

Ingersoll-Rand

Narzędzia dla warsztatów i serwisu



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	217	10-100	1,3
211-EU	3/8"	10000	245	30-150	1,1
212-EU	3/8"	10000	245	30-150	1,3
2115QTi	3/8"	14500	330(380)	40-200	1,1
2125QTi	1/2"	14500	330(380)	40-200	1,1
131S-EA (-2) ¹⁾	1/2"	8000	610	40-300	2,6
2130XP (-2) ¹⁾	1/2"	9500	610(810)	70-300	1,9
2135 QTi	1/2"	9500	840(950)	70-350	1,8
252-EU (-3) ¹⁾	3/4"	6500	1020	140-500	3,9
258 (-3) ¹⁾	3/4"	6200	1360	300-600	4,9
2141S	3/4"	7500	1200(1600)	300-700	3,1
261-EU (-6) ¹⁾	3/4"	5500	1500	300-800	5,6
2161XP (-6) ¹⁾	3/4"	6000	1790	400-1000	5,1
271-EU	1"	5500	1500	300-850	5,7
2171XP	1"	6000	1790	400-1050	5,2
2190Ti (-6) ¹⁾	1"	6800	2200	400-1100	6,4
285A (-6) ¹⁾	1"	5000	2100	400-1360	10,0
295-EU (-6) ¹⁾	1"	5000	2100	400-1360	10,1
280-EU (-6) ¹⁾	1"	6000	2175	400-1360	10,0
290-EU (-6) ¹⁾	1"	6000	2175	400-1360	9,9

W nawiasach podany maksymalny moment przy odkręcaniu.

¹⁾ – jako opcja oferowane narzędzia z przedłużonym czopem
(-2) = 2" = 50 mm, (-3) = 3" = 75 mm, (-6) = 6" = 150 mm

Klucze udarowe mają rękojeść pistoletową, o ile nie zostało to pokazane inaczej na zdjęciach.

Rodzina kluczy 2100 z mechanizmem udarowym Twin Hammer Plus z kluczami dużej mocy serii "Ti" w obudowie ze stopu tytanu



KĄTOWE KLUCZE ZAPADKOWE

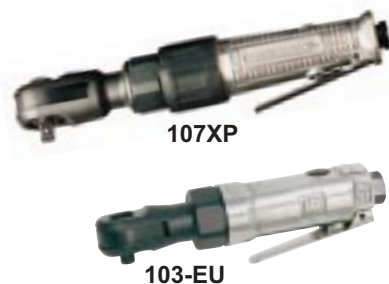
Typ	Czop [cali]	Typ	Czop [cali]	Prędk. maks. [obr./min.]	Zakres momentu [Nm]	Długość [mm]	Waga [kg]
1033-EU	3/8"	103-EU	1/4"	200	7 – 27	165	0,5
1770	1/2"	170	3/8"	160	14 – 68	260	1,1
Klucze zapadkowe serii XP							
1077XP	1/2"	107XP	3/8"	160	14 – 61	267	1,1
1099XP	1/2"	109XP	3/8"	300	14 – 81	302	1,4
Wzmocnione klucze w obudowie z kompozytu							
1133	3/8"	1103	1/4"	270	7 – 34	190	0,8
1177	1/2"	1107	3/8"	270	14 – 68	273	1,1
Klucze bez momentu reakcji							
1111A-EU	1/2"	111-EU	3/8"	300	14 – 68	267	1,2



1107 – z regulowanym bocznym wylotem oraz dwustopniowym spustem

Zestawy nasadek

Typ	Wielkości sześciokątów nasadek
SS4-10	1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
SS8-7	1" 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38



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 \varnothing przewodu pneumatycznego 10 mm (\varnothing 16 mm klucze z czopem 3/4" i 1"). Najpopularniejsze narzędzia wyróżniono grubszą czcionką. Dodatkowe informacje w naszych katalogach w języku angielskim.

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	1,9
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⁾ - Szlifierka 4151-HL jest wyposażona w tarczę na rzepy, nr kat. 49835

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

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

Szlifierki oscylacyjne

312-EU	stopa prostokątna	93 x 170	8000		2,1
315-EU	stopa prostokątna	70 x 445	3000		3,0

Szlifierki bez ruchu oscylacyjnego na papier ścierny

313-EU	szlifierka kątowa	Ø178	5000	0,8	2,9
314-EU	polerka kątowa	Ø178	2500	0,8	2,9
317-EU	szlifierka pistoletowa	Ø127	18000		1,0
318-EU	polerka czołowa	Ø178	2800	0,6	2,0
319-EU	szlifierka czołowa	Ø178	5000	0,6	2,0

Szlifierki proste i kątowe

301-EU	kąтова z tulejką	Ø 6	20000	0,19	0,45
302-EU	kąтова z tulejką	Ø 6	18000	0,25	0,45
3102	kąтова z tulejką	Ø 6	20000	0,27	0,6
307A-EU	prosta z tulejką (mini)	Ø 6	27000	0,19	0,3
308-EU	prosta z tulejką	Ø 6	25000	0,25	0,5
3108	prosta z tulejką	Ø 6	25000	0,27	0,6
LA429-EU	prosta + 10 ściemni 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	0,5
LA422-EU	kąтова na tarcze	max.125	12000	0,60	1,85



WIERTARKI

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

Wiertarki pistoletowe

7811(KC)-EU	10	2750	0,37	191	1,2
7816(KC)-EU	13	1000	0,37	222	1,4
7803(KC)-EU	13	500	0,37	229	1,4

Wiertarki pistoletowe dwukierunkowe

7811R(KC)	10	1800	0,37	191	1,2
7816R(KC)	13	1000	0,37	222	1,4
7803R-EU	13	400	0,37	221	1,5

Wiertarki kątowe dwukierunkowe

7804R-EU	10	1200	0,37	213	1,2
7807R-EU	10	1500	0,25	206	1,1

Wiertarki proste

LA410-EU	10	4000	0,25	216	0,7
----------	----	------	------	-----	-----

KC = z uchwytem bezkluczowym. Uchwyty bezkluczowe:
 Ø 10 mm: KC10MM (metal), 728-99-KC5 (kompozytowy)
 Ø 13 mm: KC13MM (metal), 728-99-KC8 (kompozytowy)

Parametry dla narzędzi na tej i następnym 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

WKREŃTARKI

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



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.



MŁOTKI PNEUMATYCZNE

Typ	Zamocowanie dłuta [mm]	Ilość uderzeń na minutę	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]
116-EU ^{1) 3)}	● 10,2	3500	198	1,5
116H-EU ^{2) 4)}	● 10,2	3500	198	1,5
117-EU ¹⁾	● 10,2	2000	251	1,9
117H-EU ²⁾	● 10,2	2000	251	1,9
121/Q-EU ¹⁾	● 10,2	3000	194	1,6
121/QH-EU ²⁾	● 10,2	3000	194	1,6
125-EU	igielkowy	4600	465	2,8

Opcja: zestaw dłut (5 szt.):¹⁾ - 116-K5,²⁾ - 116H-K5

Zestaw młotek+dłuta³⁾ - LA426-EU,⁴⁾ - LA427-EU

NARZĘDZIA DO CIĘCIA oraz SPECJALNE

Typ	Rodzaj	Cykli na minutę	Długość [mm]	Waga [kg]
325-EU	wycinarka „Nibler”	3200	185	0,9
LA418A-EU ¹⁾	wycinarka do szyb	20000	208	1,0
IR429-EU	piła	9000	229	0,6
4429	piła	5750	235	0,7
LA428-EU	wyciskacz do tub	---	356	1,3

¹⁾ - Ostrza do szyb stanowią wyposażenie dodatkowe



PISTOLETY DO MALOWANIA

Typ ¹⁾	Pojemność [w litrach] i materiał zbiornika	Dysza [mm]	Dysze (opcja) [mm]	Waga [kg]	Zużycie powietrza [litrów na minutę]
AF7000	1 metal	1,8	1,8	0,8	140 przy 3,5 bar
AF7001	0,6 tworzywo	1,4	1,4; 1,7; 2,0	0,6	280 przy 3,5 bar
AF7002	0,12 tworzywo	0,8	0,5; 0,8; 1,0	0,3	85 przy 2,5 bar
AF7003	0,6 tworzywo	1,5	1,3; 1,5; 1,7; 1,9; 2,2	0,8	350 przy 3,0 bar

¹⁾ - AF7000 – podciśnieniowy, pozostałe – grawitacyjne,

AF7003 – wyposażony w regulator ciśnienia



WCIĄGNIKI łańcuchowe

Typ	Udźwig [t]	Waga [kg]
SM005-10-8-E	0,5	8
SM010-10-8-E	1	12
SM015-10-8-E	1,5	18
SM020-10-8-E	2	16
SM030-10-8-E	3	25
SM050-10-8-E	5	39

Wysokość podnoszenia 3 m, inne wysokości na życzenie.

WCIĄGNIKI dźwigniowe

Typ	Udźwig [t]	Waga [kg]
SL150-5-E	0,75	7
SL200-5-E	1	7
SL300-5-E	1,5	11
SL600-5-E	3	20
SL1200-5-E	6	30

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



PT010-8



seria BC

WÓZKI JEZDNE

Udźwig	bez napędu	ręczny	do belki [mm]	R skreću	Waga [kg]
½ t	PT005-8	---	72 – 203	914	8,9
1 t	PT010-8	GT010-8-10	78 – 203	1219	13,9/19,8
2 t	PT020-8	GT020-8-10	90 – 203	1219	27,4/33,3
3 t	PT030-8	GT030-8-10	102 – 203	1524	32,3/39,1
5 t	PT050-8	GT050-8-10	120 – 203	1524	50 / 56

Opcja: przedłużenie do montażu na belce z półką do 305 mm

ZACZEPY

Typ	do belki [mm]	Waga
BC1	75 – 230	4 kg
BC2	75 – 230	5 kg
BC3	80 – 320	9 kg
BC5	90 – 320	11 kg