

Suruõhutööriistad

Autoteenindustele ja hooldetöökodadele



IQ^V – UUENDUSLIK AKUTÖÖRIISTADE SEERIA INTELIGENTSE LAADIJAGA VÕIMALDAB AKUSID “UUENDADA”.

- kõik tööriistad töötavad nii Li-Ion kui NiCd akudega (tagatud garantii 2 aastat või 1000 laadimist)
- mutrikeerajate löökmehhanism kestab kuni neli korda kauem (võrreldes teiste alternatiivsete akutööriistadega)
- patenteeritud "pööra-ja-lukusta" akukinnitusüsteem: töökindel lahendus kasutamisel ja mahakukkumisel
- korpus on seestpoolt tugevdatud ribidega ja lisaks metallist tihvtiga päästiku juures olevas nurkliites
- patenteeritud metallist alusraam
- nüüd valikus ka universaalne TL10 kandelamp, et täiendada veelgi tippklassi akutööriistade valikut

Löökmutrikerajad ja narrevõtmed

LÖÖKMUTRIKEERAJAD

Mudel	■Võlli mõõt [tollid]	Tühik. pöörded [p/min]	Maks. moment [Nm]	Soovituslik moment [Nm]	Kaal [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⁾ - Sirge või spetsiaalse ergonoomilise korpusega löökmutrikerajad.

Sulgudes maks. moment vastupäeva (lahti-) keeramisel.

Valikus ka pikendatud võlliga tööriistad, võlli pikendused:

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

Akuga löökmutrikerajad (pildid esikaanel)

Mudel	Võlli mõõt [tollid]	Tühik. pöörded [p/min]	Maks. moment [Nm]	Soovituslik moment [Nm]	Kaal [kg]
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⁾ - Et tellida komplekt koos laadija ja kahe NiCd või Li-Ion akuga lisa nimetusele -2N, -2L. Kaal Li-Ion akuga.

Saadaval ka: W040SQ - 1/4" nelikant-võlliga, W150QC - 1/4" hex (6-kant kiirpadrun), W360P - tihtviga (tööstuslik) padrunifiksaator nelikant-võllil.

211-EU



21x5QTi seeria mudelitel "TwinHammer Plus" löökmehhanism ja "Titanium"-sulamist korpused

2141S

2135QTIMAX

2115QTi (1/2" võlliga: 2125QTi)

2130XP

231GXP Ingersoll-Rand klassikaline

2161XP (1" võlliga: 2171XP)

280-EU

2190Ti-6

285B-6

1225Ti

NARREVÕTMEDE

Mudel	■Võlli mõõt [tollid]	Tühik. pöörd. [p/min]	Moment Töö-/max [Nm]	Pikkus [mm]	Kaal [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
XP seeria					
1077XPA / 107XPA	1/2" / 3/8"	160	14 - 61	267	1,1
1099XPA / 109XPA	1/2" / 3/8"	300	14 - 81	302	1,4
Kahekiiruselised ja komposiit-korpusega					
1133 / 1103	3/8" / 1/4"	270	7 - 34	190	0,6
1210 / 1200	1/2" / 3/8"	270	14 - 68	273	1,2
Kerge ja õhukese "Titanium"-peaga, komposiit-korpusega					
1225Ti / 1215Ti	3/8" / 1/4"	225	7 - 34	203	0,7
Kiire vastulöögivaba mehhanismiga					
1111A-EU / 111-EU	1/2" / 3/8"	300	14 - 68	267	1,2
Akudega narred					
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⁾ - Et tellida komplekt koos laadija ja kahe NiCd või Li-Ion akuga lisa nimetusele -2N, -2L. Kaal Li-Ion akuga

2-kiiruse valikurõngas

suunatav õhuväljund

1103

komposiitvalust tekstuurkäepide

kuum-töödeldud TwinPawl Plus™ disainiga narrepea

1210 - küljelt suunatav õhuväljund ja ainulaadne kahekiiruseline päästik

R385

107XPA

1033A

Tehnilised näitajad antud tööriistadele 6,2 bar. Õhuvõtuavad tööriistadel: 1" võlliga 1/2" ava (v.a. 271-EU, 2171XP - 3/8" ava); 3/4" võlliga - 3/8" ava; 1/2" ja 3/8" võlliga - 1/4" ava. Soovituslik minimaalne õhuvoolu sise-Ø 10 mm (Ø 13 mm tööriistadele 3/4" & 1" võlliga). Kõige populaarsemad mudelid trükitud "rasvaselt". Saadaval kohvriskomplektid: 1/2" mutrikeraja +10 padrunit 2135QTIMAX-SK ja 231GXP-K. Kahe tööriista komplekt 231GXP-R: 231GXP + 1770 +5 padrunit.

Lihvijad, poleerijad ja trellid

LIHVIJAD JA POLEERIJAD

Mudel	Tööriista kirjeldus/ standard- ja lisavarustus	Ketas / tald / tsang [mm]	Tühik. pöörded [p/min]	Võims. [kW]	Kaal [kg]
Orbitaal-lihvijad					
4151-HL ¹⁾	vaakum valm., lisav. JetVac ²⁾	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 ¹⁾	vaakum valm., lisav. JetVac ²⁾	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	Ilma vaakumita	Ø152	10000	0,19	1,7
4152-HL ¹⁾	vaakum valm., lisav. JetVac ²⁾	Ø152 ³⁾	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	vaakum valm., lisav. JetVac ²⁾	Ø75 ³⁾	12000	0,15	0,85

¹⁾ - 4151 seeria lihvijad tarnitakse koos Velcro (takjas-) tüüpi tallaga 49835.

²⁾ - Lisavarustusena efektiivne JetVac tolmukogumise komplekt 4151JV, Ühekordsed paber-tolmukotid IR49988 (20 tk) ja IR49987 (250 tk)

³⁾ - Mudelitel 4152-HL ja 4152-HL-SR on 2,5 mm ekstsentrilisus (ülejäanud 5mm)

Taldlihvijad

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

Lihvijad ja poleerijad

313A	tallaga nurklihvija	Ø178	5000	0,8	1,8
314A	nurkpoleerija ⁴⁾	Ø178	2500	0,8	1,8
317A	püstolikäpidemega lihvija	Ø127	18000		1,0
318A	vertikaalpoleerija ⁴⁾	Ø178	2800	0,6	2,0
319A	vertikaallihvija	Ø178	5000	0,6	2,0

Nurk- ja otslihvijad

301-EU	nurklihvija tsangiga - mini	Ø 6	20000	0,19	0,45
302A-EU	nurklihvija tsangiga	Ø 6 & ¼"	18000	0,25	0,45
3102-EU	nurklihvija tsangiga - komposiit	Ø 6 & ¼"	20000	0,27	0,6
307A-EU	otslihvija tsangiga - mini	Ø 6	27000	0,19	0,3
308A-EU	otslihvija tsangiga	Ø 6 & ¼"	25000	0,25	0,5
3108-EU	otslihvija tsangiga - komposiit	Ø 6 & ¼"	25000	0,27	0,5
LA429-EU	otsl. tsangiga, kompl.+10 kivi	Ø 6	22000	0,32	0,6
327-EU	otslihvija trellipadruniga	max.Ø 10	22000	0,37	0,7
327LS	otslihvija kiirvahetuspadruniga	----	3000	0,37	1,0
LA422-EU	nurklihvija lihv- löikeketastele	max.125	12000	0,60	1,8

⁴⁾ - Poleerimise kate ei kuulu komplekti ja vaja tellida eraldi P500-850.



TRELLID

Mudel	Trelli padrun [mm]	Tühik. pöörded [p/min]	Võims. [kW]	Pikkus [mm]	Kaal [kg]
-------	--------------------------	------------------------------	----------------	----------------	--------------

Püstolikäpidemega trellid, ilma reversita

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

Püstolikäpidemega trellid, reversiga

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

Nurk-trell, reversiga

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

Sirge käepidemega trell, ilma reversita

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

KC = võtmevaba kiirpadrun. Eraldi võtmeta kiirpadrunid:

Ø10mm: KC10MM (metall), 728-99-KC5 (komposiit)

Ø13mm: KC13MM (metall), 728-99-KC8 (komposiit)

Akutrellid (vaata esikaanelt)

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-positsiooniline sidur, 1.-käigu pöörded 0-360 p/min.

⁶⁾ - Et tellida komplekt koos laadija ja kahe NiCd või Li-Ion akuga lisa nimetusele -2N, -2L. Kaal Li-Ion akuga

Tehnilised näitajad antud töörohul 6,2 bar. Õhuvõtuava tööriistadel keermega 1/4". Soovituslik minimaalne õhuvooliku sise-Ø 10 mm Kõige populaarsemad mudelid trükitud "rasvaselt". Saadaval kohvris komplektid: 3108K (3108 +6 freesi), 3102K (3102 +lihvimistarvikud), 4102K (4151-HL ja 3102 +lihvimistarvikud).

Muud tööriistad ja käsikett-talid

KRUVIKEERAJAD

Mudel	Käepideme tüüp	Siduri tüüp	Tühik. pöörded [p/min]	Max moment [Nm]	Kaal [kg]
371-EU	püstol	"lõug"-sidur	1800	8 (13) ¹⁾	1,1
LA413-EU	sirge	reguleeritav	1800	8 (10) ¹⁾	1,1
LA439-EU	püstol	reguleeritav	1800	8 (10) ¹⁾	1,6

¹⁾ - sulgudes max. moment "kõva" ühenduse puhul



LA413-EU

371-EU

VASARAD

Mudel	Meisli ühenduse mõõt [mm]	Lööke minutis	Pikkus [mm]	Kaal [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	nõelpuhastaja	4600	465	2,8

Lisavarustus: meislid (5 tk): ²⁾ - 116-K5, ³⁾ - 116H-K5
Kmpl-d: vasar+6 meislit ⁴⁾ - LA426-EU, ⁵⁾ - LA427-EU



116-EU

125-EU

SURUÕHU NEETIJAD

Mudel	Needi mõõt [mm]	Kõrgus [mm]	Pikkus [mm]	Kaal [kg]
LA415-EU	2,4 – 6,4	315	197	1,8
LA437-EU	2,4 – 4,8	260	165	1,4

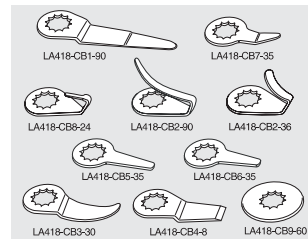
Kaasasolevad tõmbeotsikud: 3,2; 4,0; 4,8 mm

LÖIKE- JA ERITÖÖRIISTAD

Mudel	Tööriista kirjeldus	Töökäiku minutis	Pikkus [mm]	Kaal [kg]
325-EU	nakerdaja	3200	185	0,9
LA418A-EU ⁶⁾	klaasitihendilõikur	20000	208	1,0
429	otssaag	9000	229	0,6
4429	otssaag	5750	235	0,7
LA428-EU	liimi- ja silikoonipüstol	---	356	1,3

⁶⁾ - klaasitihendilõikuri terad ei kuulu komplekti, tellida eraldi.

Klaasitihendilõikuri terad



325-EU

LA418A-EU

429

LA428-EU

LA415-EU

KÄSIKETT-TALID varustatud ülekoormuskaitsemega

Mudel	Tõstejõud [t]	Kaal [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 tõstekõrgus 3 m, muud pikkused soovi korral.

KANGKETT-TALID

Mudel	Tõstejõud [t]	Weight [kg]
SLB150-5	0,75	7
SLB200-5	1	7
SLB300-5	1,5	11
SLB600-5	3	21
SLB1200-5	6	34

Standard tõstekõrgus 1,5 m, muud pikkused soovi korral.



SMB010-10-8V

SLB150-5

SIIRDEVANKRID

Tõstej-d	tõmba-lükk	manuaalne	tala laius [mm]	min. raadius	Kaal [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⁾ - Saadaval lisalaiendus kuni 305 mm laiustele juhttaladele



PT010-8

GT010-8-10

Firma Ingersoll-Rand toodete müüja Eestis: AS Macro / STOKKER Tööriistakeskused:
Tallinn - Peterburi tee 44 (tel. 6201 190) ja Forelli 8 (tel. 6563 068); Tartu Ringtee 79 (tel. 7308 270) ja Turu 32B (tel. 7384 380); Rakvere - Pikk 6 (tel. 3243 441); Jõhvi - Rakvere mnt 38A (tel. 3340 008); Narva - Tallinna mnt 51 (tel. 3591 159); Haapsalu - Tallinna mnt 66 (tel. 4724 277); Paide - Pärnuväija 2 (tel. 3849 686); Kuressaare - Tallinna mnt. 81 (tel. 4531 095); Pärnu - Tallinna mnt. 91 (tel. 4447 870); Pärnu - Tallinna mnt. 91 (tel. 4447 870); Viljandi - Puidu 17 (tel. 4355 328); Valga - Pärna pst. 1 (tel. 7661 599); Võru - Pikk 4A (tel. 7822 685).
Lisainfo: www.stokker.com, stokker@stokker.com (AS Macro üldinfo tel. 6201 111)

Mitte miski selles brošüüris esitatud andmetest ei anna automaatselt pikemat garantiid kirjeldatud toodetele. Kõik sellised garantiid, muud näitajad või müügi tingimused kehtivad vastavalt Ingersoll-Rand'i standard tingimustele ja tähtaegadele, mis kehtivad nende toodetele ja mis on saadaval küsimise peale. Ingersoll-Rand täiustab pidevalt oma toodete valikut. Toodete disaini ja tehnilisi andmeid on õigus muuta ilma etetteatamata. Informatsioon levitajate kohta on saadaval aadressil www.ingersollrand.pl