

# Suruõhutööriistad

Autoteenindustele ja hooldetöökodadele



## IQ<sup>V</sup> – 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 <sup>1)</sup>	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) <sup>1)</sup>	1"	6800	2200	400-1100	6,4
285B (-6) <sup>1)</sup>	1"	5000	2000	400-1220	10,9
295A-EU (-6)	1"	5000	2000	400-1220	10,1
280-EU (-6) <sup>1)</sup>	1"	6000	2175	400-1360	10,0
290-EU (-6)	1"	6000	2175	400-1360	9,9

<sup>1)</sup> - 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 <sup>2)</sup>	7,2 V 1/4"	2200	200	2 - 30	1,2
W150 <sup>2)</sup> / W175 <sup>2)</sup>	14,4 V 3/8" / 1/2"	2200	200	40-100	2,1
W360 <sup>2)</sup>	19,2 V 1/2"	2200	490	40-200	2,8

<sup>2)</sup> - 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 korpus

2141S



2115QTi (1/2" võlliga: 2125QTi)

2135QTIMAX



231GXP Ingersoll-Rand klassikaline

2130XP



2161XP (1" võlliga: 2171XP)



280-EU



2190Ti-6



285B-6

## NARREVÕTMED

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
<b>XP seeria</b>					
1077XPA / 107XPA	1/2" / 3/8"	160	14 - 61	267	1,1
1099XPA / 109XPA	1/2" / 3/8"	300	14 - 81	302	1,4
<b>Kahekiiruselised ja komposiit-korpusega</b>					
1133 / 1103	3/8" / 1/4"	270	7 - 34	190	0,6
1210 / 1200	1/2" / 3/8"	270	14 - 68	273	1,2
<b>Kerge ja õhukese "Titanium"-peaga, komposiit-korpusega</b>					
1225Ti / 1215Ti	3/8" / 1/4"	225	7 - 34	203	0,7
<b>Kiire vastulöögivaba mehhanismiga</b>					
1111A-EU / 111-EU	1/2" / 3/8"	300	14 - 68	267	1,2
<b>Akudega narred</b>					
R145 <sup>2)</sup> / R140 <sup>2)</sup>	7,2 V 3/8" / 1/4"	272	7 - 34	272	1,3
R385 <sup>2)</sup> / R380 <sup>2)</sup>	14,2 V 1/2" / 3/8"	315	14 - 81	315	1,9

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



1210 - küljelt suunatav õhuväljund ja ainulaadne kahekiiruseline päästik

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]
<b>Orbitaal-lihvijad</b>					
4151-HL <sup>1)</sup>	vaakum valm., lisav. JetVac <sup>2)</sup>	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 <sup>1)</sup>	vaakum valm., lisav. JetVac <sup>2)</sup>	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	Ilma vaakumita	Ø152	10000	0,19	1,7
4152-HL <sup>1)</sup>	vaakum valm., lisav. JetVac <sup>2)</sup>	Ø152 <sup>3)</sup>	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	vaakum valm., lisav. JetVac <sup>2)</sup>	Ø75 <sup>3)</sup>	12000	0,15	0,85

<sup>1)</sup> - 4151 seeria lihvijad tarnitakse koos Velcro (takjas-) tüüpi tallaga 49835.

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

<sup>3)</sup> - Mudelitel 4152-HL ja 4152-HL-SR on 2,5 mm ekstsentrilisus (ülejäändus 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 <sup>4)</sup>	Ø178	2500	0,8	1,8
317A	püstolikäpidemega lihvija	Ø127	18000		1,0
318A	vertikaalpoleerija <sup>4)</sup>	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

<sup>4)</sup> - 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 <sup>6)</sup> - 19,2V	13	0-1300 <sup>5)</sup>	73Nm	245	2,1
D550 <sup>6)</sup> - 14,4V	13	0-1300 <sup>5)</sup>	62Nm	245	2,0
D040 <sup>6)</sup> - 7,2V	6	0 - 1100	4,5Nm	176	1,1

<sup>5)</sup> - 16-positsiooniline sidur, 1.-käigu pöörded 0-360 p/min.

<sup>6)</sup> - 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) <sup>1)</sup>	1,1
LA413-EU	sirge	reguleeritav	1800	8 (10) <sup>1)</sup>	1,1
LA439-EU	püstol	reguleeritav	1800	8 (10) <sup>1)</sup>	1,6

<sup>1)</sup> - sulgudes max. moment "kõva" ühenduse puhul



LA413-EU

371-EU

## VASARAD

Mudel	Meisli ühenduse mõõt [mm]	Lööke minutis	Pikkus [mm]	Kaal [kg]
116-EU <sup>2) 4)</sup>	● 10,2	3500	198	1,5
116H-EU <sup>3) 5)</sup>	● 10,2	3500	198	1,5
117-EU <sup>2)</sup>	● 10,2	2000	251	1,9
117H-EU <sup>3)</sup>	● 10,2	2000	251	1,9
121/Q-EU <sup>2)</sup>	● 10,2	3000	194	1,6
121/QH-EU <sup>3)</sup>	● 10,2	3000	194	1,6
125-EU	nõelpuhastaja	4600	465	2,8

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



116-EU

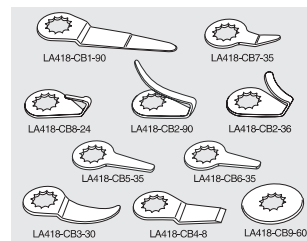
125-EU

## 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

## Klaasitihendilõikuri terad



## LÖIKE- JA ERITÖÖRIISTAD

Mudel	Tööriista kirjeldus	Töökäiku minutis	Pikkus [mm]	Kaal [kg]
325-EU	nakerdaja	3200	185	0,9
LA418A-EU <sup>6)</sup>	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

<sup>6)</sup> - klaasitihendilõikuri terad ei kuulu komplekti, tellida eraldi.



325-EU

LA418A-EU

429

LA428-EU

LA415-EU

## KÄSIKETT-TALID varustatud ülekoormuskaitsemega

Mudel	Tõstevõid [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	Tõstevõid [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.



SLB150-5

## SIIRDEVANKRID

Tõstej-d	tõmba-lükk	manuaalne	tala laius [mm]	min. raadius	Kaal [kg]
½ t	PT005-8	---	72 – 203 <sup>7)</sup>	914	8,9
1 t	PT010-8	GT010-8-10	78 – 203 <sup>7)</sup>	1219	13,9/19,8
2 t	PT020-8	GT020-8-10	90 – 203 <sup>7)</sup>	1219	27,4/33,3
3 t	PT030-8	GT030-8-10	102 – 203 <sup>7)</sup>	1524	32,3/39,1
5 t	PT050-8	GT050-8-10	120 – 203 <sup>7)</sup>	1524	50 / 56

<sup>7)</sup> - 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](http://www.stokker.com), [stokker@stokker.com](mailto: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](http://www.ingersollrand.pl)