

Narzędzia dla warsztatów i serwisu



IQV - NAJNOWSZA SERIA NARZĘDZI Z INTELIGENTNĄ ŁADOWARKĄ Z FUNKCJĄ „REGENERACJI” AKUMULATORÓW

- każde narzędzie pracuje zarówno z akumulatorem litowo-jonowym jak i niklowo-kadmowym (gwarancja na 2 lata lub 1000 naładowań)
- czterokrotnie wytrzymałszy mechanizm udarowy (w stosunku do innych kluczy akumulatorowych)
- opatentowane "obrotowo-zatrzaskowe" mocowanie akumulatorów: pewność mocowania i odporność przy upadku
- dodatkowe uźebrowanie korpusu i wzmocnienie pod spustem
- zespolony układ napędowy (w pełni metalowy)
- do kompletu uniwersalna lampka LED model TL10 zasilana z dowolnego akumulatora

Klucze udarowe i zapadkowe

KLUCZE UDAROWE

Typ	Czop [cali]	Prędkość maks. [obr./min.]	Moment maks. [Nm]	Moment użytkowy [Nm]	Waga [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⁾ - Klucze w wersji prostej lub ze specjalną rękojeścią.

W nawiasach podany maksymalny moment przy odkręcaniu.

Jako opcja oferowane narzędzia z przedłużonym czopem

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

Udarowe klucze akumulatorowe (patrz zdjęcie na okładce)

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⁾ - Zestaw z "inteligentną" ładowarką i dwoma akumulatorami NiCd lub Lilon dopisać -2N lub -2L. Waga z akumulatorem Lilon. Oferowane również W040SQ - z czopem kwadrat. 1/4", W150QC - z uchwytem do szybkiej wymiany 1/4", W360P - z kołkiem blokady wypadnięcia nasadki.



Klucze serii 21x5QTi z mechanizmem udarowym Twin Hammer Plus z obudową ze stopu tytanu

231GXP
klasyka
Ingersoll-Rand

2161XP
(opcja 1":
2171XP)

280-EU

285B-6

KĄTOWE KLUCZE ZAPADKOWE

Typ	Czop [cali]	Prędk. maks. [obr/min]	Zakres momentu [Nm]	Długość [mm]	Waga [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
Klucze zapadkowe serii 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
Wzmocnione klucze w obudowie z kompozytu					
1133 / 1103	3/8" / 1/4"	270	7 - 34	190	0,6
1210 / 1200	1/2" / 3/8"	270	14 - 68	273	1,2
Lekkie tytanowe klucze zapadkowe z płaską głowicą					
1225Ti / 1215Ti	3/8" / 1/4"	225	7 - 34	203	0,7
Klucze bez momentu reakcji					
1111A-EU / 111-EU	1/2" / 3/8"	300	14 - 68	267	1,2
Akumulatorowe klucze zapadkowe					
R145 ²⁾ / R140 ²⁾	7,2 V	3/8" / 1/4"	272	7 - 34	1,3
R385 ²⁾ / R380 ²⁾	14,2 V	1/2" / 3/8"	315	14 - 81	1,9

²⁾ - Zestaw z "inteligentną" ładowarką i dwoma akumulatorami NiCd lub Lilon dopisać -2N lub -2L. Waga z akumulatorem Lilon.



1210 - z regulowanym bocznym wylotem oraz płynną regulacją

Parametry podane dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Wlot powietrza kluczy z czopem 1" - 1/2"NPT (z wyjątkiem kluczy 271-EU, 2171XP - 3/8"NPT), kluczy z czopem 3/4" - 3/8" NPT, kluczy z czopem 1/2" oraz 3/8" - 1/4"NPT. Zalecana Ø przewodu pneumatycznego 10 mm (Ø 16 mm klucze z czopem 3/4" i 1"). Najpopularniejsze narzędzia wyróżniono grubszą czcionką. Dostępne też zestawy narzędzi z 10 nasadkami: 2135QTiMAX-SK oraz 231GXP-K. Na życzenie zestaw 231GXP-R: klucz 231GXP + klucz 1770 + 5 nasadek.

Szlifierki i wiertarki

SZLIFIERKI

Typ	Opis / wyposażenie narzędzia	Tarcza (tulejka) [mm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Moc [kW]	Waga [kg]
Szlifierki oscylacyjno-obrotowe					
4151-HL ¹⁾	podłączenie do odciagu, 4151JV ²⁾	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 ¹⁾	podłączenie do odciagu, 4151JV ²⁾	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	bez odsysania	Ø152	10000	0,19	1,7
4152-HL ¹⁾	podłączenie do odciagu, 4151JV ²⁾	Ø152 ³⁾	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	podłączenie do odciagu, 4151JV ²⁾	Ø75 ³⁾	12000	0,15	0,85

¹⁾ - Szlifierki wyposażone w tarczę na rzepy, nr kat. 49835.

²⁾ - Opcja: zestaw 4151JV do skutecznego samoczynnego odsysania pyłu.

Wymienne worki papierowe IR49988 (20 szt.), IR49987 (250 szt.)

³⁾ - Szlifierki 4152-HL & 4152-HL-SR z mimośrodem 2,5 mm (pozostałe 5 mm)

Szlifierki oscylacyjne

312A	stopa prostokątna	93 x 170	8000		2,1
315-EU	stopa prostokątna	70 x 405	3000		3,0

Szlifierki bez ruchu oscylacyjnego na papier ścierny

313A	szlifierka kątowa	Ø178	5000	0,8	1,8
314A	polerka kątowa ⁴⁾	Ø178	2500	0,8	1,8
317A	szlifierka pistoletowa	Ø127	18000		1,0
318A	polerka czołowa ⁴⁾	Ø178	2800	0,6	2,0
319A	szlifierka czołowa	Ø178	5000	0,6	2,0

Szlifierki proste i kątowe

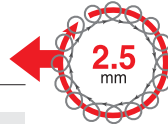
301-EU	kątowa z tulejką (mini)	Ø 6	20000	0,19	0,45
302A-EU	kątowa z tulejką	Ø 6 & ¼"	18000	0,25	0,45
3102-EU	kątowa z tulejką (kompozytowa)	Ø 6 & ¼"	20000	0,27	0,6
307A-EU	prosta z tulejką (mini)	Ø 6	27000	0,19	0,3
308A-EU	prosta z tulejką	Ø 6 & ¼"	25000	0,25	0,5
3108-EU	prosta z tulejką (kompozytowa)	Ø 6 & ¼"	25000	0,27	0,5
LA429-EU	prosta + 10 ściemnic trzpieniowych	Ø 6	22000	0,32	0,6
327-EU	prosta – uchwyt wiertarski	max. Ø 10	22000	0,37	0,7
327LS	prosta – uchwyt 7/16"	----	3000	0,37	1,0
LA422-EU	kątowa na tarcze	max.125	12000	0,60	1,8

⁴⁾ - Kożuch do polerowania jest wyposażeniem dodatkowym, nr kat. P500-850.



4151-HL-2

4151-HL



2.5 mm



315-EU



312A

319A



314A⁴⁾

317A

WIERTARKI

Typ	Uchwyt wiertła [mm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Moc nomin. [kW]	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]
-----	---------------------	----------------------------	-----------------	------------------------	-----------

Wiertarki pistoletowe

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

Wiertarki pistoletowe dwukierunkowe

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

Wiertarki kątowe dwukierunkowe

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

Wiertarki proste

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

KC = z uchwytem bezkluczowym. Uchwyty bezkluczowe:

Ø 10 mm: KC10MM (metal), 728-99-KC5 (kompozytowy)

Ø 13 mm: KC13MM (metal), 728-99-KC8 (kompozytowy)

Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe (patrz okładka)

D650 ⁵⁾	- 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⁾ - Z 16 pozycyjnym sprzęgłem i wolnymi obrotami 0-360/min..

⁶⁾ - Zestaw z "inteligentną" ładowarką i dwoma akumulatorami NiCd lub Lilon dopisać -2N lub -2L.



Parametry dla narzędzi na tej i następnej stronie podane dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Podłączenie (wlot powietrza) – gwint NPT1/4". Zalecana Ø przewodu pneumatycznego 10 mm. Najpopularniejsze narzędzia wyróżniono grubszą czcionką. Dodatkowe informacje w naszych katalogach w języku angielskim.

Narzędzia i wciągarki

WKRETKARKI

Typ	Kształt	Sprzęgło	Prędkość maks. [obr./min.]	Moment maks. [Nm]	Waga [kg]
371-EU	pistoletowa	kłowe	1800	8 (13) ¹⁾	1,1
LA413-EU	prosta	regulowane	1800	8 (10) ¹⁾	1,1
LA439-EU	pistoletowa	regulowane	1800	8 (10) ¹⁾	1,6

¹⁾ - Maks. moment w nawiasie dotyczy sztywnego połączenia



LA413-EU

MŁOTKI PNEUMATYCZNE

Typ	Zamocowanie dłuta [mm]	Ilość uderzeń na minutę	Długość całkowita [mm]	Waga [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	igielkowy	4600	465	2,8

Opcja: zestaw dłut (5 szt.):²⁾ - 116-K5,³⁾ - 116H-K5

Zestaw młotek+dłuta⁴⁾ - LA426-EU,⁵⁾ - LA427-EU



116-EU

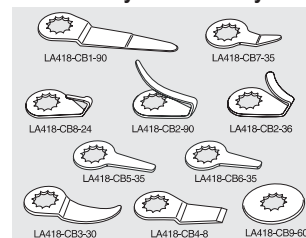
125-EU

NITOWNICE

Typ	Zakres nitów [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]
LA415-EU	2,4 – 6,4	315	197	1,8
LA437-EU	2,4 – 4,8	260	165	1,4

Dodatkowe końcówki: 3,2; 4,0; 4,8 w zestawie.

Ostrza do wycinarki do szyb



NARZĘDZIA DO CIĘCIA oraz SPECJALNE

Typ	Rodzaj	Cykli na minutę	Długość [mm]	Waga [kg]
325-EU	wycinarka „Nibler”	3200	185	0,9
LA418A-EU ⁶⁾	wycinarka do szyb	20000	208	1,0
429	piła	9000	229	0,6
4429	piła	5750	235	0,7
LA428-EU	wyciskacz do tub	---	356	1,3

⁶⁾ - Ostrza do wycinarki do szyb stanowią wyposażenie dodatkowe



325-EU

LA418A-EU

LA428-EU

429

LA415-EU

WCIĄGNIKI

łańcuchowe z wbudowanym ogranicznikiem udźwigu

Model	Udźwig [t]	Waga [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

Wysokość podnoszenia 3 m, inne wysokości na życzenie.

WCIĄGNIKI dźwigniowe

Model	Udźwig [t]	Waga [kg]
SLB150-5	0,75	7
SLB200-5	1	7
SLB300-5	1,5	11
SLB600-5	3	21
SLB1200-5	6	34

Wysokość podnoszenia 1,5 m, inne wysokości na życzenie.



SLB150-5

WÓZKI JEZDNE

Udźwig	bez napędu	z napędem ręcznym	do belki [mm]	R skrętu	Waga [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⁾ - Opcja: przedłużenie do montażu na belce z półką o szerokości do 305 mm



PT010-8

GT010-8-10



SMB010-10-8V

Żadne informacje zawarte w tej broszurze nie mogą być podstawą do rozszerzenia warunków gwarancji na wyroby w niej opisane. Wszystkie warunki sprzedaży oraz gwarancji muszą być zgodne ze standardowymi warunkami Ingersoll-Rand, dostępnymi na życzenie w przedstawicielstwie firmy. Unowocześnianie jest ciągłym procesem w firmie Ingersoll-Rand. Zastrzegamy możliwość zmian konstrukcyjnych i parametrów technicznych. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt tel. +48 (0)22 6357245, fax: +48 (0)22 6357332, www.ingersollrand.pl