



Katalog - 2012

Pneumatické nářadí



M7 je úspěšná týmová práce!

Firma Mighty Seven nebo též M7, jak je nazývána tisíci uživateli po celém světě, je mnohem víc, než dobrý výrobce pneumatického nářadí. Ve skutečnosti M7 nabízí v rámci své značky kompletní řešení v oblasti pneumatického nářadí pro své zákazníky. Tým M7 se skládá z celosvětové sítě odborníků na pneumatické nářadí (konstruktérů, prodejců, servisních techniků a logistických pracovníků).

M7 je vždy blízko zákazníkům!

Mighty Seven je výrobce s více než dvacetiletou zkušeností v oblasti kvalitního pneumatického nářadí s dlouhou životností určeného výhradně pro oblasti profesionálních a průmyslových aplikací. M7 se zaměřuje nejenom na vlastní prodej pomocí široké obchodní sítě, ale rovněž na poprodejní servis. Důležitý je neustále probíhající vývoj nových produktů s řadou chytrých řešení a několika mezinárodními patenty. Celosvětově se snažíme být nablízku svým koncovým zákazníkům. V každé zemi, kde máme zastoupení funguje široká distribuční síť. Pro maximálně rychlou dodávku máme vytvořeno celkem 6 globálních logistických center ve Francii, Německu, Mexiku, Číně, USA a Tchaj-wanu.

M7 je maximální technická podpora!

V naší firmě víme, že prodejem nářadí nekončí vztah mezi námi a zákazníkem. S M7 máte garanci dobře fungujícího poprodejního servisu. V každé zemi, kde máme zastoupení funguje kromě prodejní sítě také široká servisní síť. A navíc máme vždy připraveno servisní nářadí po dobu případné opravy Vašeho nářadí. Servis provádějí výhradně technici odborně zaškolení přímo specialisty výrobce a používáme pouze originální a nejvyšší kvality díly.

M7 ručí za kvalitu!

Firma M7 pracuje v systému řízení jakosti ISO 9001. Jsme si jisti špičkovou kvalitou našeho pneumatického nářadí. Proto všem našim zákazníkům poskytujeme dvouletou záruční dobu na veškeré výrobky z programu M7. Staňte se i vy dalším ze spokojených uživatelů nářadí M7.

2 roky záruka



Označení kvality výrobku v katalogu

- ★★★ určeno převážně pro řemeslné, servisní a údržbářské aplikace s profesionálními nároky
- ★★★★ vhodné pro náročné řemeslné a servisní aplikace s každodenním profesionálním využitím a lehkým nasazením v průmyslu
- ★★★★★ výrobek pro nejtěžší průmyslové nasazení se špičkovou kvalitou a extrémní životností a výkonem



Bezpečnostní pokyny:



- Veškeré pneumatické nářadí by mělo být používáno jako ruční nářadí poháněné stlačeným vzduchem.
- Nářadí není izolováno proti úrazu elektrickým proudem.
- Vždy vypněte přívod vzduchu a odpojte vzduchové hadice před výměnou nářadí nebo příslušenství.
- Před používáním se ujistěte, že všechny spojky jsou pevně upevněny. Vzduchové hadice, které jsou pod tlakem mohou při odpojování nářadí vyrazit a mohou způsobit zranění.
- Vysoká hladina hluku může způsobit poškození sluchu, při práci s nářadím proto vždy používejte ochranná sluchátka.
- Nošení ochranných brýlí nebo ochranného štítu snižuje nebezpečí zasažení obličeje odlétávajícími kousky opracovávaného materiálu. Ujistěte se, že při broušení jdou jiskry z brusného kotouče takovým směrem, aby nevzniklo nebezpečí.
- Vždy používejte při práci ochranné rukavice, předejdete tím možnosti úrazu.
- Uživatel musí být při práci vždy vhodně oblečen. Nošení volného oblečení, oblečení s volnými částmi nebo šperků může způsobit vážné zranění.
- Používání nářadí po dlouhou dobu bez přestávky způsobuje únavu obsluhy, proto jsou doporučeny pravidelné přestávky. Doporučujeme ukončit práci s nářadím, pokud se objevují známky únavy, brnění nebo bolest při jeho používání.
- Ujistěte se, že během práce s nářadím, údržbou nářadí, výměně nástrojů nebo skladování není v blízkosti žádný hořlavý plyn či jiný hořlavý materiál.
- Při práci s nářadím je doporučeno nosit ochrannou roušku jako prevenci před možností vdechnutí prachu a nečistot z pracovního procesu, které mohou být škodlivé pro zdraví.



Zkoušky životnosti na utahováku



Test kroutícího momentu utahováku



Zkoušky životnosti na šroubováku



Zkouška pevnosti na utahováku



m7

PNEUMATIC TOOLS

Silná značka vždy vychází z kvalitního produktu

M7 navrhuje, vyvíjí, vyrábí a prodává nářadí s ohledem na možnost maximalizovat produktivitu a zlepšit komfort obsluhy nářadí. Abychom udrželi krok se světovými trendy, oddělení výzkumu M7 se zaměřuje na průzkum trhu tak, abychom byli schopni nabídnout spotřebitelům ergonomičtější, pohodlnější, lehčí a účinnější nástroje a zařízení.

Název firmy Mighty-Seven je synonymem pro kvalitní výrobky a zákaznickou podporu. Nářadí s označením M7 je spolehlivé, výkonné a dostatečně odolné, aby usnadnilo obsluhu práci. M7 vybudovala svoji reputaci na kvalitě a odolnosti svých výrobků. Všechny její výrobky jsou certifikovány řízením kvality ISO9001 a mají schválení CE, tak aby poskytly svým zákazníkům nářadí, které je efektivní, odolné a účinné.

Sortiment Mighty Seven

K dnešnímu dni nabízí M7 široké spektrum pneumatického nářadí. Přesto chceme vždy naslouchat nápadům našich zákazníků a podle jejich potřeb vyvíjíme inovativní produkty a rozšiřujeme náš program, tak aby nabídl vše co zákazník potřebuje.

Příklepové utahováky	6
Ráčnové utahováky	12
Stopkové brusky	14
Úhlové brusky	18
Excentrické brusky	22
Prostřihovače plechu	26
Pilky	28

Zajištění kvality

Aby splnila mezinárodní standardy kvality, investuje M7 čas, peníze a úsilí do vytvoření kompletní kontroly kvality procesu a ujištění, že výsledný výrobek, který nese značku M7, předčí očekávání klientů ve všech směrech.

Zařízení, které M7 používá pro testování jsou například: zařízení na zátěžové testy, digitální zařízení na testování kroutících momentů, multifunkční testovací stroje, testy efektivity broušení, výstupní testery, digitální projektor měření, brusná a leštící zařízení, infračervené tachometry, testery vibrací, detektory úrovně hluku.

Mighty Seven je součástí celosvětové skupiny King Tony a těží z jejich zkušeností v oblasti výroby, servisu, marketingové podpory, vývoji produktů a celosvětové podpory trhu.

Vrtačky	30
Šroubováky	32
Sekací kladiva	35
Nýtovací kleště	38
Maznice	40
Ostatní nářadí	42



Příklepové utahováký



NC-3210 ★★★★★

3/8" příklepový utahovák s dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4"
- + vybavený dvojitým kladívkovým příklepovým mechanismem
 - + nízká hlučnost a hmotnost, přesto silné a výkonné provedení
 - + kompaktní velikost ideální pro práci v omezeném prostoru



NC-4210 ★★★★★

1/2" příklepový utahovák s dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4"
- + vybavený dvojitým kladívkovým příklepovým mechanismem
 - + nízká hlučnost a hmotnost, přesto silné a výkonné provedení
 - + kompaktní velikost ideální pro práci v omezeném prostoru



NC-4215/4225 ★★★★★

1/2" příklepový utahovák s novým dvojitým klad. příklepem

- připojení: 1/4"
- + nový dvojitý kladívkový příklep je vybaven přepážkou pro zvýšení životnosti a výkonu nářadí
 - + samomazný systém uvnitř utahováku
 - + spojení hlavních částí pomocí 4 šroubů pro snadnou údržbu
 - + snadné povolování i pro zamrzlé nebo zarezlé šrouby
 - + určeno pro nejnáročnější aplikace v průmyslu s kroutícím momentem 949 Nm
 - + model s nejvyšší životností a odolností ve své třídě
 - + odfuk v rukojeti snižuje hlučnost a směřuje vzduch od pracovního prostoru
 - + NC-4225 je vybaven prodlouženou hřídelí o délce 50 mm



Upínání	Velikost šroubu	Rozsah momentu	Max. moment	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace	
	mm	Nm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²	
NC-3210	3/8"	13	136-407	474	10 000	113	6,3	142	1,5	10	92,1	3,6
NC-4210	1/2"	16	203-475	542	10 000	119	6,3	142	1,6	10	90,6	2,8
NC-4215	1/2"	19	244-542	949	6 500	124	6,3	195	2,9	10	91,4	3,8
NC-4225	1/2"	19	244-542	949	6 500	124	6,3	246	3,1	10	91,4	3,8



Příklepové utahováký

NC-4217 ★★★★★

1/2" příklepový utahovák s dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4" + vybavený dvojitým kladívkovým příklepovým mechanismem
 + určen pro běžné použití v autoservisech



NC-4230 ★★★★★

1/2" příklepový utahovák s dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4" + vybavený dvojitým kladívkovým příklepovým mechanismem
 + efektivní a spolehlivý kroučící moment během zátěže v provozu
 + odfuk v rukojeti snižuje hlučnost a odvádí vzduch od pracovního místa



NOVINKA

NC-4258 ★★★

1/2" příklepový utahovák s dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4" + vybavený dvojitým kladívkovým příklepovým mechanismem
 + rychlejší povolování šroubu pro úsporu času při práci
 + určen pro běžné použití v autoservisech s nároky na rychlost práce



	Upínání	Velikost šroubu	Rozsah momentu	Max. moment	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
		mm	Nm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
NC-4217		16	203-434	542	7 000	119	6,3	184	2,5	10	92,1	3,7
NC-4230		19	244-678	949	7 500	127	6,3	164	2,5	10	87,0	4,5
NC-4258		16	203-407	542	7 000	119	6,3	185	2,5	10	93,2	4,4



NC-4610 ★★★★★

1/2" příklepový utahovák kladívkový příklep Jumbo

- připojení: 1/4" + s délkou pouze 115,5 mm je nejkratším modelem ze všech 1/2" utahováků na trhu
- + maximální kroutící moment 610 Nm
- + vynikající ergonomie a minimální rozměry pro práci v omezeném prostoru



NC-6210/6220 ★★★★★

3/4" příklepový utahovák s dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4" + vybavený dvojitým kladívkovým příklepovým mechanismem pro zvýšení životnosti a efektivity
- + větší výkon zlepšuje výkonnost a přesnost
- + NC-6220 je vybaven prodlouženou hřídelí o délce 50 mm



NC-6215 ★★★★★

3/4" příklepový utahovák s novým dvojitým kladívkovým příklepem

- připojení: 1/4" + nový dvojitý kladívkový příklep je vybaven přepážkou pro zvýšení životnosti a výkonu nářadí
- + chod vpřed/vzad a rychlost jsou ovládnány pouze jedním multifunkčním přepínačem
- + rychlé dosažení požadovaného kroutícího momentu
- + odfuk v rukojeti snižuje hlučnost a odvádí vzduch od pracovního místa



	Upínání	Velikost šroubu	Rozsah momentu	Max. moment	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
		mm	Nm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
NC-4610	1/2"	16	271-475	610	9000	124	6,3	115,5	1,6	10	93,0	2,8
NC-6210	3/4"	19	244-810	1017	7500	127	6,3	170,0	2,55	10	87,0	4,5
NC-6220	3/4"	19	244-810	1017	7500	127	6,3	193,0	2,85	10	87,0	4,5
NC-6215	3/4"	25	244-810	1220	6500	198	6,3	234	4,5	13	91,5	10,8



Příklepové utahováký

NC-6216 ★★★★★

3/4" příklepový utahovák s novým dvojitým kladívkovým příklepem

připojení: 3/8"

+ nový dvojitý kladívkový příklep je vybaven přepážkou

pro zvýšení životnosti a výkonu nářadí

+ větší výkon zlepšuje výkonnost a přesnost

+ chod vpřed/vzad a rychlost jsou ovládány pouze jedním multifunkčním přepínačem



NC-8342 ★★★★★

1" příklepový utahovák s válečkovým příklepem

připojení: 1/2"

+ vybavený válečkovým příklepem

+ dosažení maximálního kroučícího momentu

během 3 sekund

+ určený zejména pro opravy autobusů, nákladních

vozů, oblast ocelových konstrukcí atd.

+ vybavený prodlouženou hřídelí

o délce 203 mm



MA-4030

sada 3ks oříšků pro 1/2" utahováký

+ nástavce 17, 19 a 21 mm

+ jednoduché odlišení velikostí pomocí barev

+ vnější vrstva chrání před otěrem, poškrábáním, atd.

+ 85 mm dlouhé pro jednodušší a pohodlnější

utažení/povolení šroubů v hlubších otvorech



	Upínání	Velikost šroubu	Rozsah momentu	Max. moment	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
		mm	Nm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
NC-6216	3/4"	27	271-1356	1627	6000	170	6,3	235	4,1	13	91,2	5,0
NC-8342	1"	36	271-2710	3390	3300	284	6,3	510	17,3	13	93,9	8,8

NC-0415M6

1/2" sada utahováku s nástavci 15 ks

- + 1 ks 1/2" utahovák NC-4217
- + 10 ks nástavců standardní délky 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- + 1 ks prodlužovací nástavec 127 mm
- + 1 ks imbusový klíč 4 mm
- + 1 ks mini olejovač 1/4" vnitřní/vnější
- + 1 ks 1/4" vsuvka pro připojení vzduchu



NC-0615M0

3/4" sada utahováku s nástavci 15 ks

- připojení: 1/4"
- + 1 ks 3/4" utahovák NC-6113
 - + 7 ks nástavců standardní délky 26, 27, 29, 30, 32, 36, 38 mm
 - + 1 ks prodlužovací nástavec 178 mm
 - + 1 ks univerzální spojka
 - + 2 ks imbusový klíč 4 a 5 mm
 - + 1 ks mini olejovač 1/4" vnitřní/vnější
 - + 1 ks 1/4" vsuvka pro připojení vzduchu
 - + 1 ks o-kroužek a kolík



SW-12 olejovač

- připojení: 1/4"
- + instalace na vzduchovou hadici pro automatické přimazávání
 - + kapacita 8 ml





Ráčnové utahovákы



MT **NOVINKA**

NE-211 ★★★

1/4" malý ráčnový utahovák

- připojení: 1/4" + vysoké otáčky umožňují rychlejší práci
 + kompaktní velikost a nízká hmotnost pro práci
 v omezeném prostoru
 + maximální krouticí moment 24 Nm



MT **NOVINKA**

NE-311 ★★★

3/8" malý ráčnový utahovák

- připojení: 1/4" + vysoké otáčky umožňují rychlejší práci
 + kompaktní velikost a nízká hmotnost pro práci
 v omezeném prostoru
 + maximální krouticí moment 24 Nm



NE-432 ★★★

1/2" ráčnový utahovák

- připojení: 1/4" + tlačítko pro extrémně rychlou a jednoduchou
 výměnu nástavce
 + vysoké otáčky umožňují rychlejší práci
 + převodovka a kuličková ložiska z tvrzených materiálů
 pro zajištění delší životnosti
 + maximální krouticí moment 81 Nm



	Upínání	Rozsah momentu	Max. moment	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
		Nm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
NE-211	1/4"	6,7-20	24	240	85	6,3	205	0,59	10	89,6	3,9
NE-311	3/8"	6,7-20	24	240	85	6,3	205	0,59	10	88,8	4,6
NE-432	1/2"	13,5-61	81	160	113	6,3	265	1,22	10	89,8	5,2



Stopkové brusky



QA-412 ★★★★★ miniaturní bruska

- připojení: 1/4" + ložiska z kvalitních materiálů zvyšují životnost brusky
+ nízké vibrace pro redukci hluku a snadnější ovládání
+ ideální pro opracování odlitků a forem
s vysokou přesností



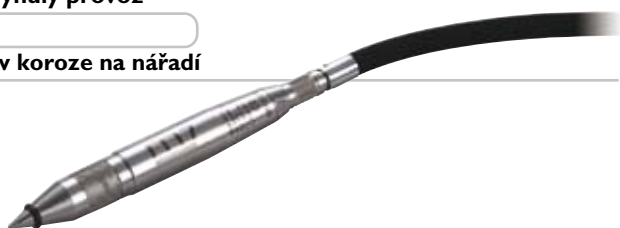
QA-432 ★★★ miniaturní bruska

- připojení: 1/4" + ložiska z kvalitních materiálů zvyšují životnost brusky
+ nízké vibrace pro redukci hluku a snadnější ovládání
+ ideální pro opracování odlitků a forem
s vysokou přesností



QA-511 ★★★★★ gravírovací pero

- připojení: 1/4" + komfortní rukojeť umožňuje pohodlný a plynulý provoz
+ delší životnost a nízké vibrace
+ čelní část těla z nerezové oceli eliminuje vliv koroze na nářadí



Průměr stopky	Otáčky naprázdno	Údery za minutu	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Délka hadice	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace	
mm	min ⁻¹	bpm	l/min	bar	mm	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²	
QA-412	3	60 000	–	76	6,3	170	1500	0,24	10	70,0	0,5
QA-432	3	70 000	–	29	6,3	137	1425	0,20	10	70,0	0,5
QA-511	–	–	13 000	29	6,3	140	1420	0,23	10	78,0	0,6



Stopkové brusky

QA-111A ★★★★★ stopková bruska

- připojení: 1/4" + praktický a ergonomický design zajišťuje vynikající schopnost pohybu s nářadím
- + regulátor otáček umožňuje přesné řízení rychlosti chodu
- + dodáváno s kleštinami 3 a 6 mm



QA-311A ★★★★★ prodloužená stopková bruska

- připojení: 1/4" + stejné parametry jako QA-111A s 25 mm prodlužovacím nástavcem



QA-315A ★★★★★ prodloužená stopková bruska

- připojení: 1/4" + stejné parametry jako QA-111A se 125 mm prodlužovacím nástavcem



	Průměr stopky	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²
QA-111A	6 / 3	25 000	283	6,3	155	0,3	0,38	10	81,5	1,8
QA-311A	6 / 3	25 000	283	6,3	190	0,3	0,48	10	81,5	1,8
QA-315A	6 / 3	25 000	283	6,3	280	0,3	0,63	10	81,5	1,8

QA-611A ★★★ úhlová stopková bruska

- připojení: 1/4" + 90° pracovní úhel umožňuje dosáhnout i do jinak nedostupných míst
+ dodáváno s kleštinami 3 a 6 mm



QA-0215A ★★★ sada stopkové brusky s příslušenstvím 15 ks

- připojení: 1/4" + 1 ks stopkové brusky QA211A
+ 1 ks kleštiny (3 mm)
+ 2 ks dotahovací klíč
+ 5 ks brusných nástavců se stopkou 3 mm
+ 5 ks brusných nástavců se stopkou 6 mm
+ 1 ks vsuvky pro připojení vzduchu



Průměr stopky	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²
					hp				
6 / 3	19000	283	6,3	160	0,3	0,51	10	74,4	1,7

QA-611A



Úhlové brusky







Úhlové brusky

QB-117 ★★★★★

úhlová bruska

- připojení: 3/8" + čelní vypouštění vzduchu
 + výkonný pneumatický motor s dostatečným výkonem pro odstraňování materiálu a rzi
 + unikátní řízení motoru pomocí regulátoru eliminuje překročení rychlosti
 + spouštěcí páčka s bezpečnostní pojistkou



* poznámka: brusný kotouč není součástí dodávky

QB-125 ★★★★★

úhlová bruska

- připojení: 1/4" + zadní vypouštění vzduchu
 + výkonný pneumatický motor s dostatečným výkonem pro potřeby broušení
 + kompozitní materiál těla redukuje hmotnost a zvyšuje pohodlí obsluhy při práci s nářadím
 + spouštěcí páčka s bezpečnostní pojistkou



* poznámka: brusný kotouč není součástí dodávky

QB-135 ★★★★★

úhlová bruska

- připojení: 1/4" + čelní vypouštění vzduchu
 + výkonný pneumatický motor s dostatečným výkonem pro potřeby broušení
 + ozubená kolečka převodovky z tvrzené legované oceli pro razantní zvýšení výkonu a životnosti
 + spouštěcí páčka s bezpečnostní pojistkou



* poznámka: brusný kotouč není součástí dodávky

Průměr kotouče	Průměr stopky	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace	
mm	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²	
						hp					
QB-117	178	–	7 000	255	6,3	343	1,0	3,24	13	89,7	1,0
QB-125	125	11	11 000	170	6,3	230	0,8	1,78	10	87,0	5,9
QB-135	125	M14×P2,0	11 000	170	6,3	230	0,78	1,81	10	87,1	1,2

QB-179 ★★★★★ úhlová bruska



- připojení: 1/2"
- + speciální odolná konstrukce těla brusky proti poškození a zlomení při extrémně náročné práci
 - + výkonný pneumatický motor
 - + unikátní řízení motoru pomocí regulátoru eliminuje překročení rychlosti



QC-213 ★★★★★ řezací bruska (pro 76 mm kotouče)

- + výkonný pneumatický motor
- + tělo z litého hliníku pro delší životnost
- + vynikající nářadí pro odřezávání zrezivělých šroubů, matic, svorek, plechů, sklolaminátu apod.



Průměr kotouče	Průměr stopky	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace	
mm	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²	
						hp					
QB-179	230	xxx	6000	198	6,3	279	3,8	6,0	10	86,0	2,1
QC-213	-	-	20000	283	6,3	200	0,9	0,86	10	80,2	10,8



Excentrické brusky



QB-42502 ★★★★★

excentrická bruska / bez odsávání

- připojení: 1/4"
- + pogumovaná rukojeť umožňuje práci jednou rukou
 - + lehký kryt z litého hliníku prodlužuje životnost a zlepšuje manipulaci
 - + výborná pro dokončování a vyhlazování kovových, dřevěných a kožených povrchů
 - + 5 mm zdvih pro jemné leštění
 - + vysoce kvalitní uretanová podložka
 - + dodávka neobsahuje brusný papír



QB-43802 ★★★★★

excentrická bruska / samostatně generující vakuum

- připojení: 1/4"
- + pogumovaná rukojeť umožňuje práci jednou rukou
 - + speciální gumový obal zajišťuje maximální množství vakua bez úniku vzduchu
 - + dodáváno včetně vzduchové a vakuové hadice
 - + 5 mm zdvih pro jemné leštění
 - + vysoce kvalitní uretanová podložka se 6 otvory na suchý zip
 - + výborná pro dokončování a vyhlazování kovových, dřevěných a kožených povrchů



QB-52502 ★★★

excentrická bruska / bez odsávání

- připojení: 1/4"
- + pogumovaná rukojeť umožňuje práci jednou rukou
 - + 5 mm zdvih pro jemné leštění
 - + výborná pro dokončování a vyhlazování kovových, dřevěných a kožených povrchů



	Průměr kotouče	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²
QB-42502	127	10 000	109	6,3	153	0,24	0,81	10	75,7	0,6
QB-43802	127	10 000	109	6,3	206	0,24	1,49	10	83,9	1,3
QB-52502	127	10 000	170	6,3	153	0,24	1,00	10	87,6	0,7



Excentrické brusky

QB-53802 ★★★

excentrická bruska / samostatně generující vakuum

- připojení: 1/4" + podložka se 6 otvory na suchý zip
 + pogumovaná rukojeť umožňuje práci jednou rukou
 + 5 mm zdvih pro jemné leštění
 + výborná pro dokončování a vyhlazování kovových, dřevěných a kožených povrchů



QB-42602 ★★★★★

excentrická bruska / bez odsávání

- připojení: 1/4" + pogumovaná rukojeť umožňuje práci jednou rukou
 + lehký kryt z litého hliníku prodlužuje životnost a zlepšuje manipulaci
 + výborná pro dokončování a vyhlazování kovových, dřevěných a kožených povrchů
 + 5 mm zdvih pro jemné leštění
 + vysoce kvalitní uretanová podložka
 + dodávka neobsahuje brusný papír



QB-43902 ★★★★★

excentrická bruska / samostatně generující vakuum

- připojení: 1/4" + pogumovaná rukojeť umožňuje práci jednou rukou
 + speciální gumový obal zajišťuje maximální množství vakua bez úniku vzduchu
 + dodáváno včetně vzduchové a vakuové hadice
 + 5 mm zdvih pro jemné leštění
 + vysoce kvalitní uretanová podložka se 6 otvory na suchý zip
 + výborná pro dokončování a vyhlazování kovových, dřevěných a kožených povrchů



	Průměr kotouče	Průměr stopky	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²
QB-53802											
QB-53802	127	-	10000	170	6,3	153	0,24	1,00	10	86,2	0,5
QB-42602	152	-	10000	109	6,3	166	0,24	0,85	10	74,4	1,3
QB-43902	152	-	10000	109	6,3	221	0,24	1,54	10	83,0	1,4

QB-48111 ★★★★★

vibrační bruska / bez odsávání

- připojení: 1/4"
- + pružinové upínání pro redukci nákladů na brusný papír
 - + elastický mechanismus pro dlouhou životnost a spolehlivost
 - + nízko položené těžiště brusky zaručuje stejnoměrné broušení



QB-311 ★★★

pásová bruska

- připojení: 1/4"
- + možnost snadného nastavení pozice brusného pásu
 - + pracovní úhel může být nastaven libovolně



QP-113 ★★★

pistolová bruska



- připojení: 1/4"
- + ergonomická rukojeť s účinným odtlumením
 - + velice nízká hlučnost pouze 74 dB
 - + nastavitelná rychlost
 - + 360° otočný přívod pro zamezení zkroucení hadice
 - + lehká a kompaktní
 - + přesná manipulace vždy pod kontrolou obsluhy



QP-123 ★★★

pistolová leštička



- připojení: 1/4"
- + ergonomická rukojeť s účinným odtlumením
 - + velice nízká hlučnost pouze 74 dB
 - + nastavitelná rychlost
 - + lehká a kompaktní



	Brusná plocha/pás	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²
QB-48111	100×110	11 000	198	6,3	130	0,28	0,91	10	83	1,5
QB-311	10×330	16 000	226	6,3	290	-	0,80	10	89,7	0,5
QP-113	76	15 000	99	6,3	125	0,4	0,72	10	74,0	0,3
QP-123	76	2 100	99	6,3	135	0,4	0,77	10	74,0	0,21



Prostřihovače plechu



QG-102 ★★★

nůžky na plech / přímé provedení

- připojení: 1/4" + určené pro stříhání hliníkového plechu do 1,5 mm,
ocelového do 1,2 mm a plechu z nerezové oceli do 1 mm
+ stříhací břity z kalené oceli pro dlouhou životnost
bez ztráty výkonu nářadí



QG-202 ★★★

nůžky na plech / pistolové provedení

- připojení: 1/4" + určené pro stříhání hliníkového plechu do 1,5 mm,
ocelového do 1,2 mm a plechu z nerezové oceli do 1 mm
+ stříhací břity z kalené oceli pro dlouhou životnost
bez ztráty výkonu nářadí



QG-103 ★★★

prostřihovač plechu

- připojení: 1/4" + zesílený stříhací mechanismus pro zvýšení životnosti
+ zadní vypouštění vzduchu snižuje úroveň hlučnosti



	Počet stříhů	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	<i>min⁻¹</i>	<i>l/min</i>	<i>bar</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>dB(A)</i>	<i>m/s²</i>
	S.P.M							
QG-102	2600	170	6,3	254	1,0	10	85,8	2,4
QG-202	2600	184	6,3	210	1,1	10	89,1	2,9
QG-103	2600	85	6,3	193	1,0	10	88,0	2,8



Karosářské pilky





QD-221 ★★★ karosářská pilka

- připojení: 1/4"
- + rychloupínací systém umožňuje rychlou a snadnou výměnu pilového plátku
 - + spolu s pilkou je dodáváno 5 pilníků a 2 pilové plátky
 - + nastavitelný kryt umožňuje přesně nastavit hloubku řezu
 - + vynikající pro řezání hliníkových plechů, plastů a ocelových plechů do tloušťky 1,6 mm
 - + dodáváno s hadicí



QD-291N ★★★ Karosářská pilka - sada



- připojení: 1/4"
- + 1 ks karosářská pilka
 - + 5 ks pilníků
 - + 1 ks 1/4" otočné vsuvky
 - + 2 ks imbusový klíč 4 a 3 mm
 - + 1 ks mini přimazávač 1/4"
 - + 6 ks pilových plátek 24 zubů
 - + 6 ks pilových plátek 32 zubů



QD-924 pilové plátky 24 zubů

- + 10 kusů v balení
- + vyrobeny z kvalitní HSS oceli



QD-932 pilové plátky 32 zubů

- + 10 kusů v balení
- + vyrobeno z kvalitní HSS oceli



	Délka zdvihu	Počet kmitů	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
	—	S.P.M							
QD-221	10	5 000	113	6,3	250	0,8	10	81,9	4,1
QD-291N	10	9 000	113	6,3	250	0,6	10	80,0	2,4



Vrtačky



QE-331 ★★★

3/8" vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem

- připojení: 1/4"
- + pravý a levý chod
 - + možnost pohodlného vysunutí vrtáku obrácením chodu
 - + přepínač pod rukojetí umožňuje rychlé přepnutí chodu vpřed / vzad
 - + odvětrání přes rukojeť snižuje hlučnost a odvádí proud vzduchu přímo z pracovního prostoru



QE-333 ★★★

3/8" vrtačka s dotahovacím sklíčidlem

- připojení: 1/4"
- + pravý a levý chod
 - + přepínač pod rukojetí umožňuje rychlé přepnutí chodu vpřed / vzad
 - + odvětrání přes rukojeť snižuje hlučnost a odvádí proud vzduchu přímo z pracovního prostoru



QE-533 ★★★★★

3/8" vrtačka s dotahovacím sklíčidlem

- připojení: 1/4"
- + pravý a levý chod
 - + snížená pravděpodobnost poruchy, extrémně dlouhá životnost
 - + přepínač chodu pro rychlé přepnutí chodu do jedné sekundy
 - + vysoký vrtací výkon
 - + zdvojená ložiska efektivně zvyšují životnost a vystředění vrtáku
 - + vybavená vysoce kvalitním sklíčidlem



	Sklíčidlo	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
QE-331	10	1800	184	6,3	203	1,1	10	96,5	0,3
QE-333	10	1800	184	6,3	203	1,1	10	92,0	0,2
QE-533	10	2200	112	6,3	189	1,25	10	90,0	0,1



Šroubováky



RA-101 ★★★

šroubovák

- připojení: 1/4" + pro šrouby do velikosti M4
+ dvojitý příklepový mechanismus



RA-105 ★★★★★

šroubovák

- připojení: 1/4" + pro šrouby do velikosti M6
+ dvojitý příklepový mechanismus
+ snadné přepínání chodu vpřed/vzad
+ motor s vysokou přesností poskytuje vysoký kroutící moment a zvyšuje efektivitu



RA-302 ★★★

šroubovák s nastavitelným upínáním

- připojení: 1/4" + pro šrouby do velikosti M6
+ bezpečnostní spouštění chodu po stíštění
+ možnost nastavení momentu pomocí vnitřního mechanismu nastavení
+ rychlá a snadná možnost výměny nástavce



	Upínací šestihran	Rozsah momentu	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	mm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
RA-101	6,35	5-12	9000	170	6,3	166	0,6	3/8"	85,7	2,2
RA-105	6,35	5-22	8500	241	6,3	208	1,0	3/8"	96,7	4,9
RA-302	6,35	5-16,3	800	170	6,3	226	1,3	3/8"	96,5	2,2



Šroubováky

RA-5005 ★★★★★

šroubovák

- připojení: 1/4" + šroubovací moment v nastavitelném rozsahu 5,0-10,5 Nm
- + extrémní životnost s garancí 1,5 milionu cyklů
 - + potvrzená nepřetržitým testováním u výrobce
 - + průmyslová úroveň kvality vhodná pro dlouhodobé nasazení v nepřetržitém provozu na výrobních linkách
 - + precizně vyrobené vnitřní části, jedinečná konstrukce vnitřního mechanismu šroubováku
 - + nízká hlučnost a vibrace, vysoká přesnost momentu do $\pm 5\%$
 - + ergonomický design, kompaktní velikost, nízká hmotnost

RA-5008 ★★★★★

šroubovák

- připojení: 1/4" + šroubovací moment v nastavitelném rozsahu 3,0-5,5 Nm
- + extrémní životnost s garancí 1,5 milionu cyklů
 - + potvrzená nepřetržitým testováním u výrobce
 - + průmyslová úroveň kvality vhodná pro dlouhodobé nasazení v nepřetržitém provozu na výrobních linkách
 - + precizně vyrobené vnitřní části, jedinečná konstrukce vnitřního mechanismu šroubováku
 - + nízká hlučnost a vibrace, vysoká přesnost momentu do $\pm 5\%$
 - + ergonomický design, kompaktní velikost, nízká hmotnost

RA-5017 ★★★★★

šroubovák

- připojení: 1/4" + šroubovací moment v nastavitelném rozsahu 1,5-2,6 Nm
- + extrémní životnost s garancí 1,5 milionu cyklů
 - + potvrzená nepřetržitým testováním u výrobce
 - + průmyslová úroveň kvality vhodná pro dlouhodobé nasazení v nepřetržitém provozu na výrobních linkách
 - + precizně vyrobené vnitřní části, jedinečná konstrukce vnitřního mechanismu šroubováku
 - + nízká hlučnost a vibrace, vysoká přesnost momentu do $\pm 5\%$
 - + ergonomický design, kompaktní velikost, nízká hmotnost



	Upínací šestihran	Rozsah momentu	Otáčky naprázdno	Spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost	Vibrace
	mm	Nm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
RA-5005	6,35	5,0-10,5	480	495	6,3	240	1,0	10	75,0	10,0
RA-5008	6,35	3,0-5,5	800	495	6,3	240	1,0	10	75,0	10,0
RA-5017	6,35	1,5-2,6	1700	495	6,3	240	1,0	10	75,0	10,0

Sekací kladiva





sekací kladiva

SC-221C ★★★★★

sekací kladivo

- připojení: 1/4" + válec a píst z legované oceli zlepšují životnost
+ součástí dodávky je níže uvedená sada 5 sekáčů SC-425



SC-222C ★★★★★

sekací kladivo

- připojení: 1/4" + s prodlouženým válcem
+ válec a píst z legované oceli zlepšují životnost
+ součástí dodávky je níže uvedená sada 5 sekáčů SC-425



SC-425 sada sekáčů, délka 175 mm

- + plochý sekáč
- + řezací sekáč
- + oškrť
- + oddělovací sekáč
- + sekáč na odstraňování čepů



	Dřík	Rozměr dříku	Počet úderů	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
		mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
			bpm							
SC-221C		10	3200	113	6,3	175	1,7	3/8"	98,0	12,3
SC-222C		10	2200	113	6,3	225	2,0	3/8"	94,7	13,2

SC-0627C ★★★★★

sada sekacího kladiva 7 ks

připojení: 1/4"

+ 1 ks sekacího kladiva SC-222C

+ 5 ks sekáčů

+ 1 ks pružina sekacího kladiva



SN-1288 ★★★★★

jehlový oklepávač

připojení: 1/4"

+ široká oblast použití

+ tyčky oklepávače jsou vyrobeny ze speciálně pružné oceli, což zvyšuje jejich životnost



SC-212P20

pružina sekacího kladiva



SC-2B

hlavice sekacího kladiva



SC-2B

hlavice sekacího kladiva



Zdvih	Údery za minutu	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
mm	min ⁻¹	l/min	bar	mm	kg	mm	dB(A)	m/s ²
—	bpm							
32	1500	85	6,3	289	2,86	10	86,0	7,67

SN-1288



Nýtovací kleště



Kleště	Materiál		Průměr nýtu (mm)						
	trn	nýt	(2.5)	(3.0)	4.0	(5.0)	6.4	7.2	8.0
PA-211	hliník	hliník	■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel	■	■	■	■	■	■	■
PA-201V	hliník	hliník	■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel	■	■	■	■	■	■	■
PA-301	hliník	hliník	■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel	■	■	■	■	■	■	■
PA-301V	hliník	hliník	■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel	■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel	■	■	■	■	■	■	■

PA-211 ★★★★★ nýtovací kleště



- připojení: 1/4"
- + výborná odolnost, určeno zejména pro montážní linky
 - + zesílené upínací čelisti jsou vyrobeny z vysoce kvalitní legované oceli
 - + určeno pro nýty do velikosti 6,4 mm včetně nerezových nýtů
 - + nosy pro nýtování 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 a 6,4 mm jsou součástí balení



PA-201V ★★★★★ nýtovací kleště



- připojení: 1/4"
- + výborná odolnost, určeno zejména pro montážní linky
 - + zesílené upínací čelisti jsou vyrobeny z vysoce kvalitní legované oceli
 - + nosy pro nýtování 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,4 jsou součástí balení
 - + automatické odstraňování trnu nýtu pro zvýšení pracovní efektivity a redukce chyb při práci



PA-301 ★★★★★ nýtovací kleště

- připojení: 1/4"
- + upínací čelisti jsou vyrobené z odolné legované oceli pro delší životnost a vyšší výkon
 - + rychloodvzdušňovací ventil umožňuje válci se rychle vrátit do původní polohy a chrání před přetížením
 - + výborné pro vysokorychlostní montážní linky
 - + součástí dodávky jsou i nosy 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



PA-301V ★★★★★ nýtovací kleště



- připojení: 1/4"
- + určené zejména pro montážní linky
 - + zesílené upínací čelisti z vysoce kvalitní legované oceli pro delší životnost
 - + nosy pro nýtování 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,4 jsou součástí balení
 - + automatické odstraňování trnu nýtu pro zvýšení pracovní efektivity a redukce chyb při práci



	Trhací síla	Délka zdvihu	Velikost nýtu	Pracovní tlak	Průměrná spotřeba vzduchu	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	kg-f	mm	mm	bar	l/cyklus	kg	mm	dB(A)	m/s ²
	—	—	—						
PA-211	1700	18	2,4-6,4	6,3	2,32	1,8	10	79,7	0,5
PA-201V	1603	14	2,4-6,4	6,3	2,32	1,79	10	79,7	0,5
PA-301	1045	16	2,4-4,8	6,3	1,48	1,5	10	79,7	0,3
PA-301V	1045	16	2,4-4,8	6,3	1,48	1,5	10	79,7	0,3



Tlakové maznice



SG-400 tlaková maznice

- připojení: 1/4" + prodlužuje životnost a zvyšuje výkon strojů a jejich mechanismů
- + díly odolné proti korozi pro delší životnost
- + šetří náklady na údržbu



SG-401 tlaková maznice / kontinuální typ

- připojení: 1/4" + robustní tělo z hliníkových odlitků pro maximální spolehlivost
- + pracovní tlak: 2,8-8,4 bar
- + výstupní objem: 288 ml/min



SG-101 mazací sada

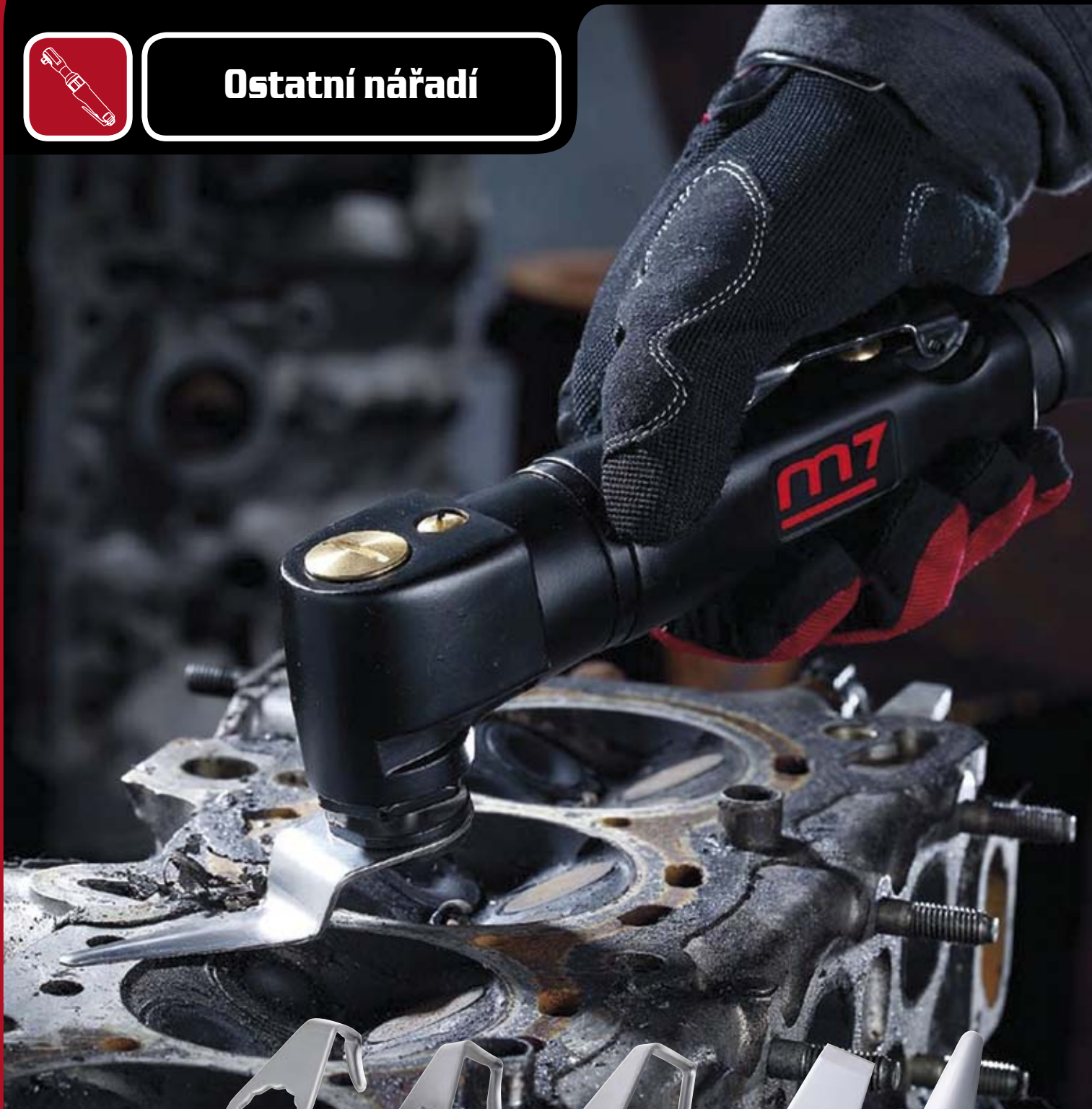
- připojení: 1/4" + prodlužuje životnost nářadí
- + zlepšuje výkon
- + omezuje vznik koroze během odstávky nářadí
- + šetří náklady na údržbu



	Připojení vzduchu	Pracovní tlak	Zkušební tlak	Objem náplně	Hadice	Hmotnost	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
		bar	bar	ccm	mm	kg	dB(A)	m/s ²
	—			—				
SG-400	1/4"	2,8-8,4	10,5	400	10	1,46	80,2	0,7
SG-401	1/4"	2,8-8,4	10,5	400	10	1,60	74,0	2,0



Ostatní nářadí



QK-111 ★★★★★ vyřezávač okenních skel

- připojení: 1/4" + zadní vývod vzduchu snižuje hlučnost a usměrňuje proud vzduchu od pracovního prostoru
- + nízká hladina vibrací podporuje dlouhou životnost
- + malý rozkmit nástavců zvyšuje jejich životnost
- + nástavce mohou být připojeny 12-ti různými způsoby, podle potřeby uživatele



SK-1010 ★★★★★ pistole na kartuše

- + velmi kvalitní povrchová úprava
- + ergonomický design pro pohodlnou práci



QB-802 ★★★★★ nástroj pro čištění povrchů

- připojení: 1/4" + patentovaný kotouč umožňuje čištění na větším povrchu
- + snadná obsluha, vysoká životnost, bez zahřívání povrchu během provozu
- + může být použit pro odstraňování rzi, oxidů, vinylových samolepek, obtisků a to bez poškození lakovaného povrchu



	Oscilace	Otáčky naprázdno	Průměrná spotřeba vzduchu	Pracovní tlak	Celková délka	Motor	Hmotnost	Hadice	Hlučnost dle EN ISO 15744	Vibrace
	min ⁻¹	min ⁻¹	l/min	bar	mm	HP	kg	mm	dB(A)	m/s ²
	—					hp				
QK-111	20000	—	170	—	180	—	1,1	10	75	3,9
SK-1010	—	—	113	3,4-4,8	305	—	1,1	10	—	—
QB-802	—	3600	300	6,3	200	0,7	1,2	10	86	0,3



Ostatní nářadí

SQ-0217 ★★★★★

lis na brzdové destičky

- připojení: 1/4"
- + nahrazuje složitou ruční práci a výrazně rychlost při výměně brzdových destiček
 - + možno používat jak pravou, tak levou ruku
 - + vhodné pro všechny typy a značky automobilů



SR-1101 ★★★★★

air-brush sada

- připojení: 1/4"
- + speciální tvar trysky umožňuje přesný nástřik
 - + nastavitelná nádobka pro snadnější manipulaci



SP-101 / 102 / 103 / 104 / 105 pružinový balancér

- připojení: 1/4"
- + cenově dostupné, praktické a kompaktní řešení zavěšení nářadí
 - + použití rotačního nastavitelného krytu pro jednodušší napínání bez břemene
 - + tělo vyrobeno z korozivzdorné oceli
 - + kulový tlumič lze nastavit pro zastavení nářadí v přesně zvolené výšce
 - + ocelové lanko



	Pracovní tlak	Hmotnost
	bar	kg
SQ-0217	6,3	1,5

	Tryska	Nádobka
	mm	ccm
SR-1101	0,2	7,0

	Nosnost	Zdvih	Průměr lanka	Hmotnost
	kg	m	mm	kg
SP-101	0,3-0,8	1,6	2,5	0,49
SP-102	0,6-1,5	1,6	2,5	0,52
SP-103	1,0-2,0	1,6	2,5	0,53
SP-104	1,5-3,0	1,5	3,2	0,76
SP-105	3,0-5,0	1,5	3,2	0,81