a vysokozdvizných vozíků s vysouváním vidlice s průměrem nápravy 1,375
- Tento nástroj zarovnáva vyrovnávací podložky a kola, aby bylo snazší vsadit nápravy



## Montážní nástroj

Č. 132502

- Používá se k montáži zátěžových kol u vychystávacích vozíků, vozíků řady WR a vysokozdvizných vozíků s vysouváním vidlice s průměrem nápravy 0,975
- Tento nástroj zarovnáva vyrovnávací podložky a kola, aby bylo snazší vsadit nápravy



## Nástrčné klíče Timkin

Pasuje na pojistnou matici č. 060043-004 č. 100253-001  
Pasuje na pojistnou matici č. 060043-002 č. 100253-002  
Pasuje na pojistnou matici č. 060043-003 č. 100253-003  
Pasuje na pojistnou matici č. 060043-001 č. 100253-004  
Pasuje na pojistnou matici č. 060043-005 č. 100253-005  
Pasuje na pojistnou matici č. 060043-006 č. 100253-006  
Pasuje na pojistnou matici č. 060043-010 č. 100253-007  
Pasuje na pojistnou matici č. 135496 č. 100253-009

- K demontáži, montáži a utahování pojistných matic
- Nasazuje se na 1/2" nástrčný klíč



## Montážní podpěra zátěžového kola \*

Č. 825455

Určeno pro řadu ESR



## Sada pro demontáž vnějších kroužků ložisek řízení

Č. 133884

- Slouží k vytlačení kruhového držáku ložiska ze spojovacích kolíků podvozku po demontáži šroubů.
- Používá se u všech modelů RR5, RM6, RM1 a SP4



## Adaptér na pneumatiky

Č. 134169

- Slouží k přitlačení pláště pneumatiky na ráfek.
- K použití lisovacího kusu je potřeba přidavný hydraulický lis.
- Viz PIB 05-08-02s
- Určeno pro řadu RR/RD 5000/5200





## Svinovací metr, 3 m, metrický

Č. 832874

- Promat
- Délka: 3 m
- Šířka: 16 mm
- Jednotky: mm/cm
- EG II ABS



## Svinovací metr, 5 m, metrický \*

Č. MA0176

- Délka: 5 m
- Šířka: 19 mm
- Jednotky: mm/cm
- EG II, 2K
- Automatický



## Měřicí pásmo

Č. 322369

- Měřicí pásmo 8 m / 26'
- Metrické a angloamerické značení
- Automatická brzda pro snadné použití
- Magnetický háček
- Svinutí stisknutím tlačítka
- Rychlé ovládání jedním prstem
- Záruka 1 rok



## Spároměr \*

Č. 832890

- Promat
- Ocel
- Tloušťka čepelí: 0,05–1,0 mm
- Délka: 100 mm
- 20 listů



## Měřič opotřebení řetězů \*

Č. 306440

- Měří řetězy s roztečí 3/8" až 3"
- Měří opotřebení v % přírůstcích
- Umožňuje uživateli sledovat opotřebení při každé prohlídce
- Omezuje vizuální chyby
- Součástí je snadno srozumitelný návod



## Měřicí nástroj na vyrovnávací podložky

Č. 125535

- Slouží k určení tloušťky vyrovnávacích podložek zvedacích sloupků vozidel WAVE
- Používá se s dílem č. 125539 a č. 133403
- Místo pro použití je uvedeno v oddílu Údržba



## Měřicí nástroj na vyrovnávací podložky

Č. 125539

- Slouží k určení tloušťky vyrovnávacích podložek zvedacích sloupků vozidel WAVE
- Používá se s dílem č. 125535 a č. 133403
- Místo pro použití je uvedeno v oddílu Údržba



## Měřicí nástroj na vyrovnávací podložky

Č. 133403

- Slouží k určení tloušťky vyrovnávacích podložek zvedacích sloupků vozidel WAVE
- Používá se s dílem č. 125535 a č. 125539
- Místo pro použití je uvedeno v oddílu Údržba



## Vodováha, 80 cm \*

Č. TA0165

- BMI
- Hliníková, stříbrná
- ±0,5 mm/m



## Posuvné měřítko \*

Č. 832903

- Promat
- DIN 862
- 150 mm
- S detekcí točivého momentu
- Úhlová
- Pro vnitřní, venkovní a hloubkové měření



## Digitální posuvné měřítko

Č. 320040-001

- Rozsah: 0–15 cm (0–6")
- Odolné tělo a čelisti z nerezavějící oceli
- Čtyřcestné měření: vnitřní, vnější, hloubkové a krokové
- LCD displej
- Napájení jednou baterií s oxidem stříbra 1,55 V, typ SR44
- Vhodné pro strojíny a nástrojáře



## Třmen pro kontrolu opotřebení vidlice \*

Č. 107330

Používá se k měření minimální tloušťky vidlice a maximální velikosti otvorů



## Měřitko opotřebení řetězu

Č. 106440

Slouží ke kontrole opotřebení listových a válečkových řetězů používaných pro funkce zvedání a řízení



## Měřič opotřebení řetězů DE \*

Č. 818041

Měřič pro kontrolu prodloužení řetězů v důsledku opotřebení



## Skládací metr, 2 m \*

Č. MA0023

- Se značkou Crown
- 2 m



## Skládací metr, 3 m

Č. MA0193

- Se značkou Crown
- 3 m



## Laser GLM 40

Č. 845582-003

- BOSCH
- Laserová dioda: 635 N m, < 1 mW
- Rozsah měření: 0,15–40
- Laserová třída
- Přesnost měření, typ: ±2 mm
- Doba měření, typ: < 0,5 s / max. 4 s
- Napájení: 2x 1,5 V LR03 (AAA)
- Automatické vypnutí: 5 min
- Hmotnost: cca 0,09 kg
- Jednotky měření: m / cm
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě dle IP 54

## Ruční nářadí | Pájení



### Plynová páječka

Č. TA0184

- KS TOOLS
- Provoz na plyn o teplotě až 1300 °C
- S piezo zapalováním
- Pájení bez napájení z elektrické sítě



### Plynová páječka \*

Č. TA0164

- ERSA
- 15–75 W
- Provoz na plyn o teplotě až 580 °C
- S piezo zapalováním
- Pájení bez napájení z elektrické sítě



### Plynová patrona \*

Č. TA0164-001

- ERSA
- 100 ml



### Pájecí drát \*

Č. 832907

- FIELDS, ISO-Core® Kolo, 1 mm, 250 g
- S-Sn60Pb40, kov: DIN EN 29453; tavidlo: DIN EN 29454, plněný tavidlem
- Pro rozhlasový a televizní průmysl, výrobu elektroniky a elektrických spotřebičů a pájení pro telekomunikační účely
- Rozsah tavení: 183–190 °C
- Pouze pro komerční použití



### Pájecí lampa \*

Č. TA0162

- CAMPINGAZ
- Bez šroubovací kartuše
- 120 g/h
- 1,65 kW
- S piezo zapalováním



### Plynová kartuše C206 \*

Č. TA0162-001

- CAMPINGAZ
- 190 g
- 314 ml
- 1800 °C
- Se systémem Gas-Lock (GLS)
- Směs butan/propan v poměru 80/20
- Norma EN417:2012



### Páječka, 230 V

Č. TA0057

- ERSA, 30 S
- 380 °C
- Výkon: 30 W

## Ruční nářadí | Lis na kartuše



### Mazací pistole, 400 ml \*

Č. TA0046

- Promat
- Na kartuše 400 g / řídké mazivo



### Dávkovací aplikátor 2K

Č. TA0153

- MARSTON
- Vhodný pro 50g dvojitě kartuše
- Plast



### Mazací pistole, 500 ml

Č. TA0046-005

- Hmotnost pouze 950 g
- Maximální dosažitelný tlak: 400 bar
- Kompletní vyprazdňování zbytků díky speciálnímu tvaru pistu kartuše SR
- Rychlost podávání cca. 1,5 cm<sup>3</sup> / zdvih
- Ergonomické rukojeti
- Systém Twin Lock



### Míchací tryska

Č. TA0153-001

- MARSTON
- Vhodná pro všechny dvojitě stříkačky 25 g a dvojitě kartuše 50 g
- Plast



### Mazací pistole, 600 ml

Č. TA0046-006

- Promat
- Na kartuše o objemu 310 ml a sáčky o objemu až 600 ml



### Ruční vytlačovací pistole, standardní

Č. 838577

- Standardní ruční vytlačovací pistole
- K použití s 310ml kartušemi



### Elektrická mazací pistole

Č. TA0285

- Určeno pro:
  - Vytahovací kartuše o objemu 400 g podle DIN 1284
  - 400g kartuše Lube-Shuttle
  - 500g šroubovací kartuše
- Provozní tlak: 400 bar
- Rychlost podávání: cca 100 g/min
- Kompatibilní s bateriovým systémem Bosch
- 18V lithium-iontová baterie TA0147-001-0x
- Baterie není součástí balení



### Systém odvzdušňování brzd \*

Č. TA0166

- KS TOOLS
- 1000 ml
- Dodáváno se sběrnou nádobou



### Vakuové sací čerpadlo

Č. TA0221

- KS TOOLS
- 9,5 l
- Včetně 4 sond



### Sada olejového čerpadla \*

Č. TA0039

- RUČNÍ, 5 l
- Obsah sady:
  - Plastový kanystr (č. TA0039-001)
  - Ruční olejové čerpadlo (č. TA0039-002)
  - Uzávěr na nádobu na olej (č. TA0039-003)
  - Redukční tryska (č. TA0039-004)



### Hustoměr kyseliny, skleněný \*

Č. TA0091

Délka: cca 56 cm



### Malý hustoměr kyseliny, skleněný

Č. 300406

- Profesionální kvalita pro maximální přesnost
- Přesně odstupňovaný plovák pro měření specifické hmotnosti
- Celková délka: 35 cm, skleněný válec: délka 20 cm



### Hydraulické olejové čerpadlo \*

Č. TA0037

- Objem: 19 l
- Výška: 65 cm
- Odolné proti teplu
- Součástí: 3x sonda (5,8/6,7/9,8 mm)



### Příslušenství k olejovému čerpadlu \*

Č. TA0037-001

- Připojení: rychlospojka
- Průměry sond: 4/5,8/6,7/9,8 mm
- Délka: 1000 mm
- Délka hadice: 1700 mm



### Sonda k olejovému čerpadlu

Č. TA0037-002

- Sonda, 9,8 mm
- 1000 mm
- PVC



### Ruční olejové čerpadlo, 6,5 l

Č. TA0059

- Objem: 6,5 l
- Výška: 650 mm
- Odolné proti teplu
- Součástí: 3x sonda (5,8/6,7/9,8 mm)



### Čerpadlo na kyselinu

Č. TA0268

- Objem: 6 l
- Rozměry: 30 x 30 cm v rozmontovaném stavu (bez pumpy)
- Délka sondy: 2 m



### Refraktometr na chladicí kapalinu / bateriovou kyselinu

Č. 390221

- Přenosný refraktometr chladicí kapaliny, chladicí kapalina / bateriová kyselina 1,15 až 1,30
- Měří specifickou hmotnost bateriové kyseliny
- Měří bod tuhnutí chladicí kapaliny a stav nabití baterií

## Ruční kalibrační jednotka CURTIS

Č. 154158



- Slouží k zadávání kalibračních nastavení, monitorování vstupů a výstupů a k diagnostice a odstraňování poruch
- Určeno pro vozíky řady GPW, Wave, PE 4000, WE/WS 2000/2300, WP 3015, WP 3020, TR 3600, PC 3600 a GPC 2000
- Pokyny jsou uvedeny v servisní příručce (M4.2)
- Obsahuje dva kabely: 154199 / typ MOLEX a 154200 / typ telefonní (RJ11)
- Kabely jednotky CURTIS pro starší jednotku Model 1311:
  - Č. 130480 – typ MOLEX
  - Č. 130481 – typ telefonní (RJ11)

## Měřič intenzity pole

Č. 112953



- Ke kontrole intenzity pole signálního vodiče
- Štítek s pokyny na měřiči
- Viz TSB 317

## Ruční testovací jednotka Zapi \*

Č. 843321



- Určeno pro:
- Řada WP: WP 3010; WP 3015; WP 3020; WP 3080; WP 3210; WP 3215; WP 3220; WP 3280
  - Řada DS: DS 3000; DS 3200
  - Řada ST, SX, M: ST 3200; SX 3200; M 3200
  - Řada WF: WF 3200

Obsah sady:

Jednotka	č. 837125-003
Připojovací kabel	č. 838794
Adaptérový kabel	č. 840946

## Ruční jednotka GE

Č. 112209



- Zadávání kalibračních nastavení
- Zjišťování čísel servisních kódů
- Určeno pro FC/FP, FC 4000, RR/RD/RS, RR/RD/RS 3000, SP 3000, SP 3200, RC 3000, SC 4000, ESR 4500, EV100LX a GE SX
- Obsahuje: pouzdro s měkkým polstrováním, propojovací kabel, ruční jednotku a pokyny výrobce

## Příslušenství

Č. 113972	náhradní kabel
Č. 127085	náhradní kabel pro řadu SC 4000
Č. 127458	ruční jednotka a oba kabely

## Bezpečnostní tester

Č. TA0135-003



- Benning ST 725
- Úložná místa pro 999 testovacích vzorků
- 3 aktivací tlačítka pro ukládání, vyvolání a tisk naměřených hodnot

## Digitální zkoušečka napětí a průchodnosti

Č. TA0135-004



- Benning Duspol digitální
- Měří až 1000 V AC a až 1200 V DC

## Digitální proudové kleště

Č. TA0135-005



- Benning CM 9-1
- 10 mV – 600 V AC a DC
- Proud: 1 mikro A – 60 A
- Odpor: 0,1–600 Ohm

## Zkoušečka střídavého napětí

Č. TA0287



- Rozsah měření: 12–1000 V
- Bezkontaktní zkoušení
- Vizuální, akustický a vibrační indikátor

## Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-001



- Benning MA 1-32 Měřicí adaptér 32 A CEE 5pólový aktivní
- Aktivní, se spínacími zařízeními závislými na síťovém napětí
- K měření  $R_{PE}$  a  $I_{PE}$  ve funkčním stavu

## Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-004



- Benning MA 1-16 Měřicí adaptér 16 A CEE 5pólový aktivní

## Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-005



- Benning Měřicí adaptér 32 A CEE-CEE, 5pólový

## Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-006



- Benning Měřicí adaptér 16 A CEE-CEE, 5pólový

## Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-007



- Benning Měřicí adaptér 16 A CEE 5pólový – zástrčka Schuko

## Adaptérový kabel

Č. TA0135-003-008



- Benning Měřicí adaptér 32 A CEE 5pólový – zástrčka Schuko

Společnost Crown doporučuje zakoupit tato čísla dílů společně jako startovací sadu: TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 a TA0135-003-004





## Tiskárna

Č. TA0135-003-002

- Benning PT2 Mobilní tiskárna štítků a záznamů
- Vysoká rychlost tisku díky přímému tepelnému procesu
- Přenos dat přes rozhraní Bluetooth® nebo RS 232
- Napájení pomocí sady dobíjecích baterií NiMH

Role papíru do tiskárny č. TA0135-003-003



## Sada servisního terminálu

Č. 118207

- Slouží ke sledování historie servisních stavů (poruch)
- Možnost provádět kalibrační procedury bez otevírání elektronických skříní
- TS, TSP, SP 3000, SP 3200, SP 3400 (ne SP 3500)
- Obsah sady:
  - Terminálová klávesnice s dvouřádkovým LCD displejem
  - Odpojitelné kabely a konektory
  - Nárazuvzdorný kufřík vyložený molitanem s pokyny a návodem k obsluze, pokyny k sadě „Jak používat servisní terminál Crown“: PF6703
  - Servisní terminál č. 101528-001
- Kabelový svazek pro řadu SP 3000
- Kabel pro servisní terminál č. 118845-00S
- Kufřík č. 118954



## Ruční jednotka REPL. 794596

Č. 828000

Určeno pro:

- Řada WP: WP 2000; WP 2300 (S); WP 2335 (S)
- Řada ST, SX, M: ST 3000; SX 3000; M 3000
- Řada WF: WF 3000



## Identifikační zařízení pro monitorování baterií V-Force

Č. 396525-BTM

Zařízení BMID kompatibilní pouze s nabíječkou Crown V-Force HFM

## Servisní sada WAVE bez ruční jednotky

Č. 127674-001

Obsah sady:

Popis	Množství	č.
Potenciometr	1	č. 120195
Spínač s klíčem a klíče	1	č. 146286
Klíče	1	č. 107151-001
Spínač zvedání	1	č. 120200-001
Spínač spouštění	1	č. 120200-002
Spínač přítomnosti	1	č. 128364-001
Spínač vysoké rychlosti	1	č. 128364-002
Horní vyrovnávací podložka .015	4	č. 120283-001
Horní vyrovnávací podložka .025	4	č. 120283-002
Horní vyrovnávací podložka .035	4	č. 120283-003
Spodní vyrovnávací podložka .015	4	č. 120284-001
Spodní vyrovnávací podložka .025	4	č. 120284-002
Spodní vyrovnávací podložka .035	4	č. 120284-003
Spínač nouzového odpojení	2	č. 120198-001
Spínač	4	č. 062692
Displej	1	č. 142809
Sada kontaktů pro spínač nouzového odpojení	1	č. 123928
Pojistka 15 A	2	č. 094362-002
Pojistka 40 A	2	č. 076924-011
Zvedací elektromagnet	2	č. 084343
Držák pojistek	2	č. 113772
Spínač zvedání/spouštění	1	č. 062595-003
Přepínač režimů pohonu/tažení	1	č. 062595-005
Vstup AC	1	č. 120127
Linka PIN	2	č. 125253
Linka	4	č. 125254
Pojistný kroužek	8	č. 060009-092
Pojistný kroužek	4	č. 060009-003
Svorka	24	č. 062536-001
Svorka	24	č. 062536-002
Konektor červený	2	č. 062594-002
Konektor černý	2	č. 062594-003
Konektor	2	č. 062535-005
Etiketa	1	č. 069188
Vytahovací nástroj	1	č. 118993
Vytahovací nástroj	1	č. 117615
Svorka	12	č. 116858
Kufřík	1	č. 127671
Ruční jednotka (pouze v sadě č. 127674-002)	1	č. 154158

## Kalibrační přístroj Sevcon

Č. 111930-00S



- Zadávání kalibračních nastavení, kontrola a sledování vstupů ze spínačů a potenciometru akceleračního; měření napětí baterie, napětí motoru, proudu motoru a teploty řídicí jednotky Mosfet
- Určeno pro PE, PC, PR, PE/PC/PR 3000, TWR, TR, TWR/TR 3000, W, W, WB, WR
- Obsahuje propojovací kabel a kalibrační přístroj

## Příslušenství

- Č. 803450-018 bílý konektor
- Č. 803450-019 svorka



## Servisní sada WAVE 50 (s ruční jednotkou)

Č. 127674-002



## Měřicí hroty

Č. TA0208

- BENNING
- 8 ks
- Průměr měřícího hrotu: 4 mm
- Délka: 1000 mm
- Kat. III, 1000 V
- Obsah: měřicí kabely, zkušební hroty, krokosvorky, klešťový uchopovač



### Sada testovacích vodičů

Č. TA0229-Sada

- Kat. III a kat. IV
- Černá/červená
- Typ EU-200



### Sada bezpečnostních měřicích kabelů

Č. TA0229-001 \*

- VOLT CRAFT MS-2
- Kat. III, 1000 V
- Černá/červená
- 1,2 m
- Ideální pro digitální měřiče napětí a odporu
- Vyhovuje normě EN61010-031:2008



### Sada bezpečnostních sond

Č. TA0229-002

- VOLT CRAFT MSS-102
- Kat. II, 300 V
- Černá/červená
- Sada 2 kusů
- Jmenovitý proud: 10 A
- Průměr pouzdra: 4 mm
- K připojení na 4 mm měřicí kabely
- Průměr měřicího hrotu: 1 mm



### Bezpečnostní konektor s krokosvorkou

Černá: č. TA0229-003-01  
Červená: č. TA0229-003-02

- STÁUBLI XKK-1001
- Kat. II, 1000 V
- 4 mm
- Červený

### Upínací zkušební sonda, 4 mm, sada

Č. TA0229-004-SET

Upínací zkušební sonda s otočným úchytem a ohebným dříkem. Díky speciálnímu tvaru úchyty je určena pro kolíky a vodiče o průměru až 4 mm. Mosazný 4mm zásuvkový konektor s bočním šroubem. Kleště s přídatným pocínováním, v černé a červené barvě.



### Sada kolíků pro zpětnou sondáž

Č. 320067

Nasune se na testovací kabel a zúží bod kontaktu testovacího kabelu, takže umožňuje použití v úzkých nebo těžko přístupných místech



### Jehly s elektrickým hrotem (černá/červená) \*

Černá č. TA0065-001  
Červená č. TA0065-002

- Výčnělek: 140 mm
- Má obzvláště tenký a ohebný hrot vyrobený z 1,0mm silného izolovaného ocelového drátu a zásuvku pro 4,0mm zástrčku
- Hmotnost: 9,0 g



### Sada upínacích svorek

Č. TA0065-003

Upínací zkušební sonda s otočným úchytem a ohebným dříkem. Díky speciálnímu tvaru svorky lze uchytit na kolíky a vodiče o průměru až 4 mm. Mosazný 4mm zásuvkový konektor s bočním šroubem, svorka s přídatným poniklováním. Sada obsahuje jednu černou a jednu červenou sondu.



### Sada kabelů (připínacích)

Č. 101490

Pro použití s digitálními měřiči napětí a odporu (VOM) na deskách plošných spojů a v jejich blízkém okolí, kde běžné hroty mohou zkratovat součástky. Nutné u desek plošných spojů s naváděním pomocí drátů, jako jsou desky snímacích zesilovačů. Obsahuje: 2 kabely s konektory a pružinové sondy, (1) červenou a (1) černou.



### Sada měřičů Fluke 179

Č. 100696

- Obsah sady:
  - Měřič Fluke
  - Převážní pouzdro
  - Testovací vodiče
  - Termočlávková sonda



### Testovací kabelový svazek

Č. 321359

### Testovací sada se zapouzdřenými konektory

Č. 121421

- Pro použití s digitálními měřiči napětí a odporu, do kterých lze zapojit zapouzdřené banánky standardního průměru 4 mm (0,16").
- Součástí balení je návod výrobce
- Obsah sady:
  - 2 – č.18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>), dlouhé testovací kabely 1,2 m (48"), jednu červenou a jednu černou sondu.
  - Dvě izolované krokosvorky s banánkovými konektory, rozvětvení čelistí 7,9 mm (5/16")
  - Dvě koncové vidličky
  - Jedna testovací háčková spona s bezpečnostním úchytem
  - Jedno pouzdro na testovací kabely



### Ruční digitální měřič napětí a odporu VOLT CRAFT 450E \*

Č. TA0135-001

- VC-450 E
- Standardní funkce měření: V-AC/DC, LoZ V/AC, A-AC/DC, odpor, testování diod, kapacita, frekvence, teplota
- Akustická zkušební spojitost
- Ukládání dat
- Funkce relativního měření
- Paměť max./min.
- Automatický rozsah / manuální rozsah
- Automatické vypnutí (lze zakázat)
- Indikátor stavu baterie
- Automatické podsvícení (lze zakázat)
- Integrovaná LED svítidla
- 3fázová zkušební otáčení se 2 vodiči
- Rozsah měření V/DC: 0,1 mV – 1000 V
- Rozsah měření V/AC: 0,1 mV – 750 V
- Základní přesnost: ±0,7 %
- Frekvenční rozsah: 40 Hz – 400 Hz
- Hmotnost: cca 473 g



### Klešťový ampérmetr VOLT CRAFT VC 521 \*

Č. TA0135-002

- VOLT CRAFT
- VC-521 E
- Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 10 kHz, max. 40 mOhm



### Proudové kleště

Č. 109039

- Pro přesné měření odběru střídavého nebo stejnosměrného proudu až do 1000 A z baterie bez inline připojení bočníku
- Obsahuje návod k použití







## Kabel pro stahování do PC

Č. 126456

- Sériový kabel pro stahování softwaru do vozíků řady RR 5000 a SP 3400/3500
- Viz pokyny k sadě PF16547



## Adaptérový kabel z USB na sériový port RS232

Č. 320058

Používá se pro stahování softwaru do trakčních modulů řady RR 5000, RR 5200 a SP 3400



## Adaptérový kabel CAN USB pro hardwarový klíč \*

Č. 828123

- Měnič USB-CAN
- Používá se s šestipinovým rozhraním sběrnice CAN s přípojkami potřebnými k nahrání softwaru do vysokozdvížného vozíku
- Viz pokyny k sadě PF16877
- Určeno pro nástroj MSDT
- Je potřeba pro stahování firmwaru k systému InfoLink
- Používá se s kabelem PEAK CAN č. 062888
- Potřeba pro lithium-iontové baterie V-Force



## Adaptérový kabel CAN pro hardwarový klíč \*

Č. 062888

- Potřeba pro nástroj ke stahování softwaru pro různé řady vozíků (MSDT)
- Potřeba pro stahování firmwaru k systému InfoLink



## Kabel ASM

Č. 102226

- Určeno pro terminál č. 118207 na straně 137
- TS/TSP



## Prodlužovací kabel RS-232

Č. 823405



## Adaptérový kabel

Č. 809250-001

Určeno pro řadu LP 3500 (zástrčka)



## Adaptérový kabel

Č. 809250-002

Určeno pro řadu LP 3500 (kabel)



## Kabel pro servisní terminál

Č. 118845-00S

Určeno pro řadu SP 3500



## Nabíjecí kabel

Č. 127490

Určeno pro WAVE / WP 3000



## Elektrostatická servisní sada

Č. 101491

- Používá se k zabránění poškození součástí citlivých na statickou elektřinu při manipulaci nebo práci s nimi
- Obsah sady: pracovní podložka, zemnicí kabel 4,5 m, nastavitelný pásek na zápěstí, kroucený zemnicí kabel a pokyny výrobce



## Adaptérový kabel DEUTSCH MDI

Č. 818624

Určeno pro řadu GPC 3000



## Adaptérový kabel

Č. 791652-001

- Kabel EV T6
- Určeno pro vozík ESR 4500



## Adaptérový kabel MOLEX

Č. 130480

- Používá se s ruční jednotkou č. 154158 na straně 136
- Určeno pro řadu GPC 2000



## Adaptérový kabel RJ11

Č. 130481

- Používá se s ruční jednotkou č. 154158 na straně 136
- Určeno pro řadu GPC 2000



## Adaptérový kabel z USB na RS-232

Č. 834874

- USB adaptér
- Určeno pro řadu TSP 7000



## Adaptérový kabel pro ruční zařízení

Č. 838794

- Používá se s ruční jednotkou Zapi č. 843321 na straně 136
- Určeno pro řadu WP 3000



## Adaptérový kabel RJ11

Č. 812880

Určeno pro řadu GPC 2000



## Adaptérový kabel RS-232

Č. RS-Docking-02

- Adaptérový kabel RS-232-CD3-022012
- Určeno pro řadu ESR 5000(S)



## Adaptérový kabel pro stažení softwaru

Č. 151567

WAVE



### Adaptérový kabel USB pro QPR laser

Č. 834998

Určeno pro řadu GPC 3000



### Adaptérový kabel Zapi

Č. 840946

- Pro ruční jednotku Zapi č. 843321 na straně 136
- Určeno pro vozíky WP 3010, WP 3080 a DS3040



### Adaptérový kabel

Č. 127085

Adaptér pro ruční jednotku č. 112209 na straně 136



### Adaptérový kabel RJ11 pro zařízení CURTIS

Č. 836677

RJ11 – CURTIS



### Adaptérový kabel pro zařízení CURTIS

Č. 125736

Kabel k ruční jednotce pro zařízení CURTIS č. 154158 na straně 136



### Adaptér PC na SICK S3000

Č. 834875

Určeno pro řadu TSP 7000



### Stahovací kabel pro řadu ESR 1000

Č. 066306-001

- Aktualizace/stahování
- Software pro vysokozdvizné vozíky
- Určeno pro řadu ESR 1000



### Odbočka adaptérového kabelu USB

Č. TA0118

- Kabel USB s jedním konektorem typu A (zásuvka) a jedním konektorem micro B (zástrčka).
- Délka: 150 mm



### Izolační konektor

Č. 062785-001

Používá se u řady RR 5000 při stahování softwaru



### Sada brusných kamenů na komutátor

Č. 101582

- K obtahování komutátorů.
- Používá se u všech kartáčových motorů Crown určených pro zvedání, řízení a příslušenství.
- Obsahuje: držák se 2 kameny
- Jednotlivé položky: zelené kameny / 6 ks (č. 101581: 1" x 3/4" x 5/16")



### Nastavovací nástroj na trimry

Č. 107369

- Slouží k nastavení trimrů (proměnných rezistorů).
- Používá se na ovládacích prvcích trakce a čerpadel s nastavením trimrů



### Kabely USB

Č. 300118

- Kabel USB A na MINI-B 2.0 slouží k programování vysokofrekvenčních nabíječek řady V-HFM
- Délka: 180 cm

Č. 300118-001

- Kabel USB A na Mikro-B 2.0 slouží k programování vysokofrekvenčních nabíječek řady V-HFM
- Délka: 180 cm



### Adaptér Cacale Molex

Č. 804695



### Adaptér USB 3.1 typu C/A

Č. TA0154

USB C zástrčka / USB A zásuvka



### USB disk, 16 GB

Č. TA0241

- Přenosová rychlost až 80 MB/s, s USB 3.0
- Pouze 8 gramů
- Kompaktní rozměry: 22 x 56 x 10 mm



## Speciální matice na brzdy řady RC

Č. 114050

K montáži a demontáži pružiny ovládání brzd  
Určeno pro řadu RC s kotoučovými brzdami



## Závitová trubka pro seřízení brzd řady RC

Č. 114051

K montáži a demontáži pružiny ovládání brzd  
Určeno pro řadu RC s kotoučovými brzdami



## Lis nýtovačky

Č. 114518

- Slouží k výměně brzdového obložení u vozíků řady SP 3000 a SC a SC 4000
- Používá se s nástrojem pro nýtování brzdového obložení č. 112397



## Nýtovací nástroj na brzdové obložení

Č. 112397

- Slouží k výměně brzdového obložení u řady SP 3000
- Vozíky řady SC a SC 4000.
- Používá se s lisem nýtovačky č. 114518



## Teleskopické měřidlo

Č. 300089

Slouží ke kontrole opotřebení brzd s posilovačem u modelů RST-50 a G-5 s volitelnými brzdami s posilovačem



## Nástroj na uvolnění brzd

Č. 127373

- Slouží k uvolnění pojzdové brzd
- Určeno pro vozíky řady RR 5000, RM/RMD 6000/S. Viz TSB 412
- Používá se s adaptérovým kabelovým svazkem (č. dílu 129694)

## Adaptérový kabelový svazek pro brzdy

Č. 129694

- Používá se s nástrojem pro uvolnění brzd (č. dílu 127373) na vozících řady RR 5000
- Viz TSB 412



## Nástroj na uvolnění brzd

24 V  
36/48 V

č. 139956-001  
č. 139956-002

- Slouží k uvolnění pojzdové brzd
- Určeno pro vozíky řady SC 4500 a RC 5500
- Viz pokyny k sadě PF16819



## Nástroj na demontáž pístů

Č. 126431

- Určeno pro řadu FC/FP s kotoučovými brzdami s posilovačem a řadu FC 4000
- Slouží k demontáži pístu z provozní brzd.



## Měřič vzdálenosti brzdového pedálu

Č. 832575

- Používá se pro brzdy
- Slouží ke kontrole vzdálenosti brzdového pedálu



## Základna nýtovačky

Č. 119343

- Používá se s položkou č. 114518 u řady SP 3000
- Pokyny jsou uvedeny oddílu Údržba (M5.0)



## Měřidlo pro nastavení brzdového obložení

Č. 120988

- Pro nastavení brzdových obložení před montáží brzdového bubnu.
- Určeno pro řadu FC/FP
- Pokyny jsou uvedeny v servisní příručce (oddíl M5.0)



## Nástroj pro montáž pojistného kroužku

Č. 132417

- Slouží k rozmontování opěrného kolečka a brzd
- K montáži používejte pouze u řady RR 5000S
- Pokyny k sadě: PF16763

## Nástroje pro motor řady C-5



### Nástroj k odvzdušňování hydraulického zvedáku

Č. 141920

Slouží k vytlačení oleje ze zvedáků u řady C-5 při výměně hlavy válců



### Rozvodový kolík setrvačnicku Look 4024

Č. 144998



### Sada elektronické datové linky

Č. 145005

Slouží ke stažení softwaru RST-50 a C-5 do vozíku



### Sestava měřiče kompresního tlaku a hadice

Č. 145739

Vysoce kvalitní nacvakávací měřič komprese motorů k měření kompresního tlaku ve válcích u spalovacích motorů



### Sestava pro tlakové zkoušky

Č. 145006

Adaptér pro použití s měřičem kompresního tlaku motorů č. 145739. Nutný k měření kompresního tlaku ve válcích u vysokozdvížných vozíků řady C-5, RST-50 a RP-50 se spalovacím motorem



### Zpětný ventil pro měřič kompresního tlaku

Č. 145740

## Nástroje na převodovku s rozvodkou pro řadu C-5



### Přípravek pro montáž ložisek

Č. 145012

- Slouží jako pomoc při demontáži nábojů hnací nápravy
- Zapadá do konce nápravy u modelů RST-50 a C-5 a poskytuje stahovací nástroj plochu, na kterou lze zatlačit



### Nástroj pro montáž pouzder

Č. 144931

Používá se k montáži pouzder hnací nápravy (č. 145321) u modelů RST-50 a C-5



### Nástroj k vyrovnání náboje nápravy

Č. 143129

- Slouží k montáži náboje hnací nápravy u modelů RST-50 a C-5
- Pomáhá vyrovnat náboj a chrání těsnění náboje při montáži hnacích nábojů
- Používá se s nástrojem na montáž ložisek nábojů nápravy č. 143130



### Nástroj na montáž ložisek nábojů náprav

Č. 143130

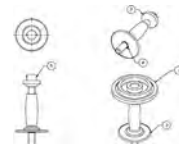
- Slouží k montáži nábojů hnacích náprav u modelů RST-50 a C-5
- Používá se s nástrojem k vyrovnání náboje nápravy č. 143129



### Sada na testování tlaku v převodovce

Č. 360042

Slouží ke kontrole tlaku převodovky u řady C-5/RST během odstraňování poruch



### Nástroj na instalaci těsnění náboje

Č. 065208

- Slouží k instalaci vnitřních těsnění hnacích nábojů u modelů RST-50 a C-5.
- Pomáhá umístit těsnění do správné hloubky a zabraňuje poškození těsnění.



### Upínací nástroj

Č. 100455

- Slouží k demontáži, montáži a utahování pojistných matic nápravy.
- Určeno pro řadu RC, SC, TSP, TS a SP 3000 a vozíky s vysouváním vidlice

## AMP



### Krimpovací kleště AMP

Použití	Kontakt Crown	Č. dílu
Řada konektorů	062663-XXX	č. 062726-004
Multilock 040	62721-001	č. 062726-006
Ampseal, FC		



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Použití pro kontakt Crown	Č. dílu
062882-001	č. 146583-001
062882-002	č. 146583-002

- Slouží k odstranění kontaktů
- Typ AMP a TYCO



### Krimpovací nástroj \*

Č. 090118

- K odizolování a nalisování nových svorek na tenké elektrické vodiče pro zasunutí do konektorů Mate-N-Lock (typ AMP)
- Vhodný pro konektory 062037 a kontakty 062036
- Viz TSB 173
- Jednoduchý nástroj



### Krimpovací nástroj

Použití pro kontakt Crown	Č. dílu
062090-XXX	č. 110965

- Krimpování svorek na sériové propojovací kabely, používá se také u vozíků řady TS a TSP pro svorky ve šroubovacích konektorech na elektronických skříních
- Pokyny nejsou k dispozici (typ AMP)



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 090117

- Odstranění kolíkových a zásuvných kontaktů Mate-N-Lock z různých bloků konektorů AMP
- Viz TSB 173 a TSB 175
- Obsahuje jednoduchý nástroj s pokyny výrobce



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 100380

- K odstranění kolíkových a zásuvných kontaktů Mate-N-Lock z různých bloků konektorů AMP
- Jednoduchý, pružinový nástroj s pokyny výrobce



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 100381

- K odstranění listových kontaktů AMP ze zásuvky pro desku plošných spojů snímáče zesilovače
- Pro vozíky se systémy navádění pomocí drátů
- K odstranění kontaktů na zásuvkách
- Jednoduchý, pružinový nástroj s pokyny výrobce



### Krimpovací nástroj

Použití pro kontakt Crown	Č. dílu
062090-XXX	č. 100521

- K vytahování a vsazování zásuvkových a zástrčkových kontaktů AMP na šroubovacích konektorech
- Používá se v elektronických skříních u vozíků řady 40TS/30TSP
- Dvoudílný slícovaný plastový nástroj (modrý konec pro vsazování, bílý konec pro vytahování)



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Použití pro kontakt Crown	Č. dílu
0062036-XXX	č. 093493

- K vyjmutí sestav vodičů ze zásuvek s konektory desek plošných spojů
- Používá se u vozíků řady RR, RS, RD a TS, vodičů obvodů, kontrol a desek plošných spojů RR, RS a RD (typ AMP)
- Viz TSB 175



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 126884

- K vytahování a vsazování zásuvkových a zástrčkových kontaktů AMP na zašroubovacích konektorech
- Určeno pro vozík ESR 4500



### Nástroj na vsazování kontaktů

Č. 126885

25 výměnných hrotů pro vytahovací nástroj (č. 126884)



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 100522

- Odstranění kontaktů z konektorů na ovládací trakce SCR a ovládacích prvcích EV100 (typ MP)
- Určeno pro řadu FC



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 118993

- K vyjmutí zásuvek z konektoru
- Určeno k použití se svorkami 062536
- Typ AMP, miniaturní obdélníkové konektory Mate-N-Lock
- Určeno pro vozidla WAVE



### Nástroj na vsazování kontaktů

Č. 100382

- K zasunutí neodizolovaných elektrických vodičů do konektorů MTA 100 pro vytvoření spolehlivého spojení
- Jednoduchý nástroj.



### Nástroj na vsazování kontaktů

Č. 100524

- K zasunutí neodizolovaných elektrických vodičů do konektorů MTA 156 pro vytvoření spolehlivého spojení
- Určeno pro řadu TS/TSP
- Jednoduchý nástroj



## CANNON



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 100379

- K vyjmutí kolíků z konektoru sestavy snímače.
- Používá se u vysokozdvížných vozíků s naváděním pomocí drátů Portec (typ CANNON)



### Krimpovací nástroj

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062589, 062588 č. 118504

- K vyjmutí kolíků z konektoru sestavy snímače
- Používá se u vozíků s naváděním pomocí drátů Portec (typ CANNON)
- Určeno pro řadu TSP 6000
- Krimpovací svorky 062589 a 062590 (typ CANNON)



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062589, 062588 č. 118505

K demontáži kolíků z dílu č. 062587 a 062588, konektory typu CANNON

## DEUTSCH



### Vytahovací nástroj

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062704-XXX, 062797-XXX č. 062706

Používá se k odstranění zástrčkových a zásuvkových kontaktů DEUTSCH z konektorů DT, DTM, TS a TSP



### Krimpovací nástroj \*

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062704-XXX, 062797-XXX č. 062737-002

K odizolování a nalisování nových svorek na tenké elektrické vodiče pro zasunutí do konektorů DEUTSCH DT, DTM, TS a TSP

## MOLEX



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
116858, 803450-XXX č. 117615

K odstranění kolíků z konektorů Mini-Fit. Používá se na GPW s tranzistorovou řídicí jednotkou CURTIS 1207 a rukojetí kabelového svazku WP 2000



### Krimpovací nástroj

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
116858, 803450-XXX č. 117636

K lisování svorek Mini-Fit na vodiče. Používá se na GPW s tranzistorovou řídicí jednotkou CURTIS 1207. Součástí balení je návod výrobce. Určeno pro řadu WP 2000

## PACKARD



### Krimpovací nástroj

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062729-XXX č. 320051

- K lisování zástrčkových a objímkových svorek Packard.
- Nalisování svorek a utěsnění v jediném cyklu



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062729-XXX č. 320053

K odstranění kolíků z konektorů PACKARD



### Krimpovací nástroj

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062896-XXX č. 320052

- K lisování kontaktů Packard Metri-Pack 150 a 280
- Utěsněné svorky velikosti 20 – 14
- Jádro a izolační křídélka se krimpují odděleně



### Vytahovací nástroj

Použití pro kontakt Crown Č. dílu  
062896-XXX č. 320054

K odstranění svorek v konektorech Packard Metri-Pack 150 a 280

## WEIDEMUELLER



### Krimpovací nástroj

Č. 803964

WE/WS



### Nástroj na uvolnění kontaktů

Č. 803965

K odstranění kolíků z řady WE/WS



### Krimpovací nástroj

Č. 803452-003

Použití pro kontakty Crown:

- Č. 803452-005
- Č. 803452-006
- Č. 803452-008

K odstraňování izolace a krimpování svorek Weidemueller.



### Vytahovací nástroj SB

SBE160/SBX175 č. 340089-001  
SBE320/SBX350 č. 340089-002





### Sada nástrojů na uvolnění kontaktů \*

Č. TA0200

Obsahuje 12 ks:

- Pomocné zajištění DEUTSCH (č. TA0200-F425)
- Reléová zásuvka a AMP Superseal (č. TA0200-F505)
- Kontakty DEUTSCH (č. TA0200-F595)
- TYCO Junior Power Timer a Standard Power Timer (č. TA0200-G105)
- TYCO Micro Timer (č. TA0200-G174)
- TYCO Junior Power Timer a Standard Power Timer (č. TA0200-G250)
- MOLEX Mini-Fit (č. TA0200-G360)
- Konektor s hlubším pomocným zajištěním (č. TA0200-H970)
- Konektor DEUTSCH (č. TA0200-H995)
- AMP Mini-Mate-N-Lock (č. TA0200-R725)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (č. TA0200-R830)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (č. TA0200-R835)

### Plastové pouzdro se dvěma pěnovými vložkami

Č. TA0200-K2000

Pro dodatečné vybavení

## Hydraulické nástroje

### Nástrčková hlavice

Č. 117318

Pro sejmutí víčka na hlavním zvedacím válci u TSTN, TSPTN



### Sestava testovací zátky (7/8" – 14)

Č. 092177

- Používá se k izolaci vadných ventilů hydraulických součástí
- Všechny vysokozdvíže vozíky Crown hydraulickými vnějšími ventily se závitem 7/8" – 14, kromě pojistných ventilů
- Jednodílná zátka s těsnicími kroužky



### Sestava testovací zátky (3/4" – 16)

Č. 093391

- Používá se k izolaci vadných ventilů hydraulických součástí
- Všechny vysokozdvíže vozíky Crown hydraulickými vnějšími ventily se závitem 3/4" – 16, kromě pojistných ventilů
- Jednodílná zátka s těsnicími kroužky



### Upínací nástroj

Č. 108641

Slouží k seřízení navíjení hadice používané u řady TS a TSP



### Nástroj na rychločinný tlakový pojistný ventil

Č. 126400

- K odstranění rychločinného tlakového pojistného ventilu v levém válci
- Určeno pro standardní vozíky řady RR/ RD 5000/5200/5700 a vozíky třídy S



### Nástroj na rychločinný tlakový pojistný ventil

Č. 847895

- K demontáži rychločinného tlakového pojistného ventilu č. 811336
- Určeno pro řadu ST 3000, SX 3000, DT 3000, WP 3015/3020/3080, WD 2300/S, ESI/ETI 4000, WF 3000, ES/ET 4000, MPC 3000 a WP 3215/3220/3280



### Nástroj na rychločinný tlakový pojistný ventil

Č. 849982

- K demontáži rychločinného tlakového pojistného ventilu č. 810648
- Určeno pro řadu ST 3000, SX 3000, DT 3000, ESI/ETI 4000, WF 3000, ES/ET 4000, WD 2300, MPC 3000, DS 3000, RTD 4000 a M 3000



### Hydraulický tlakoměr

Č. 104812

- Slouží ke kontrole tlaku hydraulických systémů na vozíku
- Používá se u všech vysokozdvížných vozíků Crown kromě tahačů
- Obsah sady: tlakoměr, hadice 91 cm (36") a šroubení (1/2" NPT) pro modely vozíků TS/TSB
- Všechny ostatní modely vozíků vyžadují níže uvedené šroubení a konektor, které nejsou součástí tlakoměru



### Spojka

Č. 123321



### Konektor

Č. 064005-003





### Nástroj pro nabíjení baterií

Č. 103623-004

- K nabíjení a testování vakových a membránových akumulátorů plněných dusíkem.
- Akumulátory používané na otočných plošinách a vychystávacích vozících
- Obsah sady: tlakoměr, ventil, hadice, adaptér pro nádrž na dusík, přepravní pouzdro a pokyny výrobce



### Nástroj pro vytahování hadice

Pro 3/4" – šroubení 16 použijte č. 106465-001  
Pro 9/16" – šroubení 18 použijte č. 106465-002

- Slouží k připojení náhradní hadice ke stávající hadici kvůli snadné výměně
- Pokyny k sadě PF8075



### Nástroj pro zajištění pístu \*

Č. 816908

- Používá se na hydraulické jednotce PTH 50 (díl č. 816814-001) k udržení pružiny dole



### Nástroje na těsnění Polypak

Č. 091240-001 až č. 091240-020

- Pomáhá při instalaci těsnění do válců s těsněním Polypak nebo těsněním pístitce
- Jedno číslo nástroje za pomlčkou, tj. č. 091240-004, představuje jednu konkrétní velikost nástroje
- Viz TSB 155 a TSB 193



### Stahovák naklápěcího válce

Č. 844187

- Slouží k demontáži naklápěcího válce
- Určeno k zabránění poškození při demontáži naklápěcího válce, který je umístěn ve zvedací desce vidlice



### Tlakoměr

Č. 300098

- Jedno měřidlo 4000 PSI
- 0 až 4000 PSI
- Rychlospojka (č. dílu 123321)
- Určeno pro řadu RST 50 a C-5



### Spojka

Č. 123321

- Určeno pro díl č. 300098 a č. 104812



### Šroubení

Č. 123887



### Šroubení

Č. 127214



### Odpojovací nástroj STD/STH DN12

Č. 833158



### Odpojovací nástroj STD/STH DN6

Č. 834720



### Odpojovací nástroj STD/STH DN10

Č. 834721



### Odpojovací nástroj STD/STH DN16

Č. 834722



### Nástrčné hlavice na uzávěry válců

Č. 150082

- Hlavní SH/SHR: č. 150063
- Pomocné SH/SHR: č. 150065



### Svařovaná sestava hlavice

Č. 143065

Nástroj k sejmutí a nasazení uzávěru válce (č. 133084) používaný u řady TSP 6000



### Klíč na pojistné matice pro 824400

Č. 824842



## Stahovák náboje hnacího kola

Č. 141356

- Slouží k demontáži pojistné matice při výměně těsnění hnací nápravy
- Určeno pro řadu RC 5500 a SC 5200
- Viz pokyny k sadě PF16825



## Sada nástrojů na torzní pružiny

Levý č. 846241-001  
Pravý č. 846241-002

Určeno pro řadu WP 3080 / WP 3280 a DS 3000 / DS 3200



## Stahovák náboje hnacího kola

Č. 340079

- Slouží k demontáži pojistné matice při výměně těsnění hnací nápravy
- Vylepšený, luxusní model
- Uspadňuje odstranění náboje a zabere mnohem méně času než použití dílu č. 141356
- Používá se pro řadu RC 5500 a SC 5200



## Nástroj pro vyrovnání čepů

Č. 125097

- Určeno pro vysokozdvizné vozíky řady RR a RR 3000, řady SP 3000 a TSP
- Slouží k instalaci sady ložisek a čepů řízení do pohonné jednotky (č. 125096)
- Pokyny k sadě: PF6947 a PF6948



## Sestava hnací matice

Č. 141357

- Používá se spolu se stahovákem ozubených kol k demontáži náboje kola
- Používá se pro řadu RC 5500 a SC 5200
- Viz pokyny k sadě PF16825



## Měřidlo upevnění pohonné jednotky

Č. 126383

- Slouží k určení tloušťky vyrovnávacích podložek u pohonné jednotky řady RR 5000.
- Pokyny k sadě: PF6998



## Nástroj na ložiskové kroužky

Č. 130675

Používá se k přestavbě pohonné jednotky u řady FC 4000



## Nástroj pro demontáž volantu

Č. 129257

- K demontáži volantu u vysokozdvizných vozíků řady SC 4000/4500/5200/5700/6000/6200 vyrobených od 9. září 1999 do současnosti.
- Pokyny k sadě: PF16549



## Hnací spojka

Č. 131348

K montáži pojistné matice pastorku trakčního motoru řady FC 4000



## Upínací nástroj

Č. 145194

- Slouží k demontáži závitové seřizovací desky ze zadní strany pohonné jednotky řady RC 5500 a SC 5200.
- Je nutný pro demontáž pohonné jednotky.



## Vodící tyče

Č. 141316

- Slouží k vyrovnání trakčního motoru řady RC 5500
- Potřebné množství: 4



## Nástroj k upevnění pohonné jednotky

Č. 145509

- Slouží k upevnění pohonné jednotky RC 5500 a SC 5200 ve svěráku, aby při práci držela ve správné poloze.



## Kleště na pojistné kroužky

Č. 320078

- K demontáži a montáži velkých pojistných kroužků
- Používá se u vychystávacích a paletových vozíků, tahačů a vozíků pro velké zatížení s krátkou obsluhou před řadou 3000
- Sada výměnných hrotů (č. dílu 106141)



## Nástrčný klíč na řízenou nápravu

Č. 146107

- Slouží k demontáži pojistné matice 060043-009
- Použití na sestavách řízení řady SC 4000/4500/5200, RC 5500 a TSP 6000



## Speciální válečkový závitník

Č. 126105

- Používá se k řezání závitů na stavěcích kolících pohonné jednotky řady RR 5000
- Viz TSB 378



## Nástroj na motor řízení M4, M5, M6

Č. 822672



Jelikož společnost Crown své produkty neustále vylepšuje a rozšiřuje, specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Aktuální verze je k dispozici na stránkách našeho Partnerského extranetu.

Katalog je distribuován pouze pobočkám Crown, ostatním organizacím skupiny Crown a autorizovaným prodejčům Crown v regionu EMEA a není určen k další distribuci.

**Poznámka:**  
Ne všechny produkty jsou dostupné ve všech zveřejněných zemích regionu EMEA. Produkty se mohou od obrázků lišit.

**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**  
Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Germany  
(Německo)  
**Tel** +49 89 93002-0  
**Fax** +49 89 93002-133  
**crown.com**

Crown, logo Crown, béžová barva, symbol Momentum, InfoLink, logo InfoLink, One Source Lift Truck Parts, logo One Source Lift Truck Parts, QuickPick, V-Force, WAVE, logo WAVE a Work Assist jsou ochranné známky společnosti Crown Equipment Corporation v USA a dalších zemích.  
Ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Copyright 2019–2025 Crown Equipment Corporation

Katalog One Source Q1 2024 EMEA