



2014



PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ



SILNÁ ZNAČKA NASLOUCHAJÍCÍ POTŘEBÁM SVÝCH ZÁKAZNÍKŮ

Když vyvíjíme produkty, jako např. náš extrémně malý a efektivní příklepový utahovák NC-4610, hlavní silou při vývoji jsou naši zákazníci. Díky vybudované důvěře a výborné komunikaci s našimi partnery, distributory a zákazníky jsme rychle pochopili, co přesně hledají a co motivuje jejich výběr pneumatického nářadí.

Jako konstruktéři, výrobci a distributoři jsme zavázáni přinášet na trh nejspolehlivější, efektivní a ergonomické nářadí.

ÚSPĚCH MIGHTY SEVEN SPOČÍVÁ V TÝMOVÉ PRÁCI!

Mighty Seven, neboli M7, jak je zkráceně nazýván tisíci uživateli po celém světě, je mnohem více než jen dobrý výrobce pneumatického nářadí. Ve skutečnosti M7 poskytuje kompletní řešení pro své partnery a spotřebitele. Tým firmy M7 je složen ze silné mezinárodní sítě odborníků reprezentované inženýry, projektanty, distributory a administrativními pracovníky.

ODBORNOST

A

KNOW-HOW

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

podpora - zkušenosti - spolehlivost



Klienti firmy M7 jsou velmi nároční a neočekávají nic menšího než vynikající kvalitu výrobků a kompletní služby. Můžeme mít někdy pocit, že se žádá mnoho od relativně nové značky. Tuto výzvu ale přijímáme s otevřenou otevřenou náručí. Naše odborné znalosti načerpané v průběhu desetiletí nám pomáhají lépe pochopit potřeby našich klientů.

Pokud jde o kvalitu, zajišťujeme, aby všechny produkty M7, které prodáváme, odrážely náš závazek poskytovat nářadí, které je velmi spolehlivé a výkonné. Za účelem dosažení standardů kvality je naše nářadí testováno v našem výrobním závodě pomocí následujících moderních testovacích procedur: zařízení na zkoušku pevnosti, digitálního zařízení na testování kroutícího momentu, zařízení na multi-funkční testování, zařízení na zkoušku účinnosti brusek, zařízení na zkoušku životnosti, digitálními měřícími projektory, testovací komorou pro sledování ekologického vlivu, zařízení pro testování brusek, infračervených tachometrů, testerů vibrací a detektorů hluku.



PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY



NC-3210

s dvojitým kladívkovým
příklepem



NC-4217

s dvojitým kladívkovým
příklepem



NC-0208

sada utahováku 1/4" s nástavci

- 1 ks 1/4" utahovák NC-2710
- 5 ks nástavců 8, 9, 10, 11, 12 mm
- 1 ks prodlužovací nástavec 1/4"
- 1 ks univerzální nástavec
- 1 ks 1/4" vsuvky pro připojení vzduchu



Upínání	Velikost šroubu mm	Rozsah momentu Nm	Maximální moment Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²	
NC-0208	1/4"	8	10-40	40	11 000	150	6,3	163	0,8	10	91,0	3,4
NC-3210	3/8"	13	136-407	474	10 000	113	6,3	142	1,5	10	92,1	3,6
NC-4217	1/2"	16	203-434	542	7 000	119	6,3	184	2,5	10	92,1	3,7

PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY 1/2"



NC-4215/4225

s novým dvojitým
kladívkovým příklepem



Pozn.: model NC-4225 je vybaven
prodlouženým hřídelem



NC-4258

s dvojitým kladívkovým
příklepem



NC-4230

s dvojitým kladívkovým
příklepem



NC-4210

s dvojitým kladívkovým
příklepem



NC-4610

s kladívkovým příklepem Jumbo



LEHČÍ O 64% KRATŠÍ O 60%
než běžné modely

EXTRÉMĚ
KRÁTKÁ DÉLKA POUZE

116 mm



Upínání

Velikost
šroubu
mm

Rozsah
momentu
Nm

Maximální
moment
Nm

Otáčky
naprázdno
min⁻¹

Průměrná
spotřeba vzduchu
l/min

Pracovní
tlak
bar

Celková
délka
mm

Hmotnost
kg

Hadice
mm

Hlučnost dle
EN ISO 15744
dB(A)

Vibrace
m/s²



NC-4258

1/2"

16

203-407

542

7000

119

6,3

185

2,5

10

93,2

4,4

NC-4210

1/2"

16

203-475

542

10000

119

6,3

142

1,6

10

90,6

2,8

NC-4610

1/2"

16

271-475

610

9000

124

6,3

116

1,6

10

93,0

2,8

NC-4215

1/2"

19

244-542

949

6500

124

6,3

195

2,9

10

91,4

3,8

NC-4225

1/2"

19

244-542

949

6500

124

6,3

246

3,1

10

91,4

3,8

NC-4230

1/2"

19

244-678

949

7500

127

6,3

164

2,5

10

87,0

4,5

PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY 1/2"



NC-4233

s dvojitým kladívkovým přiklepem

- lamely rotoru vybavené pružinou pro delší životnost
- 7 lamel v rotoru pro nižší spotřebu
- nízká hmotnost díky kompozitnímu materiálu
- převod otočný o 360°

NIŽŠÍ SPOTŘEBA O 17%
než běžné modely



NC-4236

s dvojitým kladívkovým přiklepem

- unikátní utahovací síla na úrovni 3/4" utahováků
- pouze jedno nářadí pro osobní i nákladní vozy
- dosažení momentu 1356 Nm během 5 sekund

NEJSILNĚJŠÍ PŘÍKLEP
VE SVÉ TŘÍDE

1356 Nm



NC-0415 M6

sada utahováků 1/2" s nástavci

- 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" vsuvky pro připojení vzduchu



	Upínání	Velikost šroubu mm	Rozsah momentu Nm	Maximální moment Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
NC-4233	1/2"	19	271-678	1152	6500	124	6,3	246	2,1	10	85,0	3,8
NC-4236	1/2"	25	271-949	1356	7500	155	6,3	171	2,6	10	87,0	4,5

PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY 3/4"



NC-6215

s novým dvojitým
kladívkovým příklepem

- dvojitý příklep vyztužený přepážkou zajišťující extrémně dlouhou životnost příklepového mechanismu



NC-6210/NC-6220

s dvojitým kladívkovým příklepem

LEHČÍ O 76% než běžné modely
HMOTNOST POUZE 2,55 kg

Pozn.: model NC-6220 je vybaven prodlouženým hřídelem



NC-0615 M0

sada utahováku 3/4" s nástavci

- 1 ks 3/4" utahováku NC-6113
- 8 ks nástavců standardní délky 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
- 1 ks prodlužovací nástavec 178 mm
- 1 ks univerzální spojka
- 2 ks imbusový klíč 4 a 5 mm
- 1 ks o-kroužek a čep
- 1 ks mini olejovač 1/4" vnitřní/vnější
- 1 ks 1/4" vsuvka pro připojení vzduchu



	Upínání	Velikost šroubu mm	Rozsah momentu Nm	Maximální moment Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
NC-6210	3/4"	19	244-810	1017	7500	127	6,3	170	2,55	10	87,0	4,5
NC-6220	3/4"	19	244-810	1017	7500	127	6,3	323	3,08	10	87,0	4,5
NC-6215	3/4"	25	244-810	1220	6500	198	6,3	234	4,50	13	91,5	10,8
NC-6113*	3/4"	25	203-814	1153	4500	198	6,3	252	4,60	13	94,3	7,2

* model NC-6113 nelze dodat samostatně; je k dodání pouze v sadě NC-0615M0

PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY 3/4"



NC-6218

s dvojitým kladívkovým příklepem

- unikátní utahovací síla 2034 Nm do 5 sekund
- kompaktní rozměry pro spolehlivou práci



NC-6216

s novým dvojitým kladívkovým příklepem



NC-6236

s dvojitým kladívkovým příklepem



	Upínání	Velikost šroubu mm	Rozsah momentu Nm	Maximální moment Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
NC-6236	3/4"	25	271-1220	1 627	7 500	155	6,3	171	2,68	10	87,0	4,5
NC-6216	3/4"	27	271-1356	1 627	6 000	170	6,3	235	4,10	13	91,2	5,0
NC-6218	3/4"	27	271-1898	2 034	6 000	182	6,3	320	5,70	13	106,0	3,3

PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY 1"



NC-8382-8

s válečkovým příklepem

- dosažení maximálního momentu 3 390 Nm do 5 sekund
- dvoustupňová spoušť pro snadnější provoz
- kombinace nízké hmotnosti a vysoké síly



NC-8226

s dvojitým kladívkovým příklepem



NC-8342

s válečkovým příklepem



NC-8372

s válečkovým příklepem



Upínání	Velikost šroubu mm	Rozsah momentu Nm	Maximální moment Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²	
NC-8226	1"	33	271-2170	2441	6000	254	6,3	487	8,4	13	102,0	9,3
NC-8342	1"	36	271-2710	3390	3300	311	6,3	619	17,3	13	93,9	8,8
NC-8372	1"	36	271-2710	3390	3300	284	6,3	615	17,6	13	93,9	8,8
NC-8382-8	1"	33	271-2710	3390	5000	450	6,3	570	12,5	13	100,0	6,4

PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY 1 1/2"

SERVISNÍ SADY



NC-9223

s novým dvojitým kladívkovým příklepem



Obj.č.	Utahovák
NC-3210K01	NC-3210
NC-4210K01	NC-4210
NC-4217K01	NC-4217
NC-4230K01	NC-4230
NC-4236K01	NC-4236
NC-4258K01	NC-4258
NC-4610K01	NC-4610
NC-6210K01	NC-6210
NC-6216K01	NC-6216
NC-6236K01	NC-6236
NC-8226K01	NC-8226
NE-432K01	NE-432



Upínání	Velikost šroubu mm	Rozsah momentu Nm	Maximální moment Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²	
NC-9223	1 1/2"	50	271-4065	4746	3000	453	6,3	450	19,7	20	104,5	8,8

RÁČNOVÉ A ÚHLOVÉ UTAHOVÁKY

NE-499

pro úzké prostory
s momentem až 339 Nm



NE-211/311



NE-432



NE-462



Upínání

Rozsah momentu

Nm

Maximální moment

Nm

Otáčky naprázdno

min⁻¹

Průměrná spotřeba vzduchu

l/min

Pracovní tlak

bar

Celková délka

mm

Hmotnost

kg

Hadice

mm

Hlučnost dle EN ISO 15744

dB(A)

Vibrace

m/s²



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

NE-462

1/2"

13,5-74

100

200

113

6,3

330

1,88

10

84,0

2,5

NE-499

1/2"

68-203

339

7500

70

6,3

340

1,83

10

93,0

9,9

OŘÍŠKY

MA-42006M

sada 6 ks oříšků 1/2"

- se zkrácenou délkou pro malé prostory
- rozměry 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

DÉLKA VŠECH
ROZMĚRŮ POUZE **28 mm**




MA411M

samostatné oříšky

- pro utahováky 1/2"




	Rozměr 	
	mm	g
MA411-M08	8	80
MA411-M09	9	80
MA411-M10	10	71
MA411-M11	11	72
MA411-M12	12	72
MA411-M13	13	74
MA411-M14	14	77
MA411-M15	15	78
MA411-M16	16	82
MA411-M17	17	84
MA411-M18	18	88
MA411-M19	19	93
MA411-M21	21	134
MA411-M22	22	138
MA411-M24	24	159
MA411-M27	27	176

MA611M

samostatné oříšky

- pro utahováky 3/4"




	Rozměr 	
	mm	g
MA611-M17	17	225
MA611-M19	19	235
MA611-M21	21	239
MA611-M22	22	249
MA611-M24	24	246
MA611-M26	26	297
MA611-M27	27	285
MA611-M29	29	320
MA611-M30	30	368
MA611-M32	32	364
MA611-M35	35	458
MA611-M36	36	472
MA611-M38	38	499

MA811M

samostatné oříšky

- pro utahováky 1"



	Rozměr 	
	mm	g
MA811-M27	27	503
MA811-M30	30	541
MA811-M32	32	566
MA811-M33	33	626
MA811-M36	36	655

OŘÍŠKY

MA-42015

sada oříšků

- pro utahováky 1/2"
- zkrácená výška pouze 28 mm
- sada obsahuje 15 ks oříšků se všemi rozměry od 10 do 24 mm



MA8050

sada oříšků

- pro utahováky 1"
- sada obsahuje 5 ks oříšků s rozměry 1 1/2" a 33 - 35 - 38 - 41 mm



MA-4030

sada 3 ks oříšků 1/2"

- rozměry 17 - 19 - 21 mm
- barevné rozlišení rozměrů
- ochrana před poškozením ráfků kol
- prodloužené provedení s délkou 85 mm



MINIATURNÍ BRUSKY



QA-441

miniaturní bruska



- průmyslové provedení pro náročné používání
- čelní část těla z nerezové oceli



QA-412

miniaturní bruska



QA-432

miniaturní bruska



QA-511

gravírovací pero



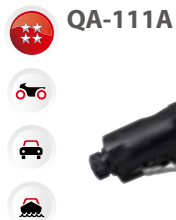
QA-511P12

náhradní hrot



	Průměr stopky mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Úderý za minutu bpm	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Délka hadice mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
QA-412	3	60 000	----	76	6,3	170	1 500	0,24	10	70,0	0,5
QA-432	3	70 000	----	29	6,3	137	1 425	0,20	10	70,0	0,5
QA-441	3	60 000	----	56	6,3	135	1 500	0,21	10	71,0	1,0
QA-511	----	----	13 000	29	6,3	140	1 420	0,23	10	78,0	0,6

STOPKOVÉ BRUSKY



QA-0215A
sada v kufříku
- obsahuje stopkovou
brusku QA-211A



QB-9211/QB-9213
sada brusných tělísek



QB-9211 - stopka 3mm
QB-9213 - stopka 6mm

	Průměr stopky mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Motor kW	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
						kW				
QA-111A	6/3	25 000	283	6,3	155	0,22	0,38	10	81,5	1,8
QA-311A	6/3	25 000	283	6,3	190	0,22	0,48	10	81,5	1,8
QA-315A	6/3	25 000	283	6,3	280	0,22	0,63	10	81,5	1,8
QA-211A*	6/3	20 000	283	6,3	190	0,66	0,65	10	75,7	0,8
QA-611A	6/3	19 000	283	6,3	160	0,22	0,51	10	74,4	1,7

* model QA-211A nelze dodat samostatně; je k dodání pouze v sadě QA-0215A

ÚHLOVÉ BRUSKY



QB-179

• pro kotouče 230 mm



QB-7115

- pro kotouče 125 mm
- silný motor 0,97 kW
- zdvojená ložiska



O 20 % VÍCE VÝKONU



QB-117



QB-125



QB-135



QC-213

řezací bruska



	Průměr kotouče mm	Upínání	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Motor kW	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
							kW				
QB-125	125	11	11 000	170	6,3	230	0,6	1,78	10	87,0	1,2
QB-135	125	M14×P2,0	11 000	170	6,3	230	0,58	1,81	10	87,1	1,2
QB-7115	125	M14×P2,0	11 000	119	6,3	232	0,97	1,81	10	90,0	1,2
QB-117	178	---	7 000	255	6,3	343	0,75	3,24	13	89,7	1,0
QB-179	230	11	6 000	198	6,3	279	2,83	6,0	20	86,0	2,1
QC-213	75	---	20 000	283	6,3	200	0,67	0,8	10	80,2	10,8

PÁSOVÉ BRUSKY

Náhradní brusné pásy



Obj. číslo	Rozměr pásů	Množství
QB-91108	10×330 mm hrub. #80	sada 10 ks
QB-91110	10×330 mm hrub. #100	sada 10 ks
QB-91208	20×520 mm hrub. #80	sada 10 ks
QB-91210	20×520 mm hrub. #100	sada 10 ks
QB-313P58	30×540 mm hrub. #80	samostatně 1 ks

QB-313



QB-322



QB-311



	Brusný pás mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
QB-311	10×330	16 000	226	6,3	290	0,80	10	89,7	0,5
QB-322	20×520	16 000	113	6,3	430	1,40	10	88,0	1,3
QB-313	30×540	13 000	283	6,3	390	2,40	10	81,0	1,2

EXCENTRICKÉ BRUSKY 127 MM

★★★
★★★
QB-42502
bez odsávání



★★★
★★★
QB-43802
samostatně generující
vakuum



★★★
★★★
QB-52502
bez odsávání



★★★
★★★
QB-53802
samostatně generující
vakuum



★★★
★★★
QB-55502
bez odsávání



QB-9326-125
náhradní podložka



	Průměr kotočce mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Motor kW	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²	Excentricita
						kW					
QB-42502	127	10 000	109	6,3	153	0,18	0,81	10	75,7	1,4	5
QB-43802	127	10 000	109	6,3	206	0,18	1,49	10	83,9	1,3	5
QB-52502	127	10 000	170	6,3	153	0,18	1,00	10	87,6	1,2	5
QB-53802	127	10 000	170	6,3	153	0,18	1,00	10	86,2	1,1	5
QB-55502	127	10 000	85	6,3	157	0,18	0,65	10	81,6	1,5	5

EXCENTRICKÉ BRUSKY 152 MM

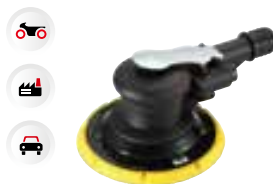
QB-48111
vibrační bruska
bez odsávání



QB-55602
bez odsávání



QB-56602
bez odsávání



QB-42602
bez odsávání



QB-43902
samostatně generující
vakuum



QB-9326-150
náhradní podložka



	Průměr kotočce mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Motor kW	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²	Excentricita
QB-48111	100 x 110	11 000	198	6,3	130	0,20	0,91	10	83,0	1,5	2,5
QB-43902	152	10 000	109	6,3	221	0,18	1,54	10	83,0	1,4	5
QB-55602	152	10 000	85	6,3	157	0,18	0,68	10	81,6	1,5	5
QB-56602	152	10 000	85	6,3	210	0,18	0,78	10	81,6	1,5	5
QB-42602	152	10 000	109	6,3	166	0,18	0,85	10	74,4	1,4	5

BRUSKY A LEŠTIČKY



QP-113

bruska



QP-123

leštička



leštící houby
průměr 76 mm



QB-9403

• hrubá

QB-9413

• středně hrubá

QB-9323

náhradní podložka 76 mm



	Průměr kotouče mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Motor kW	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²	Excentricita
						kW					
QP-113	76	15 000	99	6,3	127	0,30	0,72	10	74,0	0,3	2,5
QP-123	76	2 100	99	6,3	135	0,30	0,77	10	74,0	0,3	---

NŮŽKY NA PLECH



QG-103

proštíhovač plechu

- tloušťka stříhu:
hliník 1,6 mm / ocel 1,2 mm



QG-103P32 náhradní hlava



náhradní stříhací břity pro QG-102 / QG-202



- QG-202P35 levý
- QG-202P36 střední
- QG-202P37 pravý

Důležité upozornění: při výměně břitů je třeba vždy vyměnit všechny tři břity najednou



QG-102

nůžky na plech

- tloušťka stříhu:
hliník 1,6 mm / ocel 1,2 mm



QG-202

nůžky na plech

- tloušťka stříhu:
hliník 1,6 mm / ocel 1,2 mm



PN-150

proštíhovač otvorů

- pro otvory do 5 mm
- tloušťka stříhu:
ocel 1,6 mm



	Počet stříhů min ⁻¹	Tloušťka stříhu mm	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
	S.P.M								
QG-102	2600	1,6	170	6,3	254	1,0	10	85,8	2,4
QG-202	2600	1,6	184	6,3	210	1,1	10	89,1	2,9
QG-103	2600	1,6	85	6,3	193	1,0	10	88,0	2,8
PN-150	---	1,6	113	6,3	254	1,15	10	62,0	0,1

KAROSÁŘSKÉ PILKY



QD-221

- nastavitelné vedení pro přesnou hloubku řezu
- určeno pro řezání hliníkových plechů a plastů do tloušťky 1,6 mm
- rychlá výměna pilového plátku



QD-291N

sada obsahuje:

- 6 ks pilových plátků 24 zubů
- 6 ks pilových plátků 32 zubů
- imbusový klíč 3 a 4 mm
- vsuvku do rychlospojky
- 5 ks sada pilníků
- mini-olejovač 1/4"



QD-924/QD-932

náhradní pilové plátky

1 sada = 10 kusů

QD-924 24 zubů na palec

QD-932 32 zubů na palec



	Délka zdvíhu mm	Počet kmitů min ⁻¹	Prořez mm	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
		S.P.M								
QD-221	10	5000	4,0	113	6,3	250	0,8	10	81,9	4,1
QD-291	10	9000	5,0	113	6,3	235	0,6	10	80,0	2,4

VRTAČKY



PRŮMYSLOVÉ PŘEVEDENÍ

QE-331



QE-333



QE-533



planetová převodovka
se 3 kolečky



QE-543



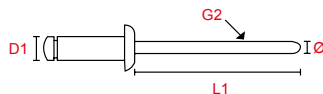
QE-98L
dvouosý
zaměřovač



PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ
PODPORA - ZKUŠENOSTI - SPOLEHLIVOST

	Skřídlo mm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace 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	1,23	10	90,0	2,0
QE-543	13	1100	112	6,3	276	1,73	10	90,0	2,0

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ



	Průměr nýtu (D1)	Délka trnu (L1)	Průměr trnu (Ø)
Velitost nýtu	2,4 mm	27 mm	1,42~1,51(G2)
	3,2 mm	28 mm	1,83~1,92(G2)
	4,0 mm	29 mm	2,28~2,42(G2)
	4,8 mm	30 mm	2,64~2,91(G2)
	6,4 mm	30 mm	3,84~4,15(G2)

Kleště	Materiál nýt trn		Průměr nýtu (mm)							
			(2,5) 2,4	(3,0) 3,2	4,0	(5,0) 4,8	6,4	7,2	8,0	
PA-111	hliník	hliník								
	hliník	ocel								
	ocel	ocel								
	nerez	ocel								
	nerez	nerez								
PA-201V	hliník	hliník								
	hliník	ocel								
	ocel	ocel								
	nerez	ocel								
	nerez	nerez								
PA-211	hliník	hliník								
	hliník	ocel								
	ocel	ocel								
	nerez	ocel								
	nerez	nerez								
PA-301	hliník	hliník								
	hliník	ocel								
	ocel	ocel								
	nerez	ocel								
	nerez	nerez								
PA-301V	hliník	hliník								
	hliník	ocel								
	ocel	ocel								
	nerez	ocel								
	nerez	nerez								

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ



PA-111

PRO MATERIÁLY
NÝTŮ A TRNŮ AŽ DO **6,4 mm**



PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ
PODPORA - ZKUŠENOSTI - SPOLEHLIVOST



PA-301



PA-201V



PA-301V



PA-211



PA-MC
nádobka
na zachytávání
nýtů



	Trhací síla kg-f	Délka zdvihu mm	Velikost nýtu mm	Pracovní tlak bar	Průměrná spotřeba vzduchu l/cyklus	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
PA - 111	1 860	26	4,8-6,4	6,3	2,88	3,0	10	82,0	0,8
PA - 211	1 700	18	2,4-6,4	6,3	2,9	1,75	10	79,7	0,8
PA - 301	1 045	16	2,4-4,8	6,3	1,48	1,5	10	79,7	0,3
PA - 201V	1 603	14	2,4-6,4	6,3	2,32	1,79	10	79,7	0,5
PA - 301V	1 045	16	2,4-4,8	6,3	1,48	1,5	10	79,7	0,3

ŠROUBOVÁKY PRŮMYSLOVÉ PŘEVEDENÍ

RA-3011 / RA-3017 / RA-3023
RA-4008 / RA-4015 / RA-4021
RA-5005 / RA-5008 / RA-5017

- vysoká životnost minimálně 1,5 miliónu cyklů
- průmyslové provedení excelentní pro nepřetržitý provoz na výrobních linkách
- precizně vyrobené části
- nízké vibrace a hlučnost, vysoká přesnost nastavení s odchylkou do 5%

RA-608



ZT-31

digitální měřič momentu
rozsah 0-10 Nm



	Upínací šestihran mm	Rozsah momentu Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
RA - 3011	6,35	1,1-2,1	1 100	90	6,3	187	0,42	8	70,0	2,0
RA - 3017	6,35	0,7-1,5	1 700	90	6,3	187	0,42	8	70,0	2,0
RA - 3023	6,35	0,4-1,0	2 300	90	6,3	187	0,42	8	70,0	2,0
RA - 4008	6,35	1,6-4,0	800	104	6,3	209	0,65	8	74,0	2,5
RA - 4015	6,35	1,0-2,2	1 500	104	6,3	209	0,65	8	74,0	2,5
RA - 4021	6,35	1,0-1,7	2 100	104	6,3	209	0,65	8	74,0	2,5
RA - 5005	6,35	5,0-10,5	480	113	6,3	240	1,0	10	75,0	10
RA - 5008	6,35	3,0-5,5	800	113	6,3	240	1,0	10	75,0	10
RA - 5017	6,35	1,5-2,6	1 700	113	6,3	240	1,0	10	75,0	10
RA - 608	6,35	5,0-58,0	8 000	130	6,3	217	1,3	10	86,0	3,5

ŠROUBOVÁKY

PROFESIONÁLNÍ PŘEVEDENÍ



RA-101



RA-105



RA-302



PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ
PODPORA - ZKUŠENOSTI - SPOLEHLIVOST

	Upínací šestihran mm	Rozsah momentu Nm	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
RA-101	6,35	5-12	9000	170	6,3	166	0,6	10	85,7	2,2
RA-105	6,35	5-22	8500	241	6,3	208	1,0	10	96,7	4,9
RA-302	6,35	5-16,3	800	170	6,3	226	1,3	10	96,5	2,2

BALANCÉRY

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



	Nosnost kg	Zdvih m	Průměr lanka mm	Hmotnost 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

SEKACÍ KLADIVA

SC-0627C

sada sekacího kladiva
a sekáčů v kufříku

obsahuje sekací kladivo SC-222C



SC-221C



SC-222C



SC-425

sada sekáčů



SC-212P20

pružina pro sekací
kladiva



hlavice pro sekací
kladiva

SC-2B



SC-2A

	Tvar dířku	Rozměr dířku mm	Délka zdvihu mm	Počet úderů min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
				bpm							
SC-221C		10	67	3 200	113	6,3	175	1,7	10	98,0	12,3
SC-222C		10	89	2 200	113	6,3	225	2,0	10	94,7	13,2

SEKACÍ KLADIVA



SN-1288 / SN-1268
jehlové oklepávače

sada jehel

SN-268
pro SN-1268



SN-288
pro SN-1288



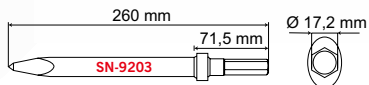
SN-3121



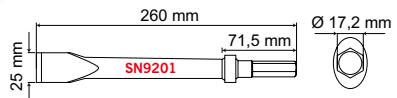
SN-3224



sekáče pro SN-3121 / SN-3224



SN-9203



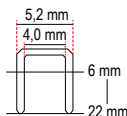
SN-9201

	Tvar dířku / jehly	Rozměr dířku mm	Délka zdvihu mm	Počet úderů min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
				bpm							
SN-3121	●	14,8	75	2500	283	6,3	395	7,0	13	115,3	8,1
SN-3224	●	14,8	142	1700	167	6,3	445	8,8	13	114,1	6,2
SN-1288	○	Ø 3 × 125 mm	---	32	5500	6,3	290	1,3	10	86,0	7,7
SN-1268	○	Ø 3 × 180 mm	---	28	4600	6,3	460	2,8	10	91,0	13,7

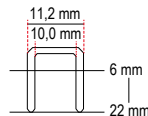
SPONKOVAČKY



SU-C422J



SU-C1022J



Spونky pro SU-C422J

Výška (mm)	Krabice		Kartón	
	Obj.č.	Množství	Obj.č.	Množství
6	SUC4-06X	10 000	SUC4-06K	180 000
8	SUC4-08X	10 000	SUC4-08K	140 000
10	SUC4-10X	10 000	SUC4-10K	120 000
12	SUC4-12X	10 000	SUC4-12K	100 000
14	SUC4-14X	10 000	SUC4-14K	90 000
16	SUC4-16X	10 000	---	---
18	SUC4-18X	10 000	---	---
20	SUC4-20X	10 000	---	---
22	SUC4-22X	10 000	---	---

Spонky pro SU-C1022J

Výška (mm)	Krabice		Kartón	
	Obj.č.	Množství	Obj.č.	Množství
6	SUC10-06X	5 000	SUC10-06K	180 000
8	SUC10-08X	5 000	SUC10-08K	140 000
10	SUC10-10X	5 000	SUC10-10K	120 000
12	SUC10-12X	5 000	SUC10-12K	100 000
14	SUC10-14X	5 000	SUC10-14K	90 000
16	SUC10-16X	5 000	---	---
18	SUC10-18X	5 000	---	---
20	SUC10-20X	5 000	---	---
22	SUC10-22X	5 000	---	---

Výška sponky
mm

Šířka sponky
mm

Drát sponky
mm

Kapacita zásobníku
ks

Pracovní tlak
bar

Hmotnost
kg

Hadice
mm



SU-C422J
SU-C1022J

6-22
6-22

4
10

1,15 × 0,58
1,15 × 0,58

100
100

6,3
6,3

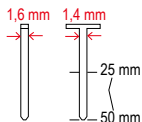
1,15
1,2

10
10

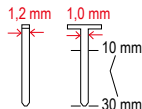
HŘEBÍKOVACĚ



SJ-1650T



SJ-1830F



Hřebíky pro SJ-1650T

Výška (mm)	Krabička		Kartón	
	Obj.č.	Množství	Obj.č.	Množství
25	SJ16-25X	5 000	SJ16-25K	50 000
30	SJ16-30X	5 000	SJ16-30K	40 000
35	SJ16-35X	5 000	SJ16-35K	30 000
40	SJ16-40X	5 000	SJ16-40K	30 000
45	SJ16-45X	5 000	SJ16-45K	25 000
50	SJ16-50X	5 000	SJ16-50K	25 000

Hřebíky pro SJ-1830F

Výška (mm)	Krabička		Kartón	
	Obj.č.	Množství	Obj.č.	Množství
15	SJ18-15X	5 000	SJ18-15K	110 000
20	SJ18-20X	5 000	SJ18-20K	110 000
25	SJ18-25X	5 000	SJ18-25K	90 000
30	SJ18-30X	5 000	SJ18-30K	80 000

Výška
hřebíku
mm

TI

SJ-1650T

25-50

Drát
hřebíku
mm

I

1,4x1,6

1,0x1,2

Kapacita
zásobníku
ks

TI

100

100

Pracovní
tlak
bar



6,3

6,3

Hmotnost
kg



2,35

1,2

Hadic
mm



10

10

TLAKOVÉ MAZNICE



SG-400



SG-401



- robustní hliníkové tělo
- výstupní množství maziva 288 ml/min

	Přívod vzduchu	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Maximální pracovní tlak bar	Objem náplně ccm	Hadice mm	Hmotnost kg	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
	—		MAX	—				
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	1,6	74,0	2,0

SM-0502

sada pro odsátí a opětovné plnění brzdových kapalin



	Pracovní tlak bar	Hmotnost kg	Kapacita l
SM-0502	4,8-11,7	2,5	2,0

SK-1010

pistole na kartuše



	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm
SK-1010	113	3,4-4,8	305	1,1	10

ODSTRAŇOVAČ SAMOLEPEK



QB-802



náhradní kotouče

QB-802P49



QB-9401



	Otáčky naprázdno min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Pracovní tlak bar	Celková délka mm	Motor kW	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
					kW				
QB-802	3600	300	6,3	200	0,52	1,2	10	86	0,3

VYŘEZÁVAČ OKENNÍCH SKEL



QK-111



náhradní
nástavce



	Oscilace min ⁻¹	Průměrná spotřeba vzduchu l/min	Celková délka mm	Hmotnost kg	Hadice mm	Hlučnost dle EN ISO 15744 dB(A)	Vibrace m/s ²
QK-111	20 000	170	180	1,1	10	75	3,9

LIS NA BRZDOVÉ DESTIČKY



SQ-0217(sada)

lis na brzdové destičky



- nahrazuje složitou ruční práci a výrazně zvyšuje rychlost při výměně brzdových destiček
- možno používat jak pravou, tak levou rukou
- vhodné pro všechny typy a značky automobilů

	Pracovní tlak bar	Přívod vzduchu	Hmotnost kg
SQ-0217	6,3	1/4"	1,5



DIGITÁLNÍ PNEUHUSTIČ

	Maximální pracovní tlak bar	Spotřeba vzduchu při 6.9 bar l/min	Přívod vzduchu	Pracovní tlak bar	Hmotnost kg	Hadice mm	Délka hadičky mm
SB-304	11,0	40	1/4"	6,3	0,65	10	30



NAVÍJECÍ BUBEN

	Vnitřní průměr hadice mm	Vnější průměr hadice mm	Délka hadice m	Pracovní tlak bar	Poruchový tlak bar	Typ připojení	Hmotnost kg
SA-215	8,0	12,0	15	7,0	20	vnější 1/4"	5,3

SA-215



AIR-BRUSH PISTOLE

SR-1101
s regulací přívodu
barvy



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

MAZÁNÍ NÁŘADÍ

SG-101
originální mazací sada
od výrobce M7



SW-12/13
olejovač
SW-12 se závity 1/4"
SW-13 se závity 3/8"



! 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 dobře upevněny. Vzduchové hadice, které jsou pod tlakem, mohou při odpojování nářadí vyrazit a 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.

TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ



Testování životnosti šroubováku



Testování životnosti šroubováku



Zkouška pevnosti utahováku



Zkouška životnosti brusky



Test životnosti brusky



Zkouška životnosti utahováku



Test krouticího momentu utahováku



Všechny obchodní značky a loga jsou registrovány. Díky neustálému vývoji a vylepšování produktů si vyhrazujeme právo na změny specifikací, designu a technických vlastností výrobků uvedených v tomto katalogu. Neneseme zodpovědnost za výběr produktu a jeho aplikaci, veškeré obrázky jsou ilustrativní. Neručíme za případné tiskové chyby.



Kontaktujte svého distributora