

Průmyslové nářadí

pro servisní práce



IQv – INOVOVANÁ ŘADA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ S INTELIGENTNÍ DOBÍJEČKOU UMOŽŇUJÍCÍ "OBNOVENÍ" BATERIE

- pro každé nářadí je možné použít jak baterie typu Li-Ion, tak Ni-Cd (záruka 2 roky nebo 1000 nabití)
- rázový mechanismus vydrží 4x déle (při srovnání s jiným bateriovým nářadím)
- patentované uchycení baterie "otoč a sepní": spolehlivě drží během provozu nebo v případě pádu
- žebrované těleso a kovové podložky pod spouštěčem
- patentovaný kovový pomocný rám
- novinka: univerzální praktická baterka TL10 jako doplněk série prvotřídních bateriových utahováků, vrtaček a ráčů

Rázové utahováky a ráčny

RÁZOVÉ UTAHOVÁKY

| Model | Čtyřhran [in] | Otáčky [ot/min] | Max. krout. mom. [Nm] | Doporuč. krout. mom. [Nm] | Hmotnost [kg] |
|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| LA158 | 3/8" | 9500 | 132 | 10-70 | 1,3 |
| 211-EU ¹⁾ | 3/8" | 10000 | 245 | 30-120 | 1,1 |
| 212-EU | 3/8" | 10000 | 245 | 30-120 | 1,3 |
| 2115QTi / 2125QTi | 3/8" / 1/2" | 14500 | 330(380) | 40-150 | 1,1 |
| 236 | 1/2" | 7400 | 610 | 70-200 | 2,4 |
| 231GXP | 1/2" | 8000 | 610 | 70-300 | 2,6 |
| 2130XP | 1/2" | 9500 | 610(810) | 70-300 | 2,0 |
| 2135 QTiMAX (-2) | 1/2" | 9500 | 840(950) | 70-350 | 1,8 |
| 2141S / 2151S | 3/4" / 1" | 7500 | 1200(1600) | 300-650 | 3,3 |
| 258 | 3/4" | 6200 | 1360 | 300-700 | 4,9 |
| 261-EU (-6) / 271-EU | 3/4" / 1" | 5500 | 1500 | 300-800 | 5,6 |
| 2161XP(-6) / 2171XP | 3/4" / 1" | 6000 | 1700 | 400-1000 | 5,1 |
| 2190Ti (-6) ¹⁾ | 1" | 6800 | 2200 | 400-1100 | 6,4 |
| 285B (-6) ¹⁾ | 1" | 5000 | 2000 | 400-1220 | 10,9 |
| 295A-EU (-6) | 1" | 5000 | 2000 | 400-1220 | 10,1 |
| 280-EU (-6) ¹⁾ | 1" | 6000 | 2175 | 400-1360 | 10,0 |
| 290-EU (-6) | 1" | 6000 | 2175 | 400-1360 | 9,9 |

¹⁾ - Přímé utahováky nebo utahováky s ergonomickou rukojetí.

V závorce je uveden max. krout. moment ve zpětném směru.

Možnost dodání nářadí s prodlouženou hřídelí:

(2) = 2" = 50 mm, (3) = 3" = 75 mm, (6) = 6" = 150 mm

Bateriové rázové utahováky (na obrázku na obálce)

| Model | Napětí [V] | Čtyřhran | Otáčky | Max. krout. mom. | Délka | Hmotnost |
|---|------------|-------------|--------|------------------|--------|----------|
| W040 ²⁾ | 7,2 V | 1/4" | 2200 | 200 | 2 - 30 | 1,2 |
| W150 ²⁾ / W175 ²⁾ | 14,4 V | 3/8" / 1/2" | 2200 | 200 | 40-100 | 2,1 |
| W360 ²⁾ | 19,2 V | 1/2" | 2200 | 490 | 40-200 | 2,8 |

²⁾ - Pro objednání sady s inteligentní nabíječkou a dvěma NiCd, anebo Lilon bateriemi, přidejte k objednávacímu číslu -2N, -2L. Uvedená hmotnost je s baterií Lilon. Rovněž lze objednat: W040SQ s 1/4" čtyřhranem, W150QC s 1/4" rychloupínáním, W360P se zajišťovacím čepem.



Série 2100QTi je standardně vybavena rázovým mechanismem "Twin Hammer Plus" uloženým v plášti ze slitin titanu

2115QTi (nebo 1/2": 2125QTi)

2161XP (nebo 1": 2171XP)



2190Ti-6

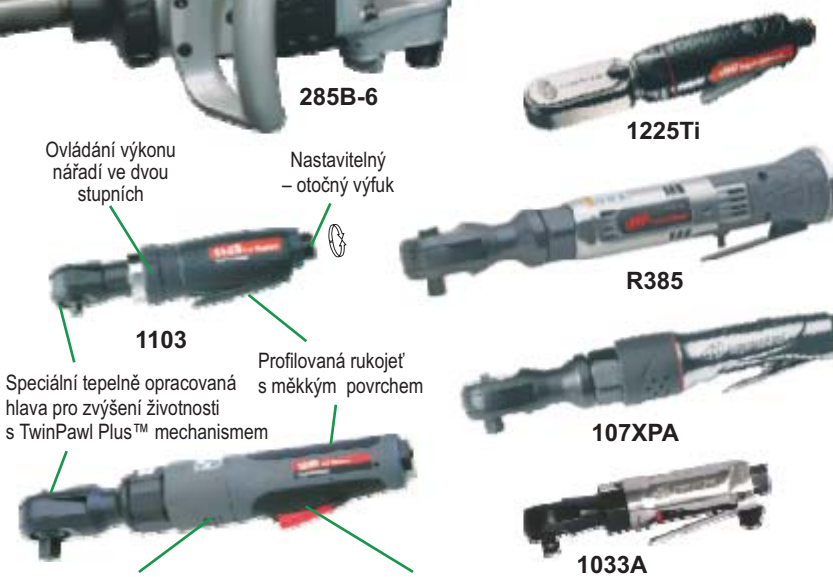


285B-6

RÁČNY

| Model | Čtyřhran [in] | Otáčky [ot/min] | Max. kr. moment [Nm] | Délka [mm] | Hmotnost [kg] | |
|--|---------------|-----------------|----------------------|------------|---------------|-----|
| 1033A / 103A | 3/8" / 1/4" | 200 | 7 - 27 | 165 | 0,5 | |
| 1770 / 170 | 1/2" / 3/8" | 160 | 14 - 68 | 260 | 1,1 | |
| Ráčny série XP | | | | | | |
| 1077XPA / 107XPA | 1/2" / 3/8" | 160 | 14 - 61 | 267 | 1,1 | |
| 1099XPA / 109XPA | 1/2" / 3/8" | 300 | 14 - 81 | 302 | 1,4 | |
| Kompozitní ráčny | | | | | | |
| 1133 / 1103 | 3/8" / 1/4" | 270 | 7 - 34 | 190 | 0,6 | |
| 1210 / 1200 | 1/2" / 3/8" | 270 | 14 - 68 | 273 | 1,2 | |
| Odehčené ráčny s titanovým pláštěm a plochou hlavou | | | | | | |
| 1225Ti / 1215Ti | 3/8" / 1/4" | 225 | 7 - 34 | 203 | 0,7 | |
| Ráčny bez torzní reakce (chránič ruky pracovníka) | | | | | | |
| 1111A-EU / 111-EU | 1/2" / 3/8" | 300 | 14 - 68 | 267 | 1,2 | |
| Bateriové ráčny | | | | | | |
| R145 ²⁾ / R140 ²⁾ | 7,2 V | 3/8" / 1/4" | 272 | 7 - 34 | 272 | 1,3 |
| R385 ²⁾ / R380 ²⁾ | 14,2 V | 1/2" / 3/8" | 315 | 14 - 81 | 315 | 1,9 |

²⁾ - Pro objednání sady s inteligentní nabíječkou a dvěma NiCd, anebo Lilon bateriemi, přidejte k objednávacímu číslu -2N, -2L. Uvedená hmotnost je s baterií Lilon.



Ovládání výkonu nářadí ve dvou stupních

Nastavitelný - otočný výfuk

1103

Profilovaná rukojeť s měkkým povrchem

Speciální tepelně opracovaná hlava pro zvýšení životnosti s TwinPawl Plus™ mechanismem

1210 - Nastavitelný otočný výfuk a spoušť s plynulou regulací

Hodnoty uvedeny při tlaku 620 kPa (6,2 bar). Přívod vzduchu pro nářadí s 1" čtyřhranem: NPT 1/2" (kromě 271-EU, 2171XP - 3/8"NPT), s 3/4" čtyřhranem: 3/8"NPT, s 1/2" a 3/8" čtyřhranem - NPT 1/4". Doporučená světlost hadice Ø 10 mm (Ø 13 mm pro nářadí s 3/4" a 1" čtyřhranem). Nejprodáványší modely jsou označeny tučným písmem. Podrobnější informace na vyžádání. K dispozici jsou 1/2" rázové utahováky v sadě s 10-ti nástavci: 2135QTiMAX-SK a 231GXP-K. Dále pak sada 231GXP-R, která obsahuje: utahovák 231GXP + ráčnu 1770 + 5 nástavců.

Brusky, leštičky a vrtačky

PNEUMATICKÉ BRUSKY

| Model | Popis nářadí s volitelným nebo standardním vybavením | Kotouče (kleštiny) [mm] | Volnoběžné otáčky [ot/min] | Výkon [kW] | Hmotnost [kg] |
|-------------------------|--|-------------------------|----------------------------|------------|---------------|
| Orbitální brusky | | | | | |
| 4151-HL ¹⁾ | připraveno na odsávání, 4151JV ²⁾ | Ø152 | 12000 | 0,15 | 0,9 |
| 4151-HL-2 ¹⁾ | připraveno na odsávání, 4151JV ²⁾ | Ø152 | 12000 | 0,15 | 1,0 |
| 311A | non-vacuum | Ø152 | 10000 | 0,19 | 1,7 |
| 4152-HL ¹⁾ | připraveno na odsávání, 4151JV ²⁾ | Ø152 ³⁾ | 12000 | 0,15 | 0,9 |
| 4152-HL-SR | připraveno na odsávání, 4151JV ²⁾ | Ø75 ³⁾ | 12000 | 0,15 | 0,85 |

¹⁾ - Bruska dodávána standardně s podložkou se suchým zipem P/N 49835.

²⁾ - Příslušenství: 4151JV souprava se samoodsáváním prachu.

Výměnné papírové sáčky IR49988 (20 ks), IR49987 (250 ks)

³⁾ - Orbitální brusky 4152-HL a 4152-HL-SR s orbitem 2,5 mm (ostatní 5 mm).

Excentrické brusky

| | | | | | |
|--------|--------------------|----------|------|--|-----|
| 312A | pravoúhlá podložka | 93 x 170 | 8000 | | 2,1 |
| 315-EU | pravoúhlá podložka | 70 x 405 | 3000 | | 3,0 |

Brusky a leštičky

| | | | | | |
|------|-----------------------------------|------|-------|-----|-----|
| 313A | úhlová bruska | Ø178 | 5000 | 0,8 | 1,8 |
| 314A | úhlová leštička ⁴⁾ | Ø178 | 2500 | 0,8 | 1,8 |
| 317A | vertikální leštička | Ø127 | 18000 | | 1,0 |
| 318A | vertikální leštička ⁴⁾ | Ø178 | 2800 | 0,6 | 2,0 |
| 319A | vertikální bruska | Ø178 | 5000 | 0,6 | 2,0 |

Přímé a úhlové brusky

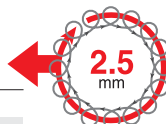
| | | | | | |
|----------|---------------------------------|-----------|-------|------|------|
| 301-EU | úhlová s kleštinou - mini | Ø 6 | 20000 | 0,19 | 0,45 |
| 302A-EU | úhlová s kleštinou | Ø 6 & ¼" | 18000 | 0,25 | 0,45 |
| 3102-EU | úhlová s kleštinou - kompozitní | Ø 6 & ¼" | 20000 | 0,27 | 0,6 |
| 307A-EU | přímá s kleštinou - mini | Ø 6 | 27000 | 0,19 | 0,3 |
| 308A-EU | přímá s kleštinou | Ø 6 & ¼" | 25000 | 0,25 | 0,5 |
| 3108-EU | přímá s kleštinou - kompozitní | Ø 6 & ¼" | 25000 | 0,27 | 0,5 |
| LA429-EU | přímá s vrtačk. sklíčidlem | Ø 6 | 22000 | 0,32 | 0,6 |
| 327-EU | přímá s rychloupínáním | max. Ø 10 | 22000 | 0,37 | 0,7 |
| 327LS | přímá s rychloupínáním 7/16" | ----- | 3000 | 0,37 | 1,0 |
| LA422-EU | kotoučová úhlová bruska | max.125 | 12000 | 0,60 | 1,8 |

⁴⁾ - Leštící návlak dodáván samostatně. Objednáací číslo P500-850.



4151-HL-2

4151-HL



315-EU



312A

319A



314A⁴⁾

317A

VRTAČKY

| Model | Vrtačkové sklíčidlo [mm] | Volnob. otáčky [ot/min] | Výkon [kW] | Délka [mm] | Hmotnost [kg] |
|-------|--------------------------|-------------------------|------------|------------|---------------|
|-------|--------------------------|-------------------------|------------|------------|---------------|

Pistolové vrtačky

| | | | | | |
|------------|----|------|------|-----|-----|
| 7802A (KC) | 10 | 2000 | 0,37 | 175 | 1,3 |
| 7803A (KC) | 13 | 500 | 0,37 | 200 | 1,6 |

Pistolové vrtačky se zpětným chodem

| | | | | | |
|-------------|----|------|------|-----|-----|
| 7802RA (KC) | 10 | 2000 | 0,37 | 175 | 1,3 |
| 7803RA (KC) | 13 | 500 | 0,37 | 200 | 1,6 |

Úhlové vrtačky se zpětným chodem

| | | | | | |
|----------|----|------|------|-----|-----|
| 7807R-EU | 10 | 1500 | 0,25 | 206 | 1,1 |
|----------|----|------|------|-----|-----|

Přímé vrtačky

| | | | | | |
|----------|----|------|------|-----|-----|
| LA410-EU | 10 | 4000 | 0,25 | 210 | 0,9 |
|----------|----|------|------|-----|-----|

KC = s rychloupínacím sklíčidlem. Sklíčidla k objednání:

Ø 10 mm: KC10MM (kovové), 728-99-KC5 (kompozitní)

Ø 13 mm: KC13MM (kovové), 728-99-KC8 (kompozitní)

Bateriové vrtačky (viz přední strana)

| | | | | | |
|----------------------------|----|----------------------|-------|-----|-----|
| D650 ⁶⁾ - 19,2V | 13 | 0-1300 ⁵⁾ | 73Nm | 245 | 2,1 |
| D550 ⁶⁾ - 14,4V | 13 | 0-1300 ⁵⁾ | 62Nm | 245 | 2,0 |
| D040 ⁶⁾ - 7,2V | 6 | 0-1100 | 4,5Nm | 176 | 1,1 |

⁵⁾ - 16-ti polohová spojka a nízký rozsah otáček 0-360/min.

⁶⁾ - Pro objednání sady s inteligentní nabíječkou a dvěma NiCd, anebo Lilon bateriemi, přidejte k objednávacímu číslu -2N, -2L. Uvedená hmotnost je s baterií Lilon.



Všechny hodnoty na této a následující straně jsou uvedeny při tlaku 620 kPa (6,2 bar). Prívod vzduchu NPT 1/4". Doporučená světlost hadice 10 mm. Podrobnější informace na vyžádání.

Ostatní nářadí a ruční řetězové kladkostroje

PNEUMATICKÉ ŠROUBOVÁKY

| Model | Provedení | Spojka | Volno- běžné ot. [ot/min] | Max. krout. moment [Nm] | Hmot- nost [kg] |
|----------|-----------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 371-EU | pistolový | zubová spojka | 1800 | 8 (13) ¹⁾ | 1,1 |
| LA413-EU | přímý | nastavitelná | 1800 | 8 (10) ¹⁾ | 1,1 |
| LA439-EU | pistolový | nastavitelná | 1800 | 8 (10) ¹⁾ | 1,6 |

¹⁾ - Maximální kroutící moment udávaný v závorce je pro tvrdý spoj.



LA413-EU

371-EU

PNEUMATICKÁ KLADIVA

| Model | Velikost dířku nástroje [mm] | Údery za minutu | Délka [mm] | Hmot- nost [kg] |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| 116-EU ^{2) 4)} | ● 10,2 | 3500 | 198 | 1,5 |
| 116H-EU ^{3) 5)} | ● 10,2 | 3500 | 198 | 1,5 |
| 117-EU ²⁾ | ● 10,2 | 2000 | 251 | 1,9 |
| 117H-EU ³⁾ | ● 10,2 | 2000 | 251 | 1,9 |
| 121/Q-EU ²⁾ | ● 10,2 | 3000 | 194 | 1,6 |
| 121/QH-EU ³⁾ | ● 10,2 | 3000 | 194 | 1,6 |
| 125-EU | jehlový | 4600 | 465 | 2,8 |

Sada: sekáčů (5 kusů): ²⁾ - 116-K5, ³⁾ - 116H-K5

Sady: kladivo+sekáče ⁴⁾ - LA426-EU, ⁵⁾ - LA427-EU



116-EU



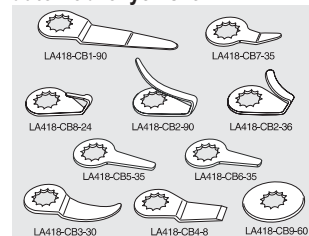
125-EU

PNEUMATICKO-HYDRAULICKÝ NÝTOVAČ

| Model | Průměr nýtu [mm] | Výška [mm] | Délka [mm] | Hmot- nost [kg] |
|----------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| LA415-EU | 2,4 – 6,4 | 315 | 197 | 1,8 |
| LA437-EU | 2,4 – 4,8 | 260 | 165 | 1,4 |

Včetně dalších násad: 3,2; 4,0; 4,8.

Nože na vyřezávání automobilových skel



OSEKÁVACÍ NÁŘADÍ A SPECIÁLNÍ NÁŘADÍ

| Model | Popis nářadí | Kmity za minutu | Délka [mm] | Hmotnost [kg] |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------|
| 325-EU | vystřihovač | 3200 | 185 | 0,9 |
| LA418A-EU ⁶⁾ | vyřezávač autoskel | 20000 | 208 | 1,0 |
| 429 | pila | 9000 | 229 | 0,6 |
| 4429 | pila | 5750 | 235 | 0,7 |
| LA428-EU | pistole na silikon | --- | 356 | 1,3 |

⁶⁾ - Nože dodávány jako volitelné vybavení.



325-EU



LA418A-EU



429



LA428-EU



LA415-EU

RUČNÍ ŘETĚZOVÝ KLADKOSTROJ se standardní ochranou proti přetížení

| Model | Nosnost [t] | Hmot. [kg] |
|--------------|----------------|---------------|
| SMB005-10-8V | 0,5 | 10,5 |
| SMB010-10-8V | 1 | 12 |
| SMB015-10-8V | 1,5 | 17,5 |
| SMB020-10-8V | 2 | 19 |
| SMB030-10-8V | 3 | 32 |
| SMB050-10-8V | 5 | 41 |

Standardní zdvih do výšky 3 m,
Ostatní výšky na vyžádání.

PÁKOVÝ ŘETĚZOVÝ KLADKOSTROJ

| Model | Nosnost [t] | Hmot. [kg] |
|-----------|----------------|---------------|
| SLB150-5 | 0,75 | 7 |
| SLB200-5 | 1 | 7 |
| SLB300-5 | 1,5 | 11 |
| SLB600-5 | 3 | 21 |
| SLB1200-5 | 6 | 34 |

Standardní zdvih do výšky 1,5 m,
ostatní výšky na vyžádání.



SLB150-5

POJEZDY

| Nosnost | Bez ovládání | Ovládání řetězem | pro výšku [mm] | R poloměr | Hmot. [kg] |
|---------|--------------|------------------|-------------------------|-----------|------------|
| ½ t | PT005-8 | --- | 72 – 203 ⁷⁾ | 914 | 8,9 |
| 1 t | PT010-8 | GT010-8-10 | 78 – 203 ⁷⁾ | 1219 | 13,9/19,8 |
| 2 t | PT020-8 | GT020-8-10 | 90 – 203 ⁷⁾ | 1219 | 27,4/33,3 |
| 3 t | PT030-8 | GT030-8-10 | 102 – 203 ⁷⁾ | 1524 | 32,3/39,1 |
| 5 t | PT050-8 | GT050-8-10 | 120 – 203 ⁷⁾ | 1524 | 50 / 56 |

⁷⁾ - Volitelné: prodloužení je možné pro výšku nosníku 305 mm



PT010-8



GT010-8-10



SMB010-10-8V

Žádné informace obsažené v tomto katalogu nevytvářejí nárok na prodloužení záruky produktů zde popisovaných. Veškeré záruky a podmínky prodeje musí být v souladu s termíny a způsobem prodeje firmy Ingersoll-Rand. Podmínky a záruky jsou dostupné po ujednání s představiteli firmy Ingersoll-Rand. Cílem firmy Ingersoll-Rand je neustálá modernizace výrobků a proto může dojít ke změnám konstrukčních a technických parametrů bez předchozího upozornění. Informace o prodejcích jsou dostupné na www.ingersollrand.pl