

Scule pneumatice

pentru intretinerea si repararea autovehiculelor



IC^V – INNOVATIVE CORDLESS SERIE DE SCULE CU INCARCATOR INTELIGENT PENTRU MENTINEREA BATERIEI LA CAPACITATEA NOMINALA

- fiecare scula poate lucra cu baterii Lithium-Ion sau Nickel Cadmium baterie (garantate ptr. 2 ani sau 1000 de incarcari)
- mecanism de impact cu durata de viata de 4 ori mai mare (comparativ cu alte scule cu acumulator)
- sistem patentat "rotate-and-clip" de fixare a bateriei: reliable grip during operation or when dropped
- carcasa rigidizata cu armature metalice sub tragaci
- sistem patentat de armature interioare care formeaza un schelet extra rezistent
- acum cu TL10 universal pentru a completa gama de scule cu impact, cu clichet si masini de gaurit de top

Masini de insurubare cu si fara impact

SCULE DE IMPACT

Model	Patrat antrenare [in]	Turatie in gol [rpm]	Cuplu max [Nm]	Cuplul de lucru [Nm]	Greutate [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

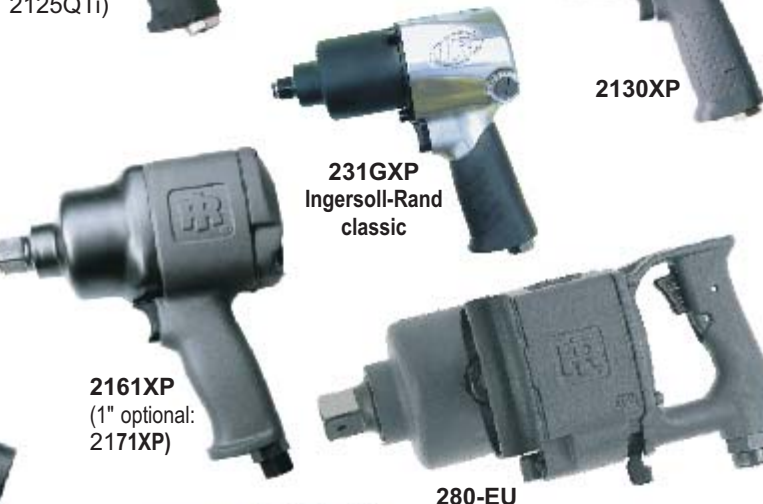
¹⁾ - Doar daca nu e aratat altceva in desen, in paranteze cuplul maxim dezvoltat pentru desurubare.

De asemenea disponibile, scule cu arbore lung de antrenare pe dimensiunile: (2) = 2" = 50 mm, (3) = 3" = 75 mm, (6) = 6" = 150 mm

Scule de impact cu acumulator (vezi poza de pe coperta)

Model	Voltage [V]	Patrat [in]	Turatie in gol [rpm]	Cuplu Max [Nm]	Greutate [kg]
W040 ²⁾	7,2 V	1/4"	2200	200	2 - 30
W150 ²⁾ / W175 ²⁾	14,4 V	3/8" / 1/2"	2200	200	40-100
W360 ²⁾	19,2 V	1/2"	2200	490	40-200

²⁾ - Pentru a comanda un set cu incarcator inteligent si doua baterii NiCd sau Lilon, adaugati la cod -2N, 2L. Greutatea este data pentru baterii Lilon. De asemenea disponibile: W040SQ-cu patrat de 1/4", W150QC- cu cupla rapida 1/4", W360P-cu cheie tubulara cu siguranta



MASINI DE INSURUBAT

Model	Patrat de actionare [in]	Turatie in gol [rpm]	Cuplu Max. [Nm]	Dimensiune [mm]	Greutate [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
Seria de clicheti 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
Clichet cu viteza reglabila si mare putere, cu corp din compozit					
1133 / 1103	3/8" / 1/4"	270	7 - 34	190	0,6
1210 / 1200	1/2" / 3/8"	270	14 - 68	273	1,2
Clichet usor cu cap plat din Titanium					
1225Ti / 1215Ti	3/8" / 1/4"	225	7 - 34	203	0,7
Clichet cu viteza reglabila si mare putere, cu corp din compozit					
1111A-EU / 111-EU	1/2" / 3/8"	300	14 - 68	267	1,2

Clichet cu acumulatori					
R145 ²⁾ / R140 ²⁾	7,2 V	3/8" / 1/4"	272	7 - 34	272
R385 ²⁾ / R380 ²⁾	14,2 V	1/2" / 3/8"	315	14 - 81	315

²⁾ - Pentru a comanda un set cu incarcator inteligent si doua baterii NiCd sau Lilon, adaugati la cod -2N, 2L. Greutatea este data pentru baterii Lilon.



Caracteristici pentru o presiune a aerului de 620 kPa. Fiting de admisie la sculele cu patrat de actionare de 1/2" CE NPT 1/2" (cu exceptia 271-EU, 2171XP CE la care se foloseste fitting 3/8"NPT), fitting de admisie la sculele cu patrat de actionare de 3/4" - 3/8"NPT, Fiting de admisie la sculele cu patrat de actionare de 1/2" si 3/8" CE NPT 1/4". Diametrul recomandat al furtunului Ø 10 mm (Ø 13 mm pentru scule cu patrat de actionare 3/4" si 1"). Modelele populare sunt tiparite cu litere ingrosate. Informatii detaliate la cerere. Seturi de scule cu impact de 1/2" cu 10 chei tubulare: 2135TIMAX-SK si 231GXP-K. De asemenea este disponibil si setul 231GXP-R: cheia cu impact 231GXP + cheia cu clichet 1770 + 5 chei tubulare.

Polizoare, slefuitoare si masini de gaurit

POLIZOARE

Model	Descriere / echipament standard si optional	Disc / talpa [mm]	Turatie in gol [rpm]	Putere [kW]	Greutate [kg]
Slefuiitor orbital aleatoriu					
4151-HL ¹⁾	cu vacuum, optional JetVac ²⁾	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 ¹⁾	cu vacuum, optional JetVac ²⁾	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	fara-vacuum	Ø152	10000	0,19	1,7
4152-HL ¹⁾	cu vacuum, optional JetVac ²⁾	Ø152 ³⁾	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	cu vacuum, optional JetVac ²⁾	Ø75 ³⁾	12000	0,15	0,85

¹⁾ - polizoarele din seria 4151 se livreaza cu platoul P/N 49835.

²⁾ - Optional , setul 4151JV pentru sistemul de vacuum Venturi efektiv.

Disponibile filtre de hartie detasabila IR49988 (20 buc), IR49987 (250 buc)

³⁾ - 4152-HL si 4152-HL-SR cu excentric de 2,5 mm (celelalte, cu excentric de 5 mm).

Slefuiitor orbital excentric

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

Slefuitoare si lustruitoare

313A	slefuiitor unghiular	Ø178	5000	0,8	1,8
314A	lustruiitor unghiular ⁴⁾	Ø178	2500	0,8	1,8
317A	pistol de slefuit	Ø127	18000		1,0
318A	lustruiitor vertical ⁴⁾	Ø178	2800	0,6	2,0
319A	slefuiitor vertical	Ø178	5000	0,6	2,0

Polizoare drepte si unghiulare

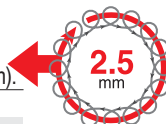
301-EU	unghiular cu coletare - mini	Ø 6	20000	0,19	0,45
302A-EU	unghiular cu coletare	Ø 6 & ¼"	18000	0,25	0,45
3102-EU	unghiular cu coletare - composit	Ø 6 & ¼"	20000	0,27	0,6
307A-EU	drept cu coletare - mini	Ø 6	27000	0,19	0,3
308A-EU	drept cu coletare	Ø 6 & ¼"	25000	0,25	0,5
3108-EU	drept cu coletare - composit	Ø 6 & ¼"	25000	0,27	0,5
LA429-EU	drept + 10 pietre de polizat	Ø 6	22000	0,32	0,6
327-EU	drept, cu mandrina	max.Ø 10	22000	0,37	0,7
327LS	drept - mandrina rapida 7/16"	----	3000	0,37	1,0
LA422-EU	unghi pentru disc de polizat	max.125	12000	0,60	1,8

⁴⁾ - Ciuperca de polizat nu intra in dotarea standard, rugam sa se comande separate pe codul: P500-850.



4151-HL-2

4151-HL



315-EU



312A

319A



314A⁴⁾

317A

BORMASINI

Model	Mandrina de gaurire [mm]	Turatie in gol [rpm]	Putere [kW]	Lungime [mm]	Greutate [kg]
-------	--------------------------	----------------------	-------------	--------------	---------------

Masini de gaurit tip pistol

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

Masini de gaurit tip pistol, reversibile

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

Masini de gaurit unghiulare, reversibile

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

Masini de gaurit drepte

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

KC = gaurire cu mandrina rapida. Separat mandrine rapide (fara cheie):

Ø10mm: KC10MM (metal), 728-99-KC5 (composite)

Ø13mm: KC13MM (metal), 728-99-KC8 (composite)

Masini de gaurit cu acumulator (vezi coperta)

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⁾ - Cu 16 pozitii de reglare a ambreiajului si reglarea turatiei pe plaja 0-360 rpm.

⁶⁾ - Pentru a comanda un set cu incarcator inteligent si doua baterii NiCd sau Lilon, adaugati la cod -2N, 2L. Greutatea este data pentru baterii Lilon.



Caracteristicile mentionate sunt pentru o presiune a aerului de 620 kPa. Cupla de admisie aer NPT 1/4". Diametru recomandat al furtunului Ø 10 mm. Sculele uzuale sunt scrise cu caractere ingrosate. Informatii suplimentare la cerere.

Trolii si alte scule

SURUBELNITE

Model	Forma	Ambre-iaj	Turatie in gol [rpm]	Cuplu max. [Nm]	Greutate [kg]
371-EU	pistol	pe falci	1800	8 (13) ¹⁾	1,1
LA413-EU	axial	reglabil	1800	8 (10) ¹⁾	1,1
LA439-EU	pistol	reglabil	1800	8 (10) ¹⁾	1,6

¹⁾ - Cuplul maxim din paranteze se refera la stringerea rigida



LA413-EU

371-EU

CIOCANE PNEUMATICE

Model	Prinderea daltii [mm]	Lovituri pe minute	Lungime [mm]	Greutate [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	sablare cu ace	4600	465	2,8

Optional: set de 5 dalti: ²⁾ - 116-K5, ³⁾ - 116H-K5

Set: ciocan + dalti ⁴⁾ - LA426-EU, ⁵⁾ - LA427-EU



116-EU

125-EU

APARATE DE NITUIT PNEUMATICO - HIDRAULICE

Model	Capacitate de nituire [mm]	Inaltime [mm]	Lungime [mm]	Greutate [kg]
LA415-EU	2,4 - 6,4	315	197	1,8
LA437-EU	2,4 - 4,8	260	165	1,4

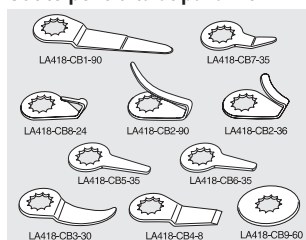
Duze aditionale incluse : 3,2; 4,0; 4,8.

SCULE DE TAIERE SISPECIALE

Model	Descriere scula	Cicluri pe minute	Lungime [mm]	Greutate [kg]
325-EU	taietor	3200	185	0,9
LA418A-EU ⁶⁾	taietor pentru parbrize	20000	208	1,0
429	fierastrau	9000	229	0,6
4429	fierastrau	5750	235	0,7
LA428-EU	pistol de silikon	---	356	1,3

⁶⁾ - lamele ptr. Parbrize se considera ca optionale

Cutite pentru taiat parbrize



325-EU



LA418A-EU



429



LA428-EU



LA415-EU

PALANE MANUALE CU LANT cu protectie de suprasarcina standard

Model	Capacit. [t]	Greutate [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

Standard de ridicare 3 m, alte inaltime la cerere

PALANE CU LANT ACTIONATE CU LEVIER

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

Standard de ridicare 1.5 m, alte inaltime la cerere



SMB010-10-8V



SLB150-5

TROLII

Capacit.	tras-impins	manual	Pentru trav. [mm]	Curba min.	Greutate [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⁾ - Optional: extensie pentru 305 mm



PT010-8



GT010-8-10

Nimic din ceea ce este prezentat in aceasta brosură nu are caderea sa modifice conditiile de acordare a garantiei ptr. produsele prezentate. Condițiile de vanzare si garantie vor fi in acordanta cu standardele Ingersoll-Rand pentru produsele respective, care sunt disponibile la cereret. Obiectivul Ingersoll-Rand este de a imbunatati continuu produsele. Designul si specificatiile pot fi schimbate in orice moment fara obligatia de notificare. Informatiile sunt disponibile la www.ingersollrand.pl