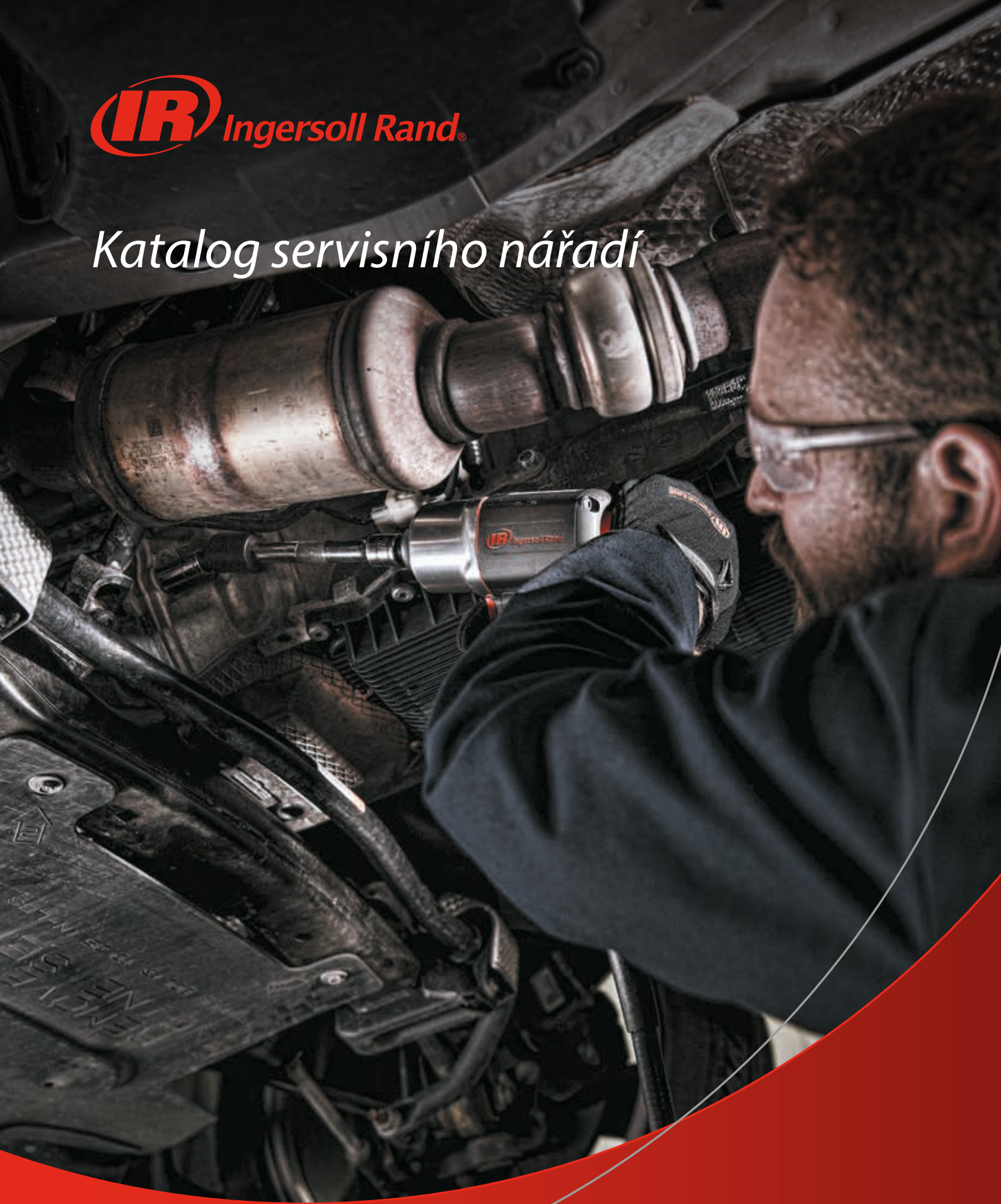




Katalog servisního nářadí



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Obsah

4 Nářadí a příslušenství IQV™

Akumulátorové nářadí Ingersoll Rand IQV je speciálně navrženo pro servis vozidel, údržbu a opravy, kde poskytuje ten nejlepší výkon v oboru a pomáhá dodržet závazky vůči našim zákazníkům. Stejně technické řešení, které učinily naše pneumatické nářadí světovou špičkou, nyní dodávané v akumulátorovém provedení které získává co nejvíce z každého voltu.

12 Pneumatické ráčny a příslušenství

Kompaktní. Praktické. Skutečná úspora času. Pneumatické ráčny se staly nezbytnou součástí kterékoli pořádné bedny s nářadím. Ráčny Ingersoll Rand kombinují přístup a sílu, takže práce je produktivnější, výnosnější, a mají řadu jedinečných vlastností, které nenaleznete nikde jinde.

14 Pneumatické rázové utahovákы Impactools™ a příslušenství

Pneumatické rázové utahovače Ingersoll Rand používají profesionální mechanici v situacích, kdy si s úkolem neporadí nic jiného. Uvolní zablokovaný šroub tam, kde s ním nehne nic jiného. S menším počtem pohyblivých částí, jednodušší údržbou a menším plýtváním energie jsou pneumatické rázové utahovákы společnosti Ingersoll Rand skvělým příkladem lepší výkonnosti pro profesionální mechaniky.

29 Pneumatické nářadí pro povrchovou úpravu a příslušenství

Společnost Ingersoll Rand má největší nabídku pneumatického nářadí pro povrchovou úpravu. Brusky, leštičky, buffery, od tradičních stylů pro odstraňování těžkých materiálů až po nejnovější modely pro výbornou kontrolu a skvělé povrchy. Všechno nářadí pro povrchovou úpravu Ingersoll Rand je navrženo pro dlouhou životnost a dosažení bezvadně hladkých povrchů.

34 Pneumatické brusky, nářadí na dělení materiálů a příslušenství

S vysoce pevnostní ocelí, špičkovými plasty a nejnovějšími kompozitními materiály si dnešní automobily žádají přizpůsobivé nářadí pro přesné a kontrolované řezání. Řezací nářadí Ingersoll Rand je spolehlivou volbou pro karosáře i pro použití na všem od tlumičů a výfuků až po instalace střešních oken či opravy karosérií.

38 Pneumatické vrtačky, šroubovákы a příslušenství

Pneumatické vrtačky Ingersoll Rand ve verzích s průmyslovými sklíčovými a rychloupínacími sklíčovými jsou zvláště odolné pro náročné vrtání, řezání, rozšiřování vodičů ventilů, broušení válců či kartáčování. Jsou silné, účinné a odolné, zároveň mají hladký a klidný provoz.

42 Pneumatická kladiva a příslušenství

Naše kladiva jsou postavena tak, aby si nástroj poradil s prací, ať už jde o řezání, zatloukání, štípání či škrábání. Každé pneumatické kladivo je dodáváno s pružinovým uchycením pro snadné a rychlé výměny dlát. Můžete si také zakoupit soupravu pěti dlát či soupravu pro pneumatická kladiva Ingersoll Rand, která zahrnuje kladivo i soupravu dlát.

NOVINKA

Naše doporučení - akumulátorové nářadí



1/2" akumulátorový úhlový rázový utahovák Impactool™



W5350 – Samostatné nářadí, 20 V

W5350-K12-EU – Sada 2,5 Ah

(1 akumulátor)

1/2" ■ akumulátorový úhlový rázový utahovák

- Maximální krouticí moment 245 Nm
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím
- Bez reakce kroutícího momentu

1/2" akumulátorový rázový utahovák, Impactool™



W7150EU – Samostatné

nářadí, 20 V

W7150EU-K2 – Sada

3,0 Ah

W7150EU-K2 – Sada

5,0 Ah

1/2" akumulátorový rázový utahovák, Impactool 20 V

- Maximální krouticí moment 1 057 Nm
- Reverzní krouticí moment 1486 Nm, to je nejlepší výkon ve své kategorii.
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím

Nové akumulátory

Nové vysokokapacitní akumulátory 5,0 Ah a 2,5 Ah pro řadu IQV20 Series dodávají nářadí bezkonkurenční výkon a až o 68 % delší dobu nepřetržitého chodu než jejich předchůdce.



BL2012

Lithiový akumulátor 20 V, 2,5 Ah

(Obj. číslo: 47515903001)



BL2022

Lithiový akumulátor 20 V, 5,0 Ah

(Obj. číslo: 47515902001)

Akumulátorové rázové utahovák, Impactool™

W7150EU – Samostatné nářadí, 20 V
W7150EU-K2 – sada 3,0 Ah
W7150EU-K2 – sada 5,0 Ah
 1/2" ■ akumulátorový rázový utahovák,
 Impactool

Příslušenství: **W7150-BOOT**
 (Obj. číslo: 48401855)
 Ochranný návlek na nářadí

- Maximální krouticí moment 1057 Nm a nárazový 1486 Nm, to je nejlepší výkon ve své třídě
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím

W1130 – Samostatné nářadí, 12 V
W1130EU-K2 – Souprava
 3/8" ■ akumulátorový rázový utahovák
 Impactool
W1120 – samostatné nářadí 12 V
W1120EU-K2 – Souprava
 1/4" ■ akumulátorový rázový utahovák
 Impactool

- Maximální krouticí moment 135 Nm
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím



W5150 – Samostatné nářadí, 20 V
W5150-K22-EU – Sada
 1/2" ■ akumulátorový rázový utahovák,
 Impactool
W5130 – samostatné nářadí, 20 V
W5130-K22-EU – sada
 3/8" ■ akumulátorový nástroj
 Impactool

Příslušenství: **W5130-BOOT**
 (Obj. číslo: 48624753)
 Ochranný návlek na nářadí

- Maximální krouticí moment při povolování 260 Nm
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím



	Obj. číslo Samostatné nářadí	Akumulátor	V	Nm max	ot/min	BPM	kg	Délka mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1/2" ■ akumulátorový rázový utahovák, Impactool										
W7150EU	48391692	BL2022	20	1 057	0 – 1 900	2 300	3,10	238	89,0	12,2/1,8
	48391692	BL2010	20	-	-	-	-	-	-	-
W5150	48620801	BL2012	20	245	0 – 1 700	2 900	1,60	168	91,0	8,8/2,6
3/8" ■ akumulátorový rázový utahovák, Impactool										
W5130	48377840	BL2012	20	245	0 – 1 700	2 900	1,60	168	91,0	8,8/2,6
W1130	47500084001	BL1203	12	135	0 – 2 700	3 300	1,04	150	82,0	3,8/2,7
1/4" ■ akumulátorový rázový utahovák, Impactool										
W1120	47500081001	BL1203	12	135	0 – 2 700	3 300	1,04	150	82,0	3,8/2,7

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

V soupravách



Obj. číslo	Popis
W5130-K22-EU 47530973001	Rázový utahovák 3/8", nabíječka 12/20 V, 2 BL2012 (2,5 Ah) akumulátory a kufřík
W5150-K22-EU 47530977001	Rázový utahovák 1/2", nabíječka 12/20 V, 2 BL2012 (2,5 Ah) akumulátory a kufřík
W7150EU-K2 48391734IRI	Rázový utahovák 1/2", nabíječka 12/20 V, 2 BL2010 (3,0 Ah) lithiové akumulátory a kufřík
W7150EU-K22 47524963001	Rázový utahovák 1/2", nabíječka 12/20 V, 2 BL2022 (5,0 Ah) lithiové akumulátory a kufřík
W1130EU-K2 47500089001	3/8" čtvercový 12V nástroj Impactool, nabíječka, 2 lithiové baterie a taška na nářadí
W1120EU-K2 47500088001	Rázový utahovák 1/4", nabíječka 12/20 V, 2 BL2005 lithiové baterie a kufřík

Akumulátorové rázové šroubováky

W5111 – Samostatné nářadí, 20 V

W5111-K22-EU – Sada

1/4" 6-úhľ. akumulátorový rázový šroubovák, Impact

Příslušenství: **W5111-BOOT**

(Obj. číslo: 47499747001)

Ochranný návlak na nářadí

- Maximální krouticí moment při povolování 260 Nm
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím



W1110 – Samostatné nářadí 12 V

W1110EU-K2 – Souprava

1/4" 6-úhľ. akumulátorový rázový šroubovák, Impact

- Maximální krouticí moment 135 Nm
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím



	Obj. číslo Samostatné nářadí	Akumulátor	V	Max Nm	ot/min	BPM	kg	Délka mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1/4" 6-úhľ. akumulátorový rázový šroubovák, Impact										
W5111	48620793	BL2012	20	240	0 – 1 900	2 800	1,60	154	86,0	4,7/1,2
W1110	47500078001	BL1203	12	135	0 – 2 700	3 300	1,05	150	82,0	4,5/3,0

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

V soupravách



	Obj. číslo	Popis
W5111-K22-EU	47530971001	Rázový šroubovák šestihranný 1/4", nabíječka 12/20 V, 2 BL2012 (2,5 Ah) lithiové baterie a kufřík
W1110EU-K2	47500087001	1/4" šestihranný 12V rázový šroubovák, nabíječka, 2 lithiové baterie a taška na nářadí

Akumulátorové Úhlové rázové utahovák, Impactools™

W5350 – Samostatné nářadí, 20 V
W5350-K12-EU – Sada 2,5 Ah (1 baterie)
 1/2" ■ akumulátorový úhlový rázový utahovák

W5330 – Samostatné nářadí, 20 V
W5330-K12-EU – Sada
 3/8" ■ akumulátorový úhlový rázový utahovák

Příslušenství: **W5330-BOOT**
 (Obj. číslo: 47517635001)
 Ochranný návrh nářadí

Zcela jiné než ostatní rázové utahovače a nářadí,
 dostane se tam, kam jiné nářadí nemůže, spojte výkon
 s kontrolou, které dosáhnou výsledků a ochrání přitom
 vaše klouby na prstech.

- Maximální krouticí moment 245 Nm
- Spoušť s plynulou regulací s elektronickou brzdou
 umožňuje maximální kontrolu nad nářadím
- Bez zpětné reakce



Model	Obj. číslo	Akumulátor	Napětí (Volt)	Rozměr upínání, typ	Volnoběžné ot/min	Max. krouticí moment ft-lb (Nm)	Nářadí a akumulátor Hmotnost lb (kg)	Délka palce (mm)
Akumulátorový úhlový rázový utahovák IQ^{V20} série								
W5330	47514540001	BL2012	20	3/8" čtyřhran	0 – 1 900	180 (245)	4,55 (2,06)	17,25 (439)
W5330	47514540001	BL2010/BL2022	20	3/8" čtyřhran	0 – 1 900	190 (258)	5,15 (2,27)	17,25 (439)
W5350	47514541001	BL2012	20	1/2" čtyřhran	0 – 1 900	180 (245)	4,55 (2,06)	17,25 (439)
W5350	47514541001	BL2010/BL2022	20	1/2" čtyřhran	0 – 1 900	190 (258)	5,15 (2,27)	17,25 (439)



Soupravy

	Obj. číslo	Popis
W5330-K12-EU	47530980001	Rázový utahovák 3/8", nabíječka 12/20 V, 1 BL2012 (2,5 Ah) lithiový akumulátor a kufřík
W5350-K12-EU	47530981001	Rázový utahovák 1/2", nabíječka 12/20 V, 1 BL2012 (2,5 Ah) lithiový akumulátor a kufřík

Akumulátorová ráčna

R3150 – Samostatné nářadí 20 V

R3150-K12-EU – Sada* 1 baterie
1/2" ■ akumulátorová ráčna



R3150
1/2" čtyřhran

R3130 – Samostatné nářadí 20 V

R3130-K12-EU – Sada* 1 baterie
3/8" ■ akumulátorová ráčna



R3130
3/8" čtyřhran

- Maximální krouticí moment 73 Nm
- Volnoběžné otáčky 0 – 225 ot/min
- Ovladač rychlosti umožňuje snadné spuštění a přesné nastavení rychlosti



R1130 – Samostatné nářadí 12 V

R1130EU-K1 – Sada* 1 akumulátor
3/8" ■ akumulátorová ráčna

R1120 – Samostatné nářadí 12 V

R1120EU-K1 – Sada* 1 akumulátor
1/4" ■ akumulátorová ráčna



R1120
1/4" čtyřhran



R1130
3/8" čtyřhran



40 Nm
KROUTICÍ MOMENT

	Obj. číslo	Akumulátor	V	Nm max	ot/min	kg	Délka mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1/2" ■ akumulátorová ráčna									
R3150	48621056	BL2012	20	73	225	2,00	408	86,0	2,8/0,7
3/8" ■ akumulátorová ráčna									
R3130	48621023	BL2012	20	73	225	2,00	408	86,0	2,8/0,7
R1130	47500062001	BL1203	12	40	260	0,98	280	76,0	< 2,5
1/4" ■ akumulátorová ráčna									
R1120	47500060001	BL1203	12	40	260	0,98	280	76,0	< 2,5

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.



Soupravy

	Obj. číslo	Popis
R3130-K12-EU	47530966001	Rázový utahovák 3/8", nabíječka 12/20 V, 1 BL2012 (2,5 Ah) lithiový akumulátor a kufřík
R3150-K12-EU	47530968001	Rázový utahovák 1/2", nabíječka 12/20 V, 1 BL2012 (2,5 Ah) lithiový akumulátor a kufřík
R1130EU-K1	47500065001	3/8" rázový utahovák, nabíječka, lithiový akumulátor a taška na nářadí
R1120EU-K1	47500060001	1/4" rázový utahovák, nabíječka, lithiový akumulátor a taška na nářadí

Akumulátorové vrtačky

D5140 – Samostatné nářadí 20 V

D5140-K2-EU – Sada 3,0 Ah

D5140-K22-EU – Sada 5,0 Ah

13 mm (1/2 in) akumulátorová vrtačka

- Maximální krouticí moment 80 Nm
- Rychloupínací sklíčidlo
- Spoušť s plynulou regulací a elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím
- Ocelí zesílený kryt zajišťuje jedinečnou odolnost při pádu



D1130 – Samostatné nářadí 12 V

D1130EU-K2 – Sada

6,5 mm (1/4 in) akumulátorová vrtačka

D1430 – Samostatné nářadí 12 V

D1430EU-K2 – Sada

1/4" ● Akumulátorový šroubovák

- Maximální krouticí moment 23 Nm
- Ocelí zesílený kryt přidá sílu pro jedinečnou odolnost při pádu
- Spoušť s plynulou regulací a elektronickou brzdou umožňuje maximální kontrolu nad nářadím



D1410
Šestihran s rychlou výměnou



D1130
3/8" sklíčidlo



23 Nm
KROUTICÍ MOMENT

	Obj. číslo	Akumulátor	V	Nm	ot/min	kg	Délka mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
13 mm (1/2) Vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem									
D5140	48489546	BL2022	20	80	500/1 900	2,45	245	75,0	< 2,5
	48489546	BL2010	20	–	–	–	–	–	–
D1130	47500112001	BL1203	12	23	400/1 600	1,10	190	64,0	< 2,5
1/4" ● Akumulátorový šroubovák									
D1410	47500114001	BL1203	12	23	400/1 600	0,95	130	64,0	< 2,5

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.



Soupravy

	Obj. číslo	Popis
D5140-K2-EU	48498497	1/2" vrtačka, nabíječka 12/20 V, 2 BL2010 (3.0 Ah) lithiový akumulátor a kufřík
D5140-K22-EU	47530987001	1/2" vrtačka, nabíječka 12/20 V, 2 BL2022 (5,0 Ah) lithiový akumulátor a kufřík
D1130EU-K2	47500116001	3/8" 12 V vrtačka, nabíječka 2 lithiové akumulátory a taška na nářadí
D1410EU-K2	47500117001	1/4"QC 12 V šroubovák, nabíječka, 2 lithiové baterie a taška na nářadí

Akumulátorová

Mazací pistole

LUB5130 – Samostatné nářadí

LUB5130-K12-EU – Sada 2,5 Ah

- Tlak 431 bar (6250 psi)
- Průtok 75 g/min
- Kapacita mazací pistole 400 g
- 3 způsoby plnění: hromadné, kazety a ruční
- Flexibilní hadice 762 mm



Model	Obj. číslo	Popis
LUB5130-K12-EU	47503151001	Mazací pistole 20 V, nabíječka 12/20 V, 1 BL2012 (2,5 Ah) lithiový akumulátor a kufřík

	Obj. číslo	Akumulátor	V	psi (bar)	unce/min (g/min)	unce (g)	NLGI	palce (mm)	† Tlak (Lp)	‡ Výkon (LW)	Úroveň	libry (kg)	palce (mm)
LUB5130	47503006	BL2012 a BL2010/BL2022	20	6250 (431)	2,6 (75)	14 (400)	2 – 6	30 (762)	66	77	0,2	8,1 (3,7)	19 x 8 x 4 (490 x 200 x 94)

† kolísavost KpA 3dB ‡ kolísavost Kwa 3dB

Pracovní světlo

L5110 – Samostatné nářadí

20 V akumulátorové pracovní světlo

- Velice jasné LED světlo s až 180 lumeny
- Kompatibilní se všemi bateriemi IQV20
- Vícepolohová hlava, stojící základna a závěsný háček pro světlo shora, zespuďu či z jakéhokoli úhlu



Obj. číslo	Světelný výkon	Doba provozu (h)		Délka	kg (lb)		
	lumeny	BL2012	BL2010/BL2022	mm (palce)	BL2012	BL2010	
Akumulátorové LED pracovní světlo IQ ^{V20} Series™							
L5110	48489561	180	12,5	15/22	121 (4,76)	0,86 (1,9)	1,10 (2,4)

Pracovní světlo

L1110 – Samostatné nářadí

12 V akumulátorové pracovní světlo

- Kompatibilní s akumulátorem IQV12 BL1203
- Vícepolohová hlava, stojanová základna
- Velice jasné LED světlo s až 180 lumeny



Číslo modelu (samotná jednotka)	Obj. číslo	Akumulátor	Napětí Stejnoseměrné V	Světelný výkon lumeny	Doba provozu hodiny
LED pracovní světlo řady IQV12 Series™					
L1110	47500109001	BL1203	12	6 – 28	6,5

Akumulátory a nabíječky akumulátorů

Lithiové baterie řady IQV20 Series 20 V splní všechny potřeby vašeho akumulátorového nářadí. Znamená to, že všechno nářadí a akumulátory řady IQV20, které vlastníte, může sdílet nabíječky a akumulátory, takže je pro vás snadnější mít čerstvě nabitě baterie připravené pro práci.

Doba provozu – Vysoká kapacita akumulátorů 5,0 Ah znamená o 66% delší dobu provozu než u 3,0 Ah akumulátorů bez větší velikosti či hmotnosti, navíc je plně kompatibilní s řadou IQV20.

Příslušenství:

BL2010-BOOT

(Obj. číslo: 47510964001)

ochranný návlek na baterie pro BL2010 a BL2022

BL2005-BOOT

(Obj. číslo: 47510965001)

ochranný návlek na baterie pro BL2005 a BL2012



BL2012 (Obj. číslo: 47515903001)
Lithiový akumulátor 20 V, r2,5 Ah



BL2010 (Obj. číslo: 48386791)
Lithiový akumulátor 20 V, 3,0 Ah



BL2022 (Obj. číslo: 47515902001)
Lithiový akumulátor 20 V, x5,0 Ah

BL1203 (Obj. číslo: 24206179)

Akumulátor 12 V, 2,0 Ah, lithiový

Výkon – Každý akumulátor poskytuje 2,0 Ah při 12 V řízených systémem IQV12 pro maximální dobu provozu nářadí.

Odolnost – Pojistný zamykací systém vytváří při správném zabezpečení slyšitelný zvuk, to pomáhá předcházet pádům a poškození.

Ergonomika – Dvoustranné tlačítko pro snadnější instalaci akumulátoru, podaná žádost o patent.



BC1121-EU (Obj. číslo: 47507874001)

Nabíječka 12/20 V akumulátorů

Všestranné použití – Jedna nabíječka pro všechny vaše akumulátory Ingersoll Rand, plně kompatibilní se všemi stávajícími 20V a 12V akumulátory, může nabíjet i USB zařízení.

Odolnost – Propracovaný kompozitní kryt vydrží opotřebení, odření, pády, lze ho bezpečně přimontovat ke zdi či bedně s nářadím.



BC1110-EU (Obj. číslo: 47499973001)

Nabíječka 12V akumulátorů

Výkon – Nabije zcela vybité baterie na 100% asi za hodinu.

Odolnost – Propracovaný kompozitní kryt vydrží opotřebení, odření, pády, lze ho bezpečně přimontovat ke zdi či bedně s nářadím.



Naše doporučení - Pneumatické nářadí

1/2" rázový utahovák, Impactool™

2235QXPA – typ s třecím kroužkem

Příslušenství: **2235QXPA-BOOT**

(Obj. číslo: 47536461001)

Ochranný návlek na nářadí

- Maximální krouticí moment při povolování 1 220 Nm a maximální krouticí moment pro tvrdý spoj 1 760 Nm



Orbitální brusky s přípravou na odsávání

8202MAX

MAX pohodlí:

nízké vibrace a lehký ergonomický design snižují únavu obsluhy.

MAX výkon:

silný 0,2kW motor a regulátor rychlosti dodávají výkon potřebný pro všechny vaše povrchové práce.

MAX produktivita:

snížené vibrace a vylepšená stabilita zvyšují životnost brusní podložky a vytvářejí hladší povrch.



Pneumatické Ráčky

1099XPA – 1/2" ■

109XPA – 3/8" ■

Příslušenství: **109-BOOT**

(Obj. číslo: 45505336)

Ochranný návlek na nářadí

- 103 Nm
- 220 ot/min
- Páčka pro regulaci otáček
- 360° nastavitelný výfuk



1207MAX-D4 – 1/2" ■

1207MAX-D3 – 3/8" ■

- 88 Nm a 200 ot/min
- Kompozitní kryt
- Regulátor výkonu
- Páčka pro regulaci otáček
- 360° nastavitelný výfuk



1077XPA – 1/2" ■

107XPA – 3/8" ■

Příslušenství: **107-BOOT**

(Obj. číslo: 45505328)

Ochranný návlek na nářadí

- 73 Nm
- 160 ot/min
- Páčka pro regulaci otáček
- 360° nastavitelný výfuk



1770 – 1/2" ■

170 – 3/8" ■

Vyšší výkon při výjimečně příznivé ceně.

- Maximální krouticí moment 81 Nm
- Tepelně ošetřená hlava nabízí výjimečnou odolnost
- Páka nastavení rychlosti umožňuje přesnou kontrolu výkonu





1105MAX-D3 – 3/8" ■

1105MAX-D2 – 1/4" ■

Příslušenství: **103-BOOT**

(Obj. číslo: 45505310)

Ochranný návlek na nářadí

- 41 Nm a 300 ot/min
- Jen 0,65 kg a 187 mm
- Kompozitní kryt
- Regulátor výkonu
- Páčka pro regulaci otáček

105-D3 – 3/8" ■

105-D2 – 1/4" ■

Příslušenství: **103-BOOT**

(Obj. číslo: 45505310)

Ochranný návlek na nářadí

- 34 Nm
- 250 ot/min
- Jen 0,64 kg a 186 mm
- Páčka pro regulaci otáček

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	Nm max	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1/2" ■												
1099XPA	80181001	14 – 87	103	220	1,51	306	1/4"	10	1,9	11,3	92,4	2,5/0,7
1207MAX-D4	45654225	14 – 81	88	200	1,45	275	1/4"	10	1,9	10,8	85,0	3,2/1,1
1077XPA	80171853	14 – 61	73	160	1,25	276	1/4"	10	1,9	8,8	94,4	< 2,5
1770	80103799	14 – 81	81	160	1,17	262	1/4"	10	1,9	10,0	94,8	2,8/0,7
3/8" ■												
109XPA	16578700	14 – 87	103	220	1,50	306	1/4"	10	1,9	11,3	92,4	2,5/0,7
1207MAX-D3	45643276	14 – 81	88	200	1,45	275	1/4"	10	1,9	10,8	85,0	3,2/1,1
107XPA	80171705	14 – 61	73	160	1,24	276	1/4"	10	1,9	8,8	94,4	< 2,5
170	80103781	14 – 81	81	160	1,16	262	1/4"	10	1,9	10,0	94,8	2,8/0,7
1105MAX-D3	45649480	7 – 34	41	300	0,65	187	1/4"	10	1,6	9,4	88,9	5,7/1,0
105-D3	45649738	7 – 27	34	220	0,64	186	1/4"	10	1,4	8,5	81,8	5,1/0,9
1/4" ■												
1105MAX-D2	45649035	7 – 34	41	300	0,65	187	1/4"	10	1,6	9,4	88,9	5,7/1,0
105-D2	45649571	7 – 27	34	220	0,64	186	1/4"	10	1,4	8,5	81,8	5,1/0,9

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické 1/4" a 3/8" rázové utahováky Impactool™

2115QTIMAX – 3/8" ■ typ s třecím kroužkem

Příslušenství: **2115-BOOT**

(Obj. číslo: 45505351) ochranný návlek na nářadí

- 407 Nm
- Jen 1,13 kg a 151 mm
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Titanová skříň rázového mechanismu a kompozitní kryt
- 4polohové nastavení výkonu
- Jednoruční přepínač směru otáček



2115XP – 3/8" ■

Perfektní pro jakoukoli údržbu či opravy, 2115XP dodává silný výkon a skvělé ovládání spolu s výjimečnou spolehlivostí, která je výsledkem více než sto let osvědčené techniky a inovací.

Příslušenství: **2115-BOOT**

(Obj. číslo: 45505351) ochranný návlek na nářadí

- Maximální krouticí moment při povolování 370 Nm
- Jen 1,13 kg a 151 mm
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- 4polohový regulátor výkonu s přepínáním mezi běžným a zpětným chodem jednou rukou



212 – 3/8" ■

Klasické 212 jsou jedny z nejoblíbenějších rázových utahováků ve své třídě. Nabízejí výborný výkon a skutečnou odolnost v provedení se snadným použitím.

- Maximální krouticí moment 244 Nm
- Tlakový mazací systém automaticky maže rázový mechanismus pro větší odolnost a spolehlivost
- Široký rozsah nastavení výkonu podle aplikace



LA158 – 3/8" ■

Nabízí profesionálním technikům výkon, pohodlí a odolnost při výborné hodnotě vůči ceně.

- Maximální krouticí moment 136 Nm
- Malá velikost umožňuje lepší přístup do úzkých prostor
- Snadné přepínání mezi pohybem vpřed a zpět
- Široký rozsah nastavení výkonu podle aplikace



2015MAX – 3/8"

- 244 Nm
- Jen 1,54 kg
- Rázový mechanismus Jumbo-hammer
- Kompozitní kryt
- 2polohové nastavení výkonu

**2102XP – 3/8"****2101XP – 1/4"**

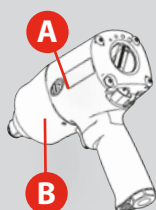
- 68 Nm
- Jen 0,6 kg a 165 mm
- Rázový mechanismus Swinging-Hammer
- Kompozitní kryt
- Jednoruční přepínač směru otáček

**216B – 3/8"**

- 271 Nm
- Jen 1,27 kg
- Rázový mechanismus Ball & Cam
- Regulátor výkonu

**211 – 3/8"**

- 204 Nm
- Jen 1,09 kg
- Rázový mechanismus Jumbo-Hammer
- 5polohové nastavení výkonu

**Servisní sady**

	A	B
1105MAX-D2	45668456	45668522
105-D2	45668142	45668522
2115QTIMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
2015MAX	47100474	47100359
212	03866522	—
211	03866449	—
LA158	49827108	49827090
109XPA	16594160	16594384
107XPA	80146491	16590416
1207MAX-D3	47085931	47086368
1105MAX-D3	45668456	45668563
105-D3	45668142	45668563

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	Nm max	ot/min	BPM	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3/8" ■													
2115QTIMAX	45587326	34 – 312	407	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5/1,8
2115XP	45632130	34 – 285	370	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5/1,8
216B	46806600	20 – 217	271	8 500	1 600	1,27	196	1/4"	10	1,4	9,0	90,0	5,2/1,0
2015MAX	45533775	61 – 190	244	7 100	2 100	1,54	332	1/4"	10	1,6	9,0	96,6	17,4/3,0
212	01343151	27 – 170	244	10 000	1 500	1,31	152	1/4"	10	1,2	5,2	97,5	6,5/1,0
211	01343235	27 – 170	204	10 000	1 500	1,09	168	1/4"	10	1,2	5,2	104,0	5,9/1,6
LA158	49825870	7 – 100	136	10 000	1 400	1,25	137	1/4"	10	1,9	7,5	88,4	3,3/1,1
2102XP	16619686	34 – 54	68	11 000	1 250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4/0,8
1/4" ■													
2101XP	16599466	34 – 54	68	11 000	1 250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4/0,8

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické rázové utahováky Impactool™ 1/2"

2235QTiMAX – typ s
třecím kroužkem

2235QTi-2MAX – typ s
třecím kroužkem, prodloužený
hřídel 50 mm

Příslušenství:

2235M-BOOT

(Obj. číslo: 47520153001)

Ochranný návlek na nářadí



- MAX výkon s maximálním krouticím momentem při povolování 1 220 Nm a nárazech až s 1 760 Nm
- MAX ODOLNOST s titanovým krytem rázového mechanismu, ocelovou vložkou a kompozitním krytem
- MAX SPOLEHLIVOST s dvouletou zárukou

2235QXPA – typ s
třecím kroužkem

Příslušenství:

2235QXPA-BOOT

(Obj. číslo: 47536461001)

Ochranný návlek na nářadí



- Maximální krouticí moment při povolování 1220 Nm a maximální krouticí moment pro tvrdý spoj 1760 Nm

2130XP – typ s třecím kroužkem

2130XP-TL – typ s třecím kroužkem/omezený
krouticí moment

Příslušenství:

2130-BOOT

(Obj. číslo: 45505369)

Ochranný návlek na nářadí



- Maximální krouticí moment při povolování 816 Nm
- Ergonomický kompozitní kryt je lehký, chrání před studeným vzduchem a umožňuje pohodlí obsluhy
- Páka s plným úderem
- Řízení více poloh výkonu a spínač pro snadné přepínání dopředu a zpět

2135QXPA – typ s třecím kroužkem

2135QXPA-2 – typ s třecím kroužkem,
prodloužený hřídel 50 mm

Příslušenství:

2135-BOOT

(Obj. číslo: 45505377)

Ochranný návlek na nářadí



- Maximální krouticí moment při povolování 1057 Nm a maximální krouticí moment pro tvrdý spoj 1490 Nm
- Tichá technologie
- Jen 1,80 kg
- 4polohový regulátor výkonu s přepínáním mezi běžným a zpětným chodem jednou rukou

236 – typ s třecím
kroužkem

Příslušenství:

236-BOOT

(Obj. číslo: 45528148)

Ochranný návlek na nářadí



- Maximální krouticí moment při povolování 610 Nm
- Tlakové mazání
- Velice jemná spoušť umožňuje přesný výkon a přesnou rychlost

231GXP – typ s třecím
kroužkem

Příslušenství:

231-BOOT

(Obj. číslo: 45505427)

Ochranný návlek na nářadí



- 610 Nm
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Ocelová skříň rázového mechanismu
- 5polohové nastavení výkonu

2125QTiMAX – typ s třecím kroužkem

Příslušenství:

2115-BOOT

(Obj. číslo: 45505351)

Ochranný návlek na nářadí



- 450 Nm
- Jen 1,14 kg a 155 mm
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Titanová skříň rázového mechanismu a kompozitní kryt
- Jednoruční přepínač směru otáček

2125XP – typ s třecím kroužkem

Příslušenství:

2115-BOOT

(Obj. číslo: 45505351)

Ochranný návlek na nářadí



- 410 Nm
- Jen 1,14 kg a 155 mm
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Hliníková skříň rázového mechanismu a kompozitní kryt
- Jednoruční přepínač směru otáček
- 4polohové nastavení výkonu

2025MAX

Příslušenství:

2115M-BOOT

(Obj. číslo: 45602174)

Ochranný návlek na nářadí



- 244 Nm
- Jen 1,54 kg
- Rázový mechanismus Jumbo-hammer
- Kompozitní kryt
- 2polohové nastavení výkonu

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	Nm max	ot/min	BPM	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1/2" ■													
2235QXPA	47532836001	–	1 220	8 500	1 220	2,10	193	1/4"	10	–	11,3	91,9	9,0/2,8
2235QTiMAX	47517574001	–	1 220	8 500	1 220	2,10	193	1/4"	10	–	11,3	91,9	9,0/2,8
2235QTi – 2MAX	47517884001	–	1 220	8 500	1 220	2,20	244	1/4"	10	–	11,3	91,9	7,7/2,7
2135QXPA	47517913001	68 – 746	1 057	9 800	1 250	1,80	187	1/4"	10	–	10,8	90,7	13,3/4,6
2135QXPA – 2	47517914001	68 – 746	1 057	9 800	1 250	1,90	241	1/4"	10	–	10,8	90,7	9,7/1,8
2130XP	80136112	34 – 474	816	9 500	1 200	1,90	187	1/4"	10	2,1	10,4	94,3	8,9/2,0
2130XP – TL	46812251	47 – 75 ⁽²⁾	816	7 800	1 150	1,90	187	1/4"	10	2,1	14,2	94,4	10,0/1,5
231GXP	10566255	34 – 407	610	8 000	1 200	2,63	185	1/4"	10	2,0	10,3	91,5	6,3/2,1
236	80171879	34 – 271	610	7 400	1 200	2,40	180	1/4"	10	2,0	11,3	90,3	12,0/1,0
2125QTiMAX	45587524	34 – 340	450	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5/1,8
2125XP	45632999	34 – 310	410	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5/1,8
2025MAX	47099247	61 – 190	244	7 100	2 100	1,54	332	1/4"	10	1,7	9,0	96,6	17,4/3,0

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření — (2) Omezení krouticího momentu.

Pneumatické rázové utahovákы Impactool™ 1/2"



2235QTiMAX-10SK



2130XP-SK



231GXP-K

Soupravy 1/2" rázových utahovákų Impactool™

	Obj. číslo	Obsahuje:
2235QTiMAX-3SK	47521867001	2235QTiMAX + dlouhé nástrčné hlavice Impact, izolované, tenkostěnné 1/2" (17, 19 a 21 mm)
2235QTiMAX-10SK	47521865001	2235QTiMAX + nástrčné hlavice Impact 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
2135QXPA-3SK	47521896001	2135QXPA + dlouhé nástrčné hlavice Impact, izolované, tenkostěnné 1/2" (17, 19 a 21 mm)
2135QXPA-10SK	47521891001	2135QXPA + nástrčné hlavice Impact 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
2130XP+SK4M3L	17021346	2130XP + dlouhé nástrčné hlavice, izolované, tenkostěnné 1/2" (17, 19 a 21 mm)
2130XP-K	16985301	2130XP + nástrčné hlavice Impact 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
231GXP-K	17000639	231GXP + nástrčné hlavice Impact 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)
236-SK	17020843	236 + nástrčné hlavice Impact 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm)

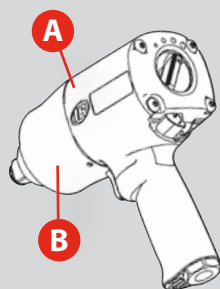


236-SK



2135QXPA-10SK

Servisní sady



	A	B
2135QXPA	45535028	80119571
2135QXPA-2	45535028	80119662
2235QXPA	47517401001	47517319001
2235QTiMAX	47517401001	47517319001
2235QTi-2MAX	47517401001	47517319001
2130XP	80142375	80140528
1099XPA	16594160	16594392
1077XPA	80146491	16590424
1770	–	80147077
2125QTiMAX	45585189	45585932
2125XP	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

Pneumatické rázové utahováky Impactool™ 3/4"



2145QiMAX – standardní hřídel
2145QiMAX-3 – prodloužený hřídel 75 mm
2145QiMAX-6 – prodloužený hřídel 150 mm

Příslušenství: **2145M-BOOT**
(Obj. číslo: 48385033)
Ochranný návlek na nářadí

Prémiové nářadí poskytuje špičkový výkon a ergonomické vlastnosti pro maximální produktivitu a pohodlí uživatele. Odolnost na průmyslové úrovni a nízká spotřeba vzduchu pomáhají se snížením provozních nákladů. Jde o perfektní nářadí pro ty nejnáročnější aplikace, jako při servisu autobusů či nákladních vozů, při údržbě stavebních či zemědělských strojů či výměně pneumatik.

- Maximální krouticí moment při povolování 1 830 Nm
- Ergonomický kompozitní kryt je lehký, chrání před studeným vzduchem a umožňuje pohodlí obsluhy
- Nízká hmotnost tohoto nářadí snižuje únavu obsluhy
- 360° otočný vstup pomáhá eliminovat zkroucené hadice



2161XP – standardní hřídel
2161XP-6 – prodloužený hřídel 150 mm

Příslušenství: **2161-BOOT**
(Obj. číslo: 45505401)
Ochranný návlek na nářadí

- 1 695 Nm
- Jen 5,4 kg (2161XP)
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Ocelová skříň rázového mechanismu
- 3polohové nastavení výkonu



261 – standardní hřídel
261-3 – prodloužený hřídel 75 mm
261-6 – prodloužený hřídel 150 mm

Příslušenství: **261-BOOT**
(Obj. číslo: 45505468)
Ochranný návlek na nářadí

- 1 491 Nm
- Rázový mechanismus Jumbo-hammer
- Ocelová skříň rázového mechanismu
- 5polohové nastavení výkonu



259 – standardní hřídel

Příslušenství: **259-BOOT**

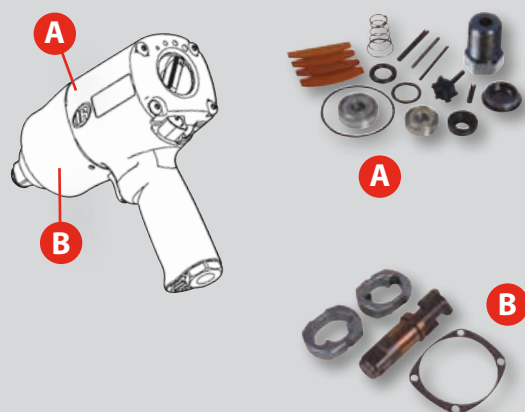
(Obj. číslo: 45661899)

Ochranný návlek na nářadí

- 1 424 Nm
- Jen 4 kg a 218 mm
- Rázový mechanismus Swinging-hammer
- 2polohové nastavení výkonu

Servisní sady

SK6M6L (Obj. číslo: 81297401)
dlouhé utahovací rázové hlavice 3/4"
(24, 27, 30, 32, 33 a 36 mm)



	A	B
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-3	47100011	47102561
2145QiMAX-6	47100011	47102561
2161XP	04621744	–
2161XP-6	04621744	–
261	03866597	22039259
261-3	03866597	–
261-6	03866597	–
259	45663796	45663853

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	Nm max	ot/min	BPM	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3/4" ■													
2145QiMAX	45624327	271 – 1 220	1 830	6 300	1 150	3,35	217	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7/2,7
2145QiMAX-3	47119524	271 – 1 220	1 830	6 300	1 150	3,79	293	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1/1,2
2145QiMAX-6	47121454	271 – 1 220	1 830	6 300	1 150	4,23	369	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1/1,2
2161XP	01372085	407 – 1 356	1 695	6 000	1 025	5,35	216	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8/1,8
2161XP-6	01372093	407 – 1 356	1 695	6 000	1 025	5,94	370	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8/1,8
261	01209758	271 – 813	1 491	5 500	1 000	5,62	224	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4/1,3
261-3	01211101	271 – 813	1 491	5 500	1 000	5,90	300	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4/1,3
261-6	01217199	271 – 813	1 491	5 500	1 000	6,21	376	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4/1,3
259	45631918	271 – 1 085	1 424	6 500	1 000	4,00	218	3/8"	10	3,8	14,2	91,6	6,4/0,8

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické

1" rázové utahováky, Impactool™/ pistolová rukojeť



295A – standardní hřídel
295A-6 – prodloužený hřídel 150 mm

Příslušenství: **295-BOOT**
 (Obj. číslo: 45505484)
 Ochranný návlek na nářadí

- Určeno pro provoz při 8,3 bar
- 2400 Nm při 8,3 bar
- Rázový mechanismus Swinging-hammer
- 3polohové nastavení výkonu

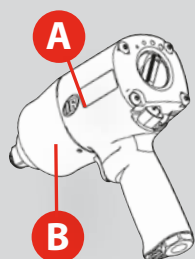


2171XP – standardní hřídel
2171XP-6 – prodloužený hřídel 150 mm

Příslušenství: **2161-BOOT**
 (Obj. číslo: 45505401)
 Ochranný návlek na nářadí

- 1 695 Nm
- Pouze 5,47 kg (2171XP)
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Ocelová skříň rázového mechanismu
- 3polohové nastavení výkonu

Servisní sady



A



B

	A	B
295A	16590242	–
295A-6	16590242	–
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	–



2155QiMAX

Příslušenství: **2145M-BOOT**
(Obj. číslo: 48385033)
Ochranný návlek na nářadí

Prémiové nářadí poskytuje špičkový výkon a ergonomické vlastnosti pro maximální produktivitu a pohodlí uživatele. Odolnost na průmyslové úrovni a nízká spotřeba vzduchu pomáhají se snížením provozních nákladů. Jde o perfektní nářadí pro nejnáročnější aplikace, jako při servisu autobusů či nákladních vozů, při údržbě stavebních či zemědělských strojů či výměně pneumatik.

- Maximální krouticí moment při povolování 1 830 Nm
- Ergonomický kompozitní kryt je lehký, chrání před studeným vzduchem a umožňuje pohodlí obsluhy
- Nízká hmotnost tohoto nářadí snižuje únavu obsluhy
- 360° otočný vstup pomáhá eliminovat zkroucené hadice



271 – standardní hřídel

Příslušenství: **261-BOOT**
(Obj. číslo: 45505468)
Ochranný návlek na nářadí

- 1 491 Nm
- Rázový mechanismus Jumbo-hammer
- Ocelová skříň rázového mechanismu
- 5polohové nastavení výkonu

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	Nm max	ot/min	BPM	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1" ■													
295A	80159015	136 – 1 220	2,400 ⁽²⁾	5 000	700	9,98	290	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	8,6/1,0
295A-6	16578734	136 – 1 220	2,400 ⁽²⁾	5 000	700	11,4	449	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	9,1/2,9
2155QiMAX	47123450	271 – 1 220	1 830	6 300	1 150	3,36	225	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7/2,7
2171XP	01378165	407 – 1 356	1 695	6 000	1 025	5,47	226	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	10,3/1,3
2171XP-6	16619801	407 – 1 356	1 695	6 000	1 025	6,76	360	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,9/3,0
271	01209766	271 – 1 224	1 491	5 500	1 000	5,67	226	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	13,2/1,1

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření — (2) při 8,3 bar (90 psi)

Pneumatické 1" rázové utahováky, Impactool™/zadní rukojeť

631L – 200 mm hřídel

Nářadí 631L Impactool nabízí výjimečný výkon a skvělou odolnost v jednom snadno použitelném balíčku. Jde o perfektní nářadí pro nejnáročnější aplikace, jako při servisu autobusů či nákladních vozů, při údržbě stavebních či zemědělských strojů či výměně pneumatik.

- Maximální krouticí moment 4 300 Nm
- Ergonomická pomocní rukojeť pro výborné manévrování
- 4polohový regulátor výkonu a řízení běžného či zpětného chodu

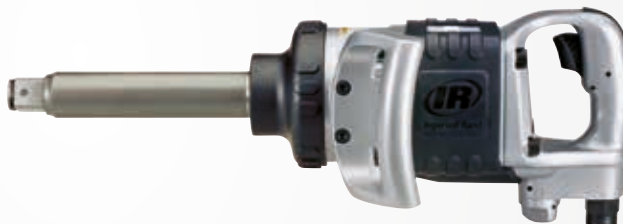
4 300 Nm!



285B – standardní hřídel

285B-6 – 150mm hřídel

- Určeno pro provoz při 6,2 a 8,3 bar
- 2 400 Nm při 8,3 bar
- Rázový mechanismus Swinging-hammer
- 3polohové nastavení výkonu



Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	Nm max	ot/min	BPM	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1" ■													
631L	80183171	271 – 3 390	4 300	3 500	700	16,6	624	1/2"	13	7,1	26,4	108,4	12,7/2,5
2190Ti	01390459	204 – 1 356	2 237	6 800	875	6,13	393	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	10,4/1,5
2190Ti-6	01390467	204 – 1 356	2 237	6 800	875	7,04	522	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	12,7/2,9
2190DTi-6	01390475	204 – 1 356	2 237	6 800	875	7,26	475	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	8,7/2,1
280-EU	01343193	203 – 1 356	2 169	6 000	750	9,98	330	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	24,1/3,4
280-6-EU	01343144	203 – 1 356	2 169	6 000	750	10,8	470	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	21,8/3,8
285B	80157209	136 – 1 220	2,400 ⁽²⁾	5 000	700	11,2	360	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	8,0/1,2
285B-6	80157233	136 – 1 220	2,400 ⁽²⁾	5 000	700	12,6	519	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	9,0/2,7

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření — (2) při 8,3 bar (90 psi).

2190Ti – standardní hřídel, ergonomická rukojeť
jako u motorové pily

2190Ti-6 – 150mm hřídel, ergonomická rukojeť
jako u motorové pily

2190DTi-6 – 150mm hřídel, zadní rukojeť

Příslušenství:

2190-BOOT

(Obj. číslo: 45505419)

Ochranný návlak na nářadí

- 2 237 Nm
- Pouze 6,13 kg (2190Ti)
- Rázový mechanismus Twin-hammer
- Titanová skříň rázového mechanismu
- 3polohové nastavení výkonu



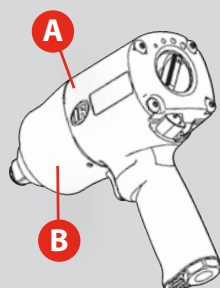
280-EU – standardní hřídel

280-6-EU – 150mm hřídel

- 2 169 Nm
- Rázový mechanismus Jumbo-hammer



Servisní sady



	A	B
631L	45766789	–
2190Ti	80137383	80137698
2190Ti-6	80137383	80137714
2190DTi-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	–
280-6-EU	03866605	–
285B	16578965	–
285B-6	16578965	–

Pneumatické rázové utahováky Impactool™/Příslušenství

Vlastnosti hlavice

Originální nástrčné hlavice Ingersoll Rand jsou vyrobeny z těch nejvyšších materiálů pro výkon a odolnost.

Speciálně vyvinuty pro použití s nářadím Ingersoll Rand, naše nástrčné hlavice jsou perfektním řešením pro každodenní utahování či uvolňování.



Sady čtvercových nástrčných hlavice 3/8"

SK3M10

(Obj. číslo: 81287344) 3/8" sada nástrčných hlavice
(9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 a 19 mm)



Sady čtvercových nástrčných hlavice 1/4"

SK2M12

(Obj. číslo: 81287336) 1/4" sada nástrčných hlavice
(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 14 mm,
50 mm a 100 mm prodloužení, adaptér 3/8"F x 1/4"M)



Sady čtvercových nástrčných hlavice 3/4"

SK6M6L

Obsahuje 6 hlubokých nástrčných hlavice
(24, 27, 30, 32, 33 a 36 mm)



Sady čtvercových nástrčných hlavic 1/2"

SK4M14

Obsahuje 14 standardních nástrčných hlavic (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 a 24 mm)



SK4M5L

Obsahuje 5 hlubokých nástrčných hlavic (17, 19, 21, 22 a 24 mm)



SK4M3L

Obsahuje 3 hluboce izolované nástrčné hlavice s tenkou stěnou (17, 19 a 21 mm)



SK4M7U

1/2" čtvercové nástrčné hlavice (13, 14, 15, 17, 19, 21 a 22 mm), se úpravou pro snadnější zacházení s maticemi a šrouby v místech s omezeným přístupem



SK4M18

(Obj. číslo: 81287385)

1/2" sada nástrčných hlavic Obsahuje 9 standardních nástrčných hlavic (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 a 24 mm), 4 hluboké nástrčné hlavice (13, 14, 21 a 24 mm), 3 hluboké/tenkostěnné nástrčné hlavice (17, 19 a 21 mm), 125 mm prodloužení a 1/2" spojovací kardan



Sady čtvercových nástrčných hlavic 1"

SK8M4L

Obsahuje 4 hluboké nástrčné hlavice (27, 30, 32 a 33 mm)



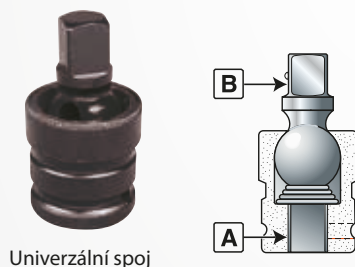
Prodlužovací nástavce nástrčných hlavic Impact



	Čtvercový výstup upínání	Délka (mm)	Doporučený jistící kroužek
E24H	1/4"	100	–
E26H	1/4"	150	–
E33H	3/8"	75	RR10003
E36H	3/8"	150	RR10003
E312H	3/8"	300	RR10003
E43H	1/2"	75	RR10006
E45H	1/2"	125	RR10006
E47H	1/2"	175	RR10006
E410H	1/2"	250	RR10006
E424H	1/2"	600	RR10006

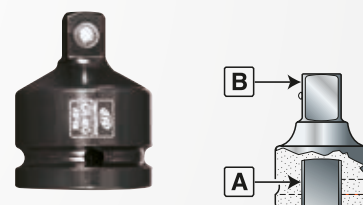
	Čtvercový výstup upínání	Délka (mm)	Doporučený jistící kroužek
E63H	3/4"	75	RR10034S
E67H	3/4"	175	RR10034S
E610H	3/4"	250	RR10034S
E413H	3/4"	330	RR10034S
E83H	1"	75	RR10015S
E87H	1"	175	RR10015S
E810H	1"	250	RR10015S
E813H	1"	330	RR10015S
E125H	1 1/2"	125	RR10025S
E1210H	1 1/2"	250	RR10025S
E1220H	1 1/2"	500	RR10025S

Kardany



	A	B	Dodávaný jistící kroužek
J2	1/4"	1/4"	–
J3	3/8"	3/8"	–
J4	1/2"	1/2"	–
J6	3/4"	3/4"	RR10034S
J8	1"	1"	RR10015S
J12	1 1/2"	1 1/2"	RR10025S
J20	2 1/2"	2 1/2"	RR10035S

Adaptéry



	A	B	Dodávaný jistící kroužek
A2F3M	1/4"	3/8"	–
A3F2M	3/8"	1/4"	RR10003
A3F4M	3/8"	1/2"	RR10003
A4F3M	1/2"	3/8"	RR10006
A4F6M	1/2"	3/4"	RR10008
A6F4M	3/4"	1/2"	RR10034S
A6F8M	3/4"	1"	RR10034S
A8F6M	1"	3/4"	RR10015S
A8F12M	1"	1 1/2"	RR10015S
A12F8M	1 1/2"	1"	RR10025S
A12F20M	1 1/2"	2 1/2"	RR10025S
A20F12M	2"	1 1/2"	RR10035S

Pneumatické brusky a leštičky

Řada 8000 Series

V souladu s tradicí náradí Ingersoll Rand MAX řada orbitálních brusek 8000MAX-Series nabízí MAX výkon a MAX produktivitu pro veškeré vaše karosářské, přípravné či dokončovací práce – nyní navíc nabízí nový stupeň MAX pohodlí s menším množstvím vibrací a s lehkým ergonomickým designem.

MAX pohodlí: nízké vibrace a lehký ergonomický design snižují únavu obsluhy.

MAX výkon: silný 0,2kW motor a regulátor rychlosti dodávají výkon potřebný pro VŠECHNY vaše povrchové práce.

MAX produktivita: snížené vibrace a vylepšená stabilita zvyšují životnost brousící podložky a vytvářejí hladší povrch.



8102MAX



8202MAX



Uložení klíče na brusnou podložku



Vzduchový ventil regulující výkon

Technické údaje při dynamickém tlaku 6,2 bar (90 psi) u vstupu

	Obj. číslo	Kolo průměr mm	Kruhový pohyb mm	šroub	kW	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	dB(A)	m ² /s ² /K ⁽³⁾
Brusky s přípravou na odsávání													
8201MAX	48622005	150 ⁽¹⁾	2,5	M8	0,20	11 500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	7,2/2,4
8202MAX	48622013	150 ⁽¹⁾	5,0	M8	0,20	10 500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,9/2,3
8203MAX	48622021	150 ⁽¹⁾	10,0	M8	0,20	9 500	0,80	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,8/2,2
Brusky bez odsávání													
8101MAX	48621973	150 ⁽²⁾	2,5	M8	0,20	11 500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	7,2/2,4
8102MAX	48621981	150 ⁽²⁾	5,0	M8	0,20	10 500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,9/2,3
8103MAX	48621999	150 ⁽²⁾	10,0	M8	0,20	9 500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,8/2,2

(1) Disky s háčky a očky

(2) Pro disky s PSA

(3) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření

Náhradní brusné podložky

	Obj. číslo	Popis
Brusky s možností připojení k odsávání		
8000MAX-750	48621940	150 mm disk se suchým zipem + šroub
8000MAX-700	48621932	150 mm disk s PSA + šroub

Pneumatické brusky a leštičky

3103XP – Samostatné nářadí

3103K – Sada

- Ø 75 mm
- 0,15 kW (0,2 HP)
- 15 000 ot/min
- Jen 0,45 kg a 125 mm
- Kompozitní tělo
- 2polohové nastavení výkonu



3128XP – Samostatné nářadí

3128K – Sada

- Ø 75 mm
- Orbit: 5 mm
- 0,15 kW (0,2 HP)
- 15 000 ot/min
- Jen 0,50 kg a 140 mm
- Kompozitní tělo
- 2polohové nastavení výkonu



3129XP – Samostatné nářadí

3129K – Sada

- Ø 75 mm
- 0,22 kW (0,3 HP)
- 6 000 ot/min
- Jen 0,60 kg a 152 mm
- Kompozitní kryt
- 2polohové nastavení výkonu



Příslušenství



Brusní podložka s upínací hřídelí, průměr 50 a 75 mm a brousící materiál rychlo-upínáním

Obj. číslo	Popis	Množství
Průměr 50 mm		
80199177	Podložný kotouč pro rychlé upínání s hřídelí 1/4"	1
16593386	Hrubé brusné kotouče	25
16593428	Středně hrubé brusné kotouče	25
80207574	Brusné kotouče pro rychlé broušení	25
80215023	Brusné kotouče s oxidem hlinitým, hrubost 36	25
16593196	Brusné kotouče s oxidem hlinitým, hrubost 80	25
Průměr 75 mm		
80198963	Podložný kotouč pro rychlé upínání s hřídelí 1/4"	1
80206238	Hrubý disk s rychlou výměnou	25
80206220	Středně hrubý disk s rychlou výměnou	25
80216690	Modrý disk s rychlou výměnou	10
16593238	Brousící disky s oxidem hlinitým, hrubost 36	25
16593253	Brousící disky s oxidem hlinitým, hrubost 80	25



Brusní podložka se suchým zipem, průměr 75 mm, brusivo, leštící špongie a rouna

Obj. číslo	Popis	Množství
Brusní podložka		
80199136	Brusní podložka se suchým zipem, průměr 75 mm	1
Smirkový papír s oxidem hlinitým		
80207582	Hrubost 40	50
80206279	Hrubost 100	50
80206295	Hrubost 180	50
80206303	Hrubost 220	50
80206329	Hrubost 320	50
80206352	Hrubost 500	50
80205404	Hrubost 800	50
Rouno a převleky pro leštění		
80206170	Vlněné rouno (pro vyrovnávání)	6
80206188	Molitanový převlek bílá (vyrovnávání)	6
80206196	Molitanový převlek žlutá (pro leštění)	6

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Průměr podložky mm	Závit in - mm	kW	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
Pneumatické brusky													
3103XP	16619595	75	1/4" – 20	0,15	15 000	0,45	125	1/4"	10	1,0	9,2	84,9	3,5/1,3
3128XP	4752079001	75	5/16" – 24	0,15	15 000	0,50	140	1/4"	10	1,0	6,9	78,2	5,2/0,9
Pneumatické leštičky													
3129XP	16599441	75	5/16" – 24	0,22	6 000	0,60	152	1/4"	10	1,0	9,4	83,5	3,5/1,3

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické brusky a leštičky

4151-HL – Ø 150 mm,
orbit 5 mm

4151-HL-2 – Ø 150 mm,
orbit 5 mm

4152-HL – Ø 150 mm,
orbit 2,5 mm

4152-HL-SR – Ø 75 mm,
orbit 2,5 mm

- 0,15 kW (0,20 HP)
- 12 000 ot/min
- Jen 0,86 kg
- Kompozitní kryt
- Automatické vyvážení
- Regulátor výkonu



311A

- Ø 150 mm
- Orbit: 5 mm
- 0,19 kW (0,25 HP)
- 10 000 ot/min
- Regulátor výkonu



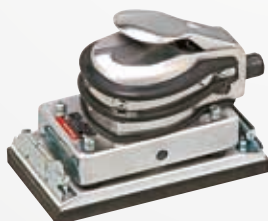
317A

- Ø 75 mm a 125 mm
- 0,35 kW (0,45 HP)
- 18 000 ot/min
- Regulátor výkonu



312A

- 93 x 171 mm
- 0,22 kW (0,30 HP)
- 8 000 zdvihů za minutu



315-EU

- 70 x 445 mm
- 3 000 zdvihů za minutu



313A – 5000 ot/min
314A – 2 500 ot/min

- Ø 180 mm
- 0,37 kW (0,5 HP)

318A – 2 500 ot/min
319A – 5 000 ot/min

Příslušenství: **P500-850**
 (Obj. číslo: 03379542)
 Vlněný leštící převlek
 pro 314A a 318A

- Ø 180 mm
- 0,6 kW (0,8 HP)



Příslušenství pro 4151 a 4152

Obj. číslo	Popis
4151JV	04662896
49988	04324455
49987	04324448
4151-747B	80095151
4151-2-747BLK	22041941

Obj. číslo	Popis
49801	04248571
49798	04248555
49799	04248563
49840	04252938

	Obj. číslo	Velikost podložky mm	Závít in - mm	kW	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Pneumatické brusky													
4151-HL	01371624	150	5/16" – 24	0,15	12 000	0,86	190	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	7,5/1,6
4151-HL-2	22041198	150	5/16" – 24	0,15	12 000	1,12	252	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	6,2/1,0
4152-HL	80134356	150	5/16" – 24	0,15	12 000	0,86	190	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	8,2/1,7
4152-HL-SR	16674301	75	5/16" – 24	0,15	12 000	0,84	155	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	4,7/1,3
311A	01365253	150	5/16" – 24	0,19	10 000	1,90	248	1/4"	10	8,0	11,8	84,3	32,3/5,6
312A	80147101	93 / 171	–	0,22	8 000	2,09	171	1/4"	10	4,3	5,7	86,0	7,7/1,5
313A	80141021	180	5/8" – 11	0,37	5 000	2,04	406	1/4"	10	3,8	13,7	88,0	< 2,5
315-EU	01343961	70 / 445	–	-	3 000	2,77	445	1/4"	10	3,8	4,3	93,3	20,5/1,6
317A	80090863	125	7/16" – 20	0,35	18 000	1,05	104	1/4"	10	5,7	11,8	86,7	3,3/0,8
319A	80141054	180	5/8" – 11	0,60	5 000	2,05	203	1/4"	10	2,8	9,9	85,0	< 2,5
Pneumatické													
314A	80141039	180	5/8" – 11	0,37	2 500	1,90	406	1/4"	10	3,8	13,7	87,0	< 2,5
318A	80141047	180	–	0,60	2 800	2,05	203	1/4"	10	2,8	9,9	85,0	< 2,5

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické brusky

Příslušenství: **LG1-K284**

(Obj. číslo: 80152119)

Vedený výfukový systém

- 0,25 – 0,30 kW (0,33 – 0,40 HP)
- Kompozitní kryt
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny



5108MAX

- 0,30 kW
- 25 000 ot/min
- Jen 0,46 kg a 172 mm
- Kompozitní kryt
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny



5102MAX

- 0,30 kW (0,40HP)
- 20 000 ot/min
- Jen 0,64 kg a 178 mm
- Kompozitní kryt
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny



308B

- 0,25 kW (0,33 HP)
- 25 000 ot/min
- Jen 0,46 kg a 172 mm
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny



302B

- 0,25 kW (0,33 HP)
- 20 000 ot/min
- Jen 0,58 kg a 175 mm
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny



307B

- 0,19 kW (0,25 HP)
- 28 000 ot/min
- Jen 0,33 kg a 125 mm
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny



301B

- 0,19 kW (0,25 HP)
- 21 000 ot/min
- Jen 0,46 kg a 128 mm
- Obsahuje: 1/4" a 6 mm kleštiny

LA429-EU

- 0,42 kW (0,54 HP)
- 22 000 ot/min
- Jen 0,54 kg
- Obsahuje: 3 mm a 6mm kleštiny a nástavců s brusnými kamenými tělískama



Náhradní kleštiny

	Obj. číslo	průměr
Kleštiny (Erickson) pro 3...C4A		
DG110-700-G2	03641743	Ø 1/8"
DG110-700-6MM	04261053	Ø 6 mm
DG110-700-G4	03641602	Ø 1/4"
Kleštiny pro 301B, 302B, 307B, 308B, 5102MAX, 5108MAX a LA429-EU		
301-700C	80128952	Ø 1/8"
301-700B	04552600	Ø 6 mm
301-700	80102346	Ø 1/4"

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Kleština	kW	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Přímé brusky												
335SC4A	45763489	6mm + 1/4"	0,28	35 000	0,40	166	1/4"	10	3,8	14,2	78,4	3,0/0,8
330SC4A	45762390	6mm + 1/4"	0,25	30 000	0,40	166	1/4"	10	3,8	14,2	77,2	3,8/1,9
330XC4A	45763547	6mm + 1/4"	0,25	30 000	0,62	244	1/4"	10	3,8	14,2	80,2	< 2,5
325SC4A	45752366	6mm + 1/4"	0,30	25 000	0,40	166	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	2,6/1,1
325XC4A	45763521	6mm + 1/4"	0,30	25 000	0,62	244	1/4"	10	3,8	15,6	78,6	< 2,5
5108MAX	48488340	6mm + 1/4"	0,30	25 000	0,46	172	1/4"	10	2,8	11,8	83,3	1,8/0,8
308B	48488332	6mm + 1/4"	0,25	25 000	0,46	172	1/4"	10	3,3	13,2	92,0	3,7/1,2
307B	48488316	6mm + 1/4"	0,19	28 000	0,33	125	1/4"	10	2,8	11,3	83,0	4,5/1,1
LA429-EU	01328558	3mm + 6mm	0,42	22 000	0,54	142	1/4"	10	1,8	9,4	91,0	3,2/1,7
Úhlové brusky												
320AC4A	45763471	6mm + 1/4"	0,30	20 000	0,55	170	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	2,5/1,1
314AC4A	45763455	6mm + 1/4"	0,25	14 000	0,55	170	1/4"	10	3,8	14,2	80,2	3,2/0,7
312AC4A	45754595	6mm + 1/4"	0,30	12 000	0,55	170	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	3,4/1,0
5102MAX	48488357	6mm + 1/4"	0,30	20 000	0,64	180	1/4"	10	2,8	11,8	84,1	3,3/1,1
302B	48488365	6mm + 1/4"	0,25	20 000	0,58	175	1/4"	10	2,8	10,8	90,0	5,5/1,5
301B	48488308	6mm + 1/4"	0,19	21 000	0,46	128	1/4"	10	2,8	11,3	91,8	5,9/1,0

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické brusky a nářadí na oddelování materiálů

345MAX-M

Ø 125 mm

3445MAX-M

Ø 115 mm

- 0,66 kW (0,88 HP)
- 12 000 ot/min
- Řízení rychlosti
- Kompozitní kryt
- Vedený výfukový systém



LA422-EU – Ø 125 mm

LA421-EU – Ø 100 mm

- 0,50 kW (0,65 HP)
- 12 000 ot/min



Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Velikost disku mm	Závit	kW	ot/min	kg	mm	NPTF	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
345MAX-M	45664257	125	M14	0,66	12 000	1,56	245	1/4"	10	4,9	19,3	79,6	7,9/0,7
3445MAX-M	45664240	115	M14	0,66	12 000	1,53	245	1/4"	10	4,9	19,3	79,6	6,4/2,0
LA422-EU	01328582	125	3/8" – 24	0,50	12 000	1,75	229	1/4"	10	2,8	10,4	85,6	6,0/2,1
LA421-EU	01328632	100	3/8" – 24	0,50	12 000	1,75	229	1/4"	10	2,8	10,4	85,6	4,8/1,4

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

529

- Úder: 10 mm
- 9 500 zdvihů za minutu
- Jen 0,54 kg
- Páčka pro regulaci otáček
- 360° nastavitelný výfuk
- Obsahuje: listy (6 kusů)



7802SA

- Řezací kapacita: 1,0 mm
- 4 200 zdvihů za minutu





4429

Příslušenství:

P4FS-6 (Obj. číslo: 45525474)

čepel, 12 zubů/cm (6 kusů)

P4CS-6 (Obj. číslo: 45525508)

čepel, 10 zubů/cm (6 kusů)



- Úder: 10 mm
- 5 000 nárazů za minutu
- Páčka pro regulaci otáček
- Vedený výfukový systém

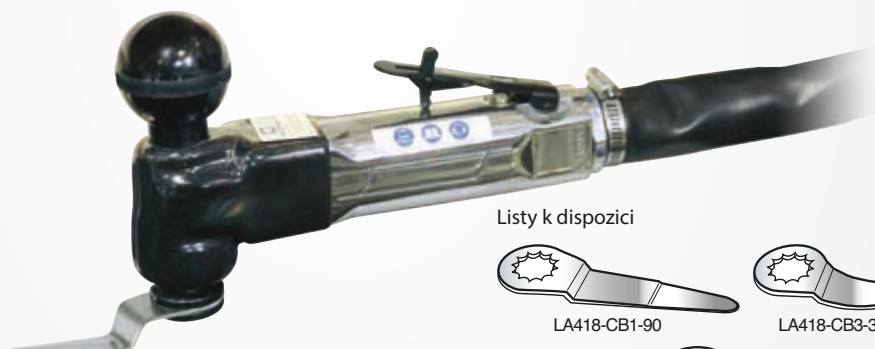


325B

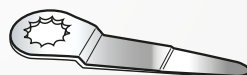
- Řezací kapacita:
1,2 mm
- 4 200 zdvihů za minutu
- Páčka pro regulaci otáček

LA418A-EU

- 8 000 kmitů za minutu
- Páčka pro regulaci otáček
- Vedený výfukový systém
- Dodáváno bez listů



Listy k dispozici



LA418-CB1-90



LA418-CB3-30



LA418-CB7-35



LA418-CB4-8



LA418-CB6-35



LA418-CB8-24



LA418-CB2-36



LA418-CB9-60

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	ot/min	Pohyb pístu	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
4429	01371822	5 000	10 mm	0,74	234	1/4"	6	1,9	3,6	66,2 ⁽²⁾	9,5/2,4
529	47125885	9 500	10 mm	0,70	246	1/4"	6	0,5	0,5	84,3	3,1/1,0
325B	49806568	4 200	–	0,95	185	1/4"	10	1,9	8,0	96,0	15,9/1,9
7802SA	80113681	4 200	–	1,27	239	1/4"	10	1,9	9,9	83,0	3,0/1,0
LA418A-EU	01336353	20 000	3°	1,00	208	1/4"	10	1,8	12,3	90,8 ⁽²⁾	6,7/2,5

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření — (2) Vedený výfukový systém.

Pneumatické vrtačky



7804XP

- 6,5 mm
- 0,12 kW (0,17 HP)
- 1 600 ot/min
- Jen 0,6 kg a 180 mm
- Kompozitní kryt
- Obousměrný chod



7803A – Standardní sklíčidlo

7803AKC – Rychloupínací sklíčidlo

7803RA – Standardní sklíčidlo, obousměrný chod

7803RAKC – Rychloupínací sklíčidlo, obousměrný chod

Příslušenství: **7803-BOOT**

(Obj. číslo: 45524287)

Ochranný návlek na nářadí

- 13mm sklíčidlo
- 0,37 kW (0,50 HP) – 500 ot/m



7807R-EU

- 10 mm standardní sklíčidlo
- 0,25 kW (0,33 HP) – 2 000 ot/m
- Obousměrný chod



LA410-EU

Příslušenství: **327LS-K284**

(Obj. číslo: 10323095)

Systém pro odvod vzduchu mimo uživatele

- 10 mm standardní sklíčidlo
- 0,25 kW (0,33 HP) – 4 500 ot/m

7802A – Standardní sklíčidlo

7802AKC – Rychloupínací sklíčidlo

7802RA – Standardní sklíčidlo, obousměrný chod

7802RAKC – Rychloupínací sklíčidlo, obousměrný chod

Příslušenství: **7802-BOOT**

(Obj. číslo: 45524279)

Ochranný návlek na nářadí

- 10 mm sklíčidlo
- 0,37 kW (0,50 HP) – 2 000 ot/m



Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

Obj. číslo	Velikost sklíčidla mm	Nm	kW	ot/min	kg	mm	NPTF	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾	
Pneumatické vrtačky													
7803A	80113632	13	28	0,37	500	1,63	195	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7803AKC	10563724	13	28	0,37	500	1,63	200	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7803RA	80113673	13	28	0,37	500	1,64	195	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7803RAKC	10563732	13	28	0,37	500	1,64	200	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7802A	80113616	10	7	0,37	2 000	1,31	163	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7802AKC	10563716	10	7	0,37	2 000	1,35	175	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7802RA	80113640	10	7	0,37	2 000	1,30	163	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7802RAKC	80147424	10	7	0,37	2 000	1,36	175	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7807R-EU	01352160	10	5	0,25	1 800	1,07	206	1/4"	10	1,9	8,1	89,2	< 2,5
LA410-EU	01328616	10	2	0,25	4 500	0,91	228	1/4"	10	1,4	12,8	84,9	2,9/0,7
7804XP	16599433	6,5	3	0,12	1 600	0,80	180	1/4"	10	0,9	8,3	83,6	3,0/0,8

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Brusky na pneumatiky



327LS

- 0,38 kW (0,50 HP)
- 3 000 ot/min
- Jen 0,50 kg
- Vedený výfukový systém

22 000 ot/min



327-EU

Příslušenství: **327LS-K284**
(Obj. číslo: 10323095)
Vedený výfukový systém

- 10 mm standardní sklíčidlo
- 0,38 kW (0,50 HP)
- Jen 0,73 kg

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

Obj. číslo	Kleština	kW	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Pneumatické leštičky											
327LS	7/16"○	0,38	3 000	0,50	216	1/4"	10	6,6	12,6	77,4 ⁽²⁾	< 2,5
327-EU	10 mm	0,38	22 000	0,73	224	1/4"	10	7,1	12,6	87,9	4,6/1,1

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření — (2) Vedený výfukový systém.

Pneumatické šroubováky – speciální pneumatické nářadí



2101XP-QC

- 68 Nm
- 1 250 úderů za minutu
- 11 000 ot/min
- Jen 0,66 kg a 165 mm
- Kompozitní kryt
- Jednoruční přepínač směru otáček
- Spětný chod



LA439-EU

- 13 Nm
- 0,25 kW (0,33 HP)
- 1 800 ot/min
- Nastavitelná spojka
- Jednoruční přepínač směru otáček



LA412-EU

- 13 Nm
- 0,25 kW (0,33 HP)
- 1 800 ot/min
- Pozitivní čelistní spojka
- Jednoruční přepínač směru otáček



371-EU

- 13 Nm
- 0,25 kW (0,33 HP)
- 1 800 ot/min
- Pozitivní čelistní spojka
- Jednoruční přepínač směru otáček



LA413-EU

- 13 Nm
- 0,25 kW (0,33 HP)
- 1 800 ot/min
- Nastavitelná spojka
- Jednoruční přepínač směru otáček

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Nm	kW	ot/min	BPM	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Pneumatické šroubováky													
2101XP-QC	16619652	68	–	11 000	1 250	0,66	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	3,3/0,7
LA439-EU	01330133	13	0,25	1 800	–	1,60	216	1/4"	10	1,4	13,7	89,9	< 2,5
LA412-EU	01330075	13	0,25	1 800	–	1,50	184	1/4"	10	1,9	13,7	89,6	< 2,5
371	01352152	13	0,25	1 800	–	1,14	188	1/4"	10	1,9	10,2	91,0	< 2,5
LA413-EU	01330109	13	0,25	1 800	–	1,10	260	1/4"	10	1,4	8,0	109,1	< 2,5

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.



LA428-EU

- Regulátor výkonu
- Velikost náplně: 50 x 215 mm



94058 Ofukovací pistole (CCN: 25011222)

- Maximální provozní tlak: 10,3 bar (150 psig).
- Průtok 6,4 l/s.
- Průměr vstupu vzduchu: 1/4" BSP



LA415-EU

- Kapacita na hliníkové nýty: 2,4 – 6,35 mm
- Úder: 16 mm



LA437-EU

- Kapacita na hliníkové nýty: 2,4 – 4,75 mm

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

	Obj. číslo	Průměr dřívku	Pohyb pístu	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Pneumatická vytlačovací pistole pro tmely										
LA428-EU	01330067	–	215	1,3	356	1/4"	10	–	< 70,0	< 2,5
Pneumatické nýtovačky										
LA437-EU	01328608	2,4 – 4,75	16	2,8	164	1/4"	10	0,03 ⁽²⁾	89,0	3,2/0,7
LA415-EU	01330141	2,4 – 6,35	16	2,0	197	1/4"	10	0,03 ⁽²⁾	86,8	< 2,5

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření — (2) Na cyklus.

Pneumatiké kladiva



118MAX – Kulatá upínací stopka
118MAXH – Šestihranná upínací stopka

- Úder: 89 mm
- 2 500 úderů za minutu
- Obsahuje: rychloupínací hlavu

122MAX – Kulatá upínací stopka
122MAXH – Šestihranná upínací stopka

- Úder: 67 mm
- 3 500 úderů za minutu
- Obsahuje: rychloupínací hlavu



118MAXK nebo **122MAXK** – Kulatý dřík
118MAXK nebo **122MAXK** – Šestihranný dřík

- Obsahuje: kladivo, rychloupínací hlavu a 5 dlát



121/Q-EU – Kulatá upínací stopka
121/QH-EU – Šestihranná upínací stopka

- Úder: 58 mm
- 3 000 úderů za minutu



116-EU – Kulatá upínací stopka
116H-EU – Šestihranná upínací stopka

- Úder: 67 mm
- 3500 úderů za minutu
- Regulátor výkonu

LA426-EU – Kulatá upínací stopka
LA427-EU – Šestihranná upínací stopka

- Úder: 67 mm
- 3 500 úderů za minutu
- Regulátor výkonu
- Obsahuje: 116-EU nebo 116H-EU a 6 dlát





125-EU

- Úder: 28 mm
- 4 600 úderů za minutu
- Obsahuje: ocelové jehly

Příslušenství: sady 19 jehel

	Obj. číslo	Materiál	Délka
NS11-122-19	03676368	Ocel	178 mm
NS11-22-19	03676335	Ocel	127 mm
NS11-S22-19	03676343	Nerez ocel	127 mm
NS11-B22-19	03676350	Měď s beryliem	127 mm



9500

Příslušenství pro kladiva

- **115-183** (Obj. číslo: 03788510) zajišťovací pružina pro 116-EU, 116H-EU, LA426-EU a LA427-EU
- **AVC10-183** (Obj. číslo: 03010980) zajišťovací pružina pro 121/Q-EU a 121/QH-EU
- **9510** (Obj. číslo: 80167752IRI) rychloupínací hlava pro všechny modely
- **9500** (Obj. číslo: 80117427) dláta, Kulatá upínací stopka (5 kusů)
- **116H-K5** (Obj. číslo: 92536093) dláta, Šestihranná upínací stopka (5 kusů)



115-183



9510

Technické údaje při 6,2 bar (90 psi)

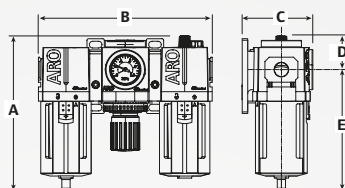
	Obj. číslo	Údery za minutu	Průměr dříku	ot/min	kg	Délka mm	NPTF	Min průměr hadice mm	l/s	l/s max	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Pneumatická kladiva – Kulatá upínací stopka												
121/Q-EU	01343698	3 000	10,2	58	1,59	194	1/4"	10	1,4	7,1	95,3	19,9/4,6
122MAX	47124482	3 500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	5,5	94,2	5,5/1,8
118MAX	47124490	2 500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	5,5	92,6	4,0/1,4
116-EU	01343755	3 500	10,2	67	1,54	198	1/4"	10	1,4	7,1	101,4	14,8/2,2
Pneumatická kladiva – Šestihranná upínací stopka												
121/QH-EU	01344944	3 000	10,2	58	1,59	194	1/4"	10	1,4	7,1	95,3	19,9/4,6
122MAXH	46816740	3 500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	5,5	94,2	5,5/1,8
118MAXH	46816732	2 500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	5,5	92,6	4,0/1,4
116H-EU	01343904	3 500	10,2	67	1,54	198	1/4"	10	1,4	7,1	101,4	14,8/2,2
Pneumatický jehlový oklepávač												
125-EU	01352178	4 600	–	28,6	2,83	465	1/4"	8	3,8	7,1	96,6	8,3/1,3

(1) ISO28927 – měření 3 os: emise vibrací/nejistota měření.

Pneumatické filtry, regulátory a mazadla

Filtr + Regulátor + Mazací zařízení

- Provozní teplota: -5 až +79°C
- Maximální vstupní tlak: 17,2 bar (250 psig)
- Ukazatel tlaku: 0 až 9,7 bar (0 - 140 psig)
- Filtrovací prvek 5 mikronů

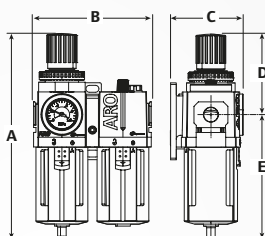


	Obj. číslo	BSP	l/s ⁽¹⁾	Materiál odkalovače/ typ drenáže	5μ filtrovací prvek Obj. číslo
C381B1-821	15302961	1/4"	21,7	Kov/Automatický	15299183
C382C1-811	15315633	3/8"	40,0	Kov/Automatický	15299662
C383D1-811	15304108	1/2"	70,8	Kov/Automatický	15299407
C383E1-811	15304181	3/4"	80,7	Kov/Automatický	15299407
C384F1-811	15317639	1"	101,5	Kov/Automatický	15299878

Rozměry	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C381B1-821	149	120	80	42	107
C382C1-811	199	168	84	45	154
C383D1-811	216	221	90	43	173
C383E1-811	216	221	90	43	173
C384F1-811	292	282	109	55	237

Filtr/Regulátor + Mazací zařízení

- Provozní teplota: -5 až +52°C
- Maximální vstupní tlak: 10,3 bar (150 psig)
- Ukazatel tlaku: 0 až 9,7 bar (0 - 140 psig)
- Filtrovací prvek 5 mikronů

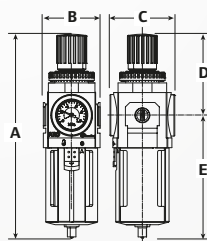


	Obj. číslo	BSP	l/s ⁽¹⁾	Materiál odkalovače/ typ drenáže	5μ filtrovací prvek Obj. číslo
C381B1-600	15302896	1/4"	20,7	Polykarbonát/Ruční	15299183
C382C1-600	15315567	3/8"	33,5	Polykarbonát/Ruční	15299662
C383D1-600	15304033	1/2"	56,7	Polykarbonát/Ruční	15299407
C383E1-600	15304116	3/4"	67,0	Polykarbonát/Ruční	15299407
C384F1-610	15317605	1"	98,2	Kov/Ruční	15299878

Rozměry	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C381B1-600	157	80	80	67	90
C382C1-600	209	112	84	86	123
C383D1-600	252	145	90	100	152
C383E1-600	252	145	90	100	152
C384F1-610	351	186	109	133	218

Filtr/Regulátor

- Provozní teplota: S polykarbonátovou nádobou: -5 až +52°C. S kovovou mísou: -5 až +79°C
- Maximální vstupní tlak: S polykarbonátovou nádobou: 10,3 bar (150 psig). S kovovou nádobou: 17,2 bar (250 psig)
- Ukazatel tlaku: 0 až 9,7 bar (0 - 140 psig)
- Filtrovací prvek 5 mikronů

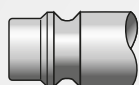


	Obj. číslo	BSP	l/s ⁽¹⁾	Materiál odkalovače/ typ drenáže	Upevňovací držák Obj. číslo	5μ filtrovací prvek Obj. číslo
P391B4-600	15302813	1/4"	22,1	Polykarbonát/Ruční	15307416	15299183
P391B4-624	15302847	1/4"	22,1	Kov/Automatický	15307416	15299183
P392C4-600	15315260	3/8"	42,5	Polykarbonát/Ruční	15307424	15299662
P392C4-614	15315294	3/8"	42,5	Kov/Automatický	15307424	15299662
P393D4-600	15305337	1/2"	79,5	Polykarbonát/Ruční	15307432	15299407
P393D4-614	15305360	1/2"	79,5	Kov/Automatický	15307432	15299407
P393E4-600	15305931	3/4"	81,6	Polykarbonát/Ruční	15307432	15299407
P393E4-614	15305964	3/4"	81,6	Kov/Automatický	15307432	15299407

Rozměry	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
P391B4-600	157	40	74	67	90
P391B4-624	175	40	74	67	108
P392C4-600	207	56	79	86	121
P392C4-614	229	56	79	86	143
P393D4-600	253	70	80	100	153
P393D4-614	276	70	80	100	176
P393E4-600	253	70	80	100	153
P393E4-614	276	70	80	100	176

(1) Při 6,2 bar (90 psig)

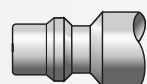
Pneumatické rychlospojky a vsuvky



**EURO
7.2 - 7.4**



		BSP vsuvky		Standardní spojky		Bezpečnostní spojky		Bezpečnostní spojky		
		Číslo součástky	Obj. číslo	Číslo součástky	Obj. číslo	Číslo součástky	Obj. číslo	Číslo součástky	Obj. číslo	
Ø 7,2 – 7,4 mm				Max: 16 bar – 25 l/s ⁽¹⁾		Max: 16 bar – 25 l/s ⁽¹⁾		Max: 12 bar – 30 l/s ⁽¹⁾		
	S vnějším závitem	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	7S7CCMC2	25010398	7S7CMC2	88104187
		3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	7S7CCMC3	25010406	7S7CMC3	88104195
		1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	7S7CCMC4	25010414	7S7CMC4	88104203
	S vnitřním závitem	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	7S7CCFC2	25010364	7S7CFC2	88104153
		3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	7S7CCFC3	25010372	7S7CFC3	88104161
		1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	7S7CCFC4	25010380	7S7CFC4	88104179
	Pro hadice	Ø 6 mm	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	7S7CCH06	25010422	7S7CH06	88104211
		Ø 8 mm	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	7S7CCH08	25010430	7S7CH08	88104229
		Ø 10 mm	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	7S7CCH10	25010455	7S7CH10	88104245
		Ø 13 mm	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	7S7CCH13	25010463	7S7CH13	88104252



**ISO 6150B
MIL-C4109**



		BSP vsuvky		Standardní spojky		Bezpečnostní spojky		Bezpečnostní spojky		
		Číslo součástky	Obj. číslo	Číslo součástky	Obj. číslo	Číslo součástky	Obj. číslo	Číslo součástky	Obj. číslo	
Ø 6 mm (1/4")				Max: 12 bar – 13 l/s ⁽¹⁾		Max: 16 bar – 15 l/s ⁽¹⁾		Max: 12 bar – 13 l/s ⁽¹⁾		
	S vnějším závitem	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	IBS6CMC2	88103098
		3/8" BSP	IB6NMC3	88103023	IBN6CMC3	88103205	IBS6CCMC3	25010083	IBS6CMC3	88103106
		1/2" BSP	–	–	IBN6CMC4	88103213	IBS6CCMC4	25010091	IBS6CMC4	88103114
	S vnitřním závitem	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072
		1/2" BSP	–	–	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080
	Pro hadice	Ø 6 mm	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	–	–	IBS6CH06	88103122
		Ø 8 mm	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
		Ø 10 mm	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø 8 mm (3/8")				max 12 bar – 33 l/s ⁽¹⁾		max 16 bar – 30 l/s ⁽¹⁾		max 12 bar – 33 l/s ⁽¹⁾		
	S vnějším závitem	1/4" BSP	IB8NMC2	88103296	IBN8CMC2	88104567	–	–	IBS8CMC2	88103395
		3/8" BSP	IB8NMC3	88103304	IBN8CMC3	88104575	IBS8CCMC3	25010158	IBS8CMC3	88103403
		1/2" BSP	IB8NMC4	88103312	IBN8CMC4	88104583	IBS8CCMC4	25010166	IBS8CMC4	88103411
	S vnitřním závitem	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	–	–	IBS8CFC2	88103361
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387
	Pro hadice	Ø 8 mm	IB8NH08	88103320	–	–	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
		Ø 10 mm	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
		Ø 13 mm	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø 11 mm (1/2")				max 16 bar – 70 l/s ⁽¹⁾						
	S vnějším závitem	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	–	–	IBS11CCMC3	25013939	–	–
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	–	–	IBS11CCMC4	25013947	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCMC6	25013954	–	–
	S vnitřním závitem	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	–	–	IBS11CCFC3	25013905	–	–
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	–	–	IBS11CCFC4	25013913	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCFC6	25013921	–	–
	Pro hadice	10 mm	IB11NH10	25014044	–	–	IBS11CCH10	25013962	–	–
		13 mm	IB11NH13	25014051	–	–	IBS11CCH13	25013970	–	–
		16 mm	IB11NH16	25014069	–	–	IBS11CCH16	25013988	–	–
		19 mm	IB11NH19	25014077	–	–	IBS11CCH19	25013996	–	–

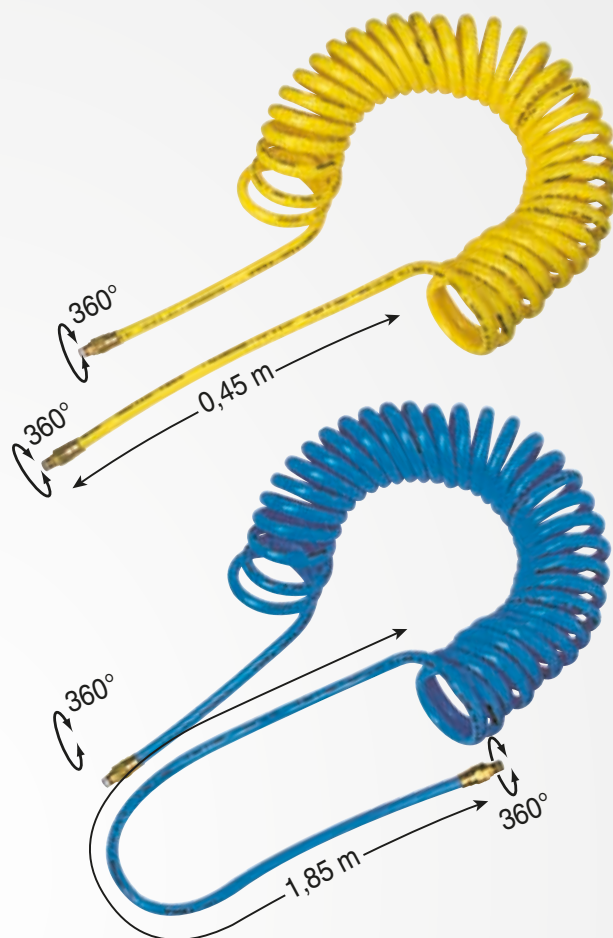
(1) Měřeno při 6 bar (87 psig) u vstupu, s 10% poklesem tlaku podle průmyslových norem.

Pneumatické hadice

Polyuretanové spirálové hadice

- Provozní teplota: -40 až +38°C
- Provozní tlak: 8 bar (115 psi) při 24°C

	Obj. číslo	Min průměr hadice	NPT	max m	Délka max m	Délka min m
Žlutá hadice						
34102	92833375	6	1/4"	3	2,5	0,15
34202	92833383	6	1/4"	6	5	0,31
34302	92833391	6	1/4"	9	8	0,43
35102	92833409	8	1/4"	3	2,5	0,14
35202	92832526	8	1/4"	6	5	0,30
35302	92833417	8	1/4"	9	8	0,46
IR36103	92835172	9,5	1/4"	3	2,5	0,15
IR36203	92835180	9,5	1/4"	6	5	0,34
IR36303	92835198	9,5	1/4"	9	8	0,52
IR36102	92835149	9,5	3/8"	3	2,5	0,15
IR36202	92835156	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36302	92835164	9,5	3/8"	9	8	0,52
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2,5	0,16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0,38
Modrá hadice						
IR36713	88098991	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36715	88099015	9,5	3/8"	9	7,5	0,52



Hadicové prodloužení s rotačním ukončením

	Obj. číslo	NPT	mm
33104	91486340	1/4"	300
33204	91486357	3/8"	300
33304	91488205	1/2"	300



PVC přímé hadice, 30 m, kotouč

- Bezpečnostní faktor 4:1



	Obj. číslo	vnitřní mm	vnější mm	Max provozní tlak při 20°C
RH-6	92545730	6	11	18 bar
RH-8	92536036	8	13	15 bar
RH-10	92536044	10	14	13 bar
RH-12	92536051	13	17	11 bar
RH-16	92536069	16	21	11 bar
RH-19	92536077	19	24	11 bar

Svorky na hadice



	Obj. číslo	mm	Množství
CO-0911	56753080	Ø 9 – 11	100
CO-1113	56753098	Ø 11 – 13	100
CO-1315	56753106	Ø 13 – 15	100
CO-1518	56753122	Ø 15 – 18	100
CO-1821	56753148	Ø 18 – 21	100
CO-2225	56753163	Ø 22 – 25	100

Maziva



Mazací sady

Obsah: mazadlo 80 g, olej 0,12 l a mazací pistole

67-LBK1 (Obj. číslo: 04637344) pro úhlové hlavice

105-LBK1 (Obj. číslo: 04616090) pro rázové utahováky, Impactool s kovovými kryty

115-LBK1 (Obj. číslo: 04616108) pro rázové utahováky, Impactool s kompozitními kryty

	Obj. číslo	Č.	Popis/Doporučené použití	Kapacita
Mazání				
67-4T	04637336	67	Pro nářadí s úhlovými hlavami	0.12l (tuba)
67-1LB	03773009			0,45 kg
105-4T-6	04618930	105	Pro rázové utáhováky, Impactool s kovovými kryty	6 tub po 0,12l
105-1LB	04279147			0,45 kg
105-8LB	04264875			3,60 kg
115-4T	04616157	115	Pro rázové utáhováky, Impactool s kompozitními kryty	0.12l (tuba)
115-1LB	04192480			0,45 kg
Olej				
10Z4	03875671	10	Pro rázové utáhováky, Impactool, vrtačky, šroubováky a nářadí s přiklepem	0.12l (tuba)
10P	03875689			0,50 l
10 g	03875697			3,80 l
50P	03875705	50	Pro brusky a rázové utáhováky, Impactool	0,50 l
50 g	03875713			3,80 l



Ingersoll Rand (NYSE:IR) se podílí na zlepšování kvality života vytvářením bezpečného a trvale udržitelného životního prostředí. Naši zaměstnanci spojili své síly, aby pod záštitou značek Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® a Trane® zlepšili kvalitu vzduchu a úroveň pohodlí v domácnostech, komerčních budovách, dopravních prostředcích, při přepravě chránili potraviny a zboží podléhající zkáze a pomáhali při zvyšování produktivity a efektivity průmyslových provozů. Jsme společnost s globální působností s obratem 12 miliard dolarů a usilujeme o svět udržitelného rozvoje a trvalých hodnot.



www.ingersollrandproducts.com

Distributor:

Ingersoll Rand, IR, logo IR logo, IQv20 Series, IQv12 Series, Impactool a Inline jsou ochranné známky společnosti Ingersoll Rand, jejich dceřiných společností a/nebo přidružených společností. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Nic, co je uvedeno na těchto stránkách, není zamýšleno, ať vyjádřením nebo předpokládáním, jako rozšíření záruky ani jako závazné prohlášení týkající se zde popsanych výrobků. Takovéto záruky nebo další podmínky prodeje výrobků musí být v souladu se standardními obchodními podmínkami společnosti Ingersoll Rand pro prodej těchto výrobků, které jsou k dispozici na vyžádání.

Vylepšování výrobků je trvalým cílem společnosti Ingersoll Rand. Design a technické specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění a bez jakýchkoli závazků.