

# KATALOG

# 2026



**AUTHENTIC POWER**

Skutečný výkon pro profesionály

Akumulátorové | Vzduchové nářadí



## ÚROVEŇ

Vzduchové nářadí v katalogu je orientačně rozděleno do tří základních úrovní, které specifikují jeho užité vlastnosti



### Základní

Nářadí za dobrou cenu určené pro občasné používání s nižšími nároky na výkon a životnost



### Profesionální

Nářadí odvede perfektní práci při každodenním používání s výkonem odpovídajícím profesionálním požadavkům všech řemeslníků



### Průmyslová

Nářadí s výjimečným výkonem a robustní konstrukcí vhodné pro nepřetržité používání ve vícesměnných provozech

## APLIKACE

Aplikační ikony byly navrženy, aby zajistily vizuální referenci, která doporučí specifickou oblast použití. Ikony jsou pouze orientační pro vyšší přehlednost obsahu.



Autoservisy,  
pneuservisy



Díleenské  
a výrobní provozy



Opravy  
motocyklů



Servisy  
zemědělské  
techniky

## **OBSAH**

### **M7 POWER**

#### **aku-nářadí 18V**

- 8 - AKUMULÁTORY
- 9 - NABÍJEČKY
- 10 - RÁZOVÉ UTAHOVÁKY
- 12 - RÁČNY
- 13 - ŠROUBOVÁKY
- 15 - VRTAČKY
- 16 - PILY
- 19 - BRUSKY
- 22 - VYSAVAČE
- 23 - DÍLENSKÁ SVĚTLA
- 25 - ZAHRADNÍ NÁŘADÍ
- 29 - SADY NÁŘADÍ

### **M7 AIR**

#### **vzduchové nářadí**

- 32 - PISTOLOVÁ TECHNIKA
- 38 - RÁZOVÉ UTAHOVÁKY
- 46 - ÚHLOVÉ UTAHOVÁKY
- 48 - RÁČNY
- 52 - MOMENTOVÉ KLÍČE
- 54 - RÁZOVÉ HLAVICE
- 60 - STOPKOVÉ BRUSKY
- 64 - ÚHLOVÉ BRUSKY
- 68 - PÁSOVÉ BRUSKY
- 70 - EXCENTRICKÉ BRUSKY
- 73 - VIBRAČNÍ BRUSKY
- 74 - LEŠTIČKY
- 76 - PILY A PILNÍKY
- 78 - PROSTŘIHOVAČE PLECHU
- 80 - VRTAČKY
- 82 - ZÁVITOŘEZY
- 83 - ŠROUBOVÁKY
- 87 - SEKACÍ Kladiva
- 88 - SBÍJECÍ Kladiva
- 89 - JEHLOVÉ OKLEPÁVAČE
- 91 - NÝTOVACÍ KLEŠTĚ
- 94 - SPONKOVAČKY
- 95 - HŘEBÍKOVAČE
- 98 - AUTOOPRAVÁRENSKÉ NÁŘADÍ

### **M7 ACCESSORIES**

#### **příslušenství**

- 104 - TAŠKY, RUKAVICE
- 105 - DRŽÁKY, BALANCÉRY



## **Globální přítomnost & jedinečná podpora**

M7 je značka nářadí dostupná na všech kontinentech a podporovaná robustním týmem mezinárodních expertů a silnou skupinou vývojových inženýrů, designérů a profesionálních techniků. Globální přítomnost a vztahy mezi distributory s koncovými uživateli nám umožňují poskytovat vysoký standard kvality a výkonu nářadí s ohledem na lokální požadavky na celém světě. Ve značce M7 mají zákazníci partnera, kterému záleží na výjimečných produktech a podpoře.

**M7 POWER - AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ**



**M7 POWER**  
**AKU - NÁŘADÍ 18 V**

**AUTHENTIC POWER**

# **M7 POWER 18V**

**jeden systém pro desítky modelů nářadí**

**MIGHTY SEVEN**



# M7 POWER - AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

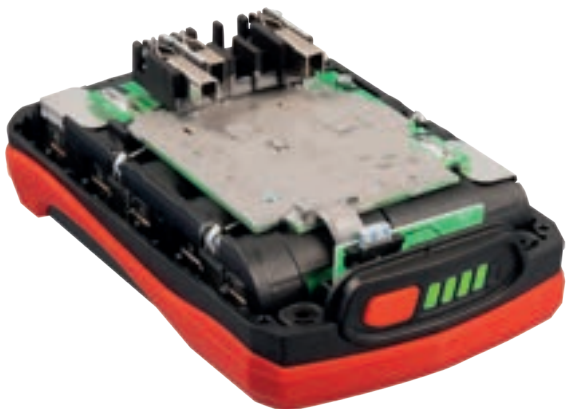


AUTHENTIC POWER

## DB-18

### AKUMULÁTORY M7 POWER 18 V

- akumulátory pro platformu aku-nářadí M7 POWER 18V
- jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vysoce kvalitní lithiové Li-Ion články s životností 500 cyklů plného nabití a vybití při udržení kapacity akumulátoru nad 80 %
- integrovaný systém ovládní baterie BMS pro prodloužení životnosti
- tlačítko pro jednoduchou instalaci akumulátoru s životností přes 50 000 cyklů
- LED displej zobrazuje stav nabití akumulátoru
- provozní teplota max. 40 °C
- zesílená ochrana baterie, testováno na pád z výšky 1,2 m



#### Funkce displeje:

- Kapacita 80-100%
- Kapacita 60-79%
- Kapacita 40-59%
- Kapacita 20-39%
- Kapacita <20%
- Zcela vybito
- Vysoká/nízká teplota



### DB-1825

• akumulátor 18V, 2,5 Ah



### DB-1850P

• akumulátor 18V, 5,0 Ah

## ADA

### AKUMULÁTOROVÉ ADAPTÉRY

- adaptéry umožňují spojení akumulátorového nářadí M7 s akumulátory od ostatních profesionálních výrobců aku-nářadí na trhu
- zajišťují snížení investice do nářadí M7 a variabilitu při jeho používání
- adaptér je vybavený rozhraním USB-A pro využití připojeného akumulátoru jako powerbanky



Délka	111 mm
Šířka	70 mm
Výška	55 mm
Hmotnost	126 g

### ADA01

• pro montáž na akumulátory MIL / DEW



### ADA02

• pro montáž na akumulátory MAK

## DC-18A

### NABÍJEČKA

- síťová nabíječka pro Li-ion akumulátory M7 platformy 18 V
- 2 LED-indikátory nabíječky zobrazují provozní stav připojeného akumulátoru
- indikace stavu nabíjení pomocí 4 LED-diod
- délka připojovacího kabelu 2 m
- 2kolíková zástrčka do běžných zásuvek 230 V / 50 Hz

Nabíjecí proud	2,8 A
Napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	75 W
Výstupní napětí	8 - 21 V
Hmotnost	0,66 kg



## DC-101A | DC-201A

### RYCHLONABÍJEČKY

- nabíječky pro rychlé dobíjení Li-ion akumulátorů M7 platformy POWER 18 V
- orientační čas nabití 90% kapacity akumulátoru 5,0Ah do 50 minut
- 2 LED-indikátory nabíječky zobrazují provozní stav připojeného akumulátoru
- chytrý systém řízení napájení s MCU procesorem zabraňujícím přehřátí akumulátoru během nabíjení, redukcí teplotní namáhání a prodlužujícím životnost akumulátoru
- aktivní chlazení baterie díky perfektně usměrněnému proudu vzduchu
- indikace stavu nabíjení pomocí 4 LED-diod
- délka připojovacího kabelu 1,8 m
- 2kolíková zástrčka do běžných zásuvek 230 V / 50 Hz
- 2 závěsné otvory pro zavěšení na stěnu

NOVINKA



### DC-101A

• rychlonabíječka pro 1 akumulátor

Nabíjecí proud	6 A
Napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	140 W
Výstupní napětí	8 - 21 V
Hmotnost	0,64 kg



### DC-201A

• rychlonabíječka pro 2 akumulátory

Nabíjecí proud	6 A
Napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	280 W
Výstupní napětí	8 - 21 V
Hmotnost	0,99 kg

## I DW-404

### MINI RÁZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

- krátký a velmi lehký utahovák se čtyřhranem 1/2"
- 4polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- systém reverzního zastavení zajišťuje automatické zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolání šroubu
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Upínání	1/2"
Povolovací moment	900 Nm
Počet úderů	1150 / 1700 / 2300 / 2500 ipm
Otáčky naprázdno	900 / 1400 / 1800 / 2200 rpm
Délka	130 mm
Hmotnost *	1,16 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



4 rychlosti + režim reverzního zastavení



### I DW-404K

- utahovák + kufřík



### I DW-404A

- utahovák + kufřík
- 2 ks akumulátor 18 V 5,0 Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A

### I DW-404

- samostatný utahovák bez akumulátoru

## I DW-401

### RÁZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

- přiklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- auto-stop funkce automaticky vypíná nářadí při nízkém momentu a eliminuje poškození materiálů
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V

Upínání	1/2"
Povolovací moment	894 Nm
Počet úderů	1500 / 2500 / 3000 ipm
Otáčky naprázdno	1100 / 1600 / 2200 rpm
Délka	150 mm
Hmotnost *	1,48 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### I DW-401K

- utahovák + kufřík



### I DW-401A

- utahovák + kufřík
- 2 ks akumulátor 18 V 5,0 Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A

### I DW-401

- samostatný utahovák bez akumulátoru

## DW-406

### RÁZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

- velmi silný a přitom lehký příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vybavené módem reverzního uvolnění
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Upínání	1/2"
Povolovací moment	1600 Nm
Počet úderů	1800 / 2000 / 2800 ipm
Otáčky naprázdno	1400 / 1900 / 2400 rpm
Délka	172 mm
Hmotnost *	2,0 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DW-406K

• utahovák + kufřík



### DW-406A

• utahovák + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18V 5,0 Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A



### DW-406

• samostatný utahovák bez akumulátoru

## DW-402

### RÁZOVÝ UTAHOVÁK 1/2"

- extrémně silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- čtyřhran s kuličkou pro rychlou a jednoduchou výměnu hlavice
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS umožňuje chod s nižší teplotou a vyšší efektivitou a životností
- motor je ovládán elektronickým obvodem, který zajišťuje optimalizaci spotřeby energie z akumulátoru a umožňuje až o 50 % delší provoz na jedno nabití
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V

Upínání	1/2"
Povolovací moment	1700 Nm
Počet úderů	1800 / 2000 / 2200 ipm
Otáčky naprázdno	900 / 1000 / 1700 rpm
Délka	233 mm
Hmotnost *	3,33 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DW-402K

• utahovák + kufřík



### DW-402A

• utahovák + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18V 5,0 Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A



### DW-402

• samostatný utahovák bez akumulátoru

## I DW-601



### PŘÍKLEPOVÝ UTAHOVÁK 3/4"

- silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4"
- patentovaná technologie SHOCK ADSORPTION BODY eliminuje namáhání zápěstí
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- čtyřhran s kuličkou pro rychlou a jednoduchou výměnu hlavice
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- umožňuje chod s nižší teplotou a vyšší efektivitou a životností
- motor je ovládán elektronickým obvodem, který zajišťuje optimalizaci spotřeby energie z akumulátoru a umožňuje až o 50 % delší provoz na jedno nabití
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V

Upínání	3/4"
Povolovací moment	1900 Nm
Počet úderů	1800 / 2000 / 2200 ipm
Otáčky naprázdno	900 / 1000 / 1700 rpm
Délka	238 mm
Hmotnost *	3,37 kg



\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DW-601K

- utahovák + kufřík



## I DW-601A

- utahovák + kufřík
- 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A



## I DW-601

- samostatný utahovák bez akumulátoru

## I DRW-402 | DRW-402L



### RÁČNY 1/2"

- akumulátorové ráčny s upínacím čtyřhranem 1/2"
- maximální špičkový moment 180 Nm s dosažením do 1 sekundy
- 3 rychlosti otáček, přepínání pravého a levého chodu
- plynulá regulace otáček pomocí spouště
- nízká spotřeba energie a ochrana proti přetížení
- bezpečnostní spínač pro uzamčení spouště
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V

## I DRW-402 I DRW-402L

Upínání	1/2"	1/2"
Maximální moment	180 Nm	180 Nm
Úrovně momentu	80 / 110 / 135 Nm	80 / 110 / 135 Nm
Rychlost otáček	150 / 200 / 300 rpm	150 / 200 / 300 rpm
Otáčky naprázdno	900 / 1000 / 1700 rpm	900 / 1000 / 1700 rpm
Délka	384 mm	484 mm
Hmotnost *	1,4 kg	1,5 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru

NOVINKA

## I DRW-402

- krátká ráčna
- bez akumulátoru



## I DRW-402L

- prodloužená ráčna
- bez akumulátoru

# M7 POWER - AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

## DS-201

### ŠROUBOVÁK 1/4"

- univerzální rázový šroubovák s upínacím vnitřním šestihranem 1/4" (6,35 mm)
- 3stupňový přepínač umožňuje precizní nastavení síly podle aplikace
- auto-stop funkce automaticky vypíná nářadí a redukuje přetížení a poškození materiálů
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- velmi efektivní LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Vysoce účinné LED osvětlení pracovní plochy



Upínání	1/4" (6,35 mm)
Šrouby	M5-M12
Povolovací moment	203 Nm
Počet úderů	1200 / 2350 / 3300 ipm
Otáčky naprázdno	1100 / 1900 / 2800 rpm
Délka	201 mm
Hmotnost *	1,28 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DS-201K

• šroubovák + kufřík



### DS-201A

• šroubovák + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18 V 5,0 Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A

## DS-202

### ŠROUBOVÁK 1/4"

- lehký a krátký šroubovák s upínacím vnitřním šestihranem 1/4" (6,35 mm)
- přepínač pro 4 nastavení rychlosti
- 3 nastavitelné funkce dotahování pro dřevo, tenké ocelové plechy a silné kovové materiály
- systém reverzního zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolení šroubu
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Upínání	1/4" (6,35 mm)
Šrouby	M5 - M12
Povolovací moment	270 Nm
Počet úderů	1400 / 1800 / 3500 / 4000 ipm
Otáčky naprázdno	1200 / 1900 / 2500 / 3200 rpm
Délka	110 mm
Hmotnost *	1,00 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DS-202K

• šroubovák + kufřík



### DS-202A

• šroubovák + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18 V 5,0 Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A



### DS-202

• samostatný šroubovák bez akumulátoru

NOVINKA

## DS-204

UTAHOVÁK 3/8"

- rázový utahovák s upínacím vnějším čtyřhranem 3/8"
- extrémně krátké provedení s délkou pouze 110 mm pro snadný přístup k těžce přístupným šroubům
- 4stupňový přepínač pro precizní nastavení momentu
- systém reverzního zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolení šroubu
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Upínání	3/8"
Šrouby	M5 - M12
Povolovací moment	152 / 195 / 304 / 434 Nm
Počet úderů	1400 / 1800 / 3500 / 4000 ipm
Otáčky naprázdno	1200 / 1900 / 2500 / 3200 rpm
Délka	110 mm
Hmotnost *	1,0 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DS-204K

• utahovák + kufřík



### DS-204A

• utahovák + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18 V 5,0 Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A



### DS-204

• samostatný utahovák bez akumulátoru

## DS-203

ŠROUBOVÁK + UTAHOVÁK 1/2"

- lehký a silný šroubovák s jedinečným upínáním pomocí vnějšího čtyřhranu 1/2" pro rázové hlavice a vnitřního šestihranu 1/4" (6,35mm) pro šroubovací bity
- přepínač pro 4 nastavení rychlosti
- 3 nastavitelné funkce šroubování pro dřevo, tenké ocelové plechy a silné kovové materiály
- povolovací moment 270 Nm v režimu šroubováku a 540 Nm v režimu utahováku
- systém reverzního zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolení šroubu
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- velmi efektivní LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Upínání	1/2" + 1/4"
Šrouby	M5 - M12
Povolovací moment	270 / 540 Nm
Počet úderů	1400 / 1800 / 3500 / 4000 ipm
Otáčky naprázdno	1200 / 1900 / 2500 / 3200 rpm
Délka	125 mm
Hmotnost *	1,0 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DS-203K

• šroubovák + kufřík



### DS-203A

• šroubovák + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18 V 5,0 Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A



### DS-203

• samostatný šroubovák bez akumulátoru

# M7 POWER - AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

## DD-101



### BEZPŘÍKLEPOVÁ VRTAČKA

- bezpříklepová vrtačka s rychloupínacím kovovým sklíčidlem 1/2" (13 mm)
- 23+1 stupňů momentu pro šroubování a vrtání
- robustní 2rychlostní kovová převodovka s otáčkami 0-500/0-2000 rpm a s povolovacím momentem až do 90 Nm
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vybavené impulzní funkcí ideální pro pilotní vrtání hladkých povrchů a pro odvrtávání poškozených šroubů
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Impulzní funkce zamezuje pohybu nástroje do stran při vrtání do hladkých povrchů.



Sklíčidlo	1/2"
Max. průměr vrtání (dřevo)	50 mm
Max. průměr vrtání (ocel)	13 mm
Max. povolovací moment	90 Nm
Otáčky naprázdno	500 / 2000 rpm
Hmotnost *	1,37 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DD-101K

- vrtačka + kufřík



### DD-101A

- vrtačka + kufřík  
- 2 ks akumulátor 18V 5,0 Ah  
- 1 ks nabíječka DC-18A

### DD-101

- samostatná vrtačka bez akumulátoru

## DH-101

### AKUMULÁTOROVÁ VRTAČKA

- akumulátorová vrtačka s rychloupínacím kovovým sklíčidlem 1/2" (13 mm)
- 23+1+1 stupňů momentu pro šroubování, vrtání a příklepové vrtání
- robustní 2rychlostní kovová převodovka s otáčkami 0-500/0-2000 rpm
- příklepy 0-8000/0-32000 IPM a s povolovacím momentem až do 90 Nm
- vybavené impulzní funkcí ideální pro pilotní vrtání hladkých povrchů a pro odvrtávání poškozených šroubů
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu, vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Impulzní funkce zamezuje pohybu nástroje do stran při vrtání do hladkých povrchů.

Sklíčidlo	1/2"
Max. průměr vrtání (dřevo)	50 mm
Max. průměr vrtání (ocel)	13 mm
Max. průměr vrtání (kámen)	16 mm
Max. povolovací moment	90 Nm
Otáčky naprázdno	500 / 2000 rpm
Hmotnost *	1,45 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DH-101K

- vrtačka + kufřík



### DH-101A

- vrtačka + kufřík  
- 2 ks akumulátor 18V 5,0 Ah  
- 1 ks nabíječka DC-18A

### DH-101

- samostatná vrtačka bez akumulátoru

## DRH-101

### VRTACÍ KLADIVO

- profesionální vrtací kladivo střední kategorie s upínáním nástrojů SDS Plus
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vybavené 3 pracovními režimy pro vrtání, přiklepové vrtání a sekání
- režim Rotation Stop umožňuje aretaci sklíčidla při zapnutém módu sekání
- přidaná pogumovaná rukojeť pro vyšší komfort obsluhy
- s LED-osvětlením pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



Energie příklepu EPTA	2,6 J
Max. průměr vrtání (beton)	26 mm
Max. průměr vrtání (dřevo)	30 mm
Max. průměr vrtání (ocel)	13 mm
Otáčky naprázdno	1150 rpm
Max. počet úderů	5100 bpm
Hmotnost *	2,8 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DRH-101K

• vrtací kladivo + kufřík



### DRH-101A

• vrtací kladivo + kufřík  
• 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A

### DRH-101

• samostatné vrtací kladivo bez akumulátoru

## DJS-101

### PŘÍMOČARÁ PILA

- přímočará pila s horní rukojetí pro řezání dřeva a kovů
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- regulovaná spoušť umožňuje precizní ovládání rychlosti řezání
- nastavitelný úkos vpravo/vlevo v rozsahu 0-45°
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



typ U      typ T



Univerzální upínání pro oba typy pilových plátek na trhu

Délka zdvihu	25 mm
Hloubka řezu (dřevo)	63 / 135 mm *
Hloubka řezu (ocel)	6,0 mm
Hloubka řezu (hliník)	9,5 mm
Kmity naprázdno	2200 spm
Celková délka	209 mm
Hmotnost **	1,79 kg

\* při použití pilového plátku s délkou 200 mm

\*\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DJS-101T52

• sada 3ks pilových plátek



### DJS-101A

• přímočará pila  
• 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah  
• 1 ks nabíječka DC-18A



### DJS-101

• samostatná pila bez akumulátoru

## DRS-101



### PILA OCASKA

- velmi silná pila pro rovné řezání dřeva a kovů s délkou zdvihu 29 mm
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- výměna pilových plátek bez nutnosti používání nářadí
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



### DRS-101

- samostatná pila bez akumulátoru

Délka zdvihu	29 mm
Hloubka řezu (dřevo)	200 mm
Hloubka řezu (ocel)	20 mm
Hloubka řezu (kovová trubka)	150 mm
Kmity naprázdno	3100 spm
Celková délka	410 mm
Hmotnost *	3,46 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DRS-101A

- pila ocaska
- 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A



### QD-9209

- sada 5 ks pilových plátek

## DRS-102



### PILA OCASKA

- univerzální pila s horní rukojetí pro rovné řezání dřeva, kovů a plastů
- tlačítko pro bezpečné uzamčení spouště
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- výměna pilových plátek bez nutnosti používání nářadí
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V



### DRS-102

- samostatná pila bez akumulátoru

Délka zdvihu	25 mm
Hloubka řezu (dřevo)	160 mm
Hloubka řezu (ocel)	16 mm
Hloubka řezu (kovová trubka)	150 mm
Kmity naprázdno	3100 spm
Celková délka	335 mm
Hmotnost *	1,76 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### QD-9209

- sada 5 ks pilových plátek



### DRS-102K

- pila ocaska + kufřík



### DRS-102A

- pila ocaska
- 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A

## DCS-101

### OKRUŽNÍ PILA

- akumulátorová okružní pila pro řezání dřeva, plastu a OSB-desek
- ergonomický design s měkčenou rukojetí umožňuje uživatelský komfort a precizní vedení
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- robustní hliníková základna s nízkou hmotností
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V

Průměr kotouče	185 mm
Průměr hřídele	16 mm
Hloubka řezu (90°)	60,5 mm
Hloubka řezu (45°)	46 mm
Úhel řezu	0 až 56°
Otáčky naprázdno	4500 rpm
Celková délka	340 mm
Hmotnost *	3,41 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## DCS-101

• samostatná pila bez akumulátoru

## DOM-101

### OSCILAČNÍ NÁŘADÍ

- multifunkční nářadí s oscilačním pohybem pro řezání a broušení
- vhodné pro náročné řezání dřeva, kovů a plastů v obtížně přístupných místech
- možnost instalace brusné podložky a využití nářadí jako delta brusky
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- pro akumulátory platformy M7 18 V

Min. počet oscilací	11 000 min <sup>-1</sup>
Max. počet oscilací	18 000 min <sup>-1</sup>
Úhel oscilace	1,8°
Celková délka	320 mm
Hmotnost *	1,04 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## DOM-101

• oscilační nářadí v sadě s příslušenstvím

### OBSAH BALENÍ:

- oscilační nářadí DOM-101
- přímý nástavec
- zahnutý nástavec
- kulatý nástavec
- brusná podložka
- 7 ks brusný papír, hrubost #60
- 7 ks brusný papír, hrubost #120
- 7 ks brusný papír, hrubost #180



## DOM-903K

• sady se 7 ks papírů



Obj. č.	Hrúbosť (zrn/cm <sup>2</sup> )	Balení (ks)
DOM-90306K7	60	7
DOM-90312K7	120	7
DOM-90318K7	180	7



## DOM-101K06

• přímý nástavec



## DOM-101K07

• zahnutý nástavec



## DOM-101K3

• kulatý nástavec



## DOM-903

• brusná podložka

# M7 POWER - AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

## ■ DG-501

### ÚHLOVÁ BRUSKA

- akumulátorová úhlová bruska pro kotouče s průměrem 125 mm (5")
- 6stupňové nastavení rychlosti broušení
- rukojeť je možné namontovat ve 3 pozicích, bezpečnostní spoušť pro ochranu obsluhy
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vysoce kvalitní kuželová ozubená kola převodovky pro maximální životnost
- ochrana proti přetížení zabraňuje přehřátí motoru
- kotouč není součástí dodávky
- pro akumulátory platformy M7 18 V



## ■ DG-501

- samostatná bruska bez akumulátoru



## ■ DG-501K

- úhlová bruska + kufřík



## ■ DG-501A

- úhlová bruska + kufřík
- 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A

Průměr	125 mm
Vřeteno	M14×P2,0
Otáčky naprázdno	8000 rpm
Celková délka	285 mm
Hmotnost *	2,2 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru

## ■ DG-502

### ÚHLOVÁ BRUSKA

- akumulátorová úhlová bruska pro kotouče s průměrem 125 mm (5")
- extrémně nízká hmotnost pouze 1,6 kg
- 3stupňové nastavení rychlosti broušení 4000 / 6000 / 8000 rpm
- rukojeť je možné namontovat ve 2 pozicích
- horní pozice zapínacího tlačítka umožňuje kontinuální práci
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS
- vysoce kvalitní kuželová ozubená kola převodovky pro maximální životnost
- tlačítko pro uzamčení vřetena pro rychlou výměnu kotouče
- kotouč není součástí dodávky
- pro akumulátory platformy M7 18 V



NOVINKA



## ■ DG-502

- samostatná bruska bez akumulátoru



## ■ DG-502K

- úhlová bruska + kufřík



## ■ DG-502A

- úhlová bruska + kufřík
- 2 ks akumulátor 18V 5,0Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A

Průměr	125 mm
Vřeteno	M14×P2,0
Otáčky naprázdno	8000 rpm
Celková délka	319 mm
Hmotnost *	1,6 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DOS-501

### EXCENTRICKÁ BRUSKA

- excentrická bruska určená zejména pro broušení dřevěných povrchů
- brousící podložka o průměru 125 mm (5") pro připevnění brusných papírů na suchý zip
- samogenerující vakuum pro snadné odstranění pilin z pracovní plochy
- spoušť s regulací rychlosti pro precizní broušení
- ovládací tlačítko spouště s měkčenou pryží
- motor pro akumulátory systému M7 18 V



samogenerující  
vakuum



Rychlé připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu

Průměr	125 mm
Otáčky naprázdno	7000 - 11000 rpm
Excentricita	3,0 mm
Celková délka	300 mm
Hmotnost *	1,25 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DOS-501

• samostatná bruska  
bez akumulátoru

## I QB-99

• brusné papíry str. 70



## I DR-102

### NÝTOVACÍ KLEŠŤE

- velmi výkonné nýtovací kleště pro intenzivní používání
- extrémní trhací síla 20,0 kN pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli
- součástí dodávky 5 ks čelistí pro nýty s rozměry 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4 mm
- motor pro akumulátory systému M7 18 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



20 kN

Velikost nýtu	2,4 - 6,4 mm
Trhací síla	20,0 kN
Délka zdvihu	27 mm
Celková délka	320 mm
Hmotnost *	1,63 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Vysoká trhací síla umožňuje univerzální použití na nýty všech materiálů až do průměru 6,4 mm.



## I DR-102

• samostatné nýtovací  
kleště bez akumulátoru

## I DHG-101

### HORKOVZDUŠNÁ PISTOLE

- praktická horkovzdušná pistole s maximální teplotou +550 °C
- rychlé dosažení provozní teploty během 10 sekund bez regulace teploty
- pojistný mechanismus LOCK-OFF zamezuje nechtěnému zapnutí pistole
- sada 3 ks trysek pro různé vedení horkého vzduchu součástí balení
- motor pro akumulátory systému M7 18V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy

Max. teplota	550 °C
Čas pro dosažení provozní teploty	10 s
Průtok vzduchu	200 l/min
Celková délka	218 mm
Hmotnost *	0,63 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### I DHG-901

- sada 3 ks nástavců



### I DHG-101A

- horkovzdušná pistole
- 2 ks akumulátor 18V 5,0 Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A



### I DHG-101

- samostatná pistole bez akumulátoru

## I DGG-102

### TLAKOVÁ MAZNICE

- tlaková maznice pro kontinuální dávkování maziva
- nádobka kompatibilní s náplněmi dle normy DIN 1284 o hmotnosti 400 g
- vestavěný odvětrávací ventil zajišťuje návrat nadbytečného maziva zpět do maznice
- automatická ochrana nářadí před přetlakováním
- motor pro akumulátory systému M7 18V

Kapacita nádoby	400 g
Max. výstup maziva	94,6 ml
Pracovní tlak	480 bar
Délka hadice	1200 mm
Hmotnost *	2,4 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Tlačítko LOCK - UNLOCK pro uzamčení spouští před nechtěným zapnutím nářadí.



### I DGG-102

- samostatná maznice bez akumulátoru

NOVINKA

## DDWV-104

VYSAVAČ

- kompaktní a extrémně výkonný vysavač pro úklid v dílně, garáži i domácnosti
- dvě úrovně odsávání v úsporném a maximální režimu a režim foukání
- určený pro suché i mokré vysávání
- vybavený vysoce účinným HEPA filtrem ze skládaného papíru
- extrémně flexibilní hadice s dosahem až 3,2m
- součástí dodávky je široká škála vybavení a příslušenství
- motor pro baterie systému M7 18 V

Úroveň výkonu (úsporný režim)	100 W / 9 kPa
Úroveň výkonu (maximální sací síla)	200 W / 16 kPa
Výdrž baterie 5,0 Ah	35 min
Objem nádoby (suchý odpad)	10 l
Objem nádoby (mokrá odpad)	8 l
Délka hadice	3,2 m
Hmotnost *	4,1 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### DODÁVKA OBSAHUJE:

- hadici
- 4 kolečka
- 3 plastové trubky
- kartáč
- přímou hubici
- ohebnou štěrbinovou hubici
- ramenní popruh



## DDWV-104

• vysavač v sadě s příslušenstvím



Vysavač lze snadno propojit s nářadím, což umožňuje odsávat prach přímo při práci.

## DDWV-901

• sada koleček

## DDWV-902

• sada kartáče a tří prodlužovacích trubek



## DDWV-903

• přímá hubice

## DDWV-904

• ohebná štěrbinová hubice

## DDWV-905

• ramenní popruh

## DDWV-900F

• náhradní HEPA filtr

## DFL-101

### LED-SVĚTLO

- LED-světlo pro zajištění účinného osvětlení pracovních prostorů
- 3 režimy intenzity osvětlení ovládané pomocí pogumovaného tlačítka na zařízení
- 360° 850 lumen / 360° 550 lumen / 180° 450 lumen
- pro akumulátory M7 18 V Li-ion 2,5/5,0 Ah



Max. světelný tok	850 lm
Výdrž baterie 5,0 Ah (180° / 450 lm)	18 h
Výdrž baterie 5,0 Ah (360° / 550 lm)	20 h
Výdrž baterie 5,0 Ah (360° / 850 lm)	10 h
Celková délka	271 mm
Hmotnost *	0,45 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



LED-světlo je užitečným pomocníkem při osvětlení pracovních ploch.

## DFL-101

- LED-světlo bez akumulátoru



## DWL-101

### LED-SVĚTLO

- velmi silné LED-světlo pro profesionální použití jako bodové světlo
- vybavené extrémně účinnými LED diodami typu COB
- napájení z akumulátoru M7 Power 18V nebo ze sítě 230 V pomocí adaptéru 2,0 A
- napájecí port USB-A pro připojení dalších zařízení
- 2 úrovně intenzity světla se světelným výkonem:
  - s akumulátorem 5,0Ah -1000 lm @ 6 h / 6000 lm @ 3 h
  - při napájení ze sítě 230V -900 lm / 3200 lm
- třípolohové ovládní intenzity pomocí přepínacího tlačítka
- naklápěcí provedení s rozsahem 0-170°
- instalace pomocí stojánku, magnetu nebo na stativy pomocí otvorů
- madlo pro velmi snadné přenášení
- odolné vůči stříkající vodě s krytím IP X4

Světelný výkon (s akumulátorem)	1000 / 6000 lm
Světelný výkon (s napájením ze sítě)	900 / 3200 lm
Výdrž baterie 5,0 Ah	dle režimu až 6 h
Rozsah naklápění	0-170°
Rozměry d×š×v	250 × 140 × 300 mm
Hmotnost *	2,40 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru

NOVINKA



## DWL-101

- LED-světlo bez akumulátoru

NOVINKA

## I DWL-102

### LED-SVĚTLO

- velmi účinné LED-světlo pro profesionální použití v dílně, garáži i na stavbě
- jedinečná možnost svícení teplým žlutým a studeným bílým světlem
- 2 úrovně intenzity světla se světelným výkonem:
  - s akumulátorem 5,0Ah - bílé světlo: 2000 lm @ 7,5 h / 7000 lm @ 2,5 h
  - s akumulátorem 5,0Ah - žluté světlo: 1000 lm @ 7 h / 3500 lm @ 2 h
  - při napájení ze sítě 230V - 1000 lm / 3500 lm
- rozsáhlé možnosti polohování panelů v rozsahu 180° a 360°
- panel pro snadné ovládání pomocí tlačítek a s indikací stavu nabití baterie pomocí LED diod
- madlo pro pohodlný transport
- široké možnosti montáže: háček pro zavěšení, 4 silné magnety a závit M16 pro instalaci do stativu
- napájení z akumulátoru M7 Power 18V nebo ze sítě 230 V pomocí adaptéru
- port USB-A pro napájení dalších zařízení



## I DWL-102

• LED-světlo  
bez akumulátoru

Světelný výkon (s akumulátorem)	2000 / 7000 lm
Světelný výkon (s napájením ze sítě)	1000 / 3500 lm
Výdrž baterie 5,0 Ah	dle režimu až 7,5 h
Rozsah rozevření panelů	180°
Rozsah otáčení panelů	360°
Rozměry d×š×v	180×145×440 mm
Hmotnost *	2,78 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DWL-901

### STATIV PRO DÍLENSKÁ SVĚTLA

- stativ určený pro instalaci světla DWL-902, ale i pro další typy dílenských světel
- připojení světla přes vnější závit M16
- skládací nohy a teleskopická tyč umožňují redukcii rozměrů ve složeném stavu
- vyrobený z hliníku pro nízkou hmotnost
- povrch potažený ABS a polykarbonátem PC

NOVINKA

Výška	1,4 m
Rozměry ve složeném stavu	66×595 mm
Hmotnost	1,49 kg
Připojovací závit	M16



## I DWL-104

### LED-SVĚTLO

- extrémně silné LED-světlo pro profesionální použití v dílně, garáži i na stavbě vybavené stativem
- 5 úrovní intenzity světla se světelným výkonem až 10000 lm
- celkem 180 + 180 špičkových SMD LED-diod pro svícení teplým žlutým a studeným bílým světlem
- široké možnosti nastavení panelů: sklopné v rozsahu 90° a plně otočné v rozsahu 360°
- snadné ovládání pomocí tlačítek a s indikací stavu nabití baterie pomocí čtyř LED diod
- napájení z akumulátoru M7 Power 18V nebo ze sítě 230 V pomocí adaptéru
- 2 napájecí porty USB-A a USB-C pro připojení dalších zařízení
- instalace pomocí stativu s teleskopickou změnou výšky
- stativ je vyrobený z hliníku pro nízkou hmotnost a s povrchem potaženým ABS a polykarbonátem PC

Světelný výkon (s akumulátorem)	2000 / 10000 lm
Světelný výkon (s napájením ze sítě)	1000 / 6000 lm
Výdrž baterie 5,0 Ah	dle režimu až 7,5 h
Rozsah rozevření panelů	90°
Rozsah otáčení panelů	360°
Rozměry d×š×v	207×188×1100 mm
Výška ve vysunutém stavu	2300 mm
Hmotnost *	2,86 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru

NOVINKA



## I DWL-104

• LED-světlo  
bez akumulátoru

## I DPW-101

### TLAKOVÁ MYČKA

- excelentní tlaková myčka především pro mytí automobilů a motocyklů
- 2 úrovně provozu s možností zapnutí úsporného ECO-režimu pro úsporu vody na výstupu
- 4 polohová tryska umožňuje nastavit tvar proudu vody v rozsahu 0°, 20°, 60° a v turbo-módu
- nezávislý zásobník umožňující smíchání mycích prostředků s vodou vybavený regulací
- připojení k zásobníku s vodou pomocí 4m hadice s rychlospojkami • motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18V, kompletně nabitě 20V

Průtok vody	2,8 l/min
Maximální tlak	25 bar
Délka hadice	4 m
Celková délka	876 mm
Hmotnost	1,72 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Tryska umožňuje pootáčením změnit tvar a funkci proudění vody.



## I DPW-101

• tlaková myčka  
bez akumulátoru

### DODÁVKA OBSAHUJE:

- tlakovou myčku
- zásobník na mycí prostředek
- 4m hadici s rychlospojkami
- 4polohovou trysku

## I DCCS-101

### ŘETĚZOVÁ PILA



- menší řetězová pila pro řezání dřeva s velikostí řezu maximálně 200 mm
- mechatronická bezpečnostní spoušť
- sekundární pojišťovací tlačítko pro zamezení nežádoucího spuštění
- automatický systém mazání řetězu pro hladší řez a delší servisní interval nářadí
- snadné napínání a výměna řetězu bez použití nářadí
- pogumovaná rukojeť redukuje vibrace a snižuje únavu při práci
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V

Délka lišty	254 mm
Velikost řezu	200 mm
Rychlost řezu	9,3 m/s
Rozměry d × š × v	451 × 255 × 198 mm
Hmotnost *	2,7 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DCCS-101

• samostatná pila  
bez akumulátoru

## I DLB-102

### FUKAR NA LISTÍ

- akumulátorový fukar pro odstraňování spadaneho listí, sněhu a prachu
- 3 režimy rychlosti a výkonu - nízká rychlost, vysoká rychlost, turbo režim
- doba provozu při plně nabitě baterii 5,0Ah - nízká rychlost 60 min, vysoká rychlost 20 min, turbo režim 10 min
- tlačítka pro uzamčení regulace rychlosti a pro turbo-režim
- rukojeť z měkčené pryže
- motor pro baterie systému M7 18 V

Rychlost proudění vzduchu	45 m/s
Průtok vzduchu	781 m <sup>3</sup> /h
Otáčky naprázdno	11 000 / 14 000 rpm
Rozměry d × š × v	816 × 166 × 288 mm
Hmotnost *	2,6 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DLB-102

• samostatný fukar  
bez akumulátoru

## I DHT-101

### NŮŽKY NA ŽIVÝ PLOT

- akumulátorové nůžky na zastříhování živých plotů
- určené jak pro profesionální zahradnictví, tak i pro domácí aplikace
- bezpečnostní spoušť s dvojítm spínačem
- možnost nastavení úhlu madla v pozicích 45° a 90°
- motor pro baterie systému M7 18 V

Délka lišty	600 mm
Rozteč nožů	20 mm
Otáčky naprázdno	1400 rpm
Rozměry d × š × v	940 × 220 × 140 mm
Hmotnost *	2,7 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



## I DHT-101

• samostatné nůžky  
bez akumulátoru

## I DGS-101

### ZÁDOVÝ POSTŘIKOVAČ

- velmi efektivní a pohodlný zádový postřikovač pro profesionální použití na hubení škůdců, likvidaci plevelů, hnojení a dezinfekční práce
- 2 úrovně intenzity postřikování ovládané přepínačem tlačítka
- LED indikace stavu nabití akumulátoru
- zásobník z polypropylenu PP odolného proti kyselým a alkalickým roztokům, vybavený filtrem proti ucpání nečistotami
- tlakový čerpací systém poskytující stabilní tlak nástřiku
- upevnění na záda pomocí 4bodových ramenních popruhů a pěnový panel přispívají k pohodlí a nízké únavě při dlouhotrvající práci
- spoušť s možností regulace od mlžení až po plné stříkání, zajištění spouště při dlouho trvající práci
- madlo pro pohodlné přenašení v ruce
- nástavec umožňuje teleskopické vysouvání a natáčení směru trysky
- součástí dodávky je 5 trysek s různými funkcemi
- pro baterie platformy M7 Power 18V 5,0 Ah

Objem zásobníku	12 l
Průtok	1,2 l/min
Tlak na výstupu	4 / 5 bar
Délka hadice	124 cm
Max. délka nástavce	58 cm
Hmotnost *	3,4 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru

NOVINKA

## I DGS-101

• zádový postřikovač  
bez akumulátoru



## I DST-101

### STRUNOVÁ SEKAČKA

- profesionální strunová sekačka s průměrem stříhu 300 mm
- systém automatického vysunutí struny po úderu do země
- nastavitelná pomocná rukojeť
- skládací tyč umožňuje snadnější skladování
- motor pro baterie systému M7 18 V



Sklápná tyč umožňuje zmenšit velikost nářadí pro snadný transport v automobilu.

Průměr stříhu	300 mm
Typ struny	kroucený nylon 2 mm
Otáčky naprázdno	5800 – 7000 rpm
Délka nářadí	876 mm
Hmotnost *	2,59 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru

## I DST-101

• samostatná sekačka  
bez akumulátoru



## I DGM-101

### MULTI-NÁŘADÍ

- variabilní zahradní multi-nářadí tvořené nástavcem s pohonem a rychloupínacím mechanismem pro 4 volitelná nářadí s různými funkcemi
- vybavené kroužkem pro zavěšení nářadí na popruhy
- zdvojený bezpečnostní spínač pro minimalizaci poranění
- napájení 36 V pomocí 2ks Li-ion baterie systému M7 18 V 5,0 Ah
- možnost dodávky samostatného nástavce s pohonem nebo sady včetně 2x akumulátorů a nabíječky

Rychlost | 7 400 min<sup>-1</sup>  
Hmotnost \* | 2,92 kg

\* hmotnost se rozumí bez akumulátoru



### I DGM-101

• samostatné nářadí bez akumulátorů



### I DGM-101A

• sada multi-nářadí

#### OBSAH SADY:

- nástavec na nářadí
- 2 ks akumulátor 18V 5,0 Ah
- 1 ks nabíječka DC-18A



### I DGM-901

• řetězová pila

Délka lišty | 360 mm  
Otáčky | 5 500 min<sup>-1</sup>



### I DGM-902

• křovinořez

Průměr stříhu | 230 mm  
Otáčky | 6 900 min<sup>-1</sup>



### I DGM-903

• nůžky na živý plot

Délka lišty | 375 mm  
Rozteč nožů | 29 mm  
Otáčky | 2 400 min<sup>-1</sup>



### I DGM-904

• strunová sekačka

Průměr stříhu | 270 mm  
Otáčky | 6 900 min<sup>-1</sup>

# M7 POWER - AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

## DTK

### SADY NÁŘADÍ

- zvýhodněné sady akumulátorového nářadí M7 POWER 18V obsahující nejběžnější a nepotřebnější vybavení pro řemeslnickou práci
- součástí sad jsou vybrané typy nářadí společně s akumulátory, nabíječkou a praktickou brašnou
- vhodné zejména jako základní pořízovací vybavení pro každého technika, řemeslníka nebo údržbáře

NOVINKA



### DTK-201

#### SADA OBSAHUJE:

- příklepová vrtačka DH-101
- úhlová bruska DG-502
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-111



### DTK-202

#### SADA OBSAHUJE:

- příklepová vrtačka DH-101
- utahovák DW-404
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-111



### DTK-203

#### SADA OBSAHUJE:

- příklepová vrtačka DH-101
- šroubovák DS-203
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-111



### DTK-204

#### SADA OBSAHUJE:

- utahovák DW-404
- utahovák DW-406
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-111

## DTK

### SADY NÁŘADÍ

- zvýhodněné sady akumulátorového nářadí M7 POWER 18V obsahující nejběžnější a nepotřebnější vybavení pro řemeslnickou práci
- součástí sad jsou vybrané typy nářadí společně s akumulátory, nabíječkou a praktickou brašnou
- vhodné zejména jako základní pořizovací vybavení pro každého technika, řemeslníka nebo údržbáře



### DTK-301

#### SADA OBSAHUJE:

- příklepová vrtačka DH-101
- úhlová bruska DG-502
- vrtací kladivo DRH-101
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-112



### DTK-302

#### SADA OBSAHUJE:

- příklepová vrtačka DH-101
- úhlová bruska DG-502
- šroubovák DS-203
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-112



### DTK-303

#### SADA OBSAHUJE:

- příklepová vrtačka DH-101
- šroubovák DS-203
- přímočará pila DJS-101
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-112



### DTK-501

#### SADA OBSAHUJE:

- utahovák DW-404
- utahovák DW-406
- úhlová bruska DG-502
- ráčna DRW-402
- dílenské světlo DFL-101
- akumulátor DB-1850P 5,0Ah (2ks)
- akumulátor DB-1825 2,5Ah (1ks)
- nabíječka DC-18A
- brašna ZC-112



**M7 AIR**  
**VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ**

## JC-202

### OFUKOVACÍ PISTOLE



- jedinečná ofukovací pistole s plně nastavitelnou prodlouženou tryskou
- nastavení délky trysky v rozsahu 175 až 300 mm
- umožňuje rovněž nastavení směru trysky do strany
- regulace průtoku vzduchu podle stíhací páčky
- plastové provedení s okem pro možnost zavěšení

Délka trysky	175 – 300 mm
Max. tlak	15 bar
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	170 g
Balení	blístr



## JC-602

### OFUKOVACÍ PISTOLE



- špičková ofukovací pistole v průmyslové kvalitě
- tělo z prvotřídního kompozitního materiálu zamezuje poškození pistole
- závitové připojení s vnitřním kuželovým závitem R 1/4"

Délka trysky	50 mm
Typ trysky	přímá
Max. tlak	15,6 bar
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	600 g
Balení	blístr



## JC-640 | JC-641

### OFUKOVACÍ PISTOLE



- špičkové ofukovací pistole s tryskami s extrémním dosahem
- vhodné především na čištění zemědělských a stavebních strojů
- tělo z prvotřídního kompozitního materiálu zamezuje poškození pistole
- závitové připojení s vnitřním kuželovým závitem R 1/4"

Délka trysky	1 000 mm
Max. tlak	10,6 bar
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	650 g
Balení	krabice



**JC-641**  
- zahnutá tryska

**JC-640**  
- přímá tryska

## I JC-110 | JC-116 | JC-122



### OFUKOVACÍ PISTOLE

- ofukovací pistole určené pro vyfukování nečistot z filtrů
- dodáváno v krabici se 2 tryskami:
  - přímá tryska pro vysoké proudění vzduchu
  - speciálně tvarovaná tryska s bočními výstupy vzduchu
- tělo z prvotřídního kompozitního materiálu zamezuje poškození pistole
- závitové připojení s vnitřním kuželovým závitem R 1/4"
- určené pro autoservisy, servisy zemědělské techniky, servisní techniky kompresorů a vývěv



NOVINKA



přímá tryska pro silný proud vzduchu

tryska s bočními otvory pro čištění filtrů

### I JC-110

Tryska	250 mm
Max. tlak	11,7 bar
Spotřeba vzduchu *	43 l/min
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	170 g
Hlučnost Lwp 1 m	90 dB(A)

### I JC-116

Tryska	400 mm
Max. tlak	11,7 bar
Spotřeba vzduchu *	43 l/min
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	210 g
Hlučnost Lwp 1 m	90 dB(A)

### I JC-122

Tryska	550 mm
Max. tlak	11,7 bar
Spotřeba vzduchu *	43 l/min
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	250 g
Hlučnost Lwp 1 m	90 dB(A)

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I WG-202N



### VYSAVAČOVÁ PISTOLE

- pistole pro čištění pracovních ploch od prachu, pilin, kovových špon a skla pomocí vakua
- využívá proudění stlačeného vzduchu k vytvoření podtlaku až 1 kPa
- pistolí lze po přestavení využít rovněž jako ofukovací pistolí
- rozsah dodávky:
  - vysavačová pistole
  - vakuová hadice o délce 1450 mm
  - prodlužovací nástavec, hadicové spony
  - kartáčová krátká tryska
  - dlouhá plochá tryska
  - sáček pro zachycení odsátých nečistot

Pracovní tlak	6,3 bar
Max. tlak	8 bar
Spotřeba *	95 l/min
Délka hadice	1 450 mm
Připojení	závit 1/4"
Hmotnost	600 g



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SB-3130

### DIGITÁLNÍ PNEUHUSTIČ



- moderní digitální pneuhustič pro profesionální aplikace
- usnadňuje a zpřesňuje odečet tlaku
- monochromatický displej s pryžovou ochranou
- výběr ze 3 jednotek tlaku bar, kPa, psi
- komfortní plnění a odvětrávání pohybem páčky - lehký a plný stisk
- dlouhá hadice 1 000 mm se základním ventilem
- pogumovaná rukojeť zamezuje vyklouznutí přístroje a jeho poškození

Ventilek	základní
Manometr	55 × 70 mm
Délka hadičky	1 000 mm
Max. tlak	14 bar
Připojení	závit 1/4"
Hmotnost	600 g



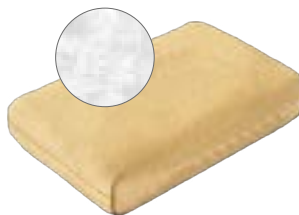
## SX-4101

### TRYSKACÍ PISTOLE



- tryskací pistole pro moderní ekologické čištění povrchů od rzi, barev, mastnoty a vodního kamene za využití jedlé sody místo tradičního křemičitého písku
- vhodné pro restaurátorské práce, kamenictví a velmi jemné tryskání v průmyslu
- regulace přívodu vzduchu a abraziva pomocí páček na těle pistole
- horní nádobka z hliníkové slitiny o objemu 600 ml
- tělo pistole ze špičkového kompozitního materiálu
- ocelová tvrzená tryska s vysokou odolností vůči abrazi
- závitové připojení G 1/4", doporučená přívodní hadice 9 mm

Nádobka	horní
Tryska	5,5 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Max. tlak	8
Spotřeba *	227 l/min
Objem nádobky	600 ml
Hmotnost	360 g



### ABR-BS25

- jedlá soda - pytel 25 kg



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SX-2101

### MYCÍ PISTOLE



- pistole určená pro tlakové mytí velkých povrchů bez poškození objektu a s atomizujícím efektem
- systém rychle rotující trysky s 5500 ot/min pro zesílení čistícího efektu
- provedení se spodní nádobkou z polyethylenu PE pro vyšší chemickou rezistenci
- ventil na nádobce umožňuje nastavení množství čistícího prostředku
- tělo a tryska z hliníkového odlitku
- praktický hák pro možnost zavěšení
- připojení přes vnitřní závit 1/4"

Max. tlak	8 bar
Pracovní tlak	6,3 bar
Spotřeba *	57 l/min
Objem nádobky	1000 ml
Připojení	vsuvka DN7,2
Hmotnost	470 g

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu



## SX-3202 | SX-3203

### MYCÍ PISTOLE



- pistole pro profesionální tlakové mytí, aplikaci odmašťovacích a čistících prostředků a rozpouštědel
- maximální snížení hmotnosti díky použití plastových a kompozitních materiálů
- regulace množství a tvaru paprsku jednoduchým otáčením trysky
- připojení přes závit 1/4"; praktické oko pro možnost zavěšení
- hlučnost pouze 65 dB(A), místo běžných 85 - 90 dB(A)
- ideální pro čištění motorů a vnitřních úzkých prostorů
- provedení se spodní nádobkou o objemu 1 litr

### SX-3202

• nastavitelná tryska

Tryska	nastavitelná
Délka trysky	310 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Spotřeba *	57 l/min
Objem nádobky	1000 ml
Hmotnost	470 g

### SX-3203

• přímá tryska

Tryska	přímá
Délka trysky	265 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Spotřeba *	57 l/min
Objem nádobky	1000 ml
Hmotnost	530 g



### SX-3202

• nastavitelná tryska



### SX-3203

• přímá tryska

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

## SG-400 | SG-401

### TLAKOVÁ MAZNICE



- pistole pro tlakové vytlačování maziv v profesionálních a průmyslových aplikacích
- nádobka pro vkládání měkkých kartašů a salámů 400 g nebo volného maziva
- určeno pro měkká a středně tuhá maziva
- modely s rozdílným dávkováním maziva:
  - SG-400 - každé stížení páčky posune mazivo, 1 dávka = 3 ml
  - SG-401 - po stížení páčky je mazivo vytlačováno, dokud není uvolněna
- převod tlaku mezi stlačeným vzduchem a výstupem 1 : 40 (6 bar = 240 bar na výstupu)
- odzdušnění pomocí ventilu



### SG-400

• dávkování maziva po stížení páčky

### SG-401

• kontinuální vytlačování maziva

Objem nádobky	400 ccm
Max. tlak	10,5 bar
Spotřeba *	43 l/min
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	1,46 kg

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SG-400C

### TLAKOVÁ MAZNICE



- vyrobená z kompozitních materiálů pro co nejnižší hmotnost a vylepšení ergonomie při každodenní, dlouho trvající práci
- prémiová pistole pro vytlačování maziv v profesionálních a průmyslových aplikacích
- nádobka pro vkládání měkkých kartašů a salámů 400 g nebo volného maziva
- určeno pro měkká a středně tuhá maziva
- dávkování každým stížením páčky, 1 dávka = 3 ml
- převod tlaku mezi stlačeným vzduchem a výstupem 1 : 40 (6 bar = 240 bar na výstupu)
- odzdušnění pomocí ventilu



Vytlačování	v dávkách
Objem nádobky	400 ccm
Max. tlak	10,5 bar
Spotřeba *	43 l/min
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	1,00 kg



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## SG-902

### SADA ADAPTÉRŮ

- sada 2 ks adaptérů s vnitřními závity pro použití mazivých tub do tlakových maznic SG
- adaptér s menším závitem je nutné našroubovat do většího adaptéru



## SG-9

### MAZACÍ HLAVICE

- s vnitřním závitem NPT1/8"×27



## SG-910

- úhlová maznice 90°



## SG-910S

- úhlová maznice 90°
- otočné provedení



## SG-911

- 360° otočná maznice

## SG-912

- rychloodvzdušňovací maznice
- krátké provedení 20 mm



## SG-912L

- rychloodvzdušňovací maznice
- dlouhé provedení 70 mm



# M7 AIR TOOLS

osvědčené v řemeslnictví a průmyslu

**m7**  
MIGHTY SEVEN®

AUTHENTIC POWER

## INC-0208

UTAHOVÁK 1/4"



- sada pistolového utahováku NC-2710 v praktickém kufříku
- malý příklepový utahovák se čtyřhranem 1/4" pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry do M8
- dvojitý kladívkový příklep
- použití zejména na motocykly, automobily a zemědělskou techniku
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2



dvojitý kladívkový příklep



Upínání	1/4"
Dotahovací moment	10 – 40 Nm
Povolovací moment	40 Nm
Spotřeba vzduchu *	150 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	136 mm
Hmotnost	0,8 kg
Hlučnost Lwp 1m	91,0 dB(A)
Vibrace	3,4 m/s <sup>2</sup>



## MA211

- rázové hlavice
- str. 56

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## INC-3610Q

UTAHOVÁK 3/8"



- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro utahování a povolování malých šroubů do rozměru M13
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí 115,5 mm pro práci v úzkých prostorách
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2



Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



Upínání	3/8"
Dotahovací moment	136 – 407 Nm
Povolovací moment	474 Nm
Spotřeba vzduchu *	124 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	116 mm
Hmotnost	1,5 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s <sup>2</sup>



## MA311

- rázové hlavice
- str. 56



## MB-34013M

- sada 13 ks rázových hlavice
- str. 54



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-4630Q



UTAHOVÁK 1/4"

- jedinečně krátký utahovák s délkou pouze 97 mm patří k nejkratším provedením na trhu a umožňuje povolování a dotahování šroubů i v těch nejužších místech
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem
- nízká hmotnost díky kompozitnímu materiálu
- pogumovaná rukojeť tlumí vibrace, zamezuje vyklouznutí z ruky a chrání před chladem
- velmi nízká hluchnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	271 – 475 Nm
Povolovací moment	610 Nm
Spotřeba vzduchu *	124 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	97 mm
Hmotnost	1,5 kg
Hluchnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s <sup>2</sup>



### MA401

- rázové hlavice
- str. 57



Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



### MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavíc
- str. 54



## NC-4130



UTAHOVÁK 1/2"

- nejnižší vibrace pro extrémně komfortní práci bez rizika zranění obsluhy
- válečkový příklep se speciální úpravou pro snížení vibrací
- model určený především pro dotahování šroubů na výrobních linkách
- snadná obsluha jednou rukou díky čelnímu systému přepínání chodu
- tělo z kompozitního materiálu, pogumovaná rukojeť
- oko pro možnost zavěšení na balancér
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	244 – 542 Nm
Povolovací moment	813 Nm
Spotřeba vzduchu *	127 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	142 mm
Hmotnost	1,61 kg
Hluchnost Lwp 1m	93,0 dB(A)
Vibrace	1,2 m/s <sup>2</sup>



### MA411

- rázové hlavice
- str. 57



### MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavíc
- str. 54



Speciálně upravený příklep pro snížení vibrací



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## INC-4670Q



UTAHOVÁK 1/2"

- extrémně lehký příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- hmotnost pouze 1,1 kg díky tělu z kompozitního materiálu složeného z polyamidu tvrzeného skelným vláknem
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí 105 mm pro práci v úzkých prostorách
- snadná obsluha jednou rukou
- rychlý náběh maximálního momentu do 5 sekund
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu



Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



L  
105 mm

kg  
1,1

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	204 – 680 Nm
Povolovací moment	884 Nm
Spotřeba vzduchu *	147 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	105 mm
Hmotnost	1,1 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	3,3 m/s <sup>2</sup>



**MA401**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## INC-4660Q



UTAHOVÁK 1/2"

- univerzální utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" se silným kroutícím momentem a přitom s malou délkou nářadí
- hmotnost pouze 1,75 kg díky tělu z kompozitního materiálu složeného z polyamidu tvrzeného skelným vláknem
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí 134 mm pro práci v úzkých prostorách
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu



Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku

NOVINKA



L  
134 mm

1 496 Nm

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	272 – 1224 Nm
Povolovací moment	1496 Nm
Spotřeba vzduchu *	134 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	134 mm
Hmotnost	1,75 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,4 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



Přesné přepínání stupňů momentu se 3 úrovněmi v každém směru.

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-4235



UTAHOVÁK 1/2"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu
- 3 úrovně momentu dotahování, 1 úroveň pro povolování
- tělo z kombinace hliníkové slitiny a kompozitního materiálu



Dvojitý kladívkový příklep pro silný utahovací i povolovací moment



NOVINKA

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	272 – 1220 Nm
Povolovací moment	1 500 Nm
Spotřeba vzduchu *	132 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	180 mm
Hmotnost	2,1 kg
Hlučnost Lwp 1m	91,0 dB(A)
Vibrace	4,4 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavíc
- str. 54

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-4255QH



UTAHOVÁK 1/2"

- extrémně silný utahovák s vysokým momentem pro povolování i dotahování šroubů
- zrychlení práce díky velmi rychlému dosažení momentu
- silný povolovací moment díky dvojitému kladívkovému příklepu
- patentované efektivní mazání přes upínací čtyřhran
- použití kompozitů a hořčíkové slitiny zajišťuje nízkou hmotnost a odolnost nářadí
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- k dispozici samostatně nebo v kufru se sadou příslušenství
- součástí dodávky vsuvka DN7,2



Upínání	1/2"
Dotahovací moment	271 – 1085 Nm
Povolovací moment	1 627 Nm
Spotřeba vzduchu *	136 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	179 mm
Hmotnost	1,7 kg
Hlučnost Lwp1m	85,0 dB(A)
Vibrace	4,7 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57

**NC-4255QHK**

- sada utahováku s příslušenstvím

**NC-4255QH**

- samostatný utahovák

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-6610Q

UTAHOVÁK 3/4"



- univerzální příklepový utahovák s 3/4" čtyřhranem
- velmi krátké tělo umožňuje práci ve stísněných prostorách
- kladívkový příklep „jumbo“ pro snížení délky nářadí
- gumovaná rukojeť tlumí vibrace a zamezuje vyklouznutí z ruky
- kompozitní materiály pro velmi nízkou hmotnost
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4"



Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



Upínání	3/4"
Dotahovací moment	203 – 1 220 Nm
Povolovací moment	1 762 Nm
Spotřeba vzduchu *	144 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	138 mm
Hmotnost	1,8 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	3,1 m/s <sup>2</sup>



**MA611**

- rázové hlavice
- str. 58



**MB-61008M**

- sada 8ks rázových hlavice
- str. 55



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-6255Q

UTAHOVÁK 3/4"



- univerzální utahovák s vysokým momentem, nízkou hmotností a hlučností
- rychlé dosažení maximálního povolovacího momentu během 5 sekund
- silný povolovací i dotahovací moment díky dvojitému kladívkovému příklepu
- patentované efektivní mazání přes upínací čtyřhran
- použití kompozitů a hořčíkové slitiny zajišťuje nízkou hmotnost a odolnost nářadí
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- k dispozici samostatně nebo v kufru se sadou příslušenství
- připojení vzduchu 1/4"

Upínání	3/4"
Dotahovací moment	271 – 1 491 Nm
Povolovací moment	1 898 Nm
Spotřeba vzduchu *	136 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	198 mm
Hmotnost	1,9 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	4,7 m/s <sup>2</sup>



**MA611**

- rázové hlavice
- str. 58



**NC-6255QK**

- sada utahováku s příslušenstvím v kufru



**NC-6255QH**

- samostatný utahovák

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-6266H

UTAHOVÁK 3/4"



- velmi silný utahovák splňující požadavky na moderní nářadí
- extrémní povolovací moment 2034 Nm
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- použití kompozitů a hořčíkové slitiny zajišťuje nízkou hmotnost a odolnost nářadí
- pogumovaná rukojeť pro zamezení vyklouznutí nářadí z ruky a tlumení vibrací
- velmi nízká hlučnost pouze 88 dB
- připojení vzduchu 3/8"



Upínání	3/4"
Dotahovací moment	271 – 1 760 Nm
Povolovací moment	2 034 Nm
Spotřeba vzduchu *	169 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	205 mm
Hmotnost	3 kg
Hlučnost Lwp 1m	88,0 dB(A)
Vibrace	5,9 m/s <sup>2</sup>



**MA611**

- rázové hlavice
- str. 58



**MB-61008M**

- sada 8ks rázových hlavice
- str. 55



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-8217

UTAHOVÁK 1"



- příklepový utahovák pistolového tvaru se čtyřhranem 1"
- rychlé dosažení maximálního povolovacího momentu během 5 sekund
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- speciálně metalurgicky upravená hřídel pro snížení opotřebení
- spodní výstup vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"



Dvojitý kladívkový příklep zajišťuje silný dotahovací i povolovací moment

Upínání	1"
Dotahovací moment	271 – 1 762 Nm
Povolovací moment	2 034 Nm
Spotřeba vzduchu *	153 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	222 mm
Hmotnost	5,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	92,0 dB(A)
Vibrace	6,1 m/s <sup>2</sup>



**MA811**

- rázové hlavice
- str. 59



**MB-81009M**

- sada 9ks rázových hlavice
- str. 55



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## INC-8343-8

UTAHOVÁK 1"



- příklepový utahovák se čtyřhranem 1" a s prodlouženou hřídelí
- určený především pro opravy zemědělské a stavební techniky, autobusů a nákladních vozidel
- provedení se dvěma rukojetmi pro robustní práci
- vybavený bezpečovým příklepem s jednoduchou konstrukcí a dlouhou životností
- prodloužená hřídel s délkou 200 mm umožňuje přístup k hluboko umístěným šroubům
- boční výstup vzduchu, připojení vzduchu přes závit 1/2"

Upínání	1"
Dotahovací moment	271 – 2 170 Nm
Povolovací moment	2 441 Nm
Spotřeba vzduchu *	325 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	590 mm
Hmotnost	13,9 kg
Hlučnost Lwp 1m	103 dB(A)
Vibrace	6,3 m/s <sup>2</sup>



Moderní bezpečový příklep zajišťuje dlouhou životnost a vysokou sílu



**MA811**

- rázové hlavice
- str. 59



**MB-81009M**

- sada 9 ks rázových hlavice
- str. 55

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## INC-8266S

UTAHOVÁK 1"



- velmi silné a přesto lehké utahovák se čtyřhranem 1"
- provedení se dvěma rukojetmi pro robustní práci
- rychlé dosažení maximálního momentu během 5 sekund
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- pro snížení hmotnosti je přední strana vyrobená z hořčíkové slitiny
- praktická spoušť ovládaná pouze jedním prstem
- připojení vzduchu přes závit 1/2"
- k dispozici ve dvou verzích s krátkou a prodlouženou hřídelí

Upínání	1"
Dotahovací moment	272 – 2 448 Nm
Povolovací moment	3 118 Nm
Spotřeba vzduchu *	212 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	430 mm
Hmotnost	6,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	92 dB(A)
Vibrace	6,1 m/s <sup>2</sup>



**MA811**

- rázové hlavice
- str. 59



**INC-8266S**

- s krátkou hřídelí



**INC-8266S-6**

- s prodlouženou hřídelí

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-8332X-6

UTAHOVÁK 1"



- nejsilnější příklepový uťahovák se čtyřhranem 1" a přitom s velmi nízkou hmotností ve srovnání s obdobně silnými modely na trhu
- provedení se dvěma rukojetmi pro robustní práci
- vybavený bezpečovým příklepem s dlouhou životností
- prodloužená hřídel s délkou 150 mm umožňuje přístup k hluboko umístěným šroubům
- tělo vyrobené z hliníkové slitiny
- boční výstup vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/2"



Moderní bezpečový příklep zajišťuje dlouhou životnost a vysokou sílu

**MA811**

- rázové hlavice
- str. 59

**MB-81009M**

- sada 9 ks rázových hlavice
- str. 55

Upínání	1"
Dotahovací moment	271 – 2 170 Nm
Povolovací moment	3 390 Nm
Spotřeba vzduchu *	227 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	373 mm
Hmotnost	10,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	103,8 dB(A)
Vibrace	8,22 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NC-8374-8

UTAHOVÁK 1"



- nejsilnější příklepový uťahovák se čtyřhranem 1"
- provedení se dvěma rukojetmi pro robustní práci
- vybavený bezpečovým příklepem s dlouhou životností
- prodloužená hřídel s délkou 200 mm umožňuje přístup k hluboko umístěným šroubům
- tělo vyrobené z hliníkové slitiny
- horní výstup vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"



Moderní bezpečový příklep zajišťuje dlouhou životnost a vysokou sílu

**MA811**

- rázové hlavice
- str. 59

**MB-81009M**

- sada 9 ks rázových hlavice
- str. 55

Upínání	1"
Dotahovací moment	271 – 2 712 Nm
Povolovací moment	3 390 Nm
Spotřeba vzduchu *	308 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	615 mm
Hmotnost	17 kg
Hlučnost Lwp 1m	104 dB(A)
Vibrace	11,2 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

NOVINKA

## NC-9223 | NC-9243

UTAHOVÁK 1 1/2"



- utahovák s extrémní silou vhodné pro dotahování a povolování největších šroubů
- využití kromě běžných aplikací pro utahovány rovněž v energetice, plynárenství a stavebních konstrukcích
- vybavený inovativním zesíleným dvojítm kladívkovým přiklepem
- provedení se dvěma rukojetmi pro obouřční manipulaci s nářadím
- boční odpouštění vzduchu
- k dispozici ve dvou verzích s krátkou a prodlouženou hřídelí
- připojení vzduchu přes závit 1/2"



### NC-9223

• s krátkou hřídelí



### NC-9243

• s prodlouženou hřídelí

### NC-9223

Upínání	1 1/2"
Dotahovací moment	271 – 4 065 Nm
Povolovací moment	4 746 Nm
Spotřeba vzduchu *	453 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	450 mm
Hmotnost	19,7 kg
Hlučnost Lwp 1m	104,5 dB(A)
Vibrace	8,8 m/s <sup>2</sup>

### NC-9243

Upínání	1 1/2"
Dotahovací moment	271 – 4 065 Nm
Povolovací moment	4 746 Nm
Spotřeba vzduchu *	453 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	616 mm
Hmotnost	22,8 kg
Hlučnost Lwp 1m	104,5 dB(A)
Vibrace	8,8 m/s <sup>2</sup>



Zesílený kladívkový přiklep s přepážkou klece zajišťuje výrazně vyšší životnost

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu

## NE-399

ÚHLOVÝ UTAHOVÁK 3/8"



- utahovák kombinující výhody ráčny pro práci v úzkých prostorách se silou příklepového utahováku
- vybavený kladívkovým přiklepem jumbo zkracujícím rozměry nářadí
- rychlé dosažení maximálního momentu během 5 sekund
- nedostupná výška nářadí pouze 70 mm
- pogumovaná rukojeť pro snížení pocitu chladu a eliminaci vyklouznutí
- inovativní změna směru chodu přepínacím kroužkem
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	3/8"
Dotahovací moment	68 – 176 Nm
Povolovací moment	244 Nm
Spotřeba vzduchu *	70 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	340 mm
Hmotnost	1,83kg
Hlučnost Lwp 1m	93,0 dB(A)
Vibrace	9,9 m/s <sup>2</sup>



### MA311

• rázové hlavice  
• str. 56



### MB-34013M

• sada 13 ks rázových hlavice  
• str. 54

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu

## I NE-499

ÚHLOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- utahovák kombinující výhody ráčny pro práci v úzkých prostorech se silou příklepového utahováku
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo zkracujícím rozměry nářadí
- rychlé dosažení maximálního momentu během 5 sekund
- nedostižitelná výška nářadí pouze 70 mm
- pogumovaná rukojeť pro snížení pocitu chladu a eliminaci vyklouznutí z ruky
- inovativní změna směru chodu přepínacím kroužkem
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	1/2"
Dotahovací moment	68 - 203 Nm
Povolovací moment	339 Nm
Spotřeba vzduchu *	70 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	340 mm
Hmotnost	1,83 kg
Hlučnost Lwp 1m	93,0 dB(A)
Vibrace	9,9 m/s <sup>2</sup>



Kladívkový příklep jumbo



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavíc
- str. 54

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I NC-498

ÚHLOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- úhlový utahovák bez převodovky s extrémní redukcí vibrací a vysokým momentem
- nedostižitelné rozměry nářadí 88x245 mm pro náročnou práci ve velmi úzkých prostorech
- ovládání jednou rukou se 3 pozicemi dotahování a 1 pozicí pro povolování
- inovativní nastavitelné odpouštění vzduchu v libovolném směru
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	108 - 407 Nm
Povolovací moment	542 Nm
Spotřeba vzduchu *	119 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	247 mm
Hmotnost	1,37 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,0 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavíc
- str. 54



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NE-251R

RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 1/4"



- malý ráčnový utahovák ideální pro práci ve stísněných místech
- miniaturní provedení s délkou pouze 125 mm
- pogumovaná rukojeť pro snížení pocitu chladu a eliminaci vyklouznutí z ruky
- zadní odpouštění vzduchu / připojení vzduchu přes závit 1/4"

Upínání	1/4"
Dotahovací moment	6,7 – 20 Nm
Povolovací moment	30 Nm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	125 mm
Hmotnost	0,5 kg
Hlučnost Lwp 1m	89,0 dB(A)
Vibrace	4,4 m/s <sup>2</sup>



**MA211**

- rázové hlavice
- str. 56



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NE-362

RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 3/8"



- inovativní model ráčnového utahováku s upínáním 3/8"
- vybavené duálním upínáním - čtyřhran a vnitřní šestihran
- zadní odpouštění vzduchu eliminuje prašnost při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Upínání	3/8"
Dotahovací moment	13,5 – 47 Nm
Povolovací moment	50 Nm
Spotřeba vzduchu *	130 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	160 mm
Hmotnost	0,5 kg
Hlučnost Lwp 1m	89,0 dB(A)
Vibrace	3,0 m/s <sup>2</sup>



**MA311**

- rázové hlavice
- str. 56



Duální upínání čtyřhranu s vnitřním šestihranem pro práci s hlavice a nástavci

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NE-432T

RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- ráčnový utahovák s upínáním čtyřhranem 1/2"
- vybavený 2 polohovou spouští pro pomalé a rychlé otáčení
- díky tvrdým materiálům použitým pro kolečka převodovky a jehlová a kuličková ložiska je prodloužena životnost nářadí o zhruba 20%
- čelní odpouštění vzduchu, připojení vzduchu přes závit 1/4"

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	13,5 – 61 Nm
Povolovací moment	81 Nm
Spotřeba vzduchu *	114 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	265 mm
Hmotnost	1,22 kg
Hlučnost Lwp 1m	89,8 dB(A)
Vibrace	5,2 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NE-488

**RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 1/2"**



- jedinečný ráčnový utahovák s výkyvnou hlavou umožňuje práci se šrouby pod úhlem až do +/-30° od osy nářadí
- usnadnění přístupu
- silný motor 0,37 kW zajišťuje dobrý povolovací i dotahovací moment
- otočné nastavení odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	1/2"
Dotahovací moment	13,5 – 54 Nm
Povolovací moment	81 Nm
Spotřeba vzduchu *	128 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	275 mm
Hmotnost	1,45 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	3,9 m/s <sup>2</sup>

## MA411

- rázové hlavice
- str. 57



## MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## NE-4305

**RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 1/2"**



- ráčnový utahovák s prodlužovacím nástavcem 130 mm
- umožňuje perfektní dosah k daleko umístěným šroubům
- silný motor 0,45 kW
- převodovka se dvěma kolečky a zesílený rám ráčnové hlavy pro delší životnost
- použití kompozitních materiálů zajišťuje nízkou hmotnost
- extrémně nízké vibrace a minimální hlučnost pro uživatelský komfort
- 360° otočné nastavení odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54



Upínání	1/2"
Dotahovací moment	20 – 75 Nm
Povolovací moment	95 Nm
Spotřeba vzduchu *	142 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	390 mm
Hmotnost	1,6 kg
Hlučnost Lwp 1m	82 dB(A)
Vibrace	1,2 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## INE-462T

RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- provedení ráčny s čepovou spojkou
- vybavený novým systémem zamezujícím vytváření reverzní síly při práci s nářadím, tzv. „nekope“ a snižuje riziko poranění obsluhy
- nízká hlučnost pouze 85 dB(A)
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	1/2"
Dotahovací moment	13,5 – 88 Nm
Povolovací moment	136 Nm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	340 mm
Hmotnost	1,83 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

## INE-4815

ÚHLOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- jedinečně silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" s povolovacím momentem 204 Nm
- silný pneumatický motor s výkonem 0,67 kW
- planetová převodovka se 3 kolečky pro vynikající životnost
- spoušť s regulací rychlosti
- rukojeť s vylepšeným tvarem pro lepší úchop
- nastavitelné 360° otočné odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	1/2"
Dotahovací moment	54 – 163 Nm
Povolovací moment	204 Nm
Spotřeba vzduchu *	136 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	313 mm
Hmotnost	1,54 kg
Hlučnost Lwp 1m	93 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>



**MA411**

- rázové hlavice
- str. 57



**MB-42011M**

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## NE-0405

SADA NÁŘADÍ 5 v 1



- inovativní koncept pneumatického nářadí s univerzálním tělem a různými hlavicemi pro vytvoření 5 základních druhů nářadí
- jednoduchá výměna nářadí pomocí rychlospojkového mechanismu
- určené především do autoservisů a údržbářských dílen
- praktické balení v jednom společném kufříku
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



### NE-9004

• ráčna 1/4" s momentem 81 Nm



### QA-9120

• přímá stopková bruska s upínáním 3+6 mm



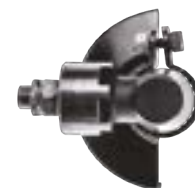
### QA-9620

• úhlová stopková bruska s upínáním 3+6 mm



### QE-2132

• vzduchová vrtačka



### QB-9903

• úhlová bruska pro kotouče 76 mm

Obj. č.	Typ nářadí	Upínání	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Celková délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)
NE-9004	ráčna	1/2"	150	141	6,3	287	1,49	82
QA-9120	přímá stopková bruska	3+6 mm	20 000	141	6,3	202	0,73	82
QA-9620	úhlová stopková bruska	2+6 mm	14 000	141	6,3	208	0,89	82
QB-9903	úhlová bruska	ø76 mm	14 000	141	6,3	211	0,98	82
QE-2132	vrtačka	3/8"	2 500	141	6,3	248	1,15	82

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I NE-0413

RÁČNOVÝ UTAHOVÁK 1/2"



- speciální ráčnový utahovák pro povolování a dotahování matic na závitových tyčích a dlouhých šroubech s unikátní průchozí hlavou
- upínací čtyřhran 1/2" / připojení vzduchu přes závit 1/4"
- dodáváno v plastovém kufříku se sadou příslušenství

Upínání	1/2"
Dotahovací moment	13,5 – 88 Nm
Povolovací moment	135 Nm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	270 mm
Hmotnost	1,20 kg
Hlučnost Lwp 1m	83,0 dB(A)
Vibrace	2,3 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

## I TW

MOMENTOVÉ KLÍČE



- série profesionálních momentových klíčů pro ruční dotahování šroubů a matic na předepsaný moment
- dvojitá stupnice v jednotkách Nm a ft.lb
- přesnost dotahování ±3%, kalibrační certifikát je součástí dodávky
- nastavení momentu po 0,1 Nm otáčením odaretované rukojeti
- indikátor se zvětšovacím sklem



### I TW-210222

- se čtyřhranem 1/4"

Upínání	1/4"
Převod	24
Moment	2 – 25 Nm
Rozměry (d×š×v)	296 × 28 × 23 mm
Hmotnost	0,41 kg



### I TW-310552

- se čtyřhranem 3/8"

Upínání	3/8"
Převod	24
Moment	5 – 50 Nm
Rozměry (d×š×v)	333 × 28 × 28 mm
Hmotnost	0,47 kg



### I TW-411102

- se čtyřhranem 1/2"

Upínání	1/2"
Převod	32
Moment	10 – 100 Nm
Rozměry (d×š×v)	400 × 41 × 40 mm
Hmotnost	0,82 kg



### I TW-411202

- se čtyřhranem 1/2"

Upínání	1/2"
Převod	32
Moment	20 – 200 Nm
Rozměry (d×š×v)	500 × 41 × 40 mm
Hmotnost	1,30 kg



### I TW-611602

- se čtyřhranem 3/4"

Upínání	3/4"
Převod	24
Moment	100 – 600 Nm
Rozměry (d×š×v)	1 040 × 63 × 59 mm
Hmotnost	4,65 kg

## ZT-13

### TESTERY MOMENTU



- zařízení pro ověřování hodnoty krouticího momentu příklepových utahováků s rozměry čtyřhranu 1/2" nebo 3/4"
- určené především pro servisní střediska s potřebou ověřování výkonu nářadí
- ZT-13-1 a ZT-13-2: mechanické provedení, po nastavení požadovaného momentu přístroj ověří, zda jej nářadí dosáhlo nebo ne
- ZT-13-3: elektronické provedení pro napětí 230 V / 50 Hz, které na displeji zobrazuje dosaženou hodnotu v obou směrech



### ZT-13-3

- elektronický tester momentu v obou směrech

Rozsah	125 - 2500 Nm
Rozměry (d×š×v)	300 × 230 × 200
Hmotnost	32 kg

### ZT-13-1

- mechanický tester dotahovacího momentu

Rozsah	70 - 2700 Nm
Max. moment	5 000
Rozměry (d×š×v)	350 × 300 × 240
Hmotnost	49 kg

### ZT-13-2

- mechanický tester povolovacího momentu

Rozsah	70 - 2700 Nm
Max. moment	5 000
Rozměry (d×š×v)	350 × 300 × 240
Hmotnost	49 kg

## SO

### MAZIVA PRO UTAHOVÁKY

- mazivo pro zajištění dlouhé životnosti rázových utahováků
- pravidelné promazávání příklepového mechanismu rovněž udržuje stabilní výkonnost nářadí
- pracovní teplota pro použití maziva -20/+180 °C



### SO-10T

- tuba se 100 g maziva

### SO-10B

- kartonový stojan s 8 ks tuby se 100 g maziva

### SG-101

- sada adaptéru a 1 ks tuby se 100 g maziva

Modely utahováků označené symbolem EZ GREASE mají patentovaný způsob mazání bez nutnosti použití adaptéru a rozebírání nářadí

## MB-34013M

### SADA HLAVIC 3/8"

- 13dílná sada hlavic se standardní výškou
- rozměry po 1 mm od 6 až do 19 mm
- v plastovém kufříku



## MA-4030

### SADA HLAVIC 1/2"

- 3dílná sada prodloužených hlavic s výškou 85 mm
- keramický povrch proti poškrábání
- rozměry 17-19-21 mm
- v plastovém kufříku



## MA-42006M

### SADA HLAVIC 1/2"

- 6dílná sada hlavic se zkrácenou výškou pouze 28 mm
- rozměry 13-17-19-21-22-24 mm
- samostatně zabalené v blistru



## MA-42015M

### SADA HLAVIC 1/2"

- 15dílná sada hlavic se zkrácenou výškou pouze 28 mm
- rozměry po 1 mm od 10 až do 24 mm
- v krabici s pěnovou výplní



## MB-42011M

### SADA HLAVIC 1/2"

- 11dílná sada hlavic se standardní výškou
- rozměry 10-11-13-17-19-22-24-27-29-30-32 mm
- v plastovém kufříku



## MB-44014M

### SADA HLAVIC 1/2"

- 14dílná sada hlavic se standardní výškou
- rozměry 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-26-27 mm
- v plastovém kufříku



## MB-45010M

### SADA HLAVIC 1/2"

- 10dílná sada hlavic s prodlouženou výškou
- rozměry 10-12-13-14-15-17-19-21-24-27 mm
- v plastovém kufříku



## MB-61008M

### SADA HLAVIC 3/4"

- 8dílná sada hlavic se standardní výškou
- rozměry 21-22-24-27-30-32-36-41 mm
- v kovovém kufříku



## MB-63008M

### SADA HLAVIC 3/4"

- 8dílná sada hlavic s prodlouženou výškou
- rozměry 21-22-24-27-30-32-36-41 mm
- v kovovém kufříku



## MA-8050

### SADA HLAVIC 1"

- 5dílná sada hlavic s prodlouženou výškou
- rozměry 33-35-38-41-1 1/2" mm
- v plastovém kufříku



## MB-81009M

### SADA HLAVIC 1"

- 9dílná sada hlavic se standardní výškou
- rozměry 27-30-32-35-36-38-41-46-50 mm
- v kovovém kufříku



## I MA211 (1/4")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška
- z tvrdené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA211-M04	4	23	16
MA211-M05	5	23	16
MA211-M06	6	23	15
MA211-M07	7	23	14
MA211-M08	8	23	14
MA211-M09	9	23	14
MA211-M10	10	23	15
MA211-M11	11	23	17
MA211-M12	12	23	17
MA211-M13	13	23	20
MA211-M14	14	23	21

## I MA311 (3/8")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška
- z tvrdené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA311-M06	6	29,5	31
MA311-M07	7	29,5	31
MA311-M08	8	29,5	31
MA311-M09	9	29,5	33
MA311-M10	10	29,5	33
MA311-M11	11	29,5	34
MA311-M12	12	29,5	35
MA311-M13	13	29,5	36
MA311-M14	14	29,5	37
MA311-M15	15	29,5	42
MA311-M16	16	30	57
MA311-M17	17	30	59
MA311-M18	18	30	61
MA311-M19	19	30	63
MA311-M20	20	30	79

## MA411 (1/2")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihřanné hlavy šroubů a matic
- standardní výška
- z tvrzené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA411-M08	8	38	80
MA411-M09	9	38	80
MA411-M10	10	38	71
MA411-M11	11	38	72
MA411-M12	12	38	72
MA411-M13	13	38	74
MA411-M14	14	38	77
MA411-M15	15	38	78
MA411-M16	16	38	82
MA411-M17	17	38	84
MA411-M18	18	38	88
MA411-M19	19	38	88
MA411-M20	20	38	90
MA411-M21	21	38	93
MA411-M22	22	38	134
MA411-M23	23	42	138
MA411-M24	24	42	138
MA411-M25	25	42	150
MA411-M26	26	42	158
MA411-M27	27	46	159

## MA401 (1/2")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihřanné hlavy šroubů a matic
- snížená výška
- z tvrzené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA401-M09	9	28	48
MA401-M10	10	28	50
MA401-M11	11	28	50
MA401-M12	12	28	50
MA401-M13	13	28	52
MA401-M14	14	28	53
MA401-M15	15	28	55
MA401-M16	16	28	62
MA401-M17	17	28	67
MA401-M18	18	28	82
MA401-M19	19	28	80
MA401-M20	20	28	90
MA401-M21	21	28	86
MA401-M22	22	28	94
MA401-M23	23	28	102
MA401-M24	24	28	98

## I MA431 (1/2")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- prodloužená výška
- z tvrdené oceli pro velké momenty



Obj. č.	Hex (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA431-M10	10	82	168
MA431-M11	11	82	169
MA431-M12	12	82	170
MA431-M13	13	82	176
MA431-M14	14	82	180
MA431-M15	15	82	184
MA431-M16	16	82	190
MA431-M17	17	82	196
MA431-M18	18	82	214
MA431-M19	19	82	216
MA431-M21	21	82	222
MA431-M22	22	82	288
MA431-M24	24	82	377

## I MA611 (3/4")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška
- z tvrdené oceli pro velké momenty



Obj. č.	Hex (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA611-M17	17	50	230
MA611-M19	19	52	230
MA611-M21	21	52	240
MA611-M22	22	52	250
MA611-M23	23	52	250
MA611-M24	24	52	250
MA611-M25	25	52	270
MA611-M26	26	52	270
MA611-M27	27	52	280
MA611-M28	28	52	320
MA611-M29	29	52	320
MA611-M30	30	52	370
MA611-M31	31	52	370
MA611-M32	32	52	380
MA611-M33	33	56	410
MA611-M34	34	56	410
MA611-M35	35	56	470
MA611-M36	36	56	470
MA611-M37	37	56	470
MA611-M38	38	56	470
MA611-M39	39	58	480
MA611-M40	40	58	540

## MA631 (3/4")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihřanné hlavy šroubů a matic
- prodloužená výška
- z tvrzené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA631-M21	21	90	400
MA631-M23	23	90	430
MA631-M24	24	90	440
MA631-M26	26	90	460
MA631-M29	29	90	560
MA631-M30	30	92	620
MA631-M32	32	92	630
MA631-M35	35	92	770
MA631-M36	36	92	790
MA631-M40	40	100	880

## MA811 (1")

### RÁZOVÉ HLAVICE

- pro šestihřanné hlavy šroubů a matic
- standardní výška
- z tvrzené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA811-M27	27	58	520
MA811-M30	30	60	530
MA811-M32	32	62	590
MA811-M33	33	62	620
MA811-M35	35	62	650
MA811-M36	36	62	670
MA811-M38	38	62	680
MA811-M41	41	62	920
MA811-M46	46	64	1000
MA811-M50	50	70	1070

## ME

### REDUKCE ČTYŘHRANŮ

- vnější čtyřhran je vybavený kuličkou
- z tvrzené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
ME382	3/8"	1/4"	32
ME384	3/8"	1/2"	32
ME483	1/2"	3/8"	38
ME486	1/2"	3/4"	48
ME688	3/4"	1"	68
ME684	3/4"	1/2"	60
ME886	1"	3/4"	80

## ME

### PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

- vnější čtyřhran je vybavený kuličkou
- z tvrzené oceli pro velké momenty



Obj. č.	mm	Výška (mm)	Hmotnost (g)
ME221-02	1/4"	1/4"	50
ME221-04	1/4"	1/4"	100
ME321-03	3/8"	3/8"	75
ME321-05	3/8"	3/8"	125
ME421-03	1/2"	1/2"	75
ME421-05	1/2"	1/2"	125
ME421-10	1/2"	1/2"	250
ME621-04	3/4"	3/4"	100
ME621-06	3/4"	3/4"	150
ME621-08	3/4"	3/4"	200
ME621-10	3/4"	3/4"	250

## I QA-4

### MINIATURNÍ BRUSKY



- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch
- ideální pro opracování odlitků, forem nebo broušení v omezených místech
- přímé provedení se stopkou 3 mm
- vybavené hadicí s ochranou proti odlétávajícím jiskrám
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## I QB-9211

- sada 5 ks brusných tělísek
- se stopkou 3 mm

## I QA-432



Upínání	3 mm
Otáčky naprázdno	70 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	29 Nm
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	137 mm
Délka hadice	1 425 mm
Hmotnost	0,18 kg
Hlučnost Lwp1m	70 dB(A)
Vibrace	0,5 m/s <sup>2</sup>

## I QA-412



Upínání	3 mm
Otáčky naprázdno	60 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	76 Nm
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	170 mm
Délka hadice	1 500 mm
Hmotnost	0,22 kg
Hlučnost Lwp1m	70 dB(A)
Vibrace	0,5 m/s <sup>2</sup>



## I QA-441



Upínání	3 mm
Otáčky naprázdno	60 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	56 Nm
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	135 mm
Délka hadice	1 500 mm
Hmotnost	0,18 kg
Hlučnost Lwp1m	71,0 dB(A)
Vibrace	1,0 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QA-511

### GRAVÍROVACÍ PERO



- speciální nářadí určené především pro označování kovových částí, např. forem
- hrot z nerezové oceli pro dlouhou životnost a odolnost vůči korozi
- komfortní rukojeť umožňuje hladké provozování
- vybavené 1,4m dlouhou hadicí
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Údery	13 000 bpm
Spotřeba vzduchu *	29 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	140 mm
Délka hadice	1 420 mm
Hmotnost	0,22 kg
Hlučnost Lwp1m	78,0 dB(A)
Vibrace	0,6 m/s <sup>2</sup>



## I QA-511P12

- náhradní hrot

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## QA-1

STOPKOVÉ BRUSKY



- stopkové brusky pro široký rozsah brousicích prací v řemeslnictví
- přímé provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- několik modelů s různými délkami pro optimální dosah
- ergonomický tvar těla umožňuje perfektní manévrování
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## QA-101A

- délka 119 mm



## QA-111A

- délka 155 mm



## QA-110A

- délka 186 mm



## QA-116A

- délka 345 mm

## QA-0115A

### OBSAH SADY:

- bruska QA-111
- kleština 3 mm
- 2 ks dotahovacích klíčů
- 5 ks brousků 3 mm
- 5 ks brousků 6 mm
- vsuvka pro rychlospojku



## QB-9211

- sada 5 ks brusných tělísek
- se stopkou 3 mm



## QB-9213

- sada 5 ks brusných tělísek
- se stopkou 6 mm

## QA-101A

Upínání	6 / 3 mm
Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	25 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	178 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	119 mm
Hmotnost	0,32 kg
Hlučnost Lwp1m	80,0 dB(A)
Vibrace	1,4 m/s <sup>2</sup>

## QA-111A

Upínání	6 / 3 mm
Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	25 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	283 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	155 mm
Hmotnost	0,38 kg
Hlučnost Lwp1m	81,5 dB(A)
Vibrace	1,8 m/s <sup>2</sup>

## QA-110A

Upínání	6 / 3 mm
Motor	0,37 kW
Otáčky naprázdno	22 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	186 mm
Hmotnost	0,62 kg
Hlučnost Lwp1m	85,0 dB(A)
Vibrace	1,1 m/s <sup>2</sup>

## QA-116A

Upínání	6 / 3 mm
Motor	0,37 kW
Otáčky naprázdno	22 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	345 mm
Hmotnost	1,15 kg
Hlučnost Lwp1m	85,0 dB(A)
Vibrace	1,8 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu

AUTHENTIC POWER

## I QA-315A

### STOPKOVÁ BRUSKA



- stopková bruska pro široký rozsah brousících prací v řemeslnictví
- přímé provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- prodloužené provedení s celkovou délkou 280 mm pro optimální dosah
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- ergonomický tvar těla umožňuje perfektní manévrování
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	6 / 3 mm
Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	25 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	283 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	280 mm
Hmotnost	0,63 kg
Hlučnost Lwp1m	81,5 dB(A)
Vibrace	1,8 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QA-141L

### STOPKOVÁ BRUSKA



- špičková stopková bruska pro náročné používání v průmyslových aplikacích
- vybavené kleštinou 6 mm
- prodloužené provedení pro optimální dosah
- vysoce pevnostní tělo z oceli, prvotřídní lamely a ložiska pro zvýšení životnosti
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	6 mm
Motor	0,3 kW
Otáčky naprázdno	24 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	396 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	170 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp1m	75 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QA-163L

### STOPKOVÁ BRUSKA



- špičková stopková bruska pro náročné používání v průmyslových aplikacích
- vybavené kleštinou 6 mm
- prodloužené provedení pro optimální dosah
- vysoce pevnostní tělo z oceli, prvotřídní lamely a ložiska pro zvýšení životnosti
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Upínání	6 mm
Motor	0,67 kW
Otáčky naprázdno	16 000rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	350 mm
Hmotnost	1,31 kg
Hlučnost Lwp1m	90,0 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QA-632Q | QA-633Q

### STOPKOVÁ BRUSKA

- úhlové stopkové brusky pro broušení v obtížných přístupných místech
- revoluční řešení s úhlem 97° výrazně redukuje únavu v zápěstí
- provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- úhlový převod bez převodovky snižuje náklady na údržbu nářadí
- pogumované kompozitní tělo snižuje pocit chladu při práci
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu; připojení vzduchu přes závit 1/4"



### I QA-632Q

Upínání	6/3 mm
Motor	0,30 kW
Otáčky naprázdno	22 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	350 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	177 mm
Hmotnost	0,51 kg
Hlučnost Lwp1m	75,0 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>

### I QA-633Q

Upínání	6/3 mm
Motor	0,45 kW
Otáčky naprázdno	15 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	490 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	180 mm
Hmotnost	0,7 kg
Hlučnost Lwp1m	78,0 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>



### I QB-9211

- sada 5 ks brusných tělísek
- se stopkou 3 mm



### I QB-9213

- sada 5 ks brusných tělísek
- se stopkou 6 mm

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QA-688A

### STOPKOVÁ BRUSKA

- jedinečná bruska s nastavitelnou výkyvnou hlavou
- libovolné nastavení úhlu v rozsahu 0-90° umožňuje broušení ve velmi obtížných místech
- vhodné zejména pro bodové a dokončovací broušení
- provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Upínání	6 / 3
Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	20 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	283 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	178 mm
Hmotnost	0,65 kg
Hlučnost Lwp1m	80 dB(A)
Vibrace	1,1 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu





## I QB-623

### ÚHLOVÁ BRUSKA Ø 50 mm

- malá úhlová bruska určená pro detailní broušení a řezání
- ideální pro čištění odlitků, odstraňování rzi a vyhlazování svárů
- pogumování redukuje vibrace a zvyšuje komfort obsluhy
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"

Průměr	50x10 mm
Vřeteno	M14xP2.0
Motor	1,86 kW
Otáčky naprázdno	19 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	178 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	360 mm
Hmotnost	4,5 kg
Hlučnost Lwp1m	98,0 dB(A)
Vibrace	3,75 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu  
\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-135X

### ÚHLOVÁ BRUSKA Ø 125 mm

- úhlová bruska ideální pro rychlé a efektivní broušení a řezání kovů
- odstraňování rzi a přípravu svárů
- tělo z hliníkové slitiny
- přidaná boční rukojeť pro vyšší kontrolu nad nářadím
- ochrana kotouče zajišťuje vyšší bezpečnost při práci
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Průměr	125x22 mm
Vřeteno	M14xP2.0
Motor	0,58 kW
Otáčky naprázdno	11 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	170 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	230 mm
Hmotnost	1,8 kg
Hlučnost Lwp1m	89,0 dB(A)
Vibrace	1,2 m/s <sup>2</sup>



### I QB-905

• kotouč 125 x 6 x 22 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu  
\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-195L-120

**PŘÍMÁ BRUSKA Ø 125 mm**

- úhlová bruska ideální pro rychlé a efektivní broušení a řezání kovů,
- odstraňování rzi a přípravu svárů
- tělo z hliníkové slitiny
- přidaná boční rukojeť pro vyšší kontrolu nad nářadím
- ochrana kotouče zajišťuje vyšší bezpečnost při práci
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Průměr	125x22 mm
Vřeteno	1/2" -13
Motor	1,04 kW
Otáčky naprázdno	12 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	144 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	275 mm
Hmotnost	2,5 kg
Hlučnost Lwp1m	91,0 dB(A)
Vibrace	2,1 m/s <sup>2</sup>



**I QB-905**

• kotouč 125 × 6 × 22 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-7315M

**PŘÍMÁ BRUSKA Ø 125 mm**

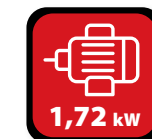
- velmi silná úhlová bruska s vynikajícím momentem pro maximální produktivitu při nepřetržitě práci
- motor s výkonem přes 1,7 kW zajišťuje konstantní otáčky i při vysokém zatížení
- ergonomicky navržený kompozitní úchop, snížení vibrací
- přidaná boční rukojeť a bezpečnostní spoušť zajišťují bezkonkurenční komfort pro uživatele
- polohovatelná ochrana kotouče v rozsahu 300°
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Průměr	125 mm
Vřeteno	M14xP2.0
Motor	1,72 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	195 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	234 mm
Hmotnost	1,8 kg
Hlučnost Lwp1m	88,0 dB(A)
Vibrace	3,8 m/s <sup>2</sup>



**I QB-905**

• kotouč 125 × 6 × 22 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-197Q

ÚHLOVÁ BRUSKA Ø 178 mm

- silná bruska s výkonným motorem určená pro rychlé dělení kovů
- velmi tiché provedení s hlučností pouze 77 dB(A)
- tělo z hliníkové slitiny
- přidaná boční rukojeť pro vyšší kontrolu nad nářadím
- ochrana kotouče zajišťuje vyšší bezpečnost při práci
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"



Průměr	178x22 mm
Vřeteno	5/8" -11
Motor	1,64 kW
Otáčky naprázdno	7 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	170 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	353 mm
Hmotnost	3,1 kg
Hlučnost Lwp1m	77,0 dB(A)
Vibrace	2,4 m/s <sup>2</sup>



### I QB-907

• kotouč 180 x 6 x 22 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu  
 \*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-179

ÚHLOVÁ BRUSKA Ø 230 mm

- bezpřevodovková robustní bruska pro nejnáročnější brousící a řezací práce
- vhodná jak pro brousící, tak i pro drátěné kotouče s průměrem až 230 mm
- velmi silný motor s výkonem přes 2,8 kW
- patentovaný vysoce precizní regulátor otáček s limitem 5900 rpm
- tělo se speciálním povrchem zvyšujícím životnost
- boční rukojeť s měkčenou pěnou poskytuje vynikající komfort při práci
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/2"



Průměr	230x22 mm
Vřeteno	5/8" -11
Motor	2,83 kW
Otáčky naprázdno	6 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	198 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	279 mm
Hmotnost	6,0 kg
Hlučnost Lwp1m	86,0 dB(A)
Vibrace	2,1 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu  
 \*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-2925L

**PŘÍMÁ BRUSKA Ø 63 mm**



- přímá bruska pro broušení kovů, odstraňování rzi a přípravu svarů
- maximální rychlost otáček naprázdno až 16000 rpm
- konstrukce navržena pro dvouruční provoz
- tělo z velmi pevné hliníkové slitiny
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- kryt kotouče zajišťuje vyšší ochranu obsluhy při práci
- připojení vzduchu přes závit 3/8"



Průměr	65x13x9,5 mm
Vřeteno	3/8" -16
Motor	0,67 kW
Otáčky naprázdno	16 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	324 mm
Hmotnost	1,39 kg
Hlučnost Lwp1m	90,0 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QC-512

**SRÁŽEČKA HRAN**



- nářadí určené pro srážení nepravidelných hran kovových výrobků
- umožňuje zkosit hrany s rádiusem v rozmezí 0,1 až 2,0 mm
- vybavené hadicí s chráničkou pro odvedení proudu vzduchu z nářadí
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Rádius hrany	0,1-2,0 mm
Otáčky naprázdno	28 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	2 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	105 mm
Hmotnost	0,5 kg
Hlučnost	85,0 dB(A)

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QC-213

**ŘEZACÍ BRUSKA Ø 75 mm**



- kotoučová bruska určená pro excelentní řezání zrezivělých šroubů, matic, svorek výfuků, kovových úchytek
- vhodná rovněž pro řezání plechů a laminátových desek
- určená pro řezné kotouče s průměrem 75 mm
- vybavená velmi silným motorem s výkonem 0,67 kW
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Průměr	75 mm
Motor	0,67 kW
Otáčky naprázdno	20 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	283 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	200 mm
Hmotnost	0,86 kg
Hlučnost Lwp1m	80,2 dB(A)
Vibrace	10,8 m/s <sup>2</sup>

## I QB-913

• řezací kotouč ø 75 mm

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QC-234

### ŘEZACÍ BRUSKA Ø 100 mm

- prodloužená kotoučová bruska s perfektním dosahem
- určená pro excelentní řezání zrezivělých šroubů, matic, svorek výfuků, kovových úchytek
- vhodná rovněž pro řezání plechů a laminátových desek
- vybavená velmi silným motorem s výkonem 0,67 kW
- určená pro řezné kotouče s průměrem 100 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Průměr	100 mm
Motor	0,67 kW
Otáčky naprázdno	16 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	283 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	355 mm
Hmotnost	1,59 kg
Hlučnost Lwp1m	85,0 dB(A)
Vibrace	5,0 m/s <sup>2</sup>



## I QB-914

• řezací kotouč ø 100 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu  
\*\* kotouč není součástí dodávky

## I QB-321 | QB-322C

### PÁSOVÉ BRUSKY



- úzké a současně dlouhé brusky umožňují snadné provádění detailních brousících prací ve velmi úzkých prostorách
- profesionální využití v autoopravárenství, kovovýrobách a v průmyslu
- možnost vhodného nastavení úhlu mezi plochou pásu a rukojetí umožňuje optimální přístup k broušené ploše
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

## I QB-321

Velikost pásu	10 × 330 mm
Otáčky naprázdno	16 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	320 mm
Hmotnost	0,95 kg
Hlučnost Lwp1m	88,0 dB(A)
Vibrace	1,0 m/s <sup>2</sup>

## I QB-322

Velikost pásu	20 × 520 mm
Otáčky naprázdno	16 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	430 mm
Hmotnost	1,4 kg
Hlučnost Lwp1m	88,0 dB(A)
Vibrace	1,3 m/s <sup>2</sup>

## I QB-321

• pás 10×330 mm



pogumovaná řemenice zamezuje sklouznutí pásu

## I QB-322

• pás 20×520 mm

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QB-325N

### PÁSOVÁ BRUSKA



- praktická sada těla pásové brusky a 4 nástavců v kufříku
- určené pro snadné provádění detailních brousících prací ve velmi úzkých prostorách
- profesionální využití v autoopravárenství, kovovýrobách a v průmyslu
- pomocí aretační matice lze snadno vyměnit nástavec a změnit rozměry brusky
- možnost vhodného nastavení úhlu mezi plochou pásu a rukojetí umožňuje optimální přístup k broušené ploše
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



#### OBSAH SADY:

- pásová bruska QB-325N
- 1 ks nástavec 6x330
- 1 ks nástavec 10x330
- 1 ks nástavec 20x330
- 1 ks nástavec 20x520
- upínací matice
- brusné pásy
- vsuvka pro rychlospojku



Otáčky naprázdno	16 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	320 mm
Hmotnost	0,95 kg
Hlučnost Lwp1m	90,0 dB(A)
Vibrace	1,1 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



## I QB-911 | QB-912

### BRUSNÉ PÁSY

- náhradní pásy pro pásové brusky
- dodáváno v sadách po 10 kusech
- balení v blistru pro zavěšení na háčky regálů



**I QB-911**  
• rozměr 10×330 mm

**I QB-912**  
• rozměr 20×520 mm

Obj. č. *	Rozeř pásu (mm)	Hrubost (zrn/cm <sup>2</sup> )
QB-91108	10×330	80
QB-91110	10×330	100
QB-91208	20×520	80
QB-91210	20×520	100

\* pod obj. č. se rozumí sada 10 ks pásů



## I QB

### EXCENTRICKÉ BRUSKY



- profesionální excentrická bruska bez vakua pro broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- excentricita 5 mm
- k dispozici pro brusné kotouče Ø127 a Ø152 mm
- pogumovaná rukojeť pro snadný jednoruční provoz
- podložka se suchým zipem bez odsávání
- vestavěný regulátor pro kontrolu rychlosti
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



bez odsávání



samogenerující vakuum



centrální odsávání



### I QB-46502

• průměr 127 mm

Odsávání	bez vakua
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	109 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	153 mm
Hmotnost	0,79 kg
Hlučnost Lwp1m	80,1 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>

### I QB-56502

• průměr 127 mm

Odsávání	samogenerující
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	210 mm
Hmotnost	0,78 kg
Hlučnost Lwp1m	81,6 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s <sup>2</sup>

### I QB-45602

• průměr 152 mm

Odsávání	centrální
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	109 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	193 mm
Hmotnost	0,84 kg
Hlučnost Lwp1m	81,6 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>

### I QB-46602

• průměr 152 mm

Odsávání	bez vakua
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	109 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	166 mm
Hmotnost	0,79 kg
Hlučnost Lwp1m	80,1 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>

### I QB-47602

• průměr 152 mm

Odsávání	samogenerující
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	109 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	193 mm
Hmotnost	1,13 kg
Hlučnost Lwp1m	84,7 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

## QB

### EXCENTRICKÉ BRUSKY



- silné dvouruční brusky s převodovkou pro náročné broušení s dlouhou životností
- vysoká rychlost práce s úsporou času
- excentricita broušení pouze do 2,5 mm
- tělo potažené kompozitními materiály snižuje pocit chladu při dlouho trvající práci
- prodloužená rukojeť pro práci oběma rukama a redukci reakce během broušení
- spínač nastavení vzduchu pro regulaci rychlosti připojení vzduchu přes závit 1/4"



bez odsávání

### QB-58542

• průměr 127 mm

Motor	0,30 kW
Otáčky naprázdno	900 rpm
Spotřeba vzduchu *	88 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	240 mm
Hmotnost	1,5 kg
Hlučnost Lwp1m	82,0 dB(A)
Vibrace	5,0 m/s <sup>2</sup>



bez odsávání

### QB-58642

• průměr 152 mm

Motor	0,30 kW
Otáčky naprázdno	900 rpm
Spotřeba vzduchu *	88 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	240 mm
Hmotnost	1,6 kg
Hlučnost Lwp1m	82,0 dB(A)
Vibrace	5 m/s <sup>2</sup>



samogenerující vakuem

### QB-59642

• průměr 152 mm

Motor	0,30 kW
Otáčky naprázdno	900 rpm
Spotřeba vzduchu *	88 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	240 mm
Hmotnost	1,6 kg
Hlučnost Lwp1m	82,0 dB(A)
Vibrace	5 m/s <sup>2</sup>



centrální odsávání

### QB-57642

• průměr 152 mm

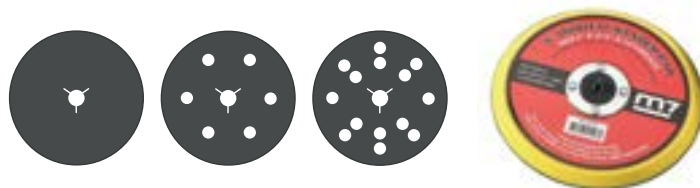
Motor	0,30 kW
Otáčky naprázdno	900 rpm
Spotřeba vzduchu *	88 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	240 mm
Hmotnost	1,6 kg
Hlučnost Lwp1m	82,0 dB(A)
Vibrace	5 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## QB-93

### NÁHRADNÍ PODLOŽKY

- náhradní podložky pro excentrické brusky
- určené pro otáčky až 12000 rpm



### pro samolepicí papíry

Obj. č.	Průměr (mm)	Počet otvorů
QB-9345	125	-
QB-9346	150	-
QB-9356	150	6
QB-9366	150	15

### se suchým zipem

Obj. č.	Průměr (mm)	Počet otvorů
QB-9305	125	-
QB-9315	125	6
QB-9306	150	-
QB-9316	150	6
QB-9327	150	15

## QB-99

### BRUSNÉ PAPIŘY

- samolepicí provedení
- bez otvorů pro odsávání



Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm <sup>2</sup> )	Počet v sadě (ks)
QB-9915S-08K5	125	80	5
QB-9915S-15K5	125	150	5
QB-9915S-18K5	125	180	5
QB-9915S-32K5	125	320	5
QB-9915S-40K5	125	400	5
QB-9916S-08K5	150	80	5
QB-9916S-15K5	150	150	5
QB-9916S-18K5	150	180	5
QB-9916S-32K5	150	320	5
QB-9916S-40K5	150	400	5

## QB-99

### BRUSNÉ PAPIŘY

- pro suchý zip
- bez otvorů pro odsávání



Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm <sup>2</sup> )	Počet v sadě (ks)
QB-9915V-08K5	125	80	5
QB-9915V-15K5	125	150	5
QB-9915V-18K5	125	180	5
QB-9915V-32K5	125	320	5
QB-9915V-40K5	125	400	5
QB-9916V-08K5	150	80	5
QB-9916V-15K5	150	150	5
QB-9916V-18K5	150	180	5
QB-9916V-32K5	150	320	5
QB-9916V-40K5	150	400	5

## QB-99

### BRUSNÉ PAPIŘY

- samolepicí provedení
- se 6 otvory pro odsávání



Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm <sup>2</sup> )	Počet v sadě (ks)
QB-9905S-08K5	125	80	5
QB-9905S-15K5	125	150	5
QB-9905S-18K5	125	180	5
QB-9905S-32K5	125	320	5
QB-9905S-40K5	125	400	5
QB-9906S-08K5	150	80	5
QB-9906S-15K5	150	150	5
QB-9906S-18K5	150	180	5
QB-9906S-32K5	150	320	5
QB-9906S-40K5	150	400	5

## QB-99

### BRUSNÉ PAPIŘY

- pro suchý zip
- se 6 otvory pro odsávání



Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm <sup>2</sup> )	Počet v sadě (ks)
QB-9905V-08K5	125	80	5
QB-9905V-15K5	125	150	5
QB-9905V-18K5	125	180	5
QB-9905V-32K5	125	320	5
QB-9905V-40K5	125	400	5
QB-9906V-08K5	150	80	5
QB-9906V-15K5	150	150	5
QB-9906V-18K5	150	180	5
QB-9906V-32K5	150	320	5
QB-9906V-40K5	150	400	5

## I QB-48112

### VIBRAČNÍ BRUSKA

- profesionální vibrační bruska s obdélníkovou brusnou plochou určená pro občasné broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- provedení bez odsávání odpadu z broušení
- orbit broušení 2,5 mm
- připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Brusná plocha	100 × 110 mm
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	136 mm
Hmotnost	0,78 kg
Hlučnost Lwp 1m	83,0 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s <sup>2</sup>



Připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu



Bez odsávání odpadu z broušení

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QB-48212

### VIBRAČNÍ BRUSKA

- profesionální vibrační bruska s obdélníkovou brusnou plochou určená pro občasné broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- provedení bez odsávání odpadu z broušení
- orbit broušení 2,5 mm
- připevnění pomocí suchého zipu



Brusná plocha	93 × 180 mm
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	10 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	180 mm
Hmotnost	0,94 kg
Hlučnost Lwp 1m	83,0 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s <sup>2</sup>



Připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu



Bez odsávání odpadu z broušení

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QB-48211

### VIBRAČNÍ BRUSKA



- vibrační bruska s obdélníkovou brusnou plochou 64×444 mm určená pro občasné broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- bez odsávání odpadu z broušení, orbit broušení 2,5 mm
- přípevnění brusného papíru pomocí upínacího klipu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Přípevnění brusného papíru pomocí upínacího klipu



Bez odsávání odpadu z broušení

Brusná plocha	64×444 mm
Motor	0,18 kW
Otáčky naprázdno	2 100 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	444 mm
Hmotnost	2,8 kg
Hlučnost Lwp 1m	83,0 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QP-111

### MINIATURNÍ BRUSKA



- miniaturní bruska pro dobrušování detailů na izolovaných místech
- s podložkou o průměru 25 mm (1") pro samolepicí brusné papíry
- úhlové provedení pro komfortní práci v úzkých a těžko dostupných místech
- nastavitelná rychlost otáček až 8 000 rpm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Průměr	25 mm
Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	8 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	152 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	162 mm
Hmotnost	0,55 kg
Hlučnost Lwp 1m	89,0 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QP-327M

### ÚHLOVÁ LEŠTIČKA



- profesionální leštička určená k leštění velkých povrchů, např. karosérií
- úhlové provedení s kotoučem o průměru 178 mm
- podložka s připojením kotoučů na suchý zip
- přidaná boční rukojeť pro obouřuční práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## I QB-9517

- vlněný lešticí kotouč na suchý zip

Průměr	178 mm
Vřeteno	M14×P2
Otáčky naprázdno	2 500 rpm
Spotřeba vzduchu *	169 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	406 mm
Hmotnost	2,04 kg
Hlučnost Lwp 1m	84,0 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QP-113 | QP-123

### PISTOLOVÁ BRUSKA/LEŠTIČKA

- pistolové nářadí pro drobné broušení a leštění dřevěných a kovových povrchů v řemeslnictví
- standardně dodávané včetně podložky Ø76 mm (3") se suchým zipem
- možnost připojení leštících kotoučů Ø50 mm (2") přes stopku 6 mm
- nastavitelná rychlost otáček, přepínání směru chodu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## I QB-9323

• náhradní podložka

## I QP-113

• pistolová bruska

Průměr	76 mm
Vřeteno	5/16"-24
Otáčky naprázdno	15 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	99 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	127 mm
Hmotnost	0,72 kg
Hlučnost Lwp 1m	74,0 dB(A)
Vibrace	0,30 m/s <sup>2</sup>

## I QP-123

• pistolová leštička

Průměr	76 mm
Vřeteno	5/16"-24
Otáčky naprázdno	2 100 rpm
Spotřeba vzduchu *	99 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	135 mm
Hmotnost	0,77 kg
Hlučnost Lwp 1m	74,0 dB(A)
Vibrace	0,21 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



## I QB-9752K07A

- 6 ks plstěných kotoučů ø50 mm (2")
- připojovací stonek ø6 mm



## I QB-9762K07A

- 3×2 ks kotoučů ø50 mm (2") pro odstraňování rzi, leštění a velmi jemné leštění
- připojovací stonek ø6 mm



## I QB-9773K19A

- podložka ø76 mm (3") se stonkem ø6 mm
- 2 ks leštící houba
- 6 ks brousící houba
- 10 ks brusný papír



## I QB-9303K04

- podložka ø76 mm (3") se stonkem ø6 mm
- 2 ks houba na leštění pomocí vosků
- 6 ks brousící houba
- 1 ks vlněný kotouč

## I QD-291N

### PŘÍMOČARÁ PILA

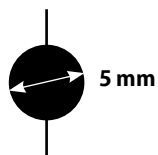


- profesionální vzduchová pila v přímočarém provedení
- určená pro řezání a pilování plastů, dřeva, hliníku, plexiskla a dalších materiálů v řemeslnictví
- dodávka v praktickém kufříku se širokou škálou příslušenství
- rychlá a snadná výměna pilových plátků a pilníků
- spoušť s pojistným mechanismem
- čelní nástavec pro precizní nastavení hloubky řezu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Délka zdvihu	10 mm
Počet kmitů	9 000 spm
Rozměr kleštiny	5,0 mm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	235 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp 1m	83 dB(A)
Vibrace	2,0 m/s <sup>2</sup>

#### OBSAH SADY:

- karosářská pila QD-291
- 6 ks pilových plátků 24 zubů
- 6 ks pilových plátků 32 zubů
- sada 5 ks pilníků
- imbusové klíče 3 a 4 mm
- 360° otočný převod vzduchu 1/4"
- 1 ks mini-olejovač 1/4"



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

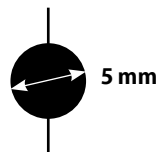
## I QD-321

### PŘÍMOČARÁ PILA



- přímočará vzduchová pila pro náročné průmyslové využití
- určená především pro řezání a pilování plastů, dřeva a hliníku
- vylepšený ergonomický tvar pro komfort obsluhy při dlouhodobém používání
- prodloužený zdvih 14,5 mm zrychluje až o 20 % řezací práce
- válec ze speciálního materiálu pro zvýšení životnosti o 30 %
- spoušť s pojistným mechanismem
- čelní nástavec pro precizní nastavení hloubky řezu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Délka zdvihu	14,5 mm
Počet kmitů	11 000 spm
Rozměr kleštiny	5,0 mm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	230 mm
Hmotnost	0,5 kg
Hlučnost Lwp 1m	88 dB(A)
Vibrace	3,4 m/s <sup>2</sup>



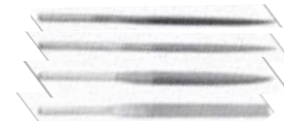
### I QD-924

- sada 10ks pilových plátků
- 24 zubů/palec



### I QD-932

- sada 10ks pilových plátků
- 32 zubů/palec



### I QD-905P

- sada 4ks pilníků

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QD-260

### MINIATURNÍ PILA



- miniaturní vzduchová pila v přímočarém provedení
- určená pro řezání a pilování plastů, dřeva, hliníku, plexiskla, umělých hmot a dalších materiálů v řemeslnictví
- zkrácená délka pro práci v obtížně přístupných místech
- rychlá a snadná výměna pilových plátků a pilníků
- čelní nástavec pro precizní nastavení hloubky řezu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- součástí dodávky jsou 2 ks pilových plátků a plochý pilník



Délka zdvíhu	8 mm
Počet kmitů	7 000 spm
Rozměr kleštiny	6,0 mm
Spotřeba vzduchu *	127 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	170 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp 1m	80 dB(A)
Vibrace	2,4 m/s <sup>2</sup>



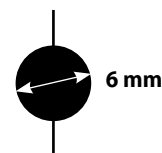
### I QD-260P40

- 1 ks pilového plátku
- 24 zubů/palec



### I QD-260P39

- 1 ks pilového plátku
- 32 zubů/palec



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QK-112N

### VZDUCHOVÁ ŠKRABKA



- nářadí určené pro efektivní odstraňování těsnění, nátěrů, rzi a kytů
- v praktické sadě v kufríku se 4 druhy škrabacích nástrojů
- vestavěný regulátor vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Zdvih	16 mm
Počet kmitů	4 200 spm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	196 mm
Hmotnost	0,69 kg
Hlučnost Lwp 1m	93,0 dB(A)
Vibrace	9,0 m/s <sup>2</sup>

#### OBSAH SADY:

- škrabka QK-112
- 4 ks škrabacích nástrojů
- imbusový klíč
- plastový kufr



### I QK-901

- rovný nástroj
- šířka 25 mm

### I QK-902

- rovný nástroj
- šířka 25 mm

### I QK-903

- L-nástroj 45°
- šířka 45 mm

### I QK-904

- široký nástroj
- šířka 45 mm

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QG-103

### PROSTŘIHOVAČ PLECHU



- prostříhovač umožňuje řezání tenkých plechů s nepravidelným řezem v různých směrech
- použitelné pro ocelové plechy do tloušťky materiálu až 1,6 mm
- tvrzené břity pro prodloužení životnosti
- vybavené spouští s bezpečnostní pojistkou
- zadní výstup vyfukovaného vzduchu snižuje hlučnost
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Max. tloušťka oceli	1,2 mm
Max. tloušťka hliníku	1,6 mm
Počet střihů	2 600 spm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	193 mm
Hmotnost	1,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	88,0 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s <sup>2</sup>

## I QG-102 | QG-202

### PROSTŘIHOVAČ OTVORŮ



- nůžky pro rovné střihání tenkých plechů v přímém a pistolovém provedení
- kapacita střihání: hliník 1,6 mm, ocel 1,2 mm, nerezová ocel 1,0 mm
- tepelně upravené střihací nože pro dlouhou životnost
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



**I QG-102**  
- přímé provedení

### I QG-102

- přímé provedení

Max. tloušťka oceli	1,2 mm
Max. tloušťka hliníku	1,6 mm
Počet střihů	2 600 spm
Spotřeba vzduchu *	170 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	254 mm
Hmotnost	1,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,8 dB(A)
Vibrace	2,4 m/s <sup>2</sup>

### I QG-202

- pistolové provedení

Max. tloušťka oceli	1,2 mm
Max. tloušťka hliníku	1,6 mm
Počet střihů	2 600 spm
Spotřeba vzduchu *	184 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	210 mm
Hmotnost	1,1 kg
Hlučnost Lwp 1m	89,1 dB(A)
Vibrace	2,9 m/s <sup>2</sup>



**I QG-202**  
- pistolové provedení

### I QG-202P35

- levý břit

### I QG-202P36

- střední břit

### I QG-202P37

- pravý břit

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

\*\* při výměně břitů je zapotřebí vyměnit vždy všechny tři břity současně

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## PN-150 | PN-180

### PROSTŘIHOVAČ OTVORŮ

- speciální klempířské nářadí se dvěma funkcemi pro vytváření menších otvorů pro vruty a šrouby a ohýbaných lemů na koncích kovových plechů
- k dispozici ve 2 modelech pro otvory s průměry 5 a 8 mm
- použitelné pro ocelové plechy do tloušťky materiálu až 1,6 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



### PN-150

Motor	5 mm
Otáčky naprázdno	1,6 mm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	254 mm
Hmotnost	1,15 kg
Hlučnost Lwp 1 m	62,0 dB(A)
Vibrace	0,1 m/s <sup>2</sup>

### PN-180

Motor	8 mm
Otáčky naprázdno	1,2 mm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	254 mm
Hmotnost	1,15 kg
Hlučnost Lwp 1 m	62,0 dB(A)
Vibrace	0,1 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## QK-121

### VYŘEZÁVAČ

- pneumatický nůž určený především pro vyřezávání oken a očišťování povrchů pomocí nožových nástavců
- koncept 2v1 - po připevnění brusné podložky místo vyřezávacího nástavce lze z vyřezávače vytvořit delta brusku
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Podložka



Tělo vyřezávače



Delta bruska

Oscilace za minutu	19 000
Spotřeba vzduchu *	121 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	176 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp 1m	91 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s <sup>2</sup>



### QB-9933V

- sady 50 ks brusných papírů



### QB-9320

- brusná podložka
- provedení na suchý zip

### QK-111P51



### QK-111P52



### QK-111P53



### QK-111P54



### QK-111P50



### QK-111P08



Obj. č. *	Hrubost (zrn/cm <sup>2</sup> )
QB-9933V-04K50	40
QB-9933V-06K50	60
QB-9933V-08K50	80
QB-9933V-10K50	100

\* pod obj. č. se rozumí celá sada brusných papírů

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

NOVINKA

## I QE-102 | QE-902

MINIATURNÍ VRTAČKY 1/4"



- vrtačky s miniaturním 1/4" (6 mm) sklíčidlem
- určené pro profesionální vrtání malých otvorů ve stísněných místech
- jednosměrný pravý chod
- provedení se sklíčidlem pro kličku
- vybavené převodovkou se 3 ozubenými koly
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



### I QE-102

- úhlové provedení

Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	5 500 rpm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	140 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp 1 m	81,5 dB(A)
Vibrace	1,2 m/s <sup>2</sup>



### I QE-902

- přímé provedení

Motor	0,22 kW
Otáčky naprázdno	5 500 rpm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	158 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp 1 m	81,5 dB(A)
Vibrace	1,2 m/s <sup>2</sup>

## I QE-8

PROFESIONÁLNÍ VRTAČKY



- vrtačky s 3/8" (10 mm) nebo 1/2" (13 mm) sklíčidlem pro profesionální využití
- obousměrný chod s ovládáním jedním prstem
- provedení se sklíčidlem pro kličku nebo s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené zdvojenou planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



### I QE-831

- sklíčidlo 3/8" (10 mm)

Motor	0,34 kW
Otáčky naprázdno	1 800 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	185 mm
Hmotnost	1,10 kg
Hlučnost Lwp 1 m	83,0 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>



### I QE-833

- sklíčidlo 3/8" (10 mm)

Motor	0,34 kW
Otáčky naprázdno	1 800 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	185 mm
Hmotnost	1,23 kg
Hlučnost Lwp 1 m	83,0 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>



### I QE-841

- sklíčidlo 1/2" (13 mm)

Motor	0,34 kW
Otáčky naprázdno	800 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	210 mm
Hmotnost	1,70 kg
Hlučnost Lwp 1 m	83,0 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>



### I QE-843

- sklíčidlo 1/2" (13 mm)

Motor	0,34 kW
Otáčky naprázdno	800 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	210 mm
Hmotnost	1,80 kg
Hlučnost Lwp 1 m	83,0 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## I QE-5

### PRŮMYSLOVÉ VRTAČKY



- vrtačky s 3/8" (10 mm) nebo 1/2" (13 mm) sklíčidlem pro trvalý provoz v průmyslu
- obousměrný chod (s výjimkou QE-532 - pouze pravý chod)
- provedení se sklíčidlem pro kličku nebo s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky a s přidaným ložiskem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## I QE-532

• sklíčidlo 3/8" (10 mm)

Motor	0,52 kW
Otáčky naprázdno	2 800 rpm
Spotřeba vzduchu *	135 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	243 mm
Hmotnost	1,23 kg
Hlučnost Lwp 1 m	90,0 dB(A)
Vibrace	3,0 m/s <sup>2</sup>

## I QE-533

• sklíčidlo 3/8" (10 mm)

Motor	0,37 kW
Otáčky naprázdno	2 200 rpm
Spotřeba vzduchu *	112 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	189 mm
Hmotnost	1,23 kg
Hlučnost Lwp 1 m	90,0 dB(A)
Vibrace	3,0 m/s <sup>2</sup>

## I QE-542

• sklíčidlo 1/2" (13 mm)

Motor	0,52 kW
Otáčky naprázdno	1 300 rpm
Spotřeba vzduchu *	135 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	280 mm
Hmotnost	1,73 kg
Hlučnost Lwp 1 m	90,0 dB(A)
Vibrace	3,0 m/s <sup>2</sup>

## I QE-543

• sklíčidlo 1/2" (13 mm)

Motor	0,37 kW
Otáčky naprázdno	1 100 rpm
Spotřeba vzduchu *	112 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	276 mm
Hmotnost	1,73 kg
Hlučnost Lwp 1 m	90,0 dB(A)
Vibrace	3,0 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I QE-633

### ÚHLOVÁ VRTAČKA 3/8"



- úhlová vrtačka s 3/8" (10 mm) sklíčidlem určená především pro vrtání v těžko přístupných místech
- obousměrný chod; provedení s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené zdvojenou planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky a ložiskem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Sklíčidlo	10 mm
Motor	0,37 kW
Otáčky naprázdno	1 600 rpm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	210 mm
Hmotnost	1,10 kg
Hlučnost Lwp 1 m	72,0 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>



Zdvojená planetová převodovka se 3 ozubenými kolečky a ložiskem



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## IPC-2010



### ZÁVITOŘEZ

- pneumatický závitorez pro snadnou přípravu závitů
- řezací kapacita pro závity M3 až M12 podle materiálu
- pohodlné a přehledné nastavení velikosti závitu na těle pomocí stupnice
- přidaná rukojeť pro zajištění přesného vedení pomocí obou rukou
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

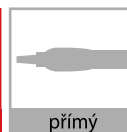
Kapacita - ocel	M3 - M8
Kapacita - měď	M3 - M12
Kapacita - hliník	M3 - M12
Otáčky naprázdno	150 rpm
Spotřeba vzduchu *	184 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	305 mm
Hmotnost	2,45 kg
Hlučnost Lwp 1m	82 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



## Tabulka pro výběr šroubováku

Excelentní ★★ ★ Dobrý ★



Applikace		Typ	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
<p>šroubování s volným chodem a následným tvrdým zastavením</p>	★★★	vypínací typ "shut-off"	RA-3023	RA-3017	RA-3011	RA-4008		
				RA-3023	RA-4015	RA-5005		
					RA-4021	RA-5008		
					RA-5017			
<p>samořezné šrouby v silných materiálech ocelové plechy</p>	★	nastavitelná spojka				RA-1131	RA-1151	RA-1162
					RA-1132	RA-2161		
<p>samořezné šrouby do plastů</p>	★★★	nastavitelná spojka			RA-1131	RA-1151	RA-1162	
	★	příklepový mechanismus			RA-101			RA-1272
<p>samořezné šrouby do dřeva</p>	★★★	pozitivní spojka					RA-811	
	★	příklepový mechanismus			RA-101			RA-1272
					RA-1242			RA-2272

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## RA-101



### ŠROUBOVÁK

Šestihran	6,35 mm
Moment	5 – 12 Nm
Otáčky naprázdno	9 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	170 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	166 mm
Hmotnost	0,6 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,7 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>



dvojitý příklep „twin dog“



- přímý univerzální šroubovák pro šroubování vrtů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M4
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem „twin-dog“
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu

## RA-1242



### ŠROUBOVÁK

Šestihran	6,35 mm
Moment	19 – 30 Nm
Otáčky naprázdno	12 500 rpm
Spotřeba vzduchu *	141 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	170 mm
Hmotnost	0,57 kg
Hlučnost Lwp 1m	89,0 dB(A)
Vibrace	3,9 m/s <sup>2</sup>



dvojitý příklep „twin dog“



Rychloupínací systém

- přímý univerzální šroubovák pro šroubování vrtů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M4
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem „twin-dog“
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu

## RA-1272



### ŠROUBOVÁK

Šestihran	6,35 mm
Moment	60 – 240 Nm
Otáčky naprázdno	8 000 rpm
Spotřeba vzduchu *	255 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	200 mm
Hmotnost	1,06 kg
Hlučnost Lwp 1m	97,0 dB(A)
Vibrace	5,1 m/s <sup>2</sup>



dvojitý příklep „twin dog“



Rychloupínací systém

- průmyslový šroubovák pro šroubování vrtů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M8
- vybavené dvojitým kladívkovým příklepem „twin-dog“
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu

## I RA-2272

### ŠROUBOVÁK



- průmyslový šroubovák pro šroubování vrtů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M8
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem „twin-dog“
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Šestihran	6,35 mm
Moment	60 – 240 Nm
Otáčky naprázdno	7 700 rpm
Spotřeba vzduchu *	240 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	195 mm
Hmotnost	1,38 kg
Hlučnost Lwp 1m	93,0 dB(A)
Vibrace	4,9 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Rychloupínací systém



dvojitý příklep „twin dog“

## I RA-811

### ŠROUBOVÁK



- pistolový šroubovák excelentní pro šroubování vrtů do dřeva s kapacitou do velikosti M6
- vybavený systémem nenastavitelné pozitivní spojky
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- praktické přepínání chodu jedním prstem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Šestihran	6,35 mm
Moment	6 – 17 Nm
Otáčky naprázdno	2 100 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	178 mm
Hmotnost	1,13 kg
Hlučnost Lwp 1m	83,0 dB(A)
Vibrace	3,7 m/s <sup>2</sup>



Systém pozitivní spojky je nevhodnějším mechanismem pro šroubování vrtů do dřeva



Rychloupínací systém



pozitivní spojka bez nastavení

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## RA-1132 | RA-1162



### ŠROUBOVÁKY S VNITŘNÍM NASTAVENÍM

- průmyslové šroubováky v přímém provedení pro šroubování vrutů do silných ocelových plechů a plastů
- s kapacitou do velikosti M4 (RA-1132) a M6 (RA-1162)
- vybavené systémem nastavitelné spojky
- vnitřní nastavení zamezuje obsluze změny stanoveného momentu
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



### RA-1132

- moment 1-3 Nm



### RA-1162

- moment 2-8 Nm

### RA-1132

Šestihran	6,35 mm
Moment	1 – 3 Nm
Otáčky naprázdno	2 200 rpm
Spotřeba vzduchu *	170 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	235 mm
Hmotnost	0,8 kg
Hlučnost Lwp 1m	80,0 dB(A)
Vibrace	2,3 m/s <sup>2</sup>

### RA-1162

Šestihran	6,35 mm
Moment	2 – 8 Nm
Otáčky naprázdno	600 rpm
Spotřeba vzduchu *	170 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	265 mm
Hmotnost	0,95 kg
Hlučnost Lwp 1m	90,0 dB(A)
Vibrace	2,2 m/s <sup>2</sup>



Rychloupínací systém



nastavitelná spojka s vnitřním nastavením

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## RA-1131 | RA-1151 | RA-2161



### ŠROUBOVÁKY S VNĚJŠÍM NASTAVENÍM

- průmyslové šroubováky pro šroubování vrutů do silných ocelových plechů a plastů
- s kapacitou do velikosti M4 (RA-1131) a M5 (RA-1151/RA-2161)
- vybavené systémem nastavitelné spojky
- vnější nastavení umožňuje pohodlnou změnu šroubovacího momentu
- oko pro zavěšení na balancér
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



nastavitelná spojka s vnějším nastavením



Rychloupínací systém



### RA-1131

- moment 1-4 Nm



### RA-1151

- moment 2-5 Nm

### RA-1131

Šestihran	6,35 mm
Moment	1 – 4 Nm
Otáčky naprázdno	1 800 rpm
Spotřeba vzduchu *	127 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	228 mm
Hmotnost	0,76 kg
Hlučnost Lwp 1m	80,0 dB(A)
Vibrace	2,3 m/s <sup>2</sup>

### RA-1151

Šestihran	6,35 mm
Moment	2 – 5 Nm
Otáčky naprázdno	1 900 rpm
Spotřeba vzduchu *	127 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	229 mm
Hmotnost	1,01 kg
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,3 m/s <sup>2</sup>

### RA-2161

Šestihran	6,35 mm
Moment	2 – 5 Nm
Otáčky naprázdno	750 rpm
Spotřeba vzduchu *	212 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	190 mm
Hmotnost	1,00 kg
Hlučnost Lwp 1m	80,0 dB(A)
Vibrace	2,0 m/s <sup>2</sup>



### RA-2161

- moment 2-5 Nm

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## RA-30/40/50

### ŠROUBOVÁKY S VYPÍNACÍM MECHANISMEM „SHUT-OFF“



- série průmyslových šroubováků v přímém provedení určených pro dotahování matic a šroubů
- vypínací „shut-off“ mechanismus vhodný pro šroubování s volným chodem a náhlým tvrdým zastavením
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- dopředný i reverzní směr chodu
- rychloupínací systém vkládání nástavců se šestihranem 6,35 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Rychloupínací systém

vypínací mechanismus „shut-off“

Obj. č.	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s <sup>2</sup> )
RA-3011	1,1 - 2,1	1100	91	6,3	187	0,42	70,0	2,0
RA-3017	0,7 - 1,5	1700	91	6,3	187	0,42	70,0	2,0
RA-3023	0,4 - 1,0	2300	91	6,3	187	0,42	70,0	2,0
RA-4008	1,6 - 4,0	800	105	6,3	209	0,65	74,0	2,5
RA-4015	1,0 - 2,2	1500	105	6,3	209	0,65	74,0	2,5
RA-4021	1,0 - 1,7	2100	105	6,3	209	0,65	74,0	2,5
RA-5005	5,0 - 10,5	480	113	6,3	240	1,00	75,0	10,0
RA-5008	3,0 - 5,5	800	113	6,3	240	1,00	75,0	10,0
RA-5017	1,5 - 2,6	1700	113	6,3	240	1,00	75,0	10,0

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## ZT-31

### TESTER MOMENTU



- zařízení určené pro ověřování nastaveného momentu šroubováků
- po nastavení horní a spodní hranice momentu ověří, zda je testovaný moment v daném rozsahu a zobrazí výsledek pomocí LED signalizace
- ověření momentu výrazně přispívá ke zvýšení kvality výroby
- rozsah měření krouticího momentu 0,5-10 Nm
- dodávka v praktickém kufříku pro ochranu zařízení před mechanickým poškozením

Moment	0,5 – 10 Nm
Napájení	230/1/50 V/f/Hz
Délka kabelu	1,8 m
Rozměry d×š×v	215×134×60
Hmotnost	1,3 kg

#### OBSAH SADY:

- tester momentu ZT-31
- 1 ks napájecí kabel
- 1 ks kabel pro připojení k PC
- 1 ks adaptér 0,5-6 Nm
- 1 ks adaptér 7-10 Nm
- plastový kufřík



## SC-221C | SC-222C

### SEKACÍ KLADIVA

- sekací kladiva pro profesionální použití ve stavebnictví, průmyslu a řemeslnictví
- válec a píst z vysoce legované ocelové slitiny s prodlouženou životností
- k dispozici samostatně v krabici se sadou 5 ks sekáčů nebo v praktickém balení v plastovém kufříku
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



#### OBSAH SADY:

- sekací kladivo
- 5 ks sekáčů s různými tvary
- 1 ks upínací pružina

## SC-0617C

• sada s kladivem SC-221C

## SC-0627C

• sada s kladivem SC-222C



## SC-222C

• hmotnost 2,0 kg

## SC-221C

• hmotnost 1,7 kg

### SC-221C

Šestihran	10 mm
Délka zdvihu	67 mm
Počet úderů	3 200 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	175 mm
Hmotnost	1,7 kg
Hlučnost Lwp 1m	98,0 dB(A)
Vibrace	12,3 m/s <sup>2</sup>

### SC-222C

Šestihran	10 mm
Délka zdvihu	89 mm
Počet úderů	2 200 rpm
Spotřeba vzduchu *	113 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	225 mm
Hmotnost	2,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	94,7 dB(A)
Vibrace	13,2 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



## SC-212P20

• upínací pružina



## SC-2A

• upínací hlavice



## SC-2B

• rychloupínací hlavice

## SC-34C

- jehlovací nástavec
- 19 ks jehel s rozměry 3×180 mm



## SC-42

SEKÁČE PRO SEKACÍ Kladiva



**SC-4201**

· plochý sekáč



**SC-4202**

· řezací sekáč



**SC-4203**

· špičatý sekáč



**SC-4204**

· trhací sekáč



**SC-4205**

· koncový sekáč

10  
mm



**SC-425**

· sada 5 ks sekáčů

## SN-3121 | SN-3224

SBÍJECÍ Kladiva

- robustní vzduchová kladiva pro profesionální použití zejména ve stavebnictví a v metalurgii
- přímé provedení s otevřenou a uzavřenou rukojetí
- pro sekáče se šestihrannou stopkou 14,8 × 71,5 mm
- upínání sekáčů pomocí upínací hlavice
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



14,8  
mm

**SN-3121**

· hmotnost 7,0 kg

Šestihran	14,8 mm
Délka zdvihu	75 Nm
Počet úderů	2 500 rpm
Spotřeba vzduchu *	283 l/min
Provozní tlak	6,3 bar
Délka	395 mm
Hmotnost	7,0 kg
Hlučnost Lwp 1m	115,3 dB(A)
Vibrace	8,0 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

\*\* sekáč na obrázcích není součástí dodávky

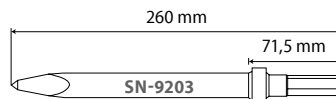


14,8  
mm

**SN-3224**

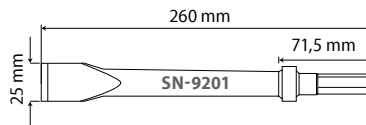
· hmotnost 8,8 kg

Šestihran	14,8 mm
Délka zdvihu	142 Nm
Počet úderů	1 700 rpm
Spotřeba vzduchu *	680 l/min
Provozní tlak	6,3 bar
Délka	445 mm
Hmotnost	8,8 kg
Hlučnost Lwp 1m	114,1 dB(A)
Vibrace	6,2 m/s <sup>2</sup>



**SN-9203**

· špičatý oškrť



**SN-9201**

· plochý sekáč

# M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

## SN-1288 | SN-1268

### JEHLOVÉ OKLEPÁVAČE

- oklepávače pro účinné odstraňování nátěrů, rzi a odolných nečistot z kovových a betonových povrchů
- vhodné pro použití v metalurgii a stavebnictví
- přímé provedení s jehlami o délce 125 nebo 180 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



### SN-1288

• 12 ks, ø3×125 mm



### SN-1268

• 19 ks, ø3×180 mm

### SN-1288

Jehly	Ø3 × 125 mm
Počet jehel	12
Délka zdvihu	32 mm
Počet úderů	5 500 bpm
Spotřeba vzduchu *	85 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	290 mm
Hmotnost	1,30 kg
Hlučnost Lwp 1m	86,0 dB(A)
Vibrace	7,7 m/s <sup>2</sup>

### SN-1268

Jehly	Ø3 × 180 mm
Počet jehel	19
Délka zdvihu	28 mm
Počet úderů	4 600 bpm
Spotřeba vzduchu *	424 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	460 mm
Hmotnost	2,80 kg
Hlučnost Lwp 1m	91,0 dB(A)
Vibrace	13,7 m/s <sup>2</sup>

### SN-288

• sada jehel  
• 12 ks, ø3×125 mm



### SN-268

• sada jehel  
• 19 ks, ø3×180 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SN-1350 | SN-1360

### JEHLOVÉ OKLEPÁVAČE

- inovativní jehlové oklepávače se sníženými vibracemi
- určeny pro účinné odstraňování nátěrů, rzi a odolných nečistot z kovových a betonových povrchů
- vhodné pro použití v metalurgii a stavebnictví
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



NOVINKA



### SN-1350

• 12 ks, ø2×100 mm



### SN-1360

• 19 ks, ø3×180 mm

### SN-1350

Jehly	Ø2 × 100 mm
Počet jehel	12
Délka zdvihu	15 mm
Počet úderů	6 000 bpm
Spotřeba vzduchu *	29 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	251 mm
Hmotnost	0,65 kg
Hlučnost Lwp 1m	80,0 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s <sup>2</sup>

### SN-1360

Jehly	Ø3 × 180 mm
Počet jehel	19
Délka zdvihu	23 mm
Počet úderů	4 700 bpm
Spotřeba vzduchu *	142 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	363 mm
Hmotnost	1,70 kg
Hlučnost Lwp 1m	91,0 dB(A)
Vibrace	2,5 m/s <sup>2</sup>

### SN-1350T06K

• sada jehel  
• 12 ks, ø2×100 mm



### SN-268

• sada jehel  
• 19 ks, ø3×180 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SN-2110 | SN-2128

### JEHLOVÉ OKLEPÁVAČE



- jehlové oklepávače v pistolovém provedení
- pro účinné odstraňování nátěrů, rzi a odolných nečistot z kovových a betonových povrchů
- vhodné pro použití v metalurgii a stavebnictví
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

### SN-2110

Jehly	Ø3 × 180 mm
Počet jehel	19
Délka zdvihu	33 mm
Počet úderů	3 700 bpm
Spotřeba vzduchu *	424 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	330 mm
Hmotnost	2,80 kg
Hlučnost Lwp 1m	97,0 dB(A)
Vibrace	9,7 m/s <sup>2</sup>



### SN-2128

Jehly	Ø3 × 180 mm
Počet jehel	28
Délka zdvihu	28 mm
Počet úderů	3 500 bpm
Spotřeba vzduchu *	198 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	335 mm
Hmotnost	2,80 kg
Hlučnost Lwp 1m	100,0 dB(A)
Vibrace	8,1 m/s <sup>2</sup>



### SN-268

- sada jehel
- 19 ks, ø3×180 mm



### SN-128

- sada jehel
- 28 ks, ø3×180 mm



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SN-1370

### JEHLOVÝ OKLEPÁVAČ



- inovativní jehlový oklepávač se sníženými vibracemi
- pistolové provedení zajišťuje vylepšený úchop při práci
- určený pro účinné odstraňování nátěrů, rzi a odolných nečistot z kovových a betonových povrchů
- vhodný pro použití v metalurgii a stavebnictví
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Jehly	Ø3 × 180 mm
Počet jehel	19
Délka zdvihu	23 mm
Počet úderů	4 700 bpm
Spotřeba vzduchu *	142 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	395 mm
Hmotnost	2,6 kg
Hlučnost Lwp 1m	91,0 dB(A)
Vibrace	6,7 m/s <sup>2</sup>

### SN-268

- sada jehel
- 19 ks, ø3×180 mm



NOVINKA



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I PA-301 | PA-301V

### NÝTOVACÍ KLEŠTĚ



- profesionální nýtovací kleště pro trhací nýty
- určeno pro nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 2,4 až 4,8 mm
- model PA-301V je vybavený vakuovým systémem pro přisávání nýtů
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- rychloodvzdušňovací ventil umožňuje válcí rychlý návrat a zabraňuje přetížení nářadí
- excelentní rychlost nýtování pro vysokou efektivitu práce
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



## I PA-MC

- nádobka na zachytávání nýtů



## I PA-301V

- s přisáváním nýtů



## I PA-301

- bez přisávání nýtů

Velikost nýtu	2,4 – 4,8 mm
Trhací síla	10,25 kN
Délka zdvihu	16 mm
Spotřeba vzduchu *	1,48 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,50 kg
Hlučnost Lwp 1m	79,7 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>

Velikost nýtu	2,4 – 4,8 mm
Trhací síla	10,25 kN
Délka zdvihu	16 mm
Spotřeba vzduchu *	1,48 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,50 kg
Hlučnost Lwp 1m	79,7 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I PA-203N

### NÝTOVACÍ KLEŠTĚ



- výkonné nýtovací kleště pro intenzivní používání
- pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 3,6 až 6,4 mm
- válec a píst se snížením tření díky zrcadlové úpravě povrchu zrychlují práci
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- excelentní rychlost nýtování pro vysokou efektivitu práce
- dodáváno v praktickém kufříku včetně příslušenství
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

#### OBSAH SADY:

- nýtovací kleště
- montážní klíče
- nádobka na zachytávání nýtů



Velikost nýtu	3,2 – 6,4 mm
Trhací síla	11,77 kN
Délka zdvihu	16 mm
Spotřeba vzduchu *	1,48 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,50 kg
Hlučnost Lwp 1m	79,7 dB(A)
Vibrace	0,5 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## PA-211 NÝTOVACÍ KLEŠTĚ



- velmi výkonné nýtovací kleště pro intenzivní používání
- pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 2,4 až 6,4 mm
- extrémní trhací síla 16,7 kN umožňuje práci s celonerezovými nýty v průměru 6,4 mm
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Velikost nýtu	2,4 – 6,4 mm
Trhací síla	16,67 kN
Délka zdvihu	18 mm
Spotřeba vzduchu *	2,9 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,75 kg
Hlučnost Lwp 1m	79,7 dB(A)
Vibrace	0,8 m/s <sup>2</sup>

Velmi vysoká trhací síla umožňuje univerzální použití nýtů až do průměru 6,4 mm včetně kompletních nýtů z nerezové oceli.



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## PA-211TS NÝTOVACÍ KLEŠTĚ

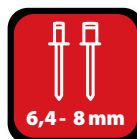


- nýtovací kleště pro nýtování brzdových destiček velkých nákladních vozů pomocí nýtů s průměry 6,4-8,0 mm
- pneumaticko-hydraulický převod pro dosažení vysoké síly
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Velikost nýtu	6,4 – 8,0 mm
Trhací síla	16,67 kN
Délka zdvihu	18 mm
Spotřeba vzduchu *	2,9 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,75 kg
Hlučnost Lwp 1m	79,7 dB(A)
Vibrace	0,8 m/s <sup>2</sup>

Určené pro nýtování brzdových destiček nákladních vozů.



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I PB-2402

### KLEŠTĚ NA NÝTOVACÍ MATICE



- poloautomatické kleště se speciální hlavou pro nýtování pomocí nýtovacích matic
- vybavené vzduchově-hydraulickým systémem
- určeno pro nýtovací matice z hliníku, oceli a dalších kovových materiálů
- umožňují nýtování ocelovými maticemi se závity M4 až M10 a nerezovými maticemi se závity M4 až M8
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Hlavní využití pro vytváření závitů na plochách z kovových plechů.



Určeno pro nýtovací matice M4 až M10 z oceli a M4 až M8 z nerezové oceli.

Velikost nýtu	M4 – M10 mm
Trhací síla	16,18 kN
Délka zdvihu	9 mm
Spotřeba vzduchu *	1,50 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,55 kg
Hlučnost Lwp 1m	82,0 dB(A)
Vibrace	0,8 m/s <sup>2</sup>



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## I PA-90 | PB-90

### NÝTOVACÍ NÁSTAVCE

- nástavce umožňují využití vrtačky pro nýtování trhacími nýty nebo nýtovacími maticemi
- určeno jak pro pneumatické, tak i pro elektrické a akumulátorové vrtačky se sklíčidly 10 a 13 mm
- připojení do sklíčidla pomocí šestihranu 6,35 mm (1/4")
- pro nýty a matice z hliníku, oceli a dalších kovových materiálů do 6,4 mm a M10



### I PA-9048P | PA-9064P

Průměry nýtu	2,4 - 3,0 - 4,0 - 4,8 mm
Upínací šestihran	6,35 mm
Napětí vrtačky	12 – 18 V
Skličidlo vrtačky	10 mm (3/8")
Min. trhací moment	11 N
Max. otáčky	1 000 rpm
Rozměry Ø × L	59 × 158
Hmotnost	0,32 kg

Průměry nýtu	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
Upínací šestihran	6,35 mm
Napětí vrtačky	14,4 – 18 V
Skličidlo vrtačky	13 mm (1/2")
Min. trhací moment	50 N
Max. otáčky	1 000 rpm
Rozměry Ø × L	59 × 173
Hmotnost	0,33 kg

### I PB-9006P | PB-9010P

Rozměry nýtovací matice	M3 - M4 - M5 - M6
Upínací šestihran	6,35 mm
Napětí vrtačky	12 – 14,4 V
Skličidlo vrtačky	10 mm (3/8")
Min. trhací moment	15 N
Max. otáčky	1 000 rpm
Rozměry Ø × L	59 × 172
Hmotnost	0,28 kg

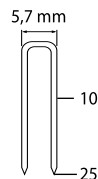
Rozměry nýtovací matice	M6 - M8 - M10
Upínací šestihran	6,35 mm
Napětí vrtačky	18 V
Skličidlo vrtačky	13 mm (1/2")
Min. trhací moment	100 N
Max. otáčky	800 rpm
Rozměry Ø × L	59 × 180
Hmotnost	0,35 kg

## SU-9025

### SPONKOVAČKA



- profesionální sponkovačka pro úzké sponky
- vhodné pro sponky typu ST90 se šířkou hřbetu 5,7 mm a s výškou sponek 10 až 25 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, výroba beden a menších palet, rámu oken a dveří, podlahářství, opláštění zdí a střech



Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
ST90-16	16	5 000
ST90-21	21	5 000
ST90-25	25	5 000

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

## ST90

• úzké sponky



Šířka sponky	5,7 mm
Výška sponky	10 – 25 mm
Drát sponky	1,00 × 1,25 mm
Hodnota gauge	18
Kapacita zásobníku	100 ks
Spotřeba vzduchu *	0,4 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,1 kg

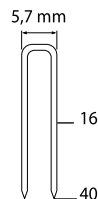
\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SU-9040

### SPONKOVAČKA



- profesionální sponkovačka pro úzké sponky
- vhodné pro sponky typu ST90 se šířkou hřbetu 5,7 mm a s výškou sponek 16 až 40 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, výroba beden a menších palet, rámu oken a dveří, podlahářství, opláštění zdí a střech



Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
ST90-16	16	5 000
ST90-21	21	5 000
ST90-25	25	5 000
ST90-30	30	5 000
ST90-35	35	5 000
ST90-40	40	5 000

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

## ST90

• úzké sponky



Šířka sponky	5,7 mm
Výška sponky	16 – 40 mm
Drát sponky	1,2 × 1,25
Hodnota gauge	18
Kapacita zásobníku	100 ks
Spotřeba vzduchu *	0,8 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	2,20 kg

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SJ-1830F

HŘEBÍKOVAC



- profesionální hřebíkováč pro hřebíky FN18 brad 10 až 30 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- zásobník s kapacitou na 100 ks hřebíků
- boční průhled do zásobníku umožňuje mít perfektní přehled nad stavem materiálu
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, dřevěných forem a obecné využití v truhlárnách

Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
FN18-15	15	5 000
FN18-20	20	5 000
FN18-25	25	5 000
FN18-30	30	5 000

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

## FN18

- hřebíky brad



Průměr hlavy	1,9 mm
Výška hřebíku	10 – 30 mm
Šířka drátu	1,0 × 1,2 mm
Hodnota gauge	18
Kapacita zásobníku	100 ks
Spotřeba vzduchu *	0,4 l/úder
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,2 kg

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SJ-1850F

HŘEBÍKOVAC



- profesionální hřebíkováč pro hřebíky FN18 brad 20 až 50 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- zásobník s kapacitou na 100 ks hřebíků
- boční průhled do zásobníku umožňuje mít perfektní přehled nad stavem materiálu
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, dřevěných forem a obecné využití v truhlárnách

Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
FN18-20	20	5 000
FN18-25	25	5 000
FN18-30	30	5 000
FN18-35	35	5 000
FN18-40	40	5 000
FN18-50	50	5 000

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

## FN18

- hřebíky brad



Průměr hlavy	1,9 mm
Výška hřebíku	20 – 50 mm
Šířka drátu	1,0 × 1,2 mm
Hodnota gauge	18
Kapacita zásobníku	100 ks
Spotřeba vzduchu *	0,5 l/úder
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	1,4 kg

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

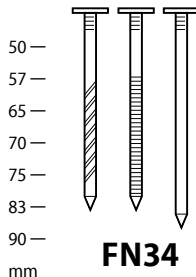
## SJ-FN90E

### HŘEBÍKOVÁČ



- profesionální hřebíkovač pro hřebíky v pásech
- určený pro hladké, konvexní a šroubové hřebíky v pásech s úhlem 34° spojených papírem nebo drátem
- pro hřebíky s délkami 50 až 90 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- ochranný kryt před odpadem z pásů hřebíků
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: výroba stavebních konstrukcí, střech a oplocení, montáž palet a beden

Délka hřebíku	50 – 90 mm
Průměr hřebíku	2,9 – 3,3 mm
Kapacita zásobníku	75 – 105 ks
Spotřeba vzduchu *	2,2 l/úder
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	3,9 kg



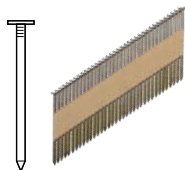
FN34



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

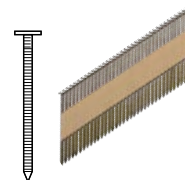
## FN34H

- ocelové hřebíky v pásech 34°
- spojené papírem
- hladké provedení



## FN34K

- ocelové hřebíky v pásech 34°
- spojené papírem
- konvexní provedení



Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Krabička (ks)
FN34H-2,8-50	2,8	50	2 000
FN34H-2,8-63	2,8	63	2 000
FN34H-2,8-70	2,8	70	2 000
FN34H-2,8-75	2,8	75	2 000
FN34H-2,8-80	2,8	80	2 000
FN34H-3,1-80	3,1	80	2 000
FN34H-3,1-90	3,1	90	2 000

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Krabička (ks)
FN34K-2,8-50	2,8	50	2 200
FN34K-2,8-63	2,8	63	2 200
FN34K-2,8-70	2,8	70	2 200
FN34K-2,8-75	2,8	75	2 200
FN34K-3,1-70	3,1	70	2 200
FN34K-3,1-75	3,1	75	2 200

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

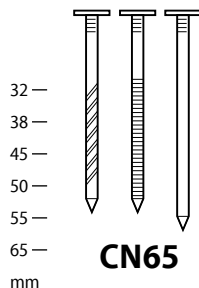
## SJ-CN65

### HŘEBÍKOVAC



- profesionální hřebíkováč pro hřebíky v cívkách s vysokou kapacitou zásobníku maximálně zrychluje sériovou práci
- určený pro hladké, konvexní a šroubové hřebíky v cívkách s úhlem 15° spojených plastem nebo drátem
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- ochranný kryt před odpadem z pásů hřebíků
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: výroba stavebních konstrukcí, střech a oplocení, montáž palet a beden
- pro hřebíky s délkami 32 až 65 mm

Průměr hlavy	5,0 – 6,0 mm
Výška hřebíku	32 – 65 mm
Šířka drátu	2,3 – 2,5 mm
Kapacita zásobníku	200 – 300 ks
Spotřeba vzduchu *	1,4 l/úder
Pracovní tlak	6,3 bar
Rozměry (d×š×v)	330 × 130 × 300 mm
Hmotnost	2,3 kg



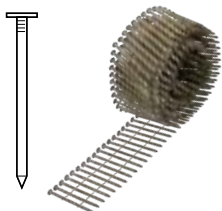
CN65



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

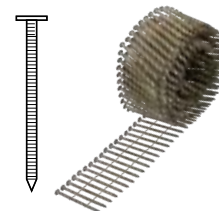
## CN65H

- ocelové hřebíky s pásech 15°
- spojené drátem
- hladké provedení



## CN65K

- ocelové hřebíky s pásech 15°
- spojené drátem
- konvexní provedení



Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Krabička (ks)
CN65H-2,3-50	2,3	50	13 200
CN65H-2,3-55	2,3	55	13 200
CN65H-2,3-60	2,3	60	12 800

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Krabička (ks)
CN65K-2,3-40	2,3	40	16 500
CN65K-2,3-45	2,3	45	16 500
CN65K-2,3-50	2,3	50	13 200
CN65K-2,3-55	2,3	55	13 200
CN65K-2,3-60	2,3	60	12 800
CN65K-2,3-64	2,3	64	9 600
CN65K-2,5-35	2,5	35	18 000
CN65K-2,5-40	2,5	40	15 000
CN65K-2,5-45	2,5	45	12 000
CN65K-2,5-50	2,5	50	12 000
CN65K-2,5-55	2,5	55	9 000

\* pod obj. č. se rozumí celá krabička

## QB-0808

### NÁŘADÍ NA ČIŠTĚNÍ POVRCHŮ



- univerzální nářadí určené zejména pro čištění povrchů karosérií
- speciální kotouč pro rychlé odstraňování polepů
- drátěné kotouče pro odstraňování rzi z karosérií
- dodáváno v praktickém kufříku s celou řadou potřebného příslušenství
- připojení vzduchu 1/4"



#### OBSAH SADY:

- nářadí na čištění povrchů
- kotouč na odstraňování polepů
- kotouč na broušení povrchů
- hrubý drátěný kotouč
- jemný drátěný kotouč
- adaptér pro drátěné kotouče
- imbusový klíč 6 mm
- dotahovací klíč
- vsuvka 1/4"
- závitový adaptér UNF 5/16"-24
- adaptér (vnitřní závit M6x1,0)

Rozměr vřetena	3/8"-24
Motor	0,52 kW
Otáčky naprázdno	3 600 rpm
Spotřeba vzduchu *	300 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	200 mm
Hmotnost	1,2 kg
Hlučnost Lwp 1m	86, 0 dB(A)
Vibrace	0,3 m/s <sup>2</sup>

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumní se ve stlačeném stavu



### QB-9415

• kotouč pro broušení



### QB-9414

• kotouč pro odstraňování polepů



### QB-9411

• hrubý drátěný kotouč



### QB-9412

• jemný drátěný kotouč



### QB-9400

• adaptér pro instalaci drátěných kotoučů

## SM-111R

### NÁSTROJ NA OPRAVU PROMÁČKLÝCH PLECHŮ

- nástroj umožňuje rychlou opravu velkých promáčklých ploch a lehkých depresí ocelových plechů
- k dispozici jsou 3 rozměry přísavek s průměry 78, 115 a 155 mm
- jednoduchá struktura a dlouhá životnost
- připojení vzduchu 1/4"



Určené pro vytahování promáčklých plechů zejména na karosériích automobilů.



Průměry kotoučů	78, 115, 155 mm
Max. síla vytahování	90 – 100 kg
Spotřeba vzduchu *	240 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	1 120 mm
Hmotnost	2,75 kg

\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

## SM-0502

### SADA NA BRZDOVÉ KAPALINY

- sada pro pneumatické odčerpávání a plnění brzdové kapaliny v automobilech
- připojení ze spodní strany k brzdovému třmenu
- zamezuje rozlití brzdové kapaliny
- průhledná nádoba umožňuje sledovat hladinu kapaliny během odčerpávání
- určená především pro zrychlení a zkvalitnění práce v autoservisech



Sada výrazně zrychluje a zkvalitňuje práci při výměně brzdových kapalin.



Objem zásobníku	2 l
Pracovní tlak	6,3 bar
Hmotnost	2,5 kg
Připojení vzduchu	1/4"

NOVINKA

## ISQ-0218

LIS NA BRZDOVÉ VÁLEČKY



- nářadí pro zpětnou montáž brzdového obložení do brzdového třmenu
- zatlačuje brzdové válečky do původní polohy
- určené pro starší vozidla bez elektronicky vyměnitelných destiček
- dodáváno v praktickém kufříku s 18 ks kotoučů pro různé typy vozidel



Nářadí pro výrazné usnadnění zpětné montáže brzdového obložení.

Pracovní tlak 6,3 bar  
Hmotnost 1,5 kg  
Přívod vzduchu 1/4"



## QT-112T

BRUSKA NA PNEUMATIKY



- speciální bruska pro zajištění přípravy před opravou pneumatiky
- nízkotáčkové provedení oproti běžným stopkovým bruska
- určená k vybrušování pneumatiky z vnitřní strany
- přípojovací závit 1/4"



Planetová převodovka se dvěma ozubenými kolečky a ložiskem.

Upínání 6 (1/4")  
Motor 0,37 kW  
Otáčky naprázdno 4 000 rpm  
Spotřeba vzduchu\* 141 l/min  
Pracovní tlak 6,3 bar  
Délka 225 mm  
Hmotnost 0,78 kg  
Hlučnost Lwp 1m 85,0 dB(A)  
Vibrace 1,2 m/s<sup>2</sup>

Nízkotáčkové provedení pro pohodlné vybrušování pneumatik před jejich opravou.



\* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

## I QM-1125

### ROZVĚRÁK NA KRYCÍ MANŽETY



- pneumatické nářadí určené pro snadnou instalaci krycích manžet na homokinetické klouby osobních automobilů, dodávek a menších nákladních vozidel
- při použití rozvěráku není nutné demontovat kloubový mechanismus od hřídele a dochází k výraznému zjednodušení práce a úspoře času při provádění oprav
- k dispozici univerzální opravná sada s krycími manžetami a upevňovacími páskami



Kapacita rozvírání	25 – 110 mm
Pracovní tlak	6,3 bar
Max. pracovní tlak	8,6 bar
Délka	442 mm
Hmotnost	3,25 kg
Příchod vzduchu	1/4"

## I QM-901

• univerzální opravná sada



Rozvěrák výrazně usnadňuje instalaci prachovky na homokinetické klouby.

## I SC-0320

### VYKLEPÁVAČ VSTŘIKOVAČŮ PALIVA



- nářadí nahrazuje reverzní posuvné kladivo při uvolňování vstřikovačů paliva z motorů a výrazně usnadňuje montážní práci a čas
- vysoký krouticí moment a dvě rychlosti zajišťují rychlé vytažení vstřikovače
- dodáváno v praktickém kufříku s rozličnými vyklepávacími nastavci



#### OBSAH SADY:

- vyklepávač vstřikovačů paliva v rozebraném stavu
- vyklepávací nastavce

Zdvih pístu	38 mm
Počet úderů	300/900 bpm
Max. moment	600 Nm
Rozměr vřetena	M18 × 1,5
Pracovní tlak	6 – 9 bar
Max. pracovní tlak	10 bar
Délka	500 mm
Hmotnost	2,7 kg

Nahrazuje reverzní kladivo a výrazně zrychluje a usnadňuje uvolňování vstřikovačů paliva.



## OLN-1

### OLEJ PRO VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

- vysoce kvalitní olej určený pro promazávání vzduchového nářadí
- prvotřídní olejová báze se špičkovými aditivy pro zajištění optimální mazací funkce
- viskozita ISO 32
- balení v 1 litrovém kanystru

Balení	kanystř 1 litr
Viskozita	ISO 32
Pracovní teplota	-27 až +174 °C



## SW

### MINI-OLEJOVAČE

- miniaturní olejovače pro montáž na vstup vzduchového nářadí
- umístění na nářadí vylepšuje rozptýlení oleje ve stlačeném vzduchu
- možnost nastavení množství oleje pomocí regulačního šroubku



### SW-12

• se závity 1/4"



### SW-13

• se závity 3/8"

## SY

### OTOČNÉ PŘÍVODY

- rotační adaptéry s možností otáčení o 360°
- usnadňují manipulaci s nářadím a zamezují překroucení hadice



### SY-2001M

• otočný přívod  
• závit 1/4"



### SY-2002M

• otočný přívod s regulátorem  
• závit 1/4"

**M7 ACCESSORIES - PŘÍSLUŠENSTVÍ**

**AUTHENTIC POWER**



**M7 ACCESSORIES**  
**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

# M7 ACCESSORIES - PŘÍSLUŠENSTVÍ

## ZC-111

### BRAŠNA NA NÁŘADÍ

- rozměry 37×24×32 cm



## ZC-112

### BRAŠNA NA NÁŘADÍ

- s pryžovým podstavcem
- rozměry 40×22×30 cm



## ZB-812

### ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE



2121X



Obj. č.	Velikost	Délka (cm)	Šířka (cm)
ZB-812L	L	22	11
ZB-812XL	XL	22,7	11,5
ZB-812XXL	XXL	23,4	12

## ZB-814

### BEZPRSTÉ RUKAVICE



Obj. č.	Velikost	Délka (cm)	Šířka (cm)
ZB-814L	L	22	11
ZB-814XL	XL	22,7	11,5
ZB-814XXL	XXL	23,4	12

## ZE-03

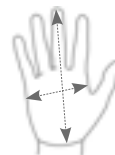
### PODLOŽKA POD KOLENA

- pěnový materiál EVA
- rozměry 45×21 cm



### Stanovení velikosti pracovních rukavic

Délka - změřte vzdálenost od konce prostředníku k zápěstí  
Šířka - změřte vzdálenost mezi pravou a levou stranou dlaně



## I SH-1001

### MAGNETICKÝ DRŽÁK

- praktický držák pro odkládání rázových utahováků, ale i dalšího vzduchového nářadí
- vybavený silnými magnety pro okamžitou instalaci na kovové plechy, např. zadních stěn pracovních stolů
- kromě objímky pro odkládání nářadí držák obsahuje rovněž 4 horní a 2 spodní háčky, které lze využít pro odkládání příslušenství



## I SP

### BALANCÉRY

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště umožňují snadné odkládání nářadí do výšky a šetří prostor
- ocelové lanko pro dlouhou životnost zakončené kovovou karabinou
- modely SP-3 jsou z horní strany vybavené druhou karabinou a okem pro alternativní způsob zavěšení
- variabilně nastavitelný zdvih pryžovou zarážkou; SP-3 s možností regulace síly vytažení pružiny



### I SP-1

• nosnost do 5 kg



### I SP-3

• nosnost do 15 kg

### I SP-1

Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)
SP-101	0,3 - 0,8	1,6	2,5
SP-102	0,6 - 1,5	1,6	2,5
SP-103	1,0 - 2,0	1,6	2,5
SP-104	1,5 - 3,0	1,5	3,2
SP-105	3,0 - 5,0	1,5	3,2

### I SP-3

Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)
SP-3070	5,0 - 7,0	1,3	3,2
SP-3090	5,0 - 9,0	1,3	4,0
SP-3150	9,0 - 15,0	1,3	4,0





Odborný prodejce: