

M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

AUTHENTIC POWER

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 stížení 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	blistr



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	blistr



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"

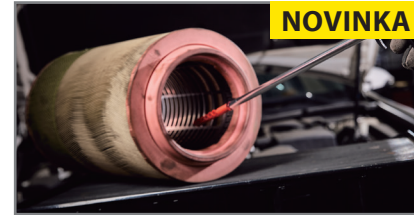
Délka trysky	1 000 mm
Max. tlak	10,6 bar
Připojení	závit R 1/4"
Hmotnost	650 g
Balení	krabice



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



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
- využití 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)
- odvodušnění 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)
- odvodušnění 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 ²



MA211

- rázové hlavice
- str. 56

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné 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 ²



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 rozumné 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 hlučnost 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
Hlučnost Lwp 1m	85,0 dB(A)
Vibrace	2,8 m/s ²



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"



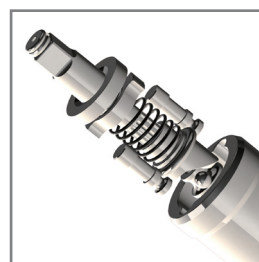
- nejnižší vibrace pro extrémně komfortní práci bez rizika zranění obsluhy
- válečkový příklep se speciální úpravou pro snížení vibrací
- model určený především pro dotahování šroubů na výrobních linkách
- snadná obsluha jednou rukou díky čelnímu systému přepínání chodu
- tělo z kompozitního materiálu, 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
Hlučnost Lwp 1m	93,0 dB(A)
Vibrace	1,2 m/s ²



MA411

- rázové hlavice
- str. 57



Speciálně upravený příklep pro snížení vibrací



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

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

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 ²



MA401

- rázové hlavice
- str. 57



MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54



Kladívkový příklep "jumbo"
výrazně zkracuje délku utahováku



* 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

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 ²



MA411

- rázové hlavice
- str. 57



Přesné přepínání stupňů momentu
se 3 úrovněmi v každém směru.



Kladívkový příklep "jumbo"
výrazně zkracuje délku utahováku



NOVINKA

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

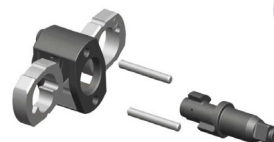
NC-4235



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

NOVINKA



Dvojitý kladívkový příklep pro silný utahovací i povolovací moment



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 ²



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 ²



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 ²



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 ²



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"



MA611

- rázové hlavice
- str. 58



MB-61008M

- sada 8ks rázových hlavice
- str. 55



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 ²

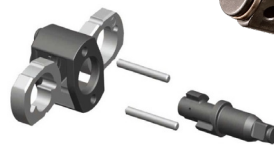
* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

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



MA811

- rázové hlavice
- str. 59



MB-81009M

- sada 9ks rázových hlavice
- str. 55



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 ²

* 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 ²



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 ²



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

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 ²

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

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

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 ²

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

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 dvojitým kladívkovým příklepem
- provedení se dvěma rukojetmi pro obouřuční 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 ²

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 ²



Zesílený kladívkový příklep s přepážkou klece zajišťuje výrazně vyšší životnost

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

NE-399

ÚHLOVÝ UTAHOVÁK 3/8"



- 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
- 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 ²



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 rozumné 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 ²



Kladívkový příklep jumbo



MA411

- rázové hlavice
- str. 57



MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavíc
- str. 57

* 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 ²



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 ²



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 ²



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 ²



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 uťahovák 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"



MA411

- rázové hlavice
- str. 57



MB-42011M

- sada 11 ks rázových hlavice
- str. 54

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 ²

* 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 uťahovák 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 ²

* 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 ²



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 povelovacím 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 ²



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



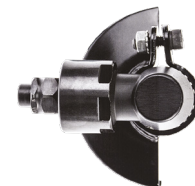
QA-9620

• 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

INE-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 ²



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

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



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



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



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



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



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

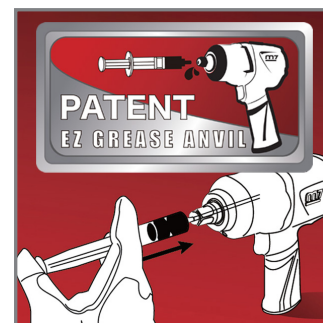
- mechanický tester povolovacího momentu

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 hlavíc 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 hlavíc se standardní výškou
- rozměry 21-22-24-27-30-32-36-41 mm
- v kovovém kufříku



MB-63008M

SADA HLAVIC 3/4"

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



MA-8050

SADA HLAVIC 1"

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



MB-81009M

SADA HLAVIC 1"

- 9dílná sada hlavíc 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.	Ø (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.	Ø (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.	⬡ (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.	⬡ (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 ²

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 ²



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 ²

* 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 ²



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 ²

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 ²

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 ²

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 ²

* 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 ²

* 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 ²

* 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 ²

* 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 ²

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 ²



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 ²



* 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 ²



* 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 ²



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 ²



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

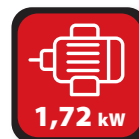
- velmi silná úhlová bruska s vynikajícím momentem pro maximální produktivitu při nepřetržitě práci
- motor s výkonem přes 1,7 kW zajišťuje konstantní otáčky i při vysokém zatížení
- ergonomicky navržený kompozitní úchop, snížení vibrací
- přidaná boční rukojeť a bezpečnostní spoušť zajišťují bezkonkurenční 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 ²



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 ²



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 ²



* 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

M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

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 ²



* 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"



Rádus 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 ²

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 ²



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 broušících 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

• pás 10×330 mm

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 ²

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 ²



I QB-322

• pás 20×520 mm

pogumovaná řemenice zamezuje sklouznutí pásu

* 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 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 ²

* 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 10x330 mm

I QB-912
• rozměr 20x520 mm



Obj. č. *	Rozměr pásu (mm)	Hrúbost (zrn/cm ²)
QB-91108	10x330	80
QB-91110	10x330	100
QB-91208	20x520	80
QB-91210	20x520	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 ²

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 ²

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 ²

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 ²

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 ²



* 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 ²



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 ²



samogenerující vakuum

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 ²



centrální odsávání

QB-57642

• průměr 152 mm

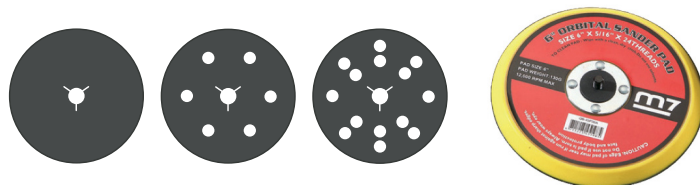
Motor	0,30 kW
Otáčky naprázdno	900 rpm
Spotřeba vzduchu *	88 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	240 mm
Hmotnost	1,6 kg
Hlučnost Lwp1m	82,0 dB(A)
Vibrace	5 m/s ²

* 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 12 000 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

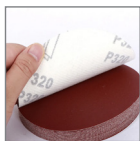
Obj. č.	Průměr (mm)	Počet otvorů
QB-9305	125	-
QB-9315	125	6
QB-9306	150	-
QB-9316	150	6
QB-9327	150	15

M7 AIR TOOLS - VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

QB-99

BRUSNÉ PAPIŘY

- samolepicí provedení
- bez otvorů pro odsávání



Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm ²)	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 ²)	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

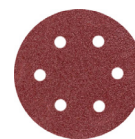


Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm ²)	Počet v sadě (ks)
QB-9905S-08K5	125	80	5
QB-9905S-15K5	125	150	5
QB-9905S-18K5	125	180	5
QB-9905S-32K5	125	320	5
QB-9905S-40K5	125	400	5
QB-9906S-08K5	150	80	5
QB-9906S-15K5	150	150	5
QB-9906S-18K5	150	180	5
QB-9906S-32K5	150	320	5
QB-9906S-40K5	150	400	5

QB-99

BRUSNÉ PAPIŘY

- pro suchý zip
- se 6 otvory pro odsávání



Obj. č.	Průměr (mm)	Hrúbost (zrn/cm ²)	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

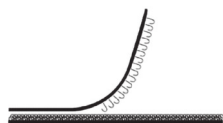
I QB-48112

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 ²



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

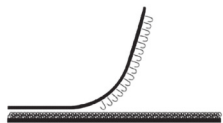
I QB-48212

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 ²



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 občasně 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 ²



* 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 ²



* 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 ²



* 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 ²

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 ²

* 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 stonk Ø6 mm



I QB-9762K07A

- 3×2 ks kotoučů Ø50 mm (2") pro odstraňování rzi, leštění a velmi jemné leštění
- připojovací stonk 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

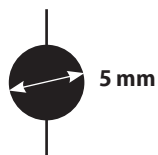


- profesionální vzduchová pila v přímočarém provedení
- určená pro řezání a pilování plastů, dřeva, hliníku, plexiskla a dalších materiálů v řemeslnictví
- dodávka v praktickém kufříku se širokou škálou příslušenství
- rychlá a snadná výměna pilových plátek a pilníků
- spoušť s pojistným mechanismem
- 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 ²

OBSAH SADY:

- karosářská pila QD-291
- 6 ks pilových plátek 24 zubů
- 6 ks pilových plátek 32 zubů
- sada 5 ks pilníků
- imbusové klíče 3 a 4 mm
- 360°otočný přívod 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 ²



I QD-924

- sada 10ks pilových plátek
- 24 zubů/palec



I QD-932

- sada 10ks pilových plátek
- 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 ²



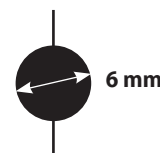
I QD-260P40

- 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 ²

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 ²

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 ²

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 ²



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 ²

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 ²

* 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 ²



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 ²)
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

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 ²



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 ²

I QE-8

PROFESIONÁLNÍ VRTAČKY


- vrtačky s 3/8" (10 mm) nebo 1/2" (13 mm) sklíčidlem pro profesionální využití
- obousměrný chod s ovládním 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 ²



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 ²



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 ²



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 ²

* 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 přidáním 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 ²

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 ²

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 ²

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 ²

* 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 ²



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"

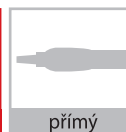
Kapacita - ocel	M3 - M8
Kapacita - měď	M3 - M12
Kapacita - hliník	M3 - M12
Otáčky naprázdno	150 rpm
Spotřeba vzduchu *	184 l/min
Pracovní tlak	6,3 bar
Délka	305 mm
Hmotnost	2,45 kg
Hlučnost Lwp 1m	82 dB(A)
Vibrace	1,5 m/s ²

* 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 v silných materiálech ocelové plechy</p>	★★★	nastavitelná spojka				RA-1131	RA-1151	RA-1162
						RA-1132	RA-2161	
<p>samořezné šrouby do plastů</p>	★	příklepový mechanismus				RA-101		RA-1272
						RA-1242		RA-2272
<p>samořezné šrouby do plastů</p>	★★★	nastavitelná spojka				RA-1131	RA-1151	RA-1162
						RA-1132	RA-2161	
<p>samořezné šrouby do plastů</p>	★	příklepový mechanismus				RA-101		RA-1272
						RA-1242		RA-2272
<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 ²



dvojitý příklep „twin dog“



- přímý univerzální šroubovák pro šroubování vrutů 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"

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 ²



dvojitý příklep „twin dog“



- přímý univerzální šroubovák pro šroubování vrutů 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"

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 ²



dvojitý příklep „twin dog“



- průmyslový šroubovák pro šroubování vrutů 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

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

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

RA-2272

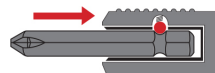
ŠROUBOVÁK



- 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 ²

* 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“

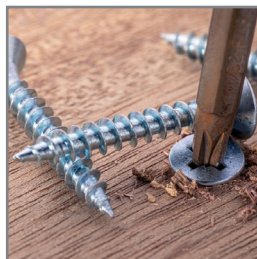
RA-811

ŠROUBOVÁK

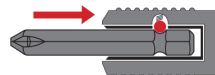


- pistolový šroubovák excelentní pro šroubování vrtů do dřeva s kapacitou do velikosti M6
- vybavený systémem nenastavitelné pozitivní spojky
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- praktické přepínání chodu jedním prstem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

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 ²



Systém pozitivní spojky je nejvhodnějším 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 změnu 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

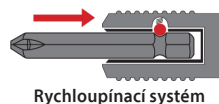
- moment 2-8 Nm

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 ²

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 ²



Rychloupínací systém



nastavitelná spojka s vnitřním nastavením

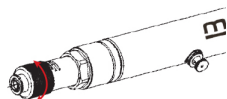
* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

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 ²

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 ²

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 ²



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 ²)
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 ²

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 ²

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné 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 ²

* 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

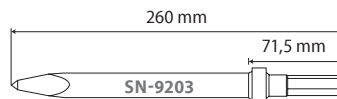


14,8
mm

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 ²



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, $\varnothing 3 \times 125$ mm



SN-1268

• 19 ks, $\varnothing 3 \times 180$ mm

SN-1288

Jehly	$\varnothing 3 \times 125$ 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 ²

SN-1268

Jehly	$\varnothing 3 \times 180$ 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 ²

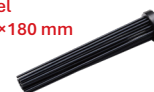
SN-288

• sada jehel
• 12 ks, $\varnothing 3 \times 125$ mm



SN-268

• sada jehel
• 19 ks, $\varnothing 3 \times 180$ 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"



SN-1350

• 12 ks, $\varnothing 2 \times 100$ mm



SN-1360

• 19 ks, $\varnothing 3 \times 180$ mm

SN-1350

Jehly	$\varnothing 2 \times 100$ 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 ²

SN-1360

Jehly	$\varnothing 3 \times 180$ 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 ²

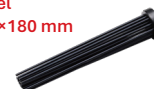
SN-1350T06K

• sada jehel
• 12 ks, $\varnothing 2 \times 100$ mm



SN-268

• sada jehel
• 19 ks, $\varnothing 3 \times 180$ 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 ²



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 ²



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 ²

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



I PA-301

· bez přísávání 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 ²

I PA-MC

· nádobka na zachytávání nýtů



I PA-301V

· s přísáváním 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 ²



* 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 ²

* 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 ²

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

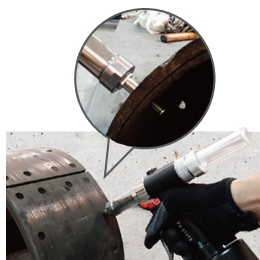


PA-211TS

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ



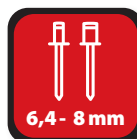
- nýtovací kleště pro nýtování brzdových destiček velkých nákladních vozů pomocí nýtů s průměry 6,4-8,0 mm
- pneumaticko-hydraulický převod pro dosažení vysoké síly
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



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 ²

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 ²



* 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	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
Upínací šestihran	6,35 mm	6,35 mm
Napětí vrtačky	12 – 18 V	14,4 – 18 V
Sklíčidlo vrtačky	10 mm (3/8")	13 mm (1/2")
Min. trhací moment	11 N	50 N
Max. otáčky	1 000 rpm	1 000 rpm
Rozměry Ø × L	59 × 158	59 × 173
Hmotnost	0,32 kg	0,33 kg

I PB-9006P | PB-9010P

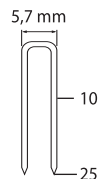
Rozměry nýtovací matice	M3 - M4 - M5 - M6	M6 - M8 - M10
Upínací šestihran	6,35 mm	6,35 mm
Napětí vrtačky	12 – 14,4 V	18 V
Sklíčidlo vrtačky	10 mm (3/8")	13 mm (1/2")
Min. trhací moment	15 N	100 N
Max. otáčky	1 000 rpm	800 rpm
Rozměry Ø × L	59 × 172	59 × 180
Hmotnost	0,28 kg	0,35 kg

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

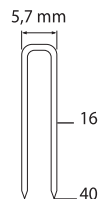
* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

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

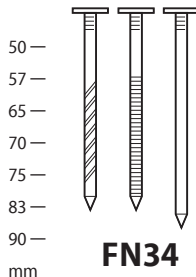
SJ-FN90E

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



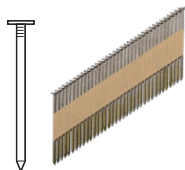
FN34



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

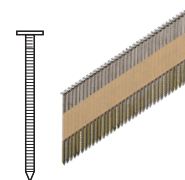
FN34H

- 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

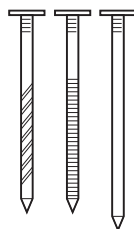
SJ-CN65

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

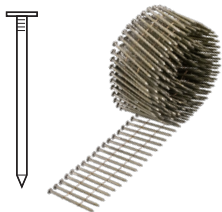
32 –
38 –
45 –
50 –
55 –
65 –
mm



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

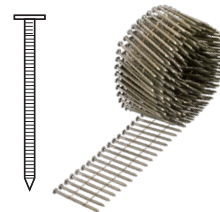
CN65H

- 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 ²

* 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



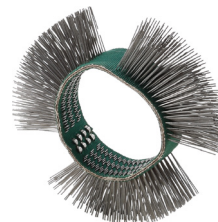
QB-9414

- 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 nádobka 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



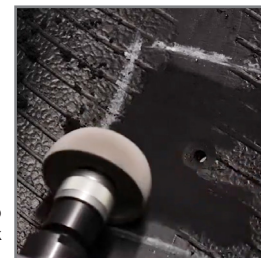
- speciální bruska pro zajištění přípravy před opravou pneumatiky
- nízkootáčkové provedení oproti běžným stopkovým bruska
- určená k vybrušování pneumatiky z vnitřní strany
- přípojovací závit 1/4"



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/s²

Nízkootáčkové 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 nastávkami



OBSAH SADY:

- vyklepávač vstřikovačů paliva v rozebraném stavu
- vyklepávací nástavce

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.



I 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



I SW

MINI-OLEJOVAČE

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



I SW-12

• se závity 1/4"



I SW-13

• se závity 3/8"

I SY

OTOČNÉ PŘÍVODY

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



I SY-2001M

• otočný přívod
• závit 1/4"



I SY-2002M

• otočný přívod s regulátorem
• závit 1/4"