

TOP DEAL

TO NEJLEPŠÍ OD NÁS



KS TOOLS

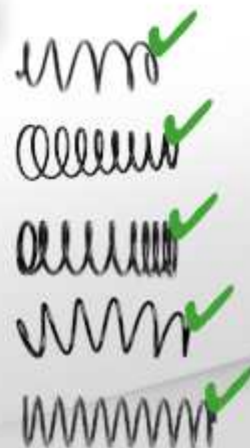
WWW.KSTOOLS.COM – INOVACE JSOU NAŠÍM CÍLEM!

Nyní to je skutečně napínavé!



→ PRO MANIPULACI
LEHKOU JAKO PÍRKO

→ AŽ 12 000 N /
1 200 KG



VČETNĚ
ADAPTÉROVÉ DESKY

500 mm
1 200 mm
400 mm

PNEUMATICKÝ STOJANOVÝ NAPÍNÁK PRUŽIN

500.8805

31 800,00* CZK



01.04.2019 - 30.09.2019

WWW.KSTOOLS.COM

TOP DEAL 2019.1

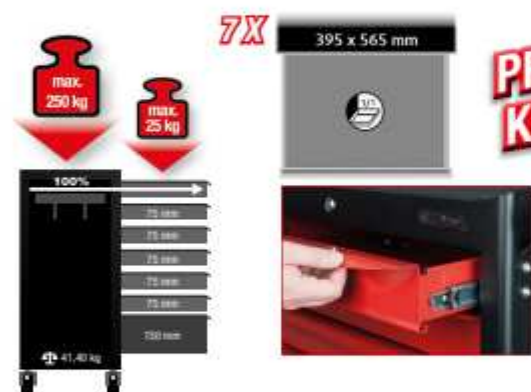


TecAlliance
Certified Data Supplier

896.0007

DÍLENSKÝ VOZÍK SE 7 ZÁSUVKAMI ECOline, ČERNÁ/ČERVENÁ

- pevná konstrukce z ocelového plechu s tloušťkou plechu 0,8 mm - odolnost proti kroucení
- vysoká stabilita
- centrální zamykání všech záavek válcovým zámekem
- vedení záavek s kuličkovými ložisky
- záavky se 100% vytažením



**PRO VŠECHNY,
KDO ZNAJÍ CENU**

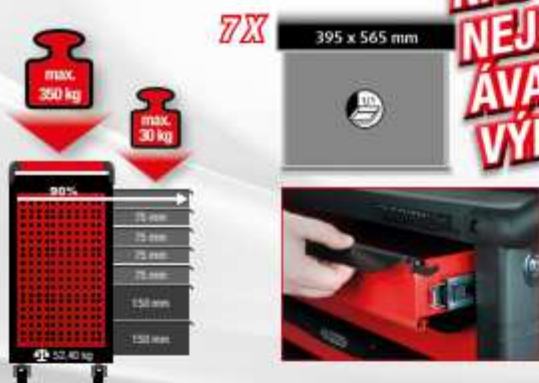


6630,00⁺ CZK



DÍLENSKÝ VOZÍK SE 7 ZÁSUVKAMI RACINGline, ČERNÁ/ČERVENÁ

- velmi pevná konstrukce z ocelového plechu s tloušťkou plechu 0,9 mm - odolnost proti kroucení
- vysoká stabilita
- boční stěny s čtyřhrannými otvory pro připevnění různých dílů příslušenství
- individuální zamykání bránci neumyšlenému otevření
- centrální zamykání všech záavek válcovým zámekem



**NÁŠ
NEJPRODÁVANĚJŠÍ
VÝROBEK**



**PRACOVNÍ DESKA Z
JAKOSTNÍ OCELI**

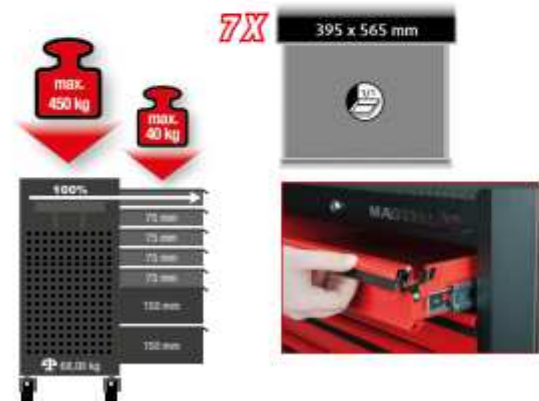
826.0007 **9280,00⁺ CZK**

826.1007 **11930,00⁺ CZK**



DÍLENSKÝ VOZÍK SE 7 ZÁSUVKAMI MASTERline, ČERNÁ/ČERVENÁ

- velmi pevná konstrukce z ocelového plechu s tloušťkou plechu 0,9 mm - odolnost proti kroucení
- vysoká stabilita
- zadní stěna a boční stěny s čtyřhrannými otvory pro připevnění různých dílů příslušenství
- individuální zamykání bránci neumyšlenému otevření
- vedení záavek s kuličkovými ložisky



TĚŽKÁ VÁHA



876.0007 **13250,00⁺ CZK**

878.0007 **13250,00⁺ CZK**



*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



DÍLENSKÝ VOZÍK SE 7 ZÁSUVKAMI A 1 DVEŘÍ RACINGline, ČERNÁ/ČERVENÁ

- velmi pevná konstrukce z ocelového plechu s tloušťkou plechu 0,9 mm - odolnost proti kroucení
- vysoká stabilita
- boční stěny s čtyřhrannými otvory pro připevnění různých dílů příslušenství
- individuální zamykání brání neúmyslnému otevření
- centrální zamykání všech zásuvek válčovým zámekem



DÍLENSKÝ VOZÍK SE 7 ZÁSUVKAMI A 1 DVEŘÍ RACINGline+ XL, ČERNÁ/ČERVENÁ

- Pracovní deska z jakostní oceli
- vysoká stabilita
- boční stěny s čtyřhrannými otvory pro připevnění různých dílů příslušenství
- individuální zamykání brání neúmyslnému otevření
- vedení zásuvek s kuličkovými ložisky

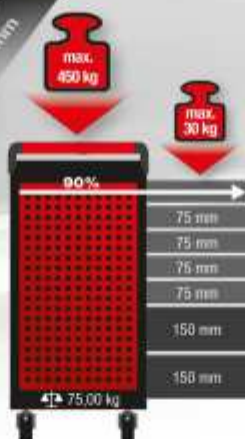


7X

395 x 565 mm

VERZE XL

PRACOVNÍ DESKA Z JAKOSTNÍ OCELI



827.0007 **15900,00⁰⁰** CZK

827.1007 **18550,00⁰⁰** CZK

ECOline DÍLENSKÝ SERVISNÍ VOZÍK

- pevná konstrukce z ocelového plechu
- snadné poježdění i při vysokém zatížení
- zvýšená hrana na všech úrovních
- boční rukojeť
- vysoká stabilita

3X

395 x 565 mm



SNADNÉ POJÍŽDĚNÍ I PŘI VYSOKÉM ZATÍŽENÍ



890.0001 **3450,00⁰⁰** CZK

890.0006 **4510,00⁰⁰** CZK

713.0598

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH SYSTÉMOVÝCH VLOŽEK PRO 6 ZÁSVEK SE 598 DÍLNOU SADOU PRÉMIOVÉHO NÁŘADÍ

- ideální sestava nářadí pro univerzální použití
- vhodné pro 6 zásuvek dílenských vozíků
- pevné uspořádání díky přesnému uložení
- odolnosti vůči olejům a chemickým látkám
- vložka z kvalitní dvoubarevné pěnové hmoty



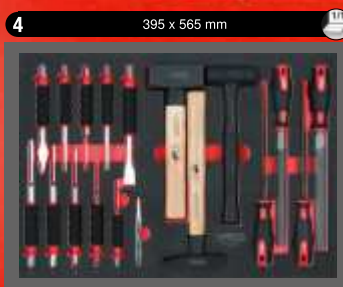
598
dílná

Individualizované soupravy vložek pro dílenské vozíky **KS TOOLS**

Rozměry perfektně sedí!

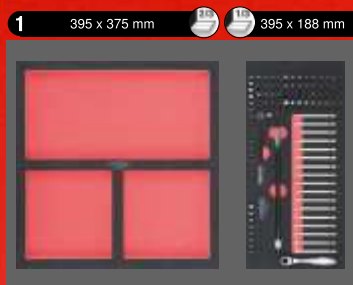


Dílenský vozík není součástí ceny za balík



4 395 x 565 mm

711.0018



1 395 x 375 mm 395 x 188 mm

712.0001

713.0101

- 1,5/2,2,5/3/4/5/5,5/6/8/10mm
- ★ T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45
- ⊗ TB8/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB35/TB40
- ⊖ 3/4/4,5/5/5,5/6/6,6/7/8 mm
- ⊕ PH0/PH1/PH2/PH3
- ⊕ PZ0/PZ1/PZ2/PZ3
- ⊕ 2/2,5/3/4/5/6/8/10mm
- ⊕ 1/8" 3/32" 5/32" 5/64" 7/64" 9/64"
- ⊕ #6/#8/#10
- ⊕ #1/#2/#3
- ⊕ #4/#6/#8/#10
- ⊕ 4/6/8/10 mm
- ⊕ M5/M6/M8
- ⊕ #0/#1/#2/#3



2 395 x 565 mm

711.0027

- ⊖ 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm
- ⊖ 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm
- ⊖ 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm



3 395 x 565 mm

711.0195

1/4" 3/8" 1/2"

- 1/4": 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3/8": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm
- 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- ★ 1/4": E4/E5/E6/E7/E8
- ★ 3/8": E10/E11/E12/E14/E16/E18
- ★ 1/2": E20/E24
- 1,3 - 1,5/2,2,5/3/4/5/6/7/8/10/12 mm
- ★ T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60
- ⊗ TB7/TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40/TB45/TB50/TB55/TB60
- ⊕ 4/5,5/6,5/7/8/10/12 mm
- ⊕ PH0/PH1/PH2/PH3/PH4
- ⊕ PZ0/PZ1/PZ2/PZ3/PZ4
- M5/M6/M8
- M5/M6/M7/M8/M9
- TS10/TS15/TS20/TS25/TS27/TS30/TS40/TS45



5 395 x 565 mm

711.1012



6 395 x 565 mm

711.1029

- 3/4/5,5/6/6,5/8/10mm
- ⊕ PH1/PH2/PH3
- ⊗ TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40



SOUPRAVA BITŮ 1/4", 208DÍLNÁ



TĚMĚŘ 600 KUSŮ NÁŘADÍ PRO 6 ZÁSVEK

19880,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



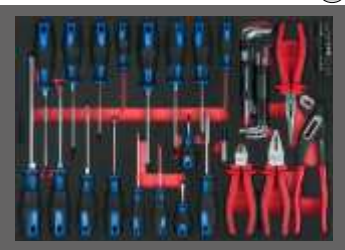
713.0515

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH SYSTÉMOVÝCH VLOŽEK PRO 4 ZÁSUVKY SE 515 DÍLNOU SADOU PRÉMIOVÉHO NÁŘADÍ

- ideální sestava nářadí pro univerzální použití
- vhodné pro 4 zásuvky dílenských vozíků
- pevné uspořádání díky přesnému uložení
- odolnosti vůči olejům a chemickým látkám
- vložka z kvalitní dvoubarevné pěnové hmoty



1 395 x 565 mm

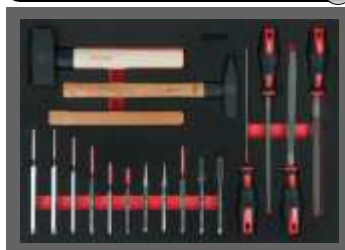


711.1059

- 3/4/5,5/6,5/8/10mm
- PH0/PH1/PH2/PH3
- PZ0/PZ1/PZ2/PZ3



4 395 x 565 mm



711.1018



300 g

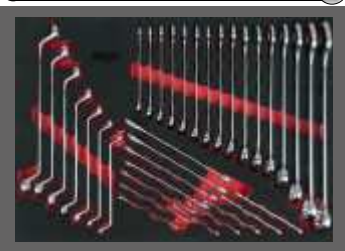
1000 g

515
dílná

VÍCE NEŽ 500 KUSŮ
NÁŘADÍ PRO 4 ZÁSUVKY



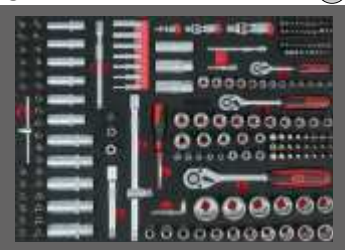
2 395 x 565 mm



711.3035

- 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm

3 395 x 565 mm



711.0195

- 1/4": 4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3/8": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm
- 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 1/4": E4/E5/E6/E7/E8
- 3/8": E10/E11/E12/E14/E16/E18
- 1/2": E20/E24
- 1,3 -1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/10/12 mm
- T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60
- TB7/TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40/TB45/TB50/TB55/TB60
- 4/5,5/6,5/7/8/10/12 mm
- PH0/PH1/PH2/PH3/PH4
- PZ0/PZ1/PZ2/PZ3/PZ4
- M5/M6/M8
- M5/M6/M7/M8/M9
- TS10/TS15/TS20/TS25/TS27/TS30/TS40/TS45

SOUPRAVA BITŮ 1/4", 208DÍLNÁ



1/4" 3/8" 1/2"

14580,00*
CZK

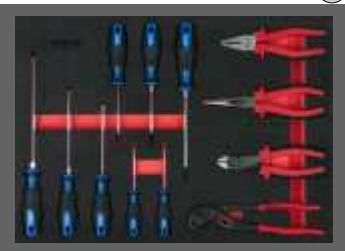
713.0215

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH SYSTÉMOVÝCH VLOŽEK PRO 3 ZÁSUVKY SE 215 DÍLNOU SADOU PRÉMIOVÉHO NÁŘADÍ

- ideální sestava nářadí pro univerzální použití
- vhodné pro 3 zásuvky dílenských vozíků
- pevné uspořádání díky přesnému uložení
- odolnosti vůči olejům a chemickým látkám
- vložka z kvalitní dvoubarevné pěnové hmoty



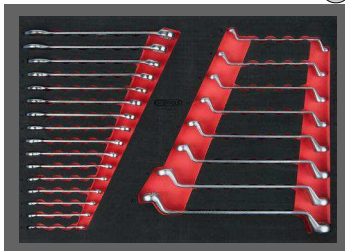
1 395 x 565 mm



711.0013

- 3/4/5,5/6,5/8mm
- PH1/PH2/PH3

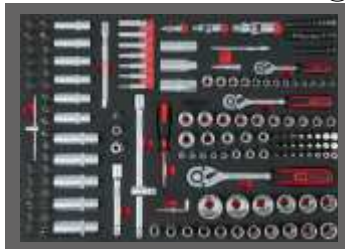
2 395 x 565 mm



711.0027

- 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22mm

3 395 x 565 mm



711.0179

1/4"
3/8"
1/2"

- 4/5,5/6,5/7/8/10/12 mm
- PH0/PH1/PH2/PH3/PH4
- PZ0/PZ1/PZ2/PZ3/PZ4
- M5/M6/M8
- M5/M6/M7/M8/M9
- TS10/TS15/TS20/TS25/TS27/TS30/TS40

215
dílná

- 1/4": 4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3/8": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm
- 1/2": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm
- 1/4": E4/E5/E6/E7/E8
- 3/8": E10/E11/E12/E14/E16/E18
- 1/2": E20/E24
- 1,3/1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/10/12/14 mm
- T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60/T70
- TB7/TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40/TB45/TB50/TB55/T60/TB70

7160,00*
CZK

*Všechny ceny bez daně z přidané hodnoty dle zákona.



713.0291

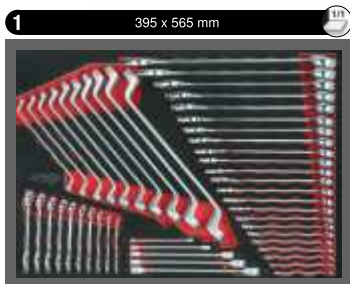
SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH SYSTÉMOVÝCH VLOŽEK PRO 6 ZÁSUVK SE 291 DÍLNOU SADOU PRÉMIOVÉHO NÁŘADÍ

- ideální sestava nářadí pro univerzální použití
- vhodné pro 6 zásuvek dílenských vozíků
- pevné uspořádání díky přesnému uložení
- odolnosti vůči olejům a chemickým látkám
- vložka z kvalitní třibarevné pěnové hmoty



291
dílná

Ideální souprava nářadí pro užitková vozidla



1 395 x 565 mm

711.1048

- 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/27/30/32 mm

- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22/21x23/24x27 mm

- 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm

- E6xE8/E10xE12/E14xE18/E16xE22/E20xE24



2 395 x 565 mm

711.0071

- 1/2": 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/34 mm

- 1/2": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm

- 1/2": E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E22/E24

- 1/2": E10/E12/E14/E16/E18/E20/E22/E24

- 10x12 - 11x13 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm



5 395 x 565 mm

711.1023

- 3,5x185/5,5x205/7x230/8x230 mm

- PH0x165/PH1x185/PH2x185/PH3 x255 mm

- 8x10/10x12/12x13/14x15/14x17/17x19/19x21 mm



3 395 x 565 mm

711.5031

- 3/4": 17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm

- 3/4": 17/18/19/21/22/24/27/28/30/32 mm



4 395 x 565 mm

711.0106

- 1/4": T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40
- 3/8": T10/T15/T20/T30
- 1/2": T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60/T70

- 1/4": 2/3/4/5/6/7/8 mm
- 1/2": 5/6/7/8/10/12/14/17 mm

- 1/2": M5/M6/M7/M8/M10/M12/M14

- 1/4": PH0/PH1/2xPH2/PH3

- 1/4": PZ0/PZ1/2xPZ2/PZ3

- 1/4": TB8/TB9/TB10/TB15/TB20 TB25/TB27/TB30/TB40

- 1/4": 4/5/6/8 mm

- 1/4": 3/4/4.5/5.5/6/6.5 mm

- 1/4": #0/#1/#2/#3



6 395 x 565 mm

711.0012

- 7/8/9/10/11/12/13/14 mm



1/4" 3/8" 1/2"



Dílenský vozík není součástí ceny za balík

37100,00*
CZK

517.0052

SOUPRAVA PLOCHÝCH KLÍČŮ S OČKEM, ZAHNUTÉ

- profil FlankTraction
- svěrná čelist zahnutá o 15°
- očko zahnuté o 15°
- leštěné hlavy
- matné satinování



12 dílná

8 - 9 - 10 - 11
12 - 13 - 14
15 - 16 - 17
18 - 19 mm



800,00* CZK

517.0043

SOUPRAVA PLOCHÝCH KLÍČŮ S OČKEM, ZAHNUTÉ

- profil FlankTraction
- svěrná čelist zahnutá o 15°
- očko zahnuté o 15°
- leštěné hlavy
- matné satinování



21 dílná



6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 -
19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

2120,00* CZK

503.4266

SOUPRAVA RÁČNOVÝCH PLOCHÝCH KLÍČŮ S ČEKEM GEARplus®

- profil FlankTraction
- svěrná čelist zahnutá o 15°
- rovné provedení
- přesné ozubení s 72 zuby
- velmi jemné satinování



16 dílná



extrémně štíhlá hlava

s tlačítkem pro rychlé uvolnění na řehačkové hlavě

8 mm - 9 mm
10 mm - 11 mm
12 mm - 13 mm
14 mm - 15 mm
16 mm - 17 mm
18 mm - 19 mm



1/4"

1/2" 3/8" 1/4"

2650,00* CZK

PŘEPÍNAČÍ RÁČNA SLIMPOWER

- s možností přepínání
- díky dvoučepovému provedení mimořádně robustní
- extrémně štíhlá hlava
- řehačkový mechanismus s jemným ozubením 72 zuby
- s tlačítkem pro rychlé uvolnění na řehačkové hlavě



**RYCHLE ŠROUBUJE,
DLOUHO DRŽÍ!**



1/4"

3/8"

1/2"

920.1490 400,00* CZK 920.3890 530,00* CZK 920.1290 660,00* CZK

503.4565

RÁČNOVÝ, DVOJITÝ OČKOVÝ KLÍČ GEARplus® 4 V 1

- profil FlankTraction
- rovné provedení
- přesné ozubení s 72 zuby
- čtyři různé rozměry klíčů
- s přepínací pákou



10x19 - 13x17 mm

10 19
4/1
13 17

480,00* CZK

TELESKOPICKÁ PŘEPÍNAČÍ RÁČNA S KLOUBEM SLIMPOWER

- s možností přepínání
- díky dvoučepovému provedení mimořádně robustní
- otočná hlava v rozsahu 180°
- řehačkový mechanismus s jemným ozubením 72 zuby
- s tlačítkem pro rychlé uvolnění na řehačkové hlavě



**JEN TAK DLOUHÉ,
JAK JE POTŘEBA**



**A FLEXIBILNÍ, JAK
JE TO JEN MOŽNÉ**

1/4"

150 - 200 mm

3/8"

258 - 373 mm

1/2"

294 - 432 mm

914.1420 660,00* CZK

914.3820 800,00* CZK

914.1220 930,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



SOUPRAVA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ



KLASIKA

4 - 4,5 - 5 -
5,5 - 6 - 7 - 8 -
9 - 10 - 11 - 12 -
13 - 14 mm

48
dílná



1/4"

matně satinováni

chromovaný s vysokým
leskem

917.0648 **660,00⁺** CZK

918.0648 **660,00⁺** CZK

SOUPRAVA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ



4 - 4,5 - 5 - 5,5 -
6 - 7 - 8 - 9 - 10 -
11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 -
19 - 20 - 21 - 22 -
23 - 24 - 27 - 30 -
32 mm

96
dílná



1/4" 1/2"

matně satinováni

chromovaný s vysokým
leskem

917.0796 **1860,00⁺** CZK

918.0796 **1860,00⁺** CZK

SOUPRAVA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ



4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 -
7 - 8 - 9 - 10 - 11 -
12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 -
20 - 21 - 22 - 24 -
27 - 30 - 32 mm

195
dílná



1/4" 3/8" 1/2"

matně satinováni

chromovaný s vysokým
leskem

917.0795 **2650,00⁺** CZK

918.0795 **2650,00⁺** CZK

SOUPRAVA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ



4 - 4,5 - 5 - 5,5 -
6 - 7 - 8 - 9 - 10 -
11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 -
19 - 20 - 21 - 22 -
24 - 27 - 30 - 32 mm

216
dílná



1/4" 3/8" 1/2"

matně satinováni

chromovaný s vysokým
leskem

917.0216 **3710,00⁺** CZK

918.0216 **3710,00⁺** CZK

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO NÁŘADÍ



4 - 4,5 - 5 - 5,5 -
6 - 7 - 8 - 9 - 10 -
11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 19 -
20 - 21 - 22 - 24 -
27 - 30 - 32 mm

97
dílná



1/4" 1/2"

matně satinováni

chromovaný s vysokým
leskem

917.0797 **3710,00⁺** CZK

918.0797 **3710,00⁺** CZK

911.0721

SOUPRAVA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ



19 - 21 - 22 -
23 - 24 - 26 -
27 - 29 - 30 -
32 - 35 - 36 -
38 - 41 - 46 -
50 mm

21
dílná



3/4"

4510,00⁺ CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



911.0727

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO NÁŘADÍ



127
dílná

**TÁ NEJLEPŠÍ
VÝBAVA**

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 -
7 - 8 - 9 - 10 - 11 -
12 - 13 - 14 - 16 -
17 - 18 - 19 - 20 -
22 - 24 - 27 - 30 -
32 mm

1/4"

1/2"

7950,00* CZK

911.0649

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO NÁŘADÍ

**JEDEN KUFŘÍK
NA VŠECHNO**



149
dílná

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 -
9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -
17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 -
27 - 30 - 32 mm

1/4" 1/2"

7420,00* CZK

516.1191

**PŘÍSTROJ K DIGITÁLNÍMU MĚŘENÍ ÚHLU NATOČENÍ,
S MAGNETEM**

- k utažení šroubu na základě úhlu otočení
- zvuková signalizace a LED indikace pro upozornění na dosažení nastaveného náklonu
- Utažování doprava a doleva
- úhlová přesnost: ± 2%
- Rozlišení: 0,1°



+/- 2%



MAGNETICKÝ



2x AAA

4770,00* CZK

516.0100

ELEKTRONICKÁ DÍLENSKÁ ZKOUŠEČKA PRO MOMENTOVÉ KLÍČE

- vysoká přesnost měření: odchylka +1% od naměřené hodnoty, +/- 1 číslice
- pro zkoušku kontrolovaného utažení doprava a doleva
- jednoduchá elektronická zkušební s integrovaným snímačem utažení
- digitální stupnice v Nm pro přesné nastavení
- velmi snadná a pohodlná obsluha



**JEDNODUCHOST A
KOMFORT**



+/- 1%

2x AA



1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

7950,00* CZK



MOMENTOVÝ KLÍČ S RÁČNOVOU HLAVOU S PŘESTAVENÍM OTOČNÝM KNOFLÍKEM ERGOTORQUE®precision

- přesnost vypnutí: $\pm 3\%$ od nastavené hodnoty na stupnici
- opakovatelnost a přesnost při minimálně 5 000 změnách zatížení
- pro kontrolované utahování doprava a doleva
- zřetelně slyšitelné a cítitelné uvolnění utahovacího momentu krátkým vypnutím
- rychle a jistě nastavení utahovacího momentu otáčením rukojeti

od **2120,00** CZK

Položka	Čtyřhranný pohon:		
516.1402	1/4"	1-5 Nm	CZK 2120,00
516.1412	1/4"	5-25 Nm	CZK 2120,00
516.1422	3/8"	10-50 Nm	CZK 2120,00
516.1432	1/2"	20-100 Nm	CZK 2390,00
516.1442	1/2"	40-200 Nm	CZK 2390,00
516.1472	1/2"	60-320 Nm	CZK 2650,00
516.1482	1/2"	80-420 Nm	CZK 2920,00
516.1490	3/4"	110-550 Nm	CZK 11930,00
516.1493	3/4"	150-750 Nm	CZK 12720,00
516.1495	1"	200-1000 Nm	CZK 14580,00



PŘESTAVOVACÍ ČTYŘHRAN

Změna směru otáčení jednoduchým přestavením trnací čtyřhranu



Přesnost v celém rozsahu!

PŘESNOST $\pm 3\%$

Opakovatelnost a přesnost při minimálně 5 000 změnách zatížení

ROBUSTNÍ RÁČNOVÁ HLAVA

Robustní řehťáčkový mechanismus pro utahování doleva a doprava

INDIVIDUÁLNÍ VÝROBNÍ ČÍSLO

pro jednoznačnou identifikaci výrobku

RUKOJEŤ Z DVOUSLÓŽKOVÉHO MATERIÁLU

Garance bezpečné a komfortní práce

STUPNICE S LUPOU

Zbela přesné nastavení utahovacího momentu

MIKROMETRICKÁ STUPNICE

Podle modelu můžete provést nastavení s přesností na 1/ 0,5/ 0,25/ 0,1 nebo 0,025 Nm.



Zamezení nežádoucím přestavení klíče při použití

MOMENTOVÝ KLÍČ S PŘEPÍNACÍ RÁČNOVOU HLAVOU ERGOTORQUE®precision

- přesnost vypnutí: $\pm 3\%$ od nastavené hodnoty na stupnici
- opakovatelnost a přesnost při minimálně 5 000 změnách zatížení
- ke kontrolovanému utahování doprava
- zřetelně slyšitelné a cítitelné uvolnění utahovacího momentu krátkým vypnutím
- rychle a jistě nastavení utahovacího momentu otáčením rukojeti

od **2390,00** CZK

Položka	Čtyřhranný pohon:		
516.1512	1/4"	5-25 Nm	CZK 2390,00
516.1522	3/8"	10-50 Nm	CZK 2650,00
516.1532	1/2"	20-100 Nm	CZK 2650,00
516.1542	1/2"	40-200 Nm	CZK 2650,00
516.1572	1/2"	60-320 Nm	CZK 2920,00
516.1582	1/2"	80-420 Nm	CZK 3180,00



PŘEPÍNACÍ ŘEHŤÁČKOVÁ HLAVA

Změna směru otáčení jednoduchým nastavením přepínací páčky



*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



503.4670

SOUPRAVA MIKROBITŮ

- k ručnímu ovládání
- včetně prepínacího řezáčkového klíče s očkem na bity GEARplus®
- ideálně vhodné na šroubové spoje v řemeslné oblasti a v průmyslu
- sestava nejběžnějších bitů Micro s přesným a přehledným uspořádáním
- speciální nástrojářská ocel

32
dřívě



- 4 mm
- PH0 - PH1 - PH2
- 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 5 - 6 - 8 - 10 mm
- T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45
- T88 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45

1460,00⁺ CZK

514.1126

RYCHLOVÝMĚNNÝ DRŽÁK BITŮ, 2V1

- magnetický
- funkce rychlé výměny a sřetace
- k ovládání rukou, elektrickým šroubovákem a vrtačkami
- ideálně vhodné na šroubové spoje v řemeslné oblasti a v průmyslu



ČTYŘHRANNÉ UPÍNÁNÍ A DRŽÁK BITŮ

1/4"

160,00⁺ CZK

911.2060

SOUPRAVA BITŮ

- k ruční práci a pro elektrické šroubováky
- včetně magnetického rychlovýměnného držáku bitů a adaptéru pro nástrčné ořechy 1/4"
- ideálně vhodné na šroubové spoje v řemeslné oblasti a v průmyslu
- sestava nejběžnějších bitů 1/4" s přesným a přehledným uspořádáním
- speciální nástrojářská ocel

32
dřívě

- PH1 - PH2 - PH3
- 2x PZ1 - 2x PZ2 - 2x PZ3
- 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 4 - 5 - 6 mm
- 2x TB10 - 2x TB20 - 2x TB40 - 3x TB15 - 3x TB25 - 3x TB30



210,00⁺ CZK

911.2085

SOUPRAVA BITŮ

- k ruční práci a pro elektrické šroubováky
- včetně držáku bitů, řezáčky na bity, adaptéru pro nástrčné ořechy 1/4" a šroubováku na bity 1/4"
- ideálně vhodné na šroubové spoje v řemeslné oblasti a v průmyslu
- sestava nejběžnějších bitů 1/4" s přesným a přehledným uspořádáním
- speciální nástrojářská ocel

122
dřívě

- 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8 mm
- PH0-PH00-PH1-PH2-PH3
- PZ0-PZ00-PZ1-PZ2-PZ3
- 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8 mm
- 1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"
- 2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- T88-TB10-TB15-TB20-TB25-TB27-TB30-TB35-TB40
- M5-M6-M8
- #1-#2-#3
- 4-6-8-10 mm
- 4-6-8-10 mm
- 6-8-10 mm
- #0-#1-#2-#3
- TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45-TS50

- 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-1/2"



480,00⁺ CZK

918.3010

KRABICE S BITY TORSIONpower

- k ruční práci a pro elektrické šroubováky
- včetně magnetického rychlovýměnného držáku bitů a adaptéru pro nástrčné ořechy 1/4"
- ideálně vhodné na šroubové spoje v řemeslné oblasti a v průmyslu
- sestava nejběžnějších bitů 1/4" s přesným a přehledným uspořádáním
- speciální nástrojářská ocel

32
dřívě



- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40



ULTRAKOMPAKTNÍ PŘEVODNÍ



800,00⁺ CZK

918.3005

NÁSTRČNÉ OŘECHY S BITY TORSIONpower, V BOXU

- k ruční práci a pro elektrické šroubováky
- bity s barevným kódováním
- otočná hlava v rozsahu 180°
- Použití nástavce také jako T-rukojeti
- řehlačkový mechanismus s jemným ozubením 72 zuby

VŠESTRANNÝ NÁSTROJ S NÁSTRČNÝMI OŘECHY



- 4 - 6 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

- 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm



33
dílná

1/4"

1330,00⁺ CZK

Multifunkční



918.3015

KRABICE S BITY TORSIONpower

- k ruční práci a pro elektrické šroubováky
- otočná hlava v rozsahu 180°
- Použití nástavce také jako T-rukojeti
- řehlačkový mechanismus s jemným ozubením 72 zuby
- sestava nejběžnějších bitů 1/4" s přesným a přehledným uspořádáním

CHYTRÝ POMOCNÍK PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



- 4 - 5,5 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



31
dílná

1/4"

1060,00⁺ CZK

159.0010

SOUPRAVA ŠROUBOVÁKŮ ERGOTORQUEplus®

- s rukojetí z dvousložkového materiálu
- optimální přenos utahovací síly
- tvrzená čepel
- chromováno s hrotem kaleným na tmavo
- čepel se slitiny chromu a vanadu



6
dílná

- 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
- PH1 - PH2



400,00⁺ CZK

159.0030

SOUPRAVA ŠROUBOVÁKŮ ERGOTORQUEplus®

- s rukojetí z dvousložkového materiálu
- optimální přenos utahovací síly
- tvrzená čepel
- chromováno s hrotem kaleným na tmavo
- čepel se slitiny chromu a vanadu



6
dílná

- T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40



400,00⁺ CZK

159.0100

SOUPRAVA ŠROUBOVÁKŮ A BITŮ ERGOTORQUE^{plus}

- s rukojetí z dvousložkového materiálu
- optimální přenos utahovací síly
- včetně nejběžnějších bitů 1/4", držáku na bity a šroubováku na bity
- se otvorem pro zavěšení
- tvrzená čepel

KDYŽ VÍTE, JAK NA TO



39
dílná

- | | |
|--|-------------------------------|
| 100 mm | 3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm |
| 50 mm | PH0 - PH1 - PH2 - PH3 |
| 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm | PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 |
| T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 | 6 mm |
| TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 | PH2 |

1060,00^{*} CZK

151.1150

SOUPRAVA ŠROUBOVÁKŮ S ODEROVOU ČEPIČKOU ERGOTORQUE^{max}

- s trnácím Seebhranem
- včetně řetězů s T-rukojetí
- ochranné čepičky proti oděru na vnější rukojeti
- optimální přenos utahovací síly
- tvrzená čepel



13
dílná

PŘESVĚDČIVÝ ÚSPĚCH

- | |
|-----------------------------|
| 5,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm |
| PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4 |
| 6 mm |
| PH2 |
| 1/4" |



1460,00^{*} CZK

115.1010

SOUPRAVA KLEŠTÍ ERGOTORQUE[®]

- vhodné na různé typy drátů
- indukčně tvrzené přesné ostří
- s rukojetí z dvousložkového materiálu
- matné chromování
- speciální nástrojářská ocel



3
dílná



1060,00^{*} CZK

115.2001

KLEŠTĚ NA VODNÍ PUMPY

- izolace rukojetí namáčená ponorem
- ozubené úchopné plochy
- optimální přenos síly
- broušená hlava i násada
- slitina chromu a vanadu

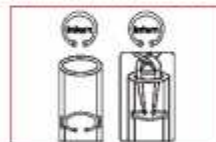


210,00^{*} CZK

500.1037

KLEŠTĚ NA VNĚJŠÍ POJISTNÉ SEEGEROVY KROUŽKY S DLOUHÝMI RAMENY, ZAHNUTÉ

- pevné, mimořádně dlouhé přesné špičky
- špičky zahnuté o 90°
- samootevírání
- ideálně vhodné pro práci na třmenech kotoučových brzd a převodovkách
- slitina chromu a vanadu



450,00^{*} CZK

150.9540

RUČNÍ KLEŠTĚ NA NÝTY

- vhodné na slepé nýty
- otočná hlava v rozsahu 360°
- pro obtížně přístupná místa
- úzká hlava kleští!

Slepé nýty: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm

**SLEPÉ NÝTY:
2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 MM**



740,00⁺ CZK



970.0150

SLEPÉ NÝTY

- trhací kolík z oceli
- došavě se v umělohmotném kufříku

400
dílná



270,00⁺ CZK



960.1160

MIKROSOUPRAVA K PÁJENÍ

- plynová mikropáječka až do 1 300 °C / 2 450 °F
- s piezozapalováním
- možnost plynulé regulace přívodu plynu
- plnění běžným plynem do zapalovačů / butanovým plynem ISO
- včetně různých nástavců, cívký s pájecím drátem, pájecí houby

S PIEZOZAPALOVÁNÍM



11
dílná



1060,00⁺ CZK



300.0510

KAPESNÍ POSUVNÉ MĚŘÍTKO, 0-150 MM

- aretace momentu
- k měření vnějších rozměrů, vnitřních rozměrů, schodů a hloubek
- měřicí šifty s dílky v mm a palcích
- s tabulkou závitů
- nerezová ocel



530,00⁺ CZK



300.0532

DIGITÁLNÍ POSUVNÉ MĚŘÍTKO, 0-150 MM

- se stavěcím šroubem a jemným nastavením válečkem
- k měření vnějších rozměrů, vnitřních rozměrů, schodů a hloubek
- přepínání mezi mm a palci
- možné vynulování na nulu (nastavení na nulu) v každé poloze
- nerezová ocel



720,00⁺ CZK



700.1200

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH HYDRAULICKÝCH STAHOVÁKŮ, 2+3 RAMENA

- nízké riziko sklouznutí díky automatickému uzavírání stahovacího ramene
- 8 variant stahováků
- mimořádně robustně vřetená s indukčně tvrzeným závitem
- nízké nároky na sílu
- speciální nástrojářská ocel

22
dílná



7160,00⁺ CZK



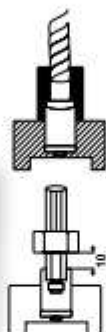
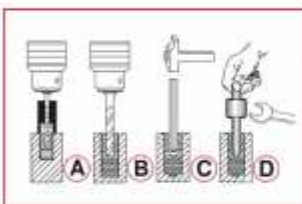
150.1305

SOUPRAVA K VYTAHOVÁNÍ ZE ZÁVITŮ

- bohatá výběrová souprava
- k odstranění ulomených závitových svorníků a šroubů
- bez poškození závitu
- pouze nepatrné rozšíření závitového svorníku díky speciálně profilovaným závitovým kolíkům
- pro šrouby a svorníky M5-M16



25
dнів



Filtrierungshöhe drift gauge	Höhe Innen-Stein- gauge	verlängerter Ømm groß-Drilling	verlängerter re-Drilling	Ømm	Art.Nr. SSB No. Part	Mutter Ø nut Ø	Art.Nr. Mutter nut Ø	Ømm - Mutter Ømm + nut
150.0501	4,0 / 3,2	3,2	-	3,2	150.0501	Ø8 10	150.0511	150.0515
150.0502	4,0 / 3,2	3,2	-	3,2	150.0502	Ø8 10	150.0511	150.0515
150.0503	4,0 / 3,2	3,2	4,8	4,8	150.0503	Ø8 11	150.0512	150.0515
150.0504	4,0 / 3,2	3,2	4,8	4,8	150.0504	Ø8 11	150.0512	150.0515
150.0505	6,0 / 4,0	4,0	6,4	6,4	150.0505	Ø8 13	150.0513	150.0515
150.0506	7,0 / 4,0	4,0	6,4	6,4	150.0506	Ø8 13	150.0513	150.0515
150.0507	7,0 / 4,0	4,0	8,0	8,0	150.0507	Ø8 14	150.0514	150.0515
150.0508	7,0 / 4,0	4,0	8,7	8,7	150.0508	Ø8 17	150.0515	150.0515
150.0509	8,0 / 6,0	6,0	8,7	8,7	150.0509	Ø8 17	150.0515	150.0515
150.0510	8,0 / 6,0	6,0	9,7	9,7	150.0510	Ø8 17	150.0515	150.0515

**PATŘÍ DO
KAŽDÉ DÍLNY**

4 / 3,2 - 9,5 / 6,0 mm
5/32" / 1/8" - 3/8" / 1/4"

3,2 - 6,7 mm
1/8" - 11/32"

3,2 - 6,7 mm
1/8" - 11/32"

10 - 17 mm

930,00*
CZK

SOUPRAVA VYTAHOVÁKŮ NA ŠROUBY TORX

- ideálně vhodné k uvolnění a vytočení šroubů a čepů s poškozenou nebo opotřebovanou hlavou
- speciální řezací závit s otáčením doleva a břity s konickým zúžením
- včetně magnetického rychlovýměnného držáku bitů a adaptéru pro nástrčné ořechy 1/4"
- k ručnímu ovládání
- prodloužená životnost



18
dнів

SOUPRAVA VYTAHOVÁKŮ NA ŠROUBY TORX A ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM

- ideálně vhodné k uvolnění a vytočení šroubů a čepů s poškozenou nebo opotřebovanou hlavou
- Speciální, levozávitý závit s konicky zúženými břity na Torx šrouby a speciálně tvarovaným vyťahovákem na šrouby s vnitřním šestihranem
- včetně bitů TORXIONpower na šrouby Torx a šrouby s vnitřním šestihranem
- bity s torzní zónou k tlumení momentové špičky
- prodloužená životnost



34
dнів

	1/4"	65 mm
	1/2"	10 mm
	1/4"	TE10 - TE15 - TE20 - TE25 - TE27 - TE30 - TE40
	10 mm	TE50 - TE55
	1/4"	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

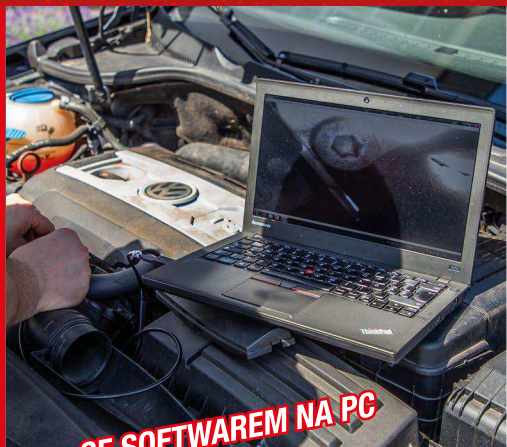
	1/4"	HE1,5 - HE2 - HE2,5 - HE3 - HE4 - HE5 - HE6 - HE8 - HE10
	1/4"	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm



**UVOLNĚNÍ KAŽDÉHO
ŠROUBU**

150.7015 **800,00***
CZK

150.7060 **1060,00***
CZK



SE SOFTWAREM NA PC



PŘÍMÝ PŘENOS OBRAZU
A UKLÁDÁNÍ DO PAMĚTI



VODOTĚSNÉ PŘEVODENÍ



Souprava Wi-Fi videoskopu s čelní kamerou

	550.7510	550.7540	550.7520
Doba provozu:	asi 60 min	asi 60 min	asi 60 min
Rozlišení kamery:	1600 x 1200 (YUV), 1280 x 720 (fotografie) = 2,0 megapixelů	1600 x 1200 (YUV), 1280 x 720 (fotografie) = 2,0 megapixelů	1600 x 1200 (YUV), 1280 x 720 (fotografie) = 2,0 megapixelů
Materiál akumulátoru:	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Hlava – Ø:	5,5 mm	6,0 mm	3,9 mm
Úhel kamery:	60°	0 + 90°	0°
včetně háčku, magnetu a zrcadla	✓	✗	✓

8 dílná

Ø 5,5 MM

550.7510 2650,00* CZK

5 dílná

Ø 6,0 MM

550.7540 3450,00* CZK

8 dílná

Ø 3,9 MM

550.7520 3980,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



TecAlliance
Certified Data Supplier



PNEUMATICKÁ PŘEPÍNAČÍ MINIRÁČNA SLIMPOWER

- s přepínací pákou řehtačkové hlavy (doleva/doprava)
- snadná obsluha
- s plynulou regulací rychlosti
- tlumení proti vibracím
- velmi malé rozměry

**TENKÉ, LEHKÉ
A CHYTRÉ!**



515.5505 **2390,00⁺** CZK



515.5515 **2650,00⁺** CZK

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Max. moment při povolování:	30 Nm
Spotřeba vzduchu:	240 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



VÝKONNÁ PNEUMATICKÁ PŘEPÍNAČÍ RÁČNA MONSTER

- šetrné k zápěstí – bez zpětného rázu
- s přepínací pákou řehtačkové hlavy (doleva/doprava)
- ultralehký plášť ze speciálního robustního plastu
- řízení otáček regulačním šroubem



**AŽ 81
NM**



**1,44
KG**



515.3825 **3980,00⁺** CZK

515.1185 **3980,00⁺** CZK

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Spotřeba vzduchu:	60,3 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



515.5530

PNEUMATICKÁ PŘÍMÁ MINIBRUSKA SLIMPOWER, ROVNÁ

- pro HM frézy, tvárné minikotouče a tělesa brusek kamene s 6 mm stopkou
- ideální pro broušení, leštění a rytí
- pro práci v omezených prostorových podmínkách
- s plynulou regulací rychlosti
- velmi malé rozměry



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Úpinací hlava:	6 mm
Výkon:	220 Watt
Volnoběžné otáčky:	25000 ot./min.
Spotřeba vzduchu:	283 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



1590,00⁺ CZK



515.5550

PNEUMATICKÁ PŘÍMÁ MINIROZBRUŠOVAČKA SLIMPOWER, KRÁTKÁ

- pro tvárné kotouče s max. Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- pro hrubovací brusné kotouče s max. Ø 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- ideální k uvolňování opotřebovaných nebo zrezivělých spojů
- k práci na obtížně přístupných místech
- velmi malé rozměry



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Úpinací nástroj:	9,6 mm
Výkon:	220 Watt
Volnoběžné otáčky:	19000 ot./min.
Spotřeba vzduchu:	283 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



3450,00⁺ CZK



*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



515.3835

NÁRAZOVÝ PNEUMATICKÝ MINIUTAHOVÁK NA BITY S PŘEPINACÍ PÁČKOU MONSTER XTREME LIGHT

- Ideálně vhodné pro práci v omezených prostorových podmínkách
- S praktickou přepínací páčkou (doleva/doprava)
- snadná obsluha
- třístupňová předvolba točivého momentu
- Připojka vzduchu s otáčením v rozsahu 150°



2650,00* CZK

0,55 KG



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Spotřeba vzduchu:	59 l/min
Provozní tlak:	max. 6 bar
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



515.1470

0,55 KG

**MIMOŘÁDNĚ LEHKÉ,
MIMOŘÁDNĚ FLEXIBILNÍ!**



2650,00* CZK



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Spotřeba vzduchu:	59 l/min
Provozní tlak:	max. 6 bar
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



515.3830

0,55 KG



2650,00* CZK



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Spotřeba vzduchu:	59 l/min
Provozní tlak:	max. 6 bar
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm

515.1211

ODTOKOVÁ HADICE PRO SNIŽENÍ HLUKU

- Zvuková izolace 40 %
- Minimální opotřebení spojky a záskrubné spojky
- Minimální vibrace při práci v pracovní oblasti



VHODNÉ PRO TYTO PŘÍPOJKY:



270,00* CZK



*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



515.3366

REDUKČNÍ VENTIL – Z MAXIMÁLNĚ 10,0 BAR NA 6,2 BAR

- Regulace množství proudícího vzduchu a ochrana pneumatického nářadí
- Možnost vestavby do pneumatického vedení nebo přímo na pneumatické zařízení
- Maximální přívodní tlak 10 bar
- Výstupní tlak 6,2 bar
- Včetně 1/4" vazební zástrčky a adaptivu



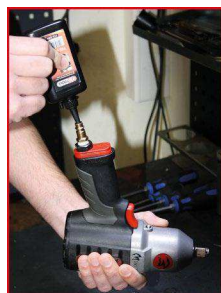
1/4"



1190,00* CZK

OLEJ PRO PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

- k mazání pneumatického nářadí
- s opakovaně uzavíratelnými stříkacími hubičkami



100 ml



1.000 ml



Položka	Objem v ml	CZK
515.3361	100	130,00
515.3362	1000	350,00

130,00* CZK ^{od}

PNEUMATICKÝ VÝKONNÝ NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK MINIMONSTER

- snadná obsluha
- výkonné příklepové ústrojí Jumbo pro průmyslové použití
- dlouhá životnost
- ultralehký plášť



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Max. velikost šroubů:	M 16
Spotřeba vzduchu:	135 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm

1.390 NM



SÍLA NENÍ OTÁZKA VELIKOSTI

MIMOŘÁDNĚ MALÉ

3/8"

515.1190 **3450,00*** CZK

1/2"

515.1270 **3450,00*** CZK



515.1272

OCHRANNÉ POUZDRO NA NÁŘADÍ MINIMONSTER

- určeno pro nárazové uťahovky miniMONSTER 515.1190 a 515.1270
- ochranné pouzdro minimalizuje poškození nárazového uťahovku při každodenním použití
- průhledné
- silikon



190,00* CZK

VÝKONNÝ PNEUMATICKÝ NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK MINIMONSTER XTREMELIGHT

- snadná obsluha
- výkonné příklepové ústrojí Jumbo pro průmyslové použití
- dlouhá životnost
- ultralehký plášť



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Max. velikost šroubů:	M 16
Spotřeba vzduchu:	135 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm



1.390 NM



Otestovala a doporučila registrovaná sdružení Forum Gesunder Rücken - besser leben e.V. a Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V. Další informace žádejte zde: AGR e.V., Stader Str. 6, 27432 Bremervörde, tel. 04761/92 63 580, www.agr-ev.de

3/8"

515.3855 **3980,00*** CZK

1/2"

515.1150 **3980,00*** CZK



515.1273

OCHRANNÉ POUZDRO NA NÁŘADÍ MINIMONSTER XTREMELIGHT

- určeno pro nárazové uťahovky miniMONSTER Xtremelight 515.1150 + 515.3855
- ochranné pouzdro minimalizuje poškození nárazového uťahovku při každodenním použití
- průhledné
- silikon



190,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



515.1195

PNEUMATICKÝ VÝKONNÝ NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK BOXER

- s praktickou přepínací pákou (doleva / doprava)
- snadná obsluha
- dlouhá životnost
- ultralehký hliníkový plášť



Bezkonkurenční poměr ceny a výkonu!

1,99 KG



1.290 NM
BOXER



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Max. velikost šroubů:	M 16
Spotřeba vzduchu:	128 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	1/2" - 12,7 mm

2650,00^{*} CZK

515.1095

PNEUMATICKÝ VÝKONNÝ NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK MONSTER XTREMELIGHT

- s praktickou přepínací pákou (doleva / doprava)
- snadná obsluha
- výkonné přiklepové ústrojí se dvěma kladivky
- dlouhá životnost



1.690 NM
MONSTER



1,78 KG

O 30% LEHČÍ NEŽ PŘEDCHOZÍ

3980,00^{*} CZK

515.1274

OCHRANNÉ POUZDRO NA NÁŘADÍ MONSTER XTREMELIGHT

- určeno pro nárazové uťahovačky Monster Xtremelight 515.1095
- ochranné pouzdro minimalizuje poškození nárazového uťahovačky při každodenním použití
- průhledné
- silikon



270,00^{*} CZK

PNEUMATICKÝ VÝKONNÝ NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK MONSTER

- s praktickou přepínací pákou (doleva / doprava)
- snadná obsluha
- výkonné přiklepové ústrojí se dvěma kladivky
- dlouhá životnost

1.690 NM
MONSTER



~2,2 KG



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Spotřeba vzduchu:	178 l/min
Max. velikost šroubů:	M 16
Provozní tlak:	max. 6,3 bar
Minimální průměr hadice:	1/2" - 12,7 mm



515.1210 **3450,00^{*} CZK**



515.3785 **6630,00^{*} CZK**

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



PNEUMATICKÝ VÝKONNÝ NÁRAZOVÝ UTAHOVÁK SUPERMONSTER

- čtyřstupňová momentová předvolba pro utahování a uvolňování
- snadná obsluha
- výkonné příklepové ústrojí se dvěma kladivky
- dlouhá životnost

3.405 NM



**MONSTER
SUPER**



Položka		kg	
515.3250	3/4"	6,7	CZK 19880, ⁰⁰
515.3270	1"	6,75	CZK 19880, ⁰⁰
515.3260	3/4"	7,76	CZK 21200, ⁰⁰
515.3280	1"	7,82	CZK 21200, ⁰⁰

**Naše
nejsilnější!**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Spotřeba vzduchu:	283 l/min
Max. velikost šroubů:	M 38
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	3/4" - 19 mm



**od
19880,00^{*}
CZK**



podporující ovládací



Tein-Hammer

515.1980

PNEUMATICKÁ ČISTIČÍ PISTOLE

- ideálně vhodné k profesionálnímu čištění polštářů sedaček, dveřních sloupků, vzduchového vedení, koberec, podlahových rohoží, látek sedadel, atd.
- jedinečná cyklonová technologie rotačního čištění s kulčikovými ložisky
- pro všechny možné povrchy – mokré i suché čištění
- vhodné i k čištění obtížně přístupných míst, např. mezi sedadly nebo spár
- díky technologii čištění rozprašováním mimořádně rychle schnou čištěných povrchů



1.000 ML



**NA VŠECHNY
POVRCHY**

Příslušenství:

515.1983	Kartáčový nástavec	CZK 190, ⁰⁰
515.1986	Kartáčový štítec	CZK 80, ⁰⁰

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm

**3310,00^{*}
CZK**

515.1919

PNEUMATICKÁ ČISTIČÍ PISTOLE NA SODU

- Ideálně vhodné k čištění a odstraňování laků, barev, atd.
- Pro všechny možné povrchy, jako jsou sklo, umělá hmota, guma, dřevo, kámen, atd.
- Soda použitá k tryskání plech ani nezažhívá, ani ho nedeformuje
- Účinné tryskání šetrně k životnímu prostředí s použitím NaHCO₃ (jedlá soda)
- rukojeť s izolací proti chládu



1.000 ML

**ODREZOVÁNÍ A
ODLAKOVÁNÍ
ŠETRNÝM ZPŮSOBEM**



5 KG

Příslušenství:

515.1923	Soda k tryskání	CZK 660, ⁰⁰
----------	-----------------	------------------------

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provozní tlak:	max. 6,0 bar (87 psi)
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm

**1330,00^{*}
CZK**

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



960.1190

SOUPRAVA, HORKOVZDUŠNÁ PISTOL S PŘÍSLUŠENSTVÍM

- výkonné horkovzdušné pistole se 2 výkonnými stupni
- plynulá regulace teploty
- regulační kolečko se značkami pro 6 oblastí teploty
- včetně čtyř různých předsazených trysek
- Výkonový stupeň 1: 200–300 l/min (max. 450 °C)
- Výkonový stupeň 2: 350–500 l/min (max. 650 °C)
- Regulace teploty: 1=50°C / 2=100°C / 3=200°C / 4=350°C / 5=550°C / 6=650°C

**PLYNULÁ REGULACE
TEPLoty**



5
dní

Oblasti použití: Odstranění barev, pájení trubek, směřování PVC, svařování a ohybání umělých hmot, vysoušení, rozlazení, atd.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Výkon:	2 000 W
Provozní proud:	8 A
Provozní Napětí:	220V-240V (50Hz)



1330,00*
CZK

**AUTOMATICKÉ NAVÍJECÍ ZAŘÍZENÍ
VZDUCHOTLAKÝCH HADIC**

- nástěnný držák
- pro stlačený vzduch a vodu
- buben s volným otáčením o 180° při připevnění na zeď
- automatické vrácení do původní polohy
- aretační zařízení



Položka	Spojovací závit	CZK
515.3410	3/8" - 10 mm	CZK 2780,00
515.3415	1/2" - 13 mm	CZK 5040,00

**KONEC S
KLOPÝTÁNÍM**

od
2780,00*
CZK

550.1238

FOKUSOVATELNÁ ČELOVKA PERFECTLIGHT, 140 LUMENŮ

- dosah světla až 100 m
- možnost nastavení světelného kuželu z bodového na široké světlo
- bezproblémové a jisté držení díky nastavitelné čelenbě a hlavové páse
- Doba svícení asi 3 hodiny
- včetně 3 baterií AAA 1,5 V



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Doba svícení max.:	3 h
Světelný tok max.:	140 lumenů
Provozní teplota:	-10 °C / +45 °C

430,00*
CZK

150.4370

KAPESNÍ SVÍTLNA PERFECTLIGHT, 85 LUMENŮ

- ideální do kapes pracovních pláštíků a košil
- dosah světla 25 m
- doba svícení asi 5 - 10 hodin
- včetně 2 baterií AA 1,5 V
- ultralehké hliníkové tělo odolné proti nárazům



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Doba svícení max.:	10 h
Světelný tok max.:	85 lumenů
Provozní teplota:	-10 °C / +45 °C

400,00*
CZK

150.4320

DÍLENSKÝ KABELOVÝ NAVÍJÁK

- praktičnost a úspora místa
- extra silné automatické navíjecí zařízení
- volné otáčení v rozsahu 180°
- pracovní délka kabelu 20 m
- přípojovací kabel 1,5 m



**KONEC
SPLETENÝCH
KABELŮ!**



Délka kabelu: 20 metrů

3710,00*
CZK

150.9205

SOUPRAVA ODMĚREK

- sestava praktických odměrek různých velikostí
- pevné
- odolné proti oleji, benzínu a kyselinám
- s madlem a výlevkou
- PE (polyetylén)



3
dní

Stupnice: L / ml, Cups, Oz, Quart



**TŘI VELIKOSTI
ZA JEDNU CENU**

210,00*
CZK

150.9240

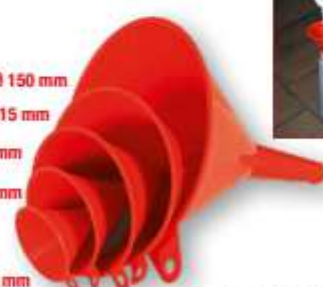
SOUPRAVA TRYCHTYŘŮ

- sestava praktických trychtýřů různých velikostí
- pevné
- odolné proti oleji, benzínu a kyselinám
- závěsná spona pro pohodlné použití
- HDPE (vysokotlaký polypropylen)



5
dní

- Ø 150 mm
- Ø 115 mm
- Ø 95 mm
- Ø 75 mm
- Ø 50 mm



270,00*
CZK

ODMĚRKA S FLEXIBILNÍM VÝVODEM

- všestranné možnosti použití
- pružný odtok ve tvaru trýchtyře pro čisté vyprázdnění
- vhodné na oleje, chemikálie, benzín, kyseliny, nenasycené kapaliny a kapaliny bez obsahu kyselin
- pevné
- stupnice s dílky



STUPNICE S DÍLKY

VHODNÉ NA OLEJ, BENZIN, CHEMICKÉ LÁTKY, A.T.D.

Položka	Objem v litrech	
150.9234	1	CZK 270,00
150.9235	2	CZK 350,00
150.9001	3	CZK 400,00
150.9002	5	CZK 480,00

od 270,00* CZK

ROZPRAŠOVAČ S TLAKOVÝM ČERPADLEM

- vysoce kvalitní polyetylén
- pro různé chemické látky, např. čističe brzd, mycí prostředky, rozpouštědla nebo čisticí prostředky, atd.
- mosazná rozprašovací hlava s možností nastavení a uzavření
- víťonová těsnění
- vhodné pro práci nad hlavou



Položka	Objem v litrech	
150.8251	1	CZK 270,00
150.8252	2	CZK 350,00

od 270,00* CZK

ROZPRAŠOVAČ S TLAKOVÝM ČERPADLEM, S POPRUHEM PRO PŘENÁŠENÍ

- z kvalitní umělé hmoty PE
- pro různé chemické látky, např. mycí prostředky, rozpouštědla nebo čisticí prostředky, atd.
- s praktickým řemenem pro přenášení
- délka hadice 1,25 m
- Rozprašovací hlava z jakostní oceli s možností nastavení a uzavření



5L

150.8261 610,00* CZK



7L

150.8262 660,00* CZK



800.0960

BEZPEČNOSTNÍ HLINÍKOVÁ PLOŠINA

- nekouřavý profil na povrchu plošiny
- s velkou plošinou pro bezpečnou práci
- s bezpečnostními pojistkami
- sklápěcí provedení pro úsporu místa při skladování
- umělohmotné hrany na nohách pro ochranu plošiny a podlahy



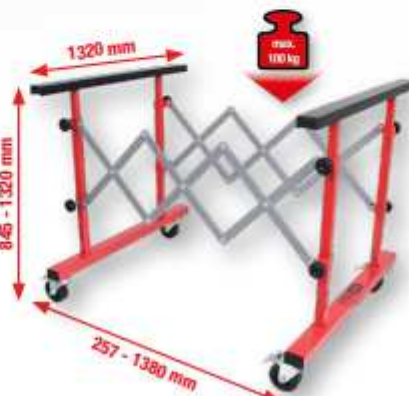
SUPERBEZPEČNÉ
SUPERPRAKTICKÉ

2390,00* CZK

500.8100

UNIVERZÁLNÍ TELESKOPICKÝ VOZÍK K VÍCEÚČELOVÉMU POUŽITÍ, S KOLEČKY

- ideální pro opravy karosérii, pro použití v lakovnách nebo na čelní skla
- všestranné zařízení - univerzální použití díky možnostem nastavení výšky a šířky
- po použití lze složit a ušetřit místo
- ukládací plochy s protismykovým gumovým pláštěm k zamezení poškrábání
- max. zatížení 100 kg



NASTAVENÍ
VÝŠKY A ŠÍŘKY



3980,00* CZK

500.8004

POJÍZDNÁ STOLIČKA S NASTAVENÍM VÝŠKY

- robustní pojízdná stolička
- s odkládací plochou k odkládání nářadí a menších dílů
- omývatelný polstrovaný potah
- hydraulické nastavení výšky
- maximální zatížení 135 kg



**MOŽNOST
EXTRÉMNIHO
ZATÍŽENÍ**



2390,00^{*} CZK

500.8090

POJÍZDNÉ LEHÁTKO

- s vytvarovanými oblastmi pro paže pro maximální volný pohyb
- včetně bočních odkládacích ploch na nářadí
- snadné čišťení
- maximální zatížení 120 kg



1330,00^{*} CZK

160.0342

**TELESKOPICKÁ PODSTAVNÁ
PODPĚRA**

- ideální na všechny práce vyžadující dodatečnou podpěru
- pevný lichoběžníkový pohybový šroub
- lehké ovládání díky axiálnímu ložisku
- nožní pedál pro jemné nastavení (20 mm)
- ideální pomůcka do dílny pro celou řadu situací



**SPOLEHLIVÁ
PODPORA**

2650,00^{*} CZK

330.3613

**SOUPRAVA SPIRÁLOVÝCH VRTÁKŮ
HSS-G CO 5 V KAZETĚ Z
OCELOVÉHO PLECHU**

- DIN 338, typ N
- pravotočivé
- úhel hrotu 130°
- úhel spirály 20–30°



25
dílná

Použití na legovanou a nelegovanou ocel s pevností do 1 100 N/mm², ocele k zušlechťování a cementační ocele, ocele odolné proti korozi a kyselínám a ocele pro práci za tepla a za studena.



- 1,0 - 1,5 - 2,0 -
- 2,5 - 3,0 - 3,5 -
- 4,0 - 4,5 - 5,0 -
- 5,5 - 6,0 - 6,5 -
- 7,0 - 7,5 - 8,0 -
- 8,5 - 9,0 - 9,5 -
- 10,0 - 10,5 - 11,0 -
- 11,5 - 12,0 - 12,5 -
- 13,0 mm

2390,00^{*} CZK

140.3000

SOUPRAVA DÍLENSKÝCH PILNÍKŮ

- DIN 7261, tvar B, C, D, E, F
- sek 2
- délka 200 mm
- s rukojetí z dvousložkového materiálu
- speciální nástrojářská ocel



5
dílná

Obsahuje vždy jeden plochý, půlkruhový, kruhový, čtyřhranný a tříhranný pilník s délkou 200 mm a sekem 2.



660,00^{*} CZK

911.8126

ŠKRABKA NA NÁLEPKY

- snadno vyměnitelná čepel
- s upínacím očkem
- umělohmotná rukojeť



Příslušenství:

911.8127

Náhradní škrabací čepel

CZK 80,00



190,00^{*} CZK

907.2105

ZAVÍRACÍ NŮŽ S ARETACÍ

- Čepel s teflonovým povrchem
- aretace čepele při otevření
- protiskluzová rukojeť s vybráním pro prsty
- ideální pro mechaniky



NÁS NEJPRODÁVANĚJŠÍ VÝROBEK



240,00⁺ CZK

907.2190

ZAVÍRACÍ NŮŽ S ARETACÍ

- Čepel z jakostní oceli s částečně vroubkovaným ostřím
- aretace čepele při otevření
- s upínacím očkem
- rukojeť s vložkami z ušlechtilého dřeva
- ideální pro mechaniky



350,00⁺ CZK

907.2220

SKLÁDACÍ NŮŽ S ARETACÍ A NOŽEM NA ŘEMENY

- Čepel s ochrannou vrstvou
- aretace čepele při otevření
- integrovaný nůž na řemeny na rukojeti
- držák škůla na konci rukojeti
- lehká a snadno ovladatelná



270,00⁺ CZK

911.8185

SOUPRAVA TELESKOPICKÝCH PÁČIDEL S PŘESTAVITELNOU HLAVOU A KLOBEM

- prodloužení páky tlačítkem se stupňovými zarážkami
- postupně přestavitelná hlava
- mimořádně úzké provedení se zapuštěným tlačítkem
- maximální přenos síly na omezeném prostoru
- ideální použití u osobních a užitkových vozidel



3
dílná

JEN TAK DLOUHÉ, JAK JE POTŘEBA

5040,00⁺ CZK

162.0370

SOUPRAVA VYTLOUKAČŮ ZÁVLAČEK

- vytvrzené pracovní konce
- přenositelný trol
- těleso natakováno vypalovacím lakem zlaté barvy
- slitina chromu a molybdenu
- v plechové výklopné skříňce



6
dílná



- 150x10x3 -
- 150x10x4 -
- 150x10x5 -
- 150x10x6 -
- 150x12x8 -
- 150x12x10mm

660,00⁺ CZK

310.0180

SVÁŘEČSKÁ OCHRANNÁ PŘILBA

- plně automatické ztmavení, jakmile se zapálí elektrický oblouk
- bez nutnosti výměny baterií díky solárním článkům
- vybaveno citlivým a zpozdovacím přepínačem ztmavení a zesvětlení k zamezení poškození zraku při svařování vysokým proudem
- možnost rychlého přepínání pro stahové a bodové svařování
- kompletní ochrana krku



2250,00⁺ CZK

MIKROJEMNĚ PLETENÉ RUKAVICE, ČERNÉ

- velmi příjemný stříh
- obzvláště prodyšné
- s PU povrstvením na vnitřní straně
- velmi vhodné pro práci s malými díly
- natištěné logo



Položka

12 PÁRŮ

310.0470	9	CZK 530,00
310.0475	10	CZK 530,00
310.0480	11	CZK 530,00

od **530,00⁺** CZK

911.8225

SOUPRAVA PŘESNÉHO PÁKOVÉHO NÁŘADÍ

- Ideální k šetrnému uvolnění dílů obložení, ozdobných lišt, atd., bez poškození
- Praktická sestava různých variant pák
- úzké a robustní provedení
- pro jemnou práci na snadno rozbitelných dílech obložení
- jakostní ocel

3
dílná



PRO FILIGRÁNSKOU PRÁCI



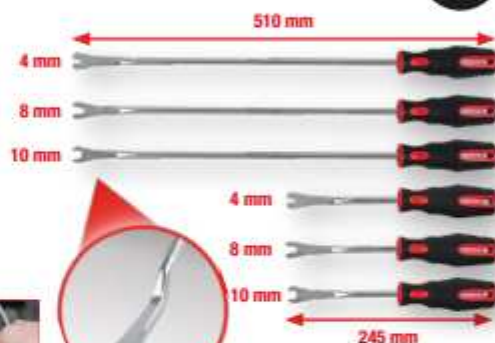
660,00*
CZK

140.2370

SOUPRAVA K UVOLNĚNÍ SVOREK

- na kovové a umělohmotné svorky
- pevné nářadí k demontáži obložení dveří
- páková účinek díky zahnutí v přední části zvedáku
- robustní provedení s pevnou stopkou
- zahnutí o 15°

6
dílná



2120,00*
CZK

911.8205

SOUPRAVA UMĚLOHMOTNÝCH KLÍNŮ MASTER

- ideální k uvolnění různých dílů obložení
- praktická sestava různých variant klínů a pák
- úzké a robustní provedení
- ideální k uvolnění dílů obložení, ozdobných lišt, atd., šetrně k laku a bez poškození
- pro jemnou práci na snadno rozbitelných dílech obložení

11
dílná



720,00*
CZK

SKŘÍPCOVÉ KLEŠTĚ NA HADICOVÉ SPONY

- kované čelisti
- ozubené provedení
- páčka pro rychlé uvolnění
- se zajišťovací záložkou
- na kulaté a ploché materiály



Položka	Rozsah upínání mm	CZK
115.1126	18-36	480,00
115.1127	18-54	530,00

480,00*
od
CZK

122.1200

SOUPRAVA HADICOVÝCH SPON

- ke snadnému uzavření pružných hadicových vedení svorkou – 10,0 mm (3/8") až 45,0 mm (1.3/4")
- plynulá regulace průtoku, citlivá regulace průtoku nebo úplné zastavení průtoku
- hadice se velkoplošně stlačí proti pevnému ocelovému háku – zamezení poškození hadice
- otočné kovové svěrací křídlo
- ideální při provádění údržby systémů benzínu, oleje, vody a mrazuvzdorné kapaliny

4
dílná



Ø max. 10 mm (3/8")
Ø max. 15 mm (1/2")
Ø max. 25 mm (1")
Ø max. 45 mm (1.3/4")

350,00*
CZK



115.1055

SOUPRAVA KLEŠTÍ NA HADICOVÉ SPONY MOTOROVÝCH VOZIDEL

- k otevírání a uzavírání hadicových svorek Cobra
- s pohyblivými lisovacími čelistmi
- včetně aretace a funkce zápedky
- samootevírací mechanismus
- k demontáži a montáži hadicových svorek



7
dílná



Ø 0 - 38 mm

Ø 0 - 65 mm

Ø 0 - 48,5 mm

Ø 0 - 45 mm

Ø 0 - 45 mm

Ø 0 - 60 mm



3710,00*
CZK

150.3220

TERMOGRAFIKÁ KAMERA S UV LAMPOU

- kompaktní termografická kamera pro použití ve stavebnictví, elektrotechnice, strojírenství, automobilovém průmyslu, atd.
- získání přesných dat i z bezpečné vzdálenosti
- zpráva s výsledky a integrovanými obrázky
- Snímač: technologie IR-EX™ (integrovaný snímač IR-Array s čidlem CMOS)
- rychlá diagnostika závad

INOVACE A PŘESNOST



13250,00* CZK



550.1285

REFRAKTOMETR – OPTICKÉ ZAŘÍZENÍ K TESTOVÁNÍ ELEKTROLYTU, NEMRZNOUCÍCH KAPALIN A ADITIV ADBLUE®

- k rychlé a přesné kontrole obsahu kyseliny v elektrolytu a nemrznoucí kapaliny a přísad AdBlue®
- vhodné také na chladicí vodu a vodu do ostříkovačů
- možné použití také při okolní teplotě pod 10 °C
- vysoce kvalitní provedení z hliníku

*AdBlue® je registrovaná známka VDA německého svazu automobilového průmyslu VDA e.V.



PŘEHLED O VŠEM!



2250,00* CZK

150.3040

INFRAČERVENÝ TEPLMĚR

- laserová měřicí pistole pro bezkontaktní měření teploty
- mimořádně vhodná k použití v průmyslu, stavebnictví, u motorových vozidel, v chemickém průmyslu a kontrole potravin
- laserový měřicí paprsek s červeným měřicím bodem
- funkce automatického vypnutí

Oblasti použití: točivé motory, obtížně přístupná místa, kapaliny, vodiče pod napětím, topná, plynová a klimatizační zařízení, chladicí systémy, zahřáté kotoučové brzdy, agresivní chemické látky a potraviny



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Přepínací:	°C / °F
Rozsah měření:	-20°C - 500°C
Napájecí proudem:	9V bloková baterie

2390,00* CZK

150.1930

SOUPRAVA NÁSTROJŮ PRO SERVISNÍ DIAGNOSTIKU CHLADICÍHO SYSTÉMU MASTER

- ideální sestava k tlakové zkoušce chladicího systému a uzavírání čepiček
- rychlé vyhledání netěsnosti v chladicím systému, například těsnění hlavy válců, chladicí agregáty, vodní pumpy, hadice, atd.
- vhodné pro všechna běžná vozidla s vodou chlazenými motory, například v Evropě, Japonsku, USA, atd.
- rychlé a účinné použití

ZŮSTÁVAJÍ STÁLE CHLADNĚ



7160,00* CZK



25
dílná

150.9355

PŘÍSTROJ K PLNĚNÍ A ODVZDUŠNĚNÍ FILTRŮ PALIVOVÝCH SYSTÉMŮ VZNĚTOVÝCH MOTORŮ

- ideální k čistému, rychlému a snadnému odvzdušnění a naplnění filtrů vznětových motorů bez jejich demontáže
- možné použití také při výměně filtru, vyjetí nádrže do prázdna, natankování nesprávného paliva, atd.
- po připojení k přívodu stlačeného vzduchu se ruční páčkou v přístroji pro plnění a odvzdušnění filtru vznětového motoru (Venturiho efekt) vytvoří podtlak a tím se nasaje palivo
- s vysoce kvalitním tělem čerpadla a zesílenou hlavou čerpadla
- systém rychlopřípojky pro snadnou výměnu hadic

11 dílná

8,0 x 12,0 mm x 15 cm
6,0 x 9,0 mm x 15 cm

8,0 x 12,0 mm x 1,5 m
6,5 x 9,5 mm x 1,5 m

4,0 x 8,0 mm x 1,5 m



3980,00* CZK

150.7040

SOUPRAVA VRTACÍCH ŠABLON NA HLAVY VÁLCŮ

- rychlé a přesné vyvrtání utržených nebo vytržených závrtných šroubů u hlav válců nebo výfukových přírub přímo na vozidle
- univerzální použití
- velká úspora času – až 4 hodiny
- bez potřeby demontáže hlavy válců

28 dílná

Oblasti použití: univerzálně vhodné na hlavy válců nebo výfukové příruby se šroubovými závity M8 a M10

RYCHLÁ A ÚČINNÁ PRÁCE



3450,00* CZK

115.1069

SOUPRAVA UVOLŇOVACÍHO NÁŘADÍ, PRO VOZIDLA VAG

- Odborné uvolnění sacího potrubí bez jejich porušení
- Bez poškození sacího potrubí nebo spojek
- dodávka obsahuje 2 ks



2 dílná

Oblasti použití: Volkswagen Golf >2013, Audi A3, Q3 >2013, Seat Leon >2013, Ibiza >2008, Ateca, Škoda Octavia >2013 s motory 1,0/1,2 a 1,4 l



270,00* CZK

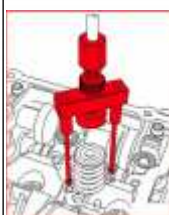
152.1350

SOUPRAVA VYTAHOVÁKŮ VSTŘIKOVACÍCH TRYSEK, VAG

- ideálně vhodné k demontáži vstřikovačů
- vhodné na motory FS1, SDI, TDI, Common-Rail a „čerpadlo-tryska“
- k demontáži vstřikovačů uvízlých v hlavě válce
- zamezení vychýlení vstřikovačů



24 dílná



FS1 ✓ SDI ✓ TDI ✓
CR ✓ PD ✓
4510,00* CZK

500.7570

SOUPRAVA STAHOVÁKŮ ZAPALOVACÍCH CÍVEK S T RUKOJETÍ, PRO MOTORY VAG A OPEL

- ideální k rychlé a bezpečné montáži a demontáži zapalovacích cívek
- zamezuje poškození cívky a těla
- pro téměř celou modelovou nabídku koncernu VAG a motory Opel
- se otvorem pro zavěšení
- rukojeť z jednosložkového materiálu



7 dílná



913.1210

SOUPRAVA OTEVŘENÝCH NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ S OČKEM

- dvanáctihran
- Speciální tvar a délka
- téměř pro všechny běžné typy vozidel
- k montáži a demontáži obtížně přístupných vstřikovacích vedení
- snadná a časově úsporná práce



6 dílná

DVANÁCTIHRAN



12 - 14 - 16 - 17 -
18 - 19 mm



1860,00* CZK

500.7167

DVOUKLOUBOVÉ KLEŠTĚ NA KONKORTY ZAPALOVACÍCH SVÍČEK, DLOUHÉ

- dlouhé provedení speciálně pro motory s hlouběji montovanými zapalovacími svíčkami
- univerzální použití
- zejména pro tepelné konektory
- méně místa k otevření a uchopení díky dvojitému kloubu
- pracovní objímky zahnuté o 45°



660,00* CZK



1860,00* CZK

*Všechny ceny bez daň z přidané hodnoty dle zákona.



911.3999



SPECIÁLNÍ NÁSTRČNÝ OŘECH NA ZAPALOVACÍ SVÍČKY S KLOBEM, PRO VOZIDLA BMW

- dvojitý šestihřanný profil pro upnutí šestihřanných a dvanáctihřanných zapalovacích svíček
- s kloubovou hlavou pro práci na obtížně přístupných zapalovacích svíčkách
- pryžový držák pro usnadnění montáže a demontáže
- bez poškození keramických prvků

Oblasti použití: BMW řady 1 (E81 / E87), řady 3 (E90) a řady 5 (E60) s motory N43, protože zapalovací svíčky se montují pod úhlem >5°



400,00^{*} CZK

500.7345



NÁSTRČNÝ OŘECH NA ŽHAVICÍ SVÍČKY PSG, 12 MM, VČETNĚ 5 OCHRANNÝCH ČEPIČEK PSG

- ke spolehlivé montáži a demontáži žhavicích svíček PSG
- vhodné také k demontáži/montáži standardních žhavicích svíček 12 mm
- ochranné krytky na žhavicí svíčky PSG (5 ks) zamezují vzniku elektrostatického náboje a znečištění žhavicích svíček PSG
- integrovaná kulička a vnější kroužek pro spolehlivé přidržení žhavicí svíčky

Oblasti použití: A4/S4 (Avant/Quattro) 3,0 I od 11/2009; Q7 3,0 I od 11/2008; Touareg 3,0 I od 02/2009; Golf (Variant/4motion) 2,0 I od 09/2009; Insignia (Sports Tourer) 2,0 CDTI od 03/2009; Insignia (Bi Turbo) 2,0 CDTI od 07/2008; Meriva B (CDTI) 1,3 I od 03/2010; Astra J 1,3I 03/2010



270,00^{*} CZK

6 dílná

150.3305



NÁŘADÍ NA KLÍNOVÉ ŽEBROVÉ ŘEMENY

- vhodné k montáži a demontáži elastických klínových žebrových řemenů
- rychlá, bezproblémová a odborná výměna řemene
- bez poškození řemenového kola a řemene
- minimální nároky na sílu
- speciální nástrojářská ocel



530,00^{*} CZK

150.3170



UNIVERZÁLNÍ STAHOVÁK ŘEMENIC, DVOURAMENNÝ

- na drážkované řemenice
- stahovací ramena s pojistkou
- upínací třmen tlačí háky pevně k sobě
- eliminace rizika sklouznutí
- nízké prostorové požadavky díky kompaktnímu provedení



1860,00^{*} CZK

150.3194



UNIVERZÁLNÍ STAHOVÁK ŘEMENIC, TŘÍRAMENNÝ

- ke stažení řemenic bez jejich poškození
- univerzální použití pro více průměrů a různé rozteče otvorů
- nízké prostorové požadavky díky kompaktnímu provedení
- vhodný pro práci na zabudovaném a vymontovaném motoru
- speciální nástrojářská ocel



1860,00^{*} CZK

150.3000



ŠOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH KLÍČŮ NA KONTRADRŽÁKY ŘEMENIC

- ideálně vhodné pro téměř všechny typy vozidel
- univerzálně použité nářadí k aretování, otáčení a upevnění děrovaných řemenic
- celková délka 520 mm garantující optimální páku k uvolnění upínacích šroubů řemenic
- plynule nastavitelný Ø 40±220 mm, výška čepu: 35 mm
- včetně 4 párů šroubovacích čepů

11 dílná



2120,00^{*} CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



104.5050

RÁČNOVÝ ODŘEZÁVAČ TRUBEK

- k rychlému a bezproblémovému odřezání potrubních válečků a třístupňovým fehtačkovým mechanismem
- velmi kvalitní provedení s širokými kontaktními plochami – garance úhlového řezu
- hloubka řezu max. 3 mm
- robustní fehtačkový mechanismus



3450,00* CZK

550.1183

PLASMOVÝ ČISTIČ VZDUCHU S IONIZAČNÍ TECHNIKOU

- odstranění zápachu a dezinfekce interiéru vozidla
- automatické vypnutí v režimu odstraňování zápachu po uplynutí 60 minut
- bez chemických přísad – garance vyčištění bez riziků
- bez stop po čištění na citlivých plochách
- odstranění plísní, bakterií, hub a roztočů

ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ, BAKTERIÍ,
HUB A ROZTOČŮ

2650,00* CZK

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Materiál akumulátoru:	Li-Ion
Hustota negativních iontů:	3 000 000 částic/cm ³
Přeměna Ozónu:	5 mg/h
Pokrytí:	15m ²

150.1200

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH KLÍČŮ
NA KLÍNOVÉ A OZUBENÉ ŘEMENY

- dvanáctihran
- k uvolnění automatických napínacích zařízení
- bezproblémová výměna řemenu
- u VAG odpadá uvádění chladicí jednotky do servisní polohy

5
dílnů

Oblasti použití: Audi A4, Volkswagen Passat od roku 97 s motorem TDI nebo motorem čerpadlo-tryska, čtyřválec / šestiválec DOHC Opel (např. Astra F s klimatizací), motory V6 Saab, Mitsubishi



2120,00* CZK

550.1706

OBD ZAŘÍZENÍ NA UDRŽENÍ
NAPĚTÍ PALUBNÍ SÍTĚ

- napájejí elektrický vozidlo během výměny baterie, aby zůstala zachována různá nastavení, například kódy rádií, paměť sedadel, atd.
- zamezují ztrátě dat z palubní elektroniky během výměny baterie
- připojení k externí baterii přes zdíšku OBD II a krokodýlkové svorky
- kontrolka připravenosti testuje a signalizuje spolehlivé vytvoření spojení



480,00* CZK

550.1192

PŘÍSTROJ K VYHLEDÁVÁNÍ
NETĚSNOSTÍ U KLIMATIZAČNÍCH
ZAŘÍZENÍ

- ideální k lokalizaci netěsností v klimatizačních zařízeních
- bez křivové citlivosti při výskytu jiných plynů a proudění vzduchu
- optické a akustické upozornění při zjištění netěsnosti
- nastavitelná citlivost
- včetně náhradního čidla

PRO PROFESIONÁLNÍ
POUŽITÍ

2390,00* CZK

150.1495

DIGITÁLNÍ MULTIMETER VČETNĚ ZKUŠEBNÍCH HROTŮ

- pevný multimetr se základními funkcemi měření
- souprava měřicích kabelů se zkušebními hroty (červený/černý)
- opěrná noha v pryžovém ochranném pouzdře

Funkce:

- měření stejnosměrného a střídavého napětí
- měření stejnosměrného a střídavého proudu
- měření odporu
- funkce „Dwell“
- zkouška diod (se zvukovou signalizací)
- kontrola tranzistoru
- zkouška průchodnosti (se zvukovou signalizací)
- funkce „Data-Hold“
- měření otáček
- měření frekvence
- kontrolka baterie



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pojistka S1 (malý proud):	200mA/250V (20x5mm)
Provozní teplota:	0 °C až +40 °C
Stejnoseměrný proud:	200 mA - 10 A
Střídavé napětí:	200 V - 600 V
Měření odporu:	200-2000 Ohm

VŠESTRANNÝ
POMOCNÍK

530,00* CZK

550.1649

DIGITÁLNÍ ZKOUŠEČKA BATERIÍ A NABÍJECÍCH SYSTÉMŮ 12 V / 24 V, S INTEGROVANOU TISKÁRNOU



- pro 12V baterie (olověné akumulátory, gelové baterie, baterie s mokkými články, MF baterie, VRLA baterie, Ca baterie, AGM a baterie s hlubokým cyklem)
- k rychlému a snadnému zjištění kapacity baterie s ohledem na teplotní kompenzaci
- kontrola stavu baterie, stavu nabití, vnitřního odporu, hodnoty proudu při studeném startu
- s funkcí prověření funkce pro startovací baterie, startéru a měření nabíjecího okruhu
- zamezení přetížení baterie v důsledku příliš dlouhého měření



**VČETNĚ 3 ROLÍ
TISKOVÉHO PAPIŘU**



STISKÁRNOU



**PRO TĚMĚŘ VŠECHNY
BATERIE**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Zobrazení:	digitální
Pracovní oblast CA / MCA:	40-2.000 CCA
Pracovní oblast CCA:	40-2.000 CCA
Pracovní oblast DIN:	40-2.000 CCA
Pracovní oblast EN:	40-2.000 CCA
Pracovní oblast IEC:	40-2.000 CCA
Pracovní oblast JIS#:	40-2.000 CCA
Pracovní oblast SAE:	40-2.000 CCA
Provozní teplota:	0°C až +55°C
Frekvenční rozsah:	100
Rozsah měření:	9-36 V
Přesnost měření:	+/- 0,5 mΩ
Rozsah napětí:	9-36 V

7950,00* CZK

550.1735

VYSOKOFREKVENČNÍ NABÍJEČKA BATERIÍ 6+12 V



- navrženo pro trvalé používání – i pro integrované baterie
- olověné akumulátory, gelové baterie, baterie s mokkými články, MF baterie, VRLA baterie, Ca baterie, AGM a baterie s hlubokým cyklem
- možnost regenerace a záchrany hluboce vybitých baterií
- s integrovanou ochranou proti přetížení a přepólování – zamezení nesprávnému použití

Oblasti použití: motocykly, osobní automobily, malé dodávky a čluny



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Kapacita baterie:	3 - 80 Ah
Rozsah napětí:	220-240V AC, 50/60HZ
Nabíjecí napětí:	7,2V - 4A / 14,4V - 1A / 14,4V - 4A / 14,7V - 4A (6V/12V)

1590,00* CZK

550.1745

VYSOKOFREKVENČNÍ NABÍJEČKA BATERIÍ 12V + 24V SMARTCHARGER, 25A/12,5A



- přepínání mezi 12 a 24 V
- navrženo pro trvalé používání – i pro integrované baterie
- olověné akumulátory, gelové baterie, baterie s mokkými články, MF baterie, VRLA baterie, Ca baterie, AGM a baterie s hlubokým cyklem
- přesné řízení nabíjení mikroprocesorem zamezuje přebíjení a po úspěšném procesu nabíjení se nabíječka automaticky přepne do udržovacího režimu a zamezí „rozpínání“ nebo dokonce „výbuchu“ baterie
- s integrovanou ochranou proti přetížení a přepólování – zamezení nesprávnému použití



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Kapacita baterie:	12V: 75-300Ah - 24V: 45-250Ah
Rozsah napětí:	220-240V AC, 50/60HZ
Nabíjecí napětí:	14,4V - 25A (12V), 28,8V - 12,5A (24V)

10600,00* CZK

550.1720

12V + 24V BATERIOVÝ BOOSTER - MOBILNÍ POMOCNÉ STARTOVACÍ ZAŘÍZENÍ 1400 A



- ideální pro zážehové a vznětové motory v osobních automobilech a dodávkách
- plně izolované bateriové svorky (1 000 A)
- zvuková výstraha při změně polarit
- bezproudové připojení kabelu k baterii vozidla
- pouzdro odolné proti úderům s pogumovanou odkládací plochou



18,0 KG



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Baterie:	2 x 12 Volt / 22 Ah
Špičkový proud:	4400 / 2200 A
Startovací proud:	1400 / 700 A

12190,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



150.1670

ELEKTRONICKÁ MULTIFUNKČNÍ ZKOUŠEČKA, 6-24 V, S KABLEM 5 M



- ideální zkušební lampa s mnoha zkušebními funkcemi
- s integrovaným osvětlením pro optimální osvětlení zkoušeného místa
- s výměnným zkušebním hrotem pro optimální rozšíření o běžně prodávané zkušební a testovací komponenty
- rychlá kontrola funkce bez demontáže komponent
- integrovaná bimetalová zkratová ochrana (7,5 A) – bez opotřebování pojistky při vyhledávání poruch



5 m



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Délka Kabelu:	5 m
Průměr zkušební přípojky:	4 mm
Oblast nasazení:	6 - 24 V DC

1590,00^{*} CZK

150.0950

DIAGNOSTICKÁ SOUPRAVA ZKUŠEBNÍCH A MĚŘIČÍCH KABELŮ MASTER 12/24 V



- určeno k použití s funkčními zkušebními lampami a multimetry – na spotřebiče a proudové obvody
- jednoduché a spolehlivé snímání signálů na základě přímého kontaktu
- vynoře kvalitní příslušenství pro provádění zkoušek a testů – pro nejružnější měřicí kabely, zkušební kabely a testovací proužky pro profesionální mechaniky
- ke každodennímu použití při diagnostice a vyhledávání poruch
- mimořádně tenké zkušební hroty

92
dílná

DIAGNÓZA: TO MUSÍTE MÍT!



4 mm



5300,00^{*} CZK

150.1655

ELEKTRONICKÁ MULTIFUNKČNÍ ZKOUŠEČKA, 6-24 V, S KABLEM 25 M



- ideální zkušební lampa s mnoha zkušebními funkcemi
- s integrovaným osvětlením pro optimální osvětlení zkoušeného místa
- s výměnným zkušebním hrotem pro optimální rozšíření o běžně prodávané zkušební a testovací komponenty
- rychlá kontrola funkce bez demontáže komponent
- integrovaná bimetalová zkratová ochrana (7,5 A) – bez opotřebování pojistky při vyhledávání poruch



25 m

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Délka Kabelu:	25 m
Průměr zkušební přípojky:	4 mm
Oblast nasazení:	6 - 24 V DC

2390,00^{*} CZK

115.1400

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO LEMOVACÍHO NÁŘADÍ S AUTOMATICKÝMI ODIZOLOVACÍMI KLEŠTĚMI



- extrémně robustní a spolehlivé lemovací kleště
- možnost uvatření v případě chybné obsluhy
- optimální výsledek lemování díky přesnému profilu
- s funkcí řezáčky
- snadná výměna lemovacích vložek díky rychlovýměnné mechanice

283
dílná



220 mm

Ø 1,0 - 3,2 mm



Ø 0,5 - 6 mm

Ø 0,5 - 6 mm

Ø 0,5 - 10 mm

Ø 6,50 / 5,41 / 1,72 mm

Ø 0,5 - 4 mm

- 30x 2,0x40 mm
- 25x 2,5x40 mm
- 20x 3,5x40 mm
- 20x 5,0x40 mm
- 16x 7,0x80 mm
- 8x 10,0x80 mm
- 8x 13,0x85 mm



Příslušenství:

970.0230

Smršťovací hadice

CZK 240,00

4240,00^{*} CZK

117.1890

SOUPRAVA IZOLOVANÉHO NÁŘADÍ NA VOZIDLA S HYBRIDNÍM A ELEKTRICKÝM POHONEM

- izolace podle IEC 60900
- v kvalitním hliníkovém kufříku
- speciální nástrojářská ocel



43
dílná



- | | |
|--------------|-------------------|
| 240 mm | T30 |
| 215 mm | T25 |
| 210 mm | PH1 |
| 185 mm | PH2 |
| 165 mm | PH3 |
| 165 mm | 2,5 mm |
| 180 mm | 3,0 mm |
| 10 | 3,5 mm |
| 25 | 4,0 mm |
| 3/8" | 3/8": 6-7-8-9-10- |
| 3/8": 150 mm | 11-12-13-14-16- |
| 3/8": 250 mm | 17-18-19-20-22 mm |
| | 3/8": M8 |
| | 3/8": M10 |
| | 3/8": M12 |



13250,00* CZK

500.8625

SOUPRAVA NAPÍNÁKŮ PRUŽIN

- univerzální pro 90 % všech běžných typů vozidel
- snadné a bezpečné napnutí ve svěráku
- s pracovním vřetenem odolným proti použití nárazového šroubováku
- držáky pružin mají bezpečnostní konce, které zachytí pružinu při napnutí, a tím dále zvýší bezpečnost
- podle schválení TÜV odolný proti mimořádně vysokému zatížení – maximální zatížení 1800 kg



6
dílná



**ERGONOMICKÁ
SPOLEHLIVÉ**



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Kapacita pružiny:	1800 kg
Upínací rozměr, min.:	65,0 mm
Upínací rozměr, max.:	375,0 mm
Maximální tlak pružiny:	80,0 - 200,0 mm

10600,00* CZK

150.9275

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO SYSTÉMU PRO PLNĚNÍ PŘEVODOVÉHO OLEJE, S 20DÍLNOU SOUPRAVOU ADAPTÉRŮ

- ideální k plnění převodovek, rozdělovacích převodovek a diferencíálů různých automobilových značek olejem
- mnoho převodovek nelze bez tohoto nářadí naplnit
- optimální pro omezené prostorové podmínky nebo obtížně přístupná místa
- pro obtížně přístupná místa

**PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ
S 20 ADAPTÉRY**



21
dílná



6100,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



500.8755

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO TELESKOPICKÉHO STŘEDOVÉHO KLÍČE NA VNITŘNÍ PRUŽINY

- k montáži a demontáži pružinových spirál u náprav s příčně nebo prostorově uloženými rameny
- bezpečné demontáž a montáž bez nutnosti demontáže nápravy
- nové, přepracované provedení s prodlouženou napínací dráhou
- ochrana proti přetížení díky torznímu hracímu prvku
- možné použití u vozidel s velmi malými přístupovými otvory



Ø 90-140 mm Ø 75-115 mm



9 dílů



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Kapacita pružiny:	1600 kg
Maximální tlak pružiny:	95,0 - 220,0 mm
max. zatížení:	1600 kg



7950,00[€] CZK

PNEUMATICKÝ STOJANOVÝ NAPÍNÁK PRUŽIN

- ideální k napnutí vzpěr
- maximálně komfortní práce díky použití stlačeného vzduchu
- spolehlivá montáž a demontáž tlumičů se systémem vzpěr McPherson
- vhodné pro 95 % všech vozidel na trhu
- snadná a jistá manipulace

dodává se bez zásuvné spojky



Příslušenství:

500.8801 Adaptérový kotouč pro pneumatický napínák pružin se stojanem CZK 6630,00



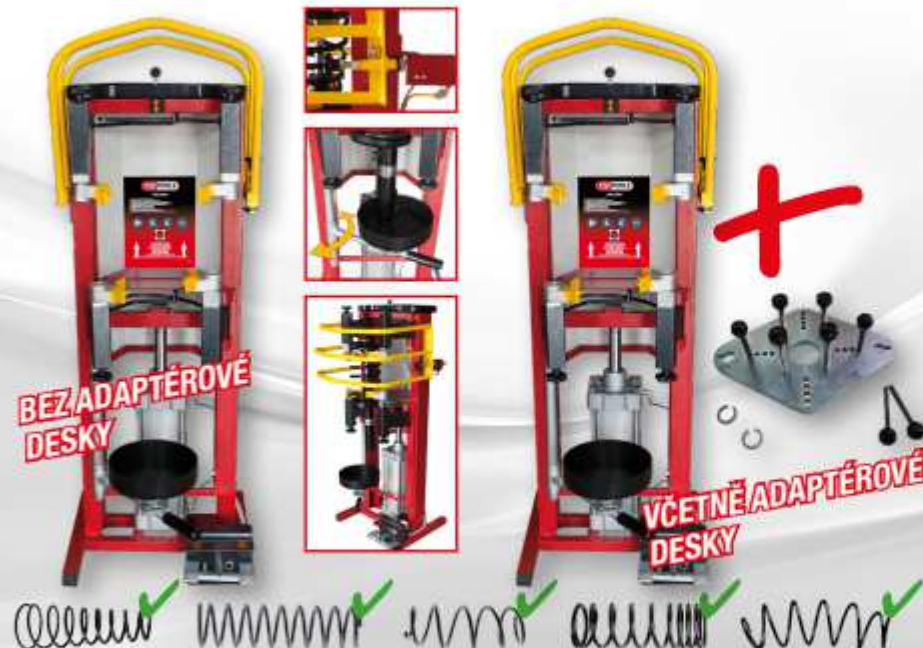
Příslušenství:

515.3489 Mosazná zásuvná spojka s vnějším závitem CZK 80,00

TECHNICKÉ ÚDAJE:

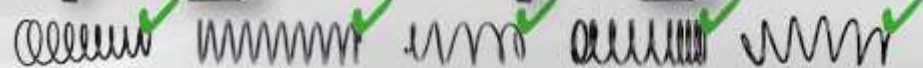
Provozní tlak max.:	10 bar
Spojovací závít:	1/4"
Spotřeba vzduchu:	250 l/min
Tlaková síla, max.:	1.200 kg
Kompresní závít:	450,0 mm

PRO 95% VŠECH VOZIDEL



BEZ ADAPTÉROVÉ DESKY

VČETNĚ ADAPTÉROVÉ DESKY



500.8800 26500,00[€] CZK



500.8805 31800,00[€] CZK



SPECIÁLNÍ PŘÍDRŽNÝ KLÍČ NA ŠROUBOVÉ SPOJE VZPĚR, PRO VOZIDLA VAG

- Oboustranné použití pro šesthranné a osmihranné matice
- Ideální k přidržení upínací matice na ložisku vzpěry
- k odbornému použití bez poškození při práci
- k opravám v oblasti vzpěr (tlumič nárazů, ložisko vzpěry, vinutá pružina, atd.)



od 480,00[€] CZK

Položka	Rozměr klíče mm	CZK
150.9457	13,0	CZK 480,00
150.9462	14,0	CZK 480,00

150.9400

SOUPRAVA NÁŘADÍ NA TLUMIČE NÁRAZŮ MASTER

- k opravám v oblasti vzpěr (tlumič nárazů, ložisko vzpěry, vinutá pružina, atd.)
- pro všechny běžné typy vozidel
- k podpeření písní tyče a současnému uvolnění upínací matice na písní tyči
- k momentově přesnému utažení písní tyče tlumiče
- v pevném umělohmotném kufříku

39 dílů



- 4x7 - 5,2x8
- 6x9 - 6,3x9
- 7x10 - 8x11
- 9x12 - 10x13
- 12x15 mm
- 5x6 -
- 10x12 mm
- 8 - 9 - 10 -
- 11 mm
- 5 - 6 - 7 -
- 8 mm
- 3 - 3,5 -
- 4 mm
- M12
- T50 - T60



6630,00[€] CZK

150.9545

SPECIÁLNÍ SOUPRAVA POMŮCEK K MONTÁŽI TLUMIČŮ NÁRAZŮ, PRO TLUMIČE S VRATNOU OCHRANNOU PRUŽINOU

- k montáži a demontáži tlumičů s tažnou ochrannou pružinou
- jednoduché kompletní vytažení tažné ochranné pružiny a bezpečné seřízení
- minimální časové nároky
- výrazná minimalizace rizika při výměně pružin nebo tlumičů



7
dní



ŽÁDNÉ RIZIKO, VÍCE ZÁBAVY!

3980,00* CZK

515.1160

SOUPRAVA SPECIÁLNÍCH SILOVÝCH NÁSTRČNÝCH OŘECHŮ S BITEM NA ŠROUBY S MNOHOZUBEM (XZN®), DLOUHÉ

- sada sestavená speciálně pro motorová vozidla
- mnohozub (XZN®)
- vnitřní čtyřhran podle DIN 3121 / ISO 1174
- dlouhé provedení
- ke strojnímu ovládání



7
dní



1330,00* CZK

700.5660

SOUPRAVA ROZPINACÍHO NÁŘADÍ NA STAHOVACÍ OTVORY MASTER

- dodatečný můstek pro současné použití dvou kónů
- určeno zejména pro opravy se čtyřmi rameny Audi a Volkswagen
- ideální k roztažení upínacích otvorů nápravových čepů nebo uložení kulových kloubů
- vyžaduje se k vytažení pevně usazené pružinové tlumičí jednotky z upínacího otvoru v nápravovém čepu
- usnadnění montáže a demontáže



15
dní

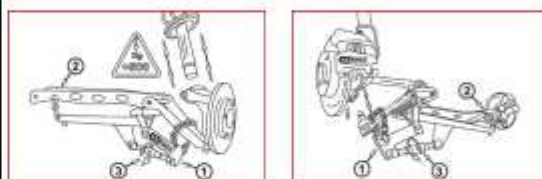


2120,00* CZK

700.1495

UNIVERZÁLNÍ PÁKA NA NÁPRAVY S ŘETĚZEM

- speciální páka na odbornou a šetrnou demontáž a montáž dílů náprav
- vzhledem k flexibilitě řetězu lze bezpečně stlačit příčná ramena různých konstrukčních typů bez vynaložení velké síly
- šetrná a bezpečná montáž a demontáž
- bez nutnosti asistence druhé osoby
- velká úspora síly a času i při mimořádně pevném usazení



OBSLUHA JEDNOU OSOBOU

4240,00* CZK

515.3100

PNEUMATICKÝ MONTÁŽNÍ PŘÍSTROJ NA TĚSNICI MANŽETY NÁPRAV

- vhodné pro všechny univerzální a originální těsnicí kroužky náprav motorových vozidel
- vhodné také pro vozidla s pohonem všech kol a malé dodávky
- osm mimořádně robustních rozpěrných ramen
- přesné dávkování stlačeného vzduchu ovladačem
- bez nutnosti dodatečného maziva



TECHNICKÉ ÚDAJE:

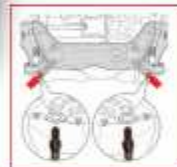
Provozní tlak:	max. 8 bar
Minimální průměr hadice:	3/8" - 10 mm
max. průměr roztažení:	25 - 115 mm

2650,00* CZK

SOUPRAVA UPÍNAČÍCH SVORNÍKŮ PRO POMOCNÉ RÁMY, VAG

- ideálně vhodné k vyrovnání pomocného rámu (nápravnice) při montáži
- vyžaduje se při výměně pryžových pouzder a při každé demontáži pomocného rámu
- velká úspora času, protože odpadá měření geometrie nápravy
- speciální nástrojářská ocel

4
dílná



M12X1,5



M14X1,5

150.2675 **660,00*** CZK

150.2680 **660,00*** CZK

140.1015

JEDNORUČNÍ MINIPŘÍSAVKA

- praktické jednoruční ovládání páčkou
- ke zdvihání, přenášení a držení
- speciální umělá hmota



8KG

270,00* CZK

140.2530

SOUPRAVA NA OPRAVU SKEL POŠKOZENÝCH OD ŠTĚRKU

- ideálně vhodné k opravám poškozených čelních skel od štěrku
- minimalizace výskytu trhlin
- bez použití UV lampy
- vhodné pro více oprav
- včetně syntetické pryskyřice a vytvrzovacích proužků



15
dílná

ZACHOVÁNÍ VÝHLEDU



270,00* CZK

700.1179

UNIVERZÁLNÍ STAHOVÁK NA RAMENKA STĚRAČŮ, DVOURAMENNÝ, S OTOČNOU PÁČKOU

- dvouramenný
- ideálně vhodný k šetrnému stažení ramének stěračů
- s úzkým seklem pro práci v omezených prostorových podmínkách
- s konickým, samozupínacím šroubem pro rovnoměrné rozložení upínací síly
- mimořádně robustní včetně s indukčně tvrděným závitem



1,2T



800,00* CZK

140.2360

UNIVERZÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ODDĚLENÍ OKEN JEDNOU OSOUBOU

- ideální k odborné a šetrné demontáži lepených čelních skel a většiny zadních a bočních skel
- velká vodící kladka – nižší nároky na sílu a minimalizace nebezpečí přetřetí drátu
- vedení drátu bezprostředně před sklem – ve většině případů tak odpadá požadované demontáž obkládacích oříů
- snadné ovládání jednou osobou
- mimořádně kvalitní přísavka pro spolehlivé připevnění ke sklu



5
dílná

obsluha jednou osobou



110KG



13250,00* CZK

300.0507

TLOUŠTKOMĚRY NA BRZDOVÉ KOTOUČE

- Zjištění tloušťky brzdového kotouče bez demontáže kol
- rychlá a účinná práce
- velká úspora času
- Hliníkové tělo
- Umělohmotný tímec



800,00⁰⁰ CZK

150.1935

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH HÁČKŮ, TVAROVATELNÉ

- univerzální použití
- tvarování do požadovaného tvaru (pružné)
- tyto háčky zamezují tomu, aby třmen kotoučové brzdy poškodil svou hmotností brzdovou hadičku
- dobře viditelná signalizační barva s osvětlením zamezí zapomenutí na vozidle
- zachování vytvořeného tvaru s možností změny



2 dílná



SNADNO SE VYFORMUJE,
TĚŽKO SE ZAPOMÍNÁ



270,00⁰⁰ CZK

150.2795

SOUPRAVA OHÝBACÍHO NÁŘADÍ NA BRZDOVÉ VEDENÍ

- K sevření původního a nového brzdového vedení při ohýbání
- Umožňuje přesné napodobení původního brzdového vedení
- Sevřením ohnutím se nezmění průměr vedení
- Vhodné na brzdová vedení s ocelovým, měděným a umělohmotným povrstvením
- Na rozměry 4,75 mm (3/16") nebo 6,3 mm (1/4")



4 dílná



4,75mm (3/16") + 6,3 mm (1/4")

930,00⁰⁰ CZK

150.2194

RÁČNOVÉ VRATNÉ ZAŘÍZENÍ NA PÍSTY BRZDOVÝCH VÁLCŮ, PŘEPÍNAČI

- univerzální použití – vhodné těměř pro všechny běžné typy vozidel bez integrovaného parkovacího zařízení s ruční brzdou
- ideálně vhodné k vrácení pístu brzdového válce u kotoučových brzd bez poškození
- centrování vrácení brzdového pístu zpět bez zkrucení
- velká pevnost a odolnost proti opotřebení díky tvrdým destičkám
- precizní provedení je zárukou lehkého a dlouhodobého použití



1590,00⁰⁰ CZK

122.1295

SOUPRAVA KLEŠTÍ NA UZAVŘENÍ TRUBKOVÝCH VEDENÍ ALLINONE

- ke snadnému uzavření trubkového vedení – 4,75 mm (3/16") až 14,0 mm (9/16")
- obecný zásobník se čtyřmi upínacími pro příslušnou velikost vedení
- ideální při provádění údržby systémů benzínu, oleje, vody a nízkonapíňového kapalniny
- ochrana před průnikem vlhkosti a cizích předmětů
- ideální použití u osobních automobilů, dodávek, velkoprostorových limuzin, užitkových vozidel, traktorů, zemědělských strojů, stavebních strojů a v průmyslovém prostředí



2 dílná



120 mm

800,00⁰⁰ CZK

PILNÍK NA BRZDOVÉ TÁMENY

- pro vozy s kotoučovými brzdami
- list na jedné straně zešikmen
- s plochým škrabákem na čelní straně
- k čištění brzdových třmenů
- k odstraňování hrubých zbytků



12 MM

10 MM

Mimořádně vhodné na evropská vozidla

mimořádně vhodné na japonská vozidla



Položka	Šířka mm	CZK
157.0950	12,0	510,00
157.0960	10,0	510,00



od 510,00⁰⁰ CZK

160.0725

SOUPRAVA KLÍČŮ K ODVZDUŠNĚNÍ BRZD

- ideální použití v obtížně přístupných místech při odvzdušnění brzd
- k odvzdušnění brzd bez nutnosti demontáže kol
- se zpětným ventilem pro zamezení zpětnému toku použítí brzdové kapaliny a odčerpaného vzduchu
- vhodné také k odvzdušnění spojkových systémů
- mimořádně krátké nástřnné ořechy, 12hranné



6
dílná



2120,00*
CZK

122.1215

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍ OBRUBOVAČKY NA BRZDOVÉ VEDENÍ FLAREFIXeco 4,75 MM

- lehká a snadno ovladatelná
- možná montáž přímo na vozidle
- bez poškození povrstvených rozvodů
- k univerzálnímu použití v dílnách motorových vozidel
- na tenkostěnné ocelové, hliníkové a měděné vedení



4
dílná



Ø 4,75 mm

FLAREFIXeco



POUŽITÍ PŘÍMO
NA VOZIDLE

1330,00*
CZK

122.1290

UNIVERZÁLNÍ SOUPRAVA OBRUBOVAČKY S HYDRAULICKÝM VŘETENEM FLAREFIX 1

- lehká a snadno ovladatelná
- možná montáž přímo na vozidle
- bez poškození povrstvených rozvodů
- na tenkostěnné ocelové, hliníkové a měděné vedení
- rychlý a přesný výsledek práce díky přímočarému obrubovacímu pohybu



16
dílná



VŠE PRO
BRZDOVÉ VEDENÍ



FLAREFIX

3980,00*
CZK

155.5005

UNIVERZÁLNÍ PÁSOVÝ KLÍČ NA OLEJOVÉ FILTRY, 65-105 MM

- ideálně vhodný k montáži a demontáži filtrů a filtračních patron
- jednoválcí ovládání
- plynule nastavitelné
- také na obtížně přístupná tělesa olejového filtru
- drážkovaný pás z pružinové ocele zajišťuje pevné uchopení filtru a jeho silové uvolnění



400,00*
CZK

UNIVERZÁLNÍ UPÍNACÍ KLÍČ NA OLEJOVÉ FILTRY

- plynulé nastavení se samoupínáním
- uvolnění a utažení olejových filtrů různých velikostí díky speciálnímu levostannému a pravostannému automatickému vystavovacímu mechanismu
- čelisti s ozubením na levé straně pro lepší přidržení při uvolňování
- ideálně vhodný k montáži a demontáži filtrů a filtračních patron
- mimořádně robustní kovaná konstrukce



Položka	Šestihran	Ø mm	Výška V mm	Čtyřhranné upnutí	
700.5005	21 mm	60-80	40,0	1/2"	CZK 1590,00
700.5006	22 mm	80-110	50,0	1/2"	CZK 2120,00

od
1590,00*
CZK

150.9303

FLEXIBILNÍ TRYCHTÝŘ S HLINÍKOVÝM JÁDREM

- ideálně vhodné k čistému a kontrolovanému vypuštění všech kapalin, například oleje, chladič kapaliny, brzdové kapaliny, paliva, atd.
- zachování vytvořeného tvaru s možností změny
- teplotní odolnost v rozmezí od -34 do +232 °C
- vnější povrch z nitrilového kaučuku



TRYCHTÝŘ S VYCHYTKAVKOU



1190,00⁺ CZK



150.1450

SOUPRAVA NA OPRAVU ZÁVITŮ VYPOUŠTĚCÍCH ŠROUBŮ OLEJE MASTER

- ke spolehlivé a rychlé opravě závitů vypouštěcích šroubů oleje
- závitníkem lze poškozené závity vyřezat na následující velikost
- také pro olejové vany s ponoreným vypouštěcím otvorem
- v pevném umělohmotném kufříku



64
dílná



M13 - M15
M17 - M20

5x M13 - 5x M15
5x M17 - 5x M20

10x M13 - 10x M15
10x M17 - 10x M20

2120,00⁺ CZK



SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH PRYŽOVÝCH PODLOŽEK PRO ZVEDÁKY

- ideální podložka k ochraně prahů dveří a laku
- optimální neklouzavost
- univerzální opěrná plocha pro zvedáky
- optimální pro karosárny, zvedáky v pneuservisech, atd.
- mimořádně robustní provedení pro všestranné použití



4
dílná



160.0391-TD **800,00⁺ CZK**



160.0393-TD **1590,00⁺ CZK**

515.2001

SPECIÁLNÍ SILOVÝ NÁSTRČNÝ OŘECH SE ZVLÁŠTNÍM PROFEM NA HLINÍKOVÉ RÁFKY, PORSCHE

- speciálně pro montáž a demontáž šroubů centrálních kol se speciálním profilem Porsche
- dlouhé provedení
- hliník
- slitina chromu a molybdenu



3/4"

2390,00⁺ CZK

SILOVÝ NÁSTRČNÝ OŘECH NA HLINÍKOVÉ RÁFKY SLIMPOWER, DLOUHÝ

- mimořádně robustní provedení
- speciálně pro montáž a demontáž kol
- šestistran
- vnitřní čtyřhran podle DIN 3121 / ISO 1174
- dlouhé provedení



1/2"



Položka	Barva	Rozměr klíče, mm	Délka mm	Ø mm	Ø2 mm	Hloubka mm			
515.0992	●	17,0	86,0	26,0	26,0	20,0	✓	-	CZK 210,00
515.0992-TD	●	17,0	86,0	26,0	26,0	20,0	-	✓	CZK 530,00
515.0993	●	19,0	86,0	28,0	28,0	20,0	✓	-	CZK 240,00
515.0993-TD	●	19,0	86,0	28,0	28,0	20,0	-	✓	CZK 660,00
515.0994	●	21,0	86,0	30,0	30,0	20,0	✓	-	CZK 270,00
515.0994-TD	●	21,0	86,0	30,0	30,0	20,0	-	✓	CZK 740,00

SLIMPOWER



od **210,00⁺ CZK**

913.1280

SOUPRAVA SILOVÝCH NÁSTRČNÝCH OŘECHŮ SE SPIRÁLOVÝM PROFILEM

- nástrčné matice se dvěma profily – profil se spirálovou drážkou a šestihřanný profil
- Speciální zúžený spirálový profil s agresivními spirálovými drážkami s automatickým usazením
- K uvolnění těžce poškozených šroubů a matic
- vnitřní čtyřhran podle norem DIN 3120 / ISO 1174 se záchytnou drážkou kuličky
- silové spojení

3
dílná

1/2"



19 mm

1060,00^{*} CZK

515.0605

SOUPRAVA SPECIÁLNÍCH SILOVÝCH NÁSTRČNÝCH OŘECHŮ, NA ŠROUBOVACÍ SPOJOVACÍ DESKY

- Speciálně k montáži a demontáži šroubů s krátkou hlavou u šroubovacích spojovacích tyčí
- robustní provedení
- šestihřanný
- vnitřní čtyřhran podle DIN 3121 / ISO 1174
- slitina chromu a molybdenu

3
dílná

powered by



17 mm

19 mm

21 mm

660,00^{*} CZK

913.1485

SOUPRAVA K VYVRTÁNÍ ZÁMKU RÁFKU, NA ZÁMKY S OTOČNÝM VNĚJŠÍM POUZDREM

- k rychlému a bezproblémovému vyvrtání a uvolnění zámků ráfků
- ideálně vhodné na zámků ráfků s otočným vnějším pouzdem
- zamezení většímu poškození hliníkových ráfků
- včetně centrovacích pouzder, vrtáků a extraktorů
- s narážecí pomůckou a odstraňovačem extraktorů

TAKÉ PRO ZÁMKY RÁFKŮ S
ROTAČNÍM VNĚJŠÍM POUZDREM14
dílná

1/2"

2x
Ø 8,7 mm5300,00^{*} CZK

800.0156

MAGNETICKÁ MISKA Z UMĚLÉ HMOTY

- zkosený tvar
- k odkládání šroubů a jiných malých dílů
- strana s magnetem pokryta pryží
- Umělá hmota



Ø 150 mm

270,00^{*} CZK

100.1165

MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ NA SENZORY VDO REDI V OSOBNÍCH AUTOMOBILECH

- ideálně vhodné pro rychlé nasazení senzorů VDO REDI bez poškození
- možnost přesného nastavení polohy v pryžovém obalu s jednoduchým postupem
- na 4 aktuální senzory VDO REDI
- Umělá hmota

270,00^{*} CZK

100.4080

SOUPRAVA BRUSKY NA NÁBOJE KOL S PODPĚRNÝMI ČEPY, Ø 40/50 MM

- k optimálnímu čištění nábojů kol a brzdových kotoučů
- ideálně vhodné pro náboje kol s rozpěrnými čepy s max. Ø 40 nebo Ø 50 mm u osobních automobilů, dodávek a velkoprostorových limuzín
- brusný talíř s upínáním kolíkem o velikosti 10 mm se 3 kontaktními plochami
- určeno pro použití s vrtačkami a akumulátorovými šroubováky (max. otáčky 1 500 ot./min.)
- suchý zip pro rychlou výměnu čistícího kotouče



14
dní



**OPTIMÁLNÍ
VYČISTĚNÍ!**

2390,00^{*} CZK

515.1218

UPÍNAČÍ TRN PRO STĚRKA NA FÓLIE

- s vnitřním závitem M8
- stopka upínacího trnu s Ø 6 mm
- k připevnění kotoučů se stěrkou na fólie na vrtačkách



60,00^{*} CZK

STĚRKA NA FÓLIE S LAMELAMI

- k odstranění samolepek, zbytků lepidel a barev z lakovaných ploch
- gumovací kotouč v neutrální barvě brání zašpinění povrchu
- nevhodné pro pneumatické přímé brusky

Ø 100 mm



515.1247 400,00^{*} CZK

515.1243

STĚRKA NA FÓLIE

- k odstranění samolepek, zbytků lepidel a barev z lakovaných ploch
- gumovací kotouč v neutrální barvě brání zašpinění povrchu
- nevhodné pro pneumatické přímé brusky



Ø 90 mm



**PRO VŠECHNY, KDO
ZNAJÍ CENU**

190,00^{*} CZK



Ø 90 mm



515.1248 350,00^{*} CZK

Ø 100 mm



515.1249 480,00^{*} CZK

100.5075

SOUPRAVA BRUSKY NA NÁBOJE KOL, Ø 150 MM, VNITŘNÍ Ø 90 MM

- k optimálnímu čištění nábojů kol a brzdových kotoučů
- ideálně vhodné pro náboje kol s max. Ø 150 mm u osobních automobilů, dodávek a velkoprostorových limuzín
- optimalizováno pro nejnovější náboje kol s větším vnitřním průměrem (Ø 90 mm)
- bez odlétávání jisker
- čisté kontaktní plochy zamezují nesprávnému utahovacímu momentu při utahování kol



2
dní



Ø 150 mm



Příslušenství:

100.5077 Náhradní kotouč pro brusku na náboje kol, Ø 150 mm CZK 660,00

1330,00^{*} CZK

911.8199

PÁKA K VÝMĚNĚ A MONTÁŽI PNEUMATIK, S UMĚLOHMOTNÝM OBLOŽENÍM

- k montáži a demontáži bez poškození
- výměnný umělohmotný kryt odolný proti opotřebování
- dvojitý T-profil pro větší stabilitu
- k nasazení a stažení pneumatik
- výrazně zaoblený konec páky pro vložení šetrně k materiálu



660,00^{*} CZK



150.1070

VULKANIZAČNÍ SADA NA OPRAVU PNEUMATIK, MOTOROVÁ VOZIDLA

- snadné manipulace
- robustní kovové nářadí
- ideální vhodné k opravě proražených míst na běhounech bezdušových pneumatik
- obsahuje kompletní sadu nářadí vyžadovanou k opravě

Oblasti použití: osobní automobily, motocykly, dodávky, velkoprostorové limuzíny

JAK MILE BUDE VZDUCH VYCHÁZET VEN



150.1072



Příslušenství:

150.1072 Náhradní vlákno, 100 mm, balení 60 kusů CZK 400,00

1330,00^{*} CZK



100.4010

MONTÁŽNÍ PASTA NA PNEUMATIKY, 5 KG, BÍLÁ

- ideální k montáži a demontáži pryžových pneumatik na ocelové ráfky, ráfky z lehkých slitin a umělohmotné ráfky
- primárně lze použít při montáži na osobní automobily a motocykly
- optimální kluznost v kombinaci s ošetřením pryže
- vhodné také na široké pneumatiky

Oblasti použití: osobní vozy, malé dodávky a motocykly



5 KG

210,00^{*} CZK



100.4015

MONTÁŽNÍ PASTA NA PNEUMATIKY, 5 KG, ČERNÁ

- ideální k demontáži a montáži pryžových pneumatik na ocelové nebo hliníkové ráfky
- primárně lze použít při montáži na osobní automobily a motocykly
- optimální kluznost v kombinaci s ošetřením pryže
- vhodné také na široké pneumatiky

Oblasti použití: osobní vozy, malé dodávky a motocykly



5 KG

290,00^{*} CZK



515.1960

CEJCHOVANÝ PNEUMATICKÝ MĚŘÍCÍ TLAKU V PNEUMATIKÁCH A HUSTICÍ ZAŘÍZENÍ

- k jednoručnímu ovládní s ergonomickým tvarem
- s tlakoměrem v pryžovém obalu
- manometr se stupnicí v jednotkách bar
- s plnicí páčkou a vypouštěcím tlačítkem
- hadice s integrovanou momentovou zásuvnou spojkou



0 - 10 bar



1/4" PT

1330,00^{*} CZK



160.0250

ZVEDÁK KOL XXL

- snadná a obratná přeprava i na malém prostoru
- nakládání a přípravování pneumatik a ráfků bez námahy
- ideální při výměně kol nákladních vozů, autobusů a vysokozdvizných vozíků
- velikost kol nastavitelná ve 3 stupních
- ideální použití v obchodě s pneumatikami, opravárnách motorových vozidel nebo spedičních společnostech



max. 250 kg

4240,00^{*} CZK



516.1180

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍCH SILOVÝCH NÁSOBIČŮ

- pevné uvolňovací nářadí
- převodový poměr 1:64
- maximální výstupní úťahovací moment 3 800 N
- Včetně nástrčných ořechů a nástavce
- nezbytná součást paletní výbavy servisních vozidel



300 mm

1:64

27 - 30 - 32 - 33 mm

2650,00^{*} CZK



460.1750

**PLNICÍ A VYPOUŠTĚČÍ HRDLO
CHLADIČE, VOLVO**

- ideálně vhodné k výměně chladicí kapaliny
- velký průtok pro rychlé vypouštění
- rychlospojka z jakostní oceli



1190,00^{*} CZK

455.0076

**PLNICÍ A VYPOUŠTĚČÍ HRDLO
CHLADIČE, SCANIA/VOLVO/RENAULT**

- ideálně vhodné k výměně chladicí kapaliny
- velký průtok pro rychlé vypouštění
- rychlospojka z jakostní oceli



1060,00^{*} CZK

Použití: nákladní vozy a autobusy Scania 340/360, Volvo/ Renault

460.5210

**SPECIÁLNÍ KLÍČ NA TURBODMY-
CHADLA, PRO VOZIDLA MAN**

- dvanáctihran
- ideálně vhodné k povolání upínacích matic turbodmychadel
- ideálně vhodné do omezených prostorových podmínek
- Zahnutý očkový klíč
- s rukojetí z dvousložkového materiálu



720,00^{*} CZK

460.4045

**NÁŘADÍ K MONTÁŽI TĚSNICÍCH
KROUŽKŮ VÝSTUPNÍCH HRDELÍ
PŘEVODOVK, PRO VOZIDLA
VOLVO (FM)**

- montážní pomůcka pro těsnící kroužek s ručním ovládáním
- montáž bez poškození
- masivní provedení
- speciální nástrojářská ocel



Oblasti použití: Přiruba kardanového hřídele na převodovce Volvo



2650,00^{*} CZK

460.5305

**ZKOUŠEČKA KONCENTRACE,
PRO MOČOVINU**

- Ke kontrole obsahu močoviny v roztoku močoviny
- snadné použití: nasátí, odečet hodnoty, vypouštění
- Přesné výsledky bez ohledu na teplotu čidla
- Jednoznačný výsledek („v pořádku“ nebo „není v pořádku“)



Oblasti použití: Vznětové motory s roztokem močoviny pro úpravu emisí



320,00^{*} CZK

460.5211

**NÁSTRČNÝ OŘECH NA
TURBODMYCHADLA, PRO VOZIDLA
MAN**

- ideálně vhodné k montáži a demontáži šroubových spojení turbodmychadel a sběrného potrubí
- K použití společně s řezáčkovým plochým klíčem s očkem 17 mm
- mimořádné robustní
- možné použití v omezených prostorových podmínkách



Oblasti použití: MAN TGL, TGM a motory E08



290,00^{*} CZK

460.5700

NAPÍNÁK VZPĚR PRO TLUMIČE NÁRAZŮ KABINY ŘIDIČE

- ke spolehlivému napínání pružin tlumičů kabin
- mimořádné úzké provedení, malé rozměry
- speciální nástrojářská ocel



Oblasti použití: Volvo FM a FH

MALÝ, LEHKÝ, SILNÝ!



8480,00^{*} CZK

460.4760

**MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ K DEMONTÁŽI POUZDER Z OCELI A
PRYZE, PRO NÁPRAVY BPW**

- Montáž a demontáž pouzder
- Ideálně vhodné na pouzdra z oceli a pryže na U-stabilizátorech
- odborná montáž a demontáž přímo na vozidle
- snadné použití
- velká úspora času



6
dílná



**VELKÁ
ÚSPORA ČASU**

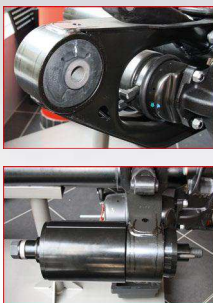
3710,00^{*} CZK

460.4885

SOUPRAVA NÁŘADÍ NA 3D POUZDRA, PRO NÁPRAVY SAF, NÁPRAVY MERCEDES DCA A HT

- Ideálně vhodné k demontáži a montáži 3D pouzder na nápravách SAF a Mercedes
- robustní provedení
- lichoběžníkový pohybový šroub pro vysokou stahovací sílu – pohon 30,0 mm
- speciální nástrojářská ocel

Oblasti použití: Nápravy SAF a Mercedes



12 dílná

18550,00* CZK

515.4880

VÝKONNÁ PNEUMATICKÁ SEKACÍ KLADIVA VIBRO-IMPACT

- neklouzává rukojeť
- integrovaný odvod v rukojeti
- účinné a šetrné uvolnění šroubových spojů
- s plynulou regulací počtu nárazů
- tlumení proti vibracím

5,40 kg



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Upnutí dláta:	15 mm
Počet nárazů:	2500 úderů/min.
Vibrační zrychlení:	20,4 m/s ²
Hladina akustického výkonu:	115 dbA
Hladina zvukového tlaku:	104 dbA
Spotřeba vzduchu:	210 l/min
Provozní tlak:	max. 6,3 bar (90 psi)

FUNKCE VIBRO IMPACT

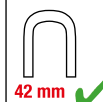
18550,00* CZK

450.0067

UNIVERZÁLNÍ STAHOVACÍ ZVON NA KULOVÉ KLOUBY VIBRO-IMPACT, 42 X 98 MM

- Přitlačný díl ve vřetenu s otočným uložením
- Lichoběžníkový závit
- enormní uvolňovací síla díky kombinaci otočného a úderového impulsu při použití příklepového šroubováku
- nízké prostorové nároky
- s průhledítkem

Oblasti použití: např. Mercedes Actros



NÍZKÉ PROSTOROVÉ NÁROKY

6630,00* CZK



460.4510

SOUPRAVA ČTYŘHRANNÝCH SILOVÝCH NÁSTRČNÝCH OŘECHŮ, PRO VOZIDLA FUSO

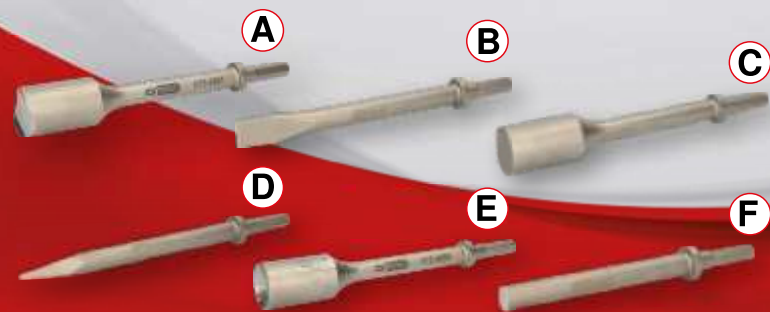
- Speciálně vhodné k montáži a demontáži kolových šroubů se čtyřhranným upínáním
- vnitřní čtyřhran podle DIN 3121 / ISO 1174
- dlouhé provedení
- ke strojnímu ovládání
- speciální nástrojářská ocel

4 dílná

17 - 19 - 20 - 21 mm



1590,00* CZK



Položka		Délka mm	Šířka mm		
515.4881	A	Uvolňovač spojovacích tyčí řízení Vibro-Impact	300,0	45,0	CZK 4240,00
515.4882	B	Plochý sekáč Vibro-Impact, XL	300,0	24,0	CZK 2120,00
515.4883	C	Kladivová vložka Vibro-Impact	300,0	45,0	CZK 3710,00
515.4884	D	Důlkovač Vibro-Impact, XL	300,0		CZK 1720,00
515.4885	E	Konkávní vložka Vibro-Impact	300,0	45,0	CZK 3980,00
515.4886	F	Vyrážecí klín Vibro-Impact	235,0	20,0	CZK 2120,00

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



460.1705

SOUPRAVA NÁŘADÍ NA POUZDRA S DRÁŽKOU, NA POUZDRA S DRÁŽKOU LOŽISKOVÝCH POUZDER

- k montáži a demontáži ložiskových pouzder v oblasti závěsů pružin na nákladních vozidlech
- způsob montáže mimořádně šetrně k pouzdrům díky paralelně pracujícím upínacím prvkům
- zachování funkce ložiskového pouzdra
- jednoduché manipulace a krátká doba montáže
- bezpečné práce

Použití:

- Ø 51 mm – Volvo FM12
- Ø 60 mm – DB / Renault (430/450/460)
- Ø 68 mm – MAN-TGA (140/414/460) pružiny na předních nápravách ROR, SAF



Originální *CEJN®

19
dílná

34450,00*
CZK

*CEJN® se jedná o registrovanou známku sdružení Cejn AB, Skövde, Švédsko.

460.5285

SOUPRAVA ODDĚLOVACÍHO NÁŘADÍ NA DVOJITÁ KOLA

- Ideálně vhodné k oddělení pevně usazených dvojitých kol od sebe
- Ideálně také jako mobilní nářadí (havarijní služba)
- výrazná úspora času a nákladů
- ke strojnímu ovládání
- speciální nástrojářská ocel



4
dílná



2920,00*
CZK

100.1170

MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ NA SENZORY VDO REDI V UŽITKOVÝCH AUTOMOBILECH

- ideálně vhodné pro rychlé nasazení senzorů VDO REDI bez poškození
- možnost přesného nastavení polohy v pryžovém obalu s jednoduchým postupem
- na 4 aktuální senzory VDO REDI
- Umělá hmota



NA 4 AKTUÁLNÍ
SENZORY VDO REDI



210,00*
CZK

460.3620

LIS NA REJDOVÉ ČEPY, 75 T, VČETNĚ SOUPRAVY POUZDER

- Vhodné k rychlému vtažení a vytlačení rejdových čepů
- Sťahovací jednotka s otáčením v rozsahu 360°
- S možností naklonění, otáčení a nastavení výšky pro práci s díly na obtížně přístupných místech
- Včetně pneumatické hydraulické nožní pumpy s rychlým zdvihem, hydraulickým válcem, nejběžnějšími pouzdry a příslušenými díly
- velká úspora nákladů a času



29
dílná

Rychle,
flexibilně
a výkonně

75 t



106000,00*
CZK

460.4490

SOUPRAVA HYDRAULICKÝCH POUZDER NA SPOJOVACÍ TYČE

- K montáži a demontáži pouzder u spojovacích tyčí zadních náprav
- Vhodné na přední a zadní ložiska s \varnothing 105 mm
- Včetně hydraulického válce 30 t
- snadná a jistá manipulace

Oblasti použití: BPW 12 t, 16 t

Včetně hydraulického válce 30 t



10 dílná



\varnothing 105 mm



700 bar

\varnothing 90 mm

\varnothing 90 mm

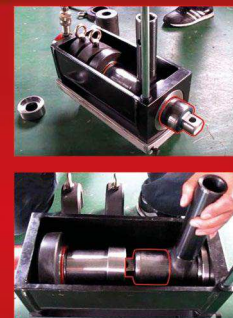
138 x 30 mm

300 mm

375 x 180 x 110 mm

103 x 98 mm

138 x 35 mm



47700,00* CZK

460.5360

SOUPRAVA KLÍČŮ NA STAVĚCÍ MATICE SE ZÁŘEZY SE 2 VODICÍMI TRUBKAMI, PRO VOZIDLA MAN

- vnitřní čtyřhran podle DIN 3121 / ISO 1174
- Včetně vodících trubek se závitem
- vysoká přesnost
- dimenzováno pro velké utahovací a uvolňovací momenty

Oblasti použití: MAN s vodící trubicí \varnothing 66,5 mm: Hypoidní zadní nápravy řady F (HY-1175, HDY-1175, HY-13110, HY-1180). S vodící trubicí \varnothing 51,5 mm: Zadní nápravy s planetovými koly řady F (H7, HD7) a přední nápravy řady F



3 dílná

460.5635

SOUPRAVA KLÍČŮ NA STAVĚCÍ MATICE SE ZÁŘEZY SE 3 VODICÍMI TRUBKAMI, PRO VOZIDLA MERCEDES

- vnitřní čtyřhran podle DIN 3121 / ISO 1174
- Včetně vodících trubek se závitem
- vysoká přesnost
- dimenzováno pro velké utahovací a uvolňovací momenty

Oblasti použití: Hypoidní zadní nápravy Mercedes HL2/14, KL2/16, KL4/1, HL4/16, HL4/17, HL4/23, HL4/28, HL4/29, HL4/30, HL4/4, HL4/8, HD4/6G, H04/2, H04/18, NR4/4



4 dílná



140 mm

135 mm

M56 x 1,5 mm
 \varnothing 66,5 mm

\varnothing 102 mm

M56 x 1,5 mm
 \varnothing 51,5 mm

9280,00* CZK



70 mm

96 mm

\varnothing 75 mm

M48 x 1,5 mm
 \varnothing 51 mm

M48 x 1,5 mm
 \varnothing 43 mm

M48 x 1,5 mm
 \varnothing 48 mm

5300,00* CZK

460.1765

SOUPRAVA UNIVERZÁLNÍHO STAHOVÁKU NA NÁBOJE KOL, NÁKLADNÍ VOZIDLA

- variabilní použití až do průměru roztečné kružnice 110–448 mm
- univerzální použití na čepy s max. \varnothing 30 mm
- se 2 tažnými tyčemi a lichoběžníkovým pohybovým šroubem
- se třemi přítlačnými díly
- včetně 5 sad závitových adaptérů



27 dílná



2 x M18x1,5

2 x M20x1,5

2 x M22x1,5

2 x M24x1,5

2 x M30x1,5

2 x 7/8"x11G



500 mm

350 mm

\varnothing 95x65,0 mm

\varnothing 110x85,0 mm

21200,00* CZK

*Všechny ceny bez daňe z přidané hodnoty dle zákona.



450.5020

SOUPRAVA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ NA STAVĚCÍ MATICE SE ZÁŘEZY KM, ČEPY NA VNITŘNÍ STRANĚ

- k utažení a uvolnění stavěcích matic se zářezy DIN 981 na hřídelích a upínacích nebo stahovacích pouzdech
- minimální prostorové nároky v okolí matice
- vnitřní čepy pro větší utahovací moment
- možnost využití nástavců, řehtaček, atd.

Použití: montáž a demontáž valivých ložisek, ozubených kol, kuželíkových ložisek, kuličkových ložisek, atd. zemědělské stroje, lesní a komunální technika, stavební stroje, průmyslové použití, užitková vozidla, atd.



6360,00*
CZK



9
dílná

460.4785

MONTÁŽNÍ TRN NA LOŽISKA KOL, SAF

- K odborné montáži ložisek kol
- robustní provedení
- speciální nástrojářská ocel

Oblasti použití: Náboje kol SAF



Ø 185 - 174 -
165 - 158 mm



5570,00*
CZK



460.5660

VÝSTRUŽNÍK NA ABS ČIDLA

- k čištění upínacího otvoru čidla ABS
- snadná a časově úsporná práce
- záruka odborné montáže nového čidla bez jeho poškození
- optimální práce také v omezených prostorových podmínkách
- speciální nástrojářská ocel



800,00*
CZK



460.2615

SOUPRAVA SPECIÁLNÍCH NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ NA TŘMENY KOTOUČOVÝCH BRZD, PRO KOTOUČOVÉ BRZDY WABCO A KNORR

- ideálně vhodné k vrácení pístu brzdového kotouče bez poškození
- bezpečná a pohodlná práce
- při provádění údržby nebo při výměně brzdové zarážky je nutné brzdový píst vrátit zpět do brzdového třmenu
- precizní provedení je zárukou lehkého a dlouhodobého použití
- velká úspora času



**NEVAHRADITELNÉ
PRO VŠECHNY SERVISNÍ
PRÁGE NA BRZDÁCH**



800,00*
CZK



5
dílná

460.5062

DVANÁCTIHRANNÝ NÁRAZOVÝ KLÍČ SE 2 NÁRAZOVÝMI PLOCHAMI

- dvanáctihran
- ideálně vhodné ke snadnému uvolnění a utažení šroubových spojů brzdových válců
- zcela tím odpadá požadavek na demontáž kola
- S vnitřním čtyřhranem 1/2" pro odborné utažení šroubového spoje



**PRO PŘÍVĚSNÉ VOZY, PŘÍVĚŠY,
NÁKLADNÍ VOZIDLA A AUTOBUSY**

1330,00*
CZK



460.3990

KLÍČ NA NÁSTRČNÉ OŘECHY TŘMENŮ KOTOUČOVÝCH BRZD, PRO VOZIDLA VOLVO

- k montáži a demontáži šroubových spojení brzdových třmenů
- mimořádně velký pohon pro extrémně pevně usazené šroubové spoje
- mimořádně robustní
- možné použití v omezených prostorových podmínkách
- speciální nástrojářská ocel



27 mm



2390,00*
CZK





DÍLENSKÝ VOZÍK RACINGline SE 7 ZÁSUVKAMI A 215DÍLNOU SOUPRAVOU NÁŘADÍ PREMIUM, ČERNÁ/ČERVENÁ

- velmi pevná konstrukce z ocelového plechu s tloušťkou plechu 0,9 mm - odolnost proti kroucení
- vysoká stabilita
- boční stěny s čtyřhrannými otvory pro připevnění různých dílů příslušenství
- individuální zamykání bránící neúmyslnému otevření
- centrální zamykání všech zásuvek válcovým zámkem

Náš bestseller s 215 kusy prémiového nářadí



uzavírání s integrovaným válcovým zámkem



Vnitřní rozměr zásuvky vhodný pro systémové vložky



pracovní plocha z ABS s přihrádkami na malé díly



Čtvercové otvory pro příslušenství



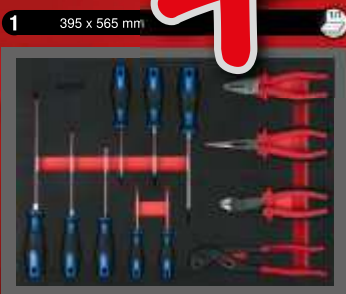
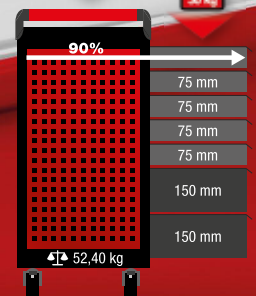
2x brzda poježdění a otáčení pro Ø koleček: 125 mm



max. 350 kg



max. 30 kg



711.0013



711.0027



711.0179

1/4"

3/8"

1/2"

215
dílná



3X



826.7215

13250,00[€] CZK

Váš partner

PREMIUM-WERKZEUGE
KS TOOLS
PREMIUM TOOLS

KS Tools Werkzeuge - Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 - 12
D-63150 Heusenstamm

🇩🇪 NĚMECKO

Tel.: +49(0) 61 04 49 74-0

Fax: +49(0) 61 04 49 74-11

e-mail: kstools@kstools.de

www.kstools.com



4 042146 812617
LL19-04CZ_CZK

*Akční cena platí pouze do vyčerpání skladových zásob.

Všechny ceny bez daně z přidané hodnoty dle zákona. S vydáním tohoto prospektu se tímto ruší platnost veškerých předchozích cen. Prodej pouze do dealerské sítě. Tiskové chyby, omyly a technické změny jsou vyhrazeny. Ceny jsou platné k 30.09.2019



TecAlliance
Certified Data Supplier

