

# Didelės galios įrankiai

Automobilių aptarnavimo pramonei ir priežiūrai



## IC<sup>V</sup> – NAUJOVIŠKŲ AKUMULIATORINIŲ ĮRANKIŲ SERIJA SU IŠTOBULINTU ĮKROVIKLIU, LEIDŽIANČIU „ATNAUJINTI“ BATERIJAS

- kiekvienas įrankis veikia tiek su ličio jonų, tiek ir su nikelio-kadmio baterijomis (garantija 2 metams ar 1000 įkrovimų)
- keturis kartus ilgesnis smūginio mechanizmo tarnavimo laikas (palyginus su alternatyviais baterijomis maitinamais įrankiais)
- patentuotas "pasuk ir užfiksok" baterijos tvirtinimas: patikimas tvirtinimas darbo metu ar įrankiui nukritus
- rantytas korpusas ir metalinis sutvirtinimas po jungikliu
- patentuotas metalinis porėmis
- dabar su universaliu TL10 patogiu apšvietimu, išbaigiančiu aukščiausios klasės smūginius veržliasūkius, gręžtuvus ir terkšles

# Smūginiai veržliasūčiai ir terkšlės

## SMŪGINIAI VERŽLIASŪČIAI

### Modelis

LA158	3/8"	9500	132	10-70	1,3
211-EU <sup>1)</sup>	3/8"	10000	245	30-120	1,1
<b>212-EU</b>	3/8"	10000	245	30-120	1,3
<b>2115QTi / 2125QTi</b>	3/8" / 1/2"	14500	330(380)	40-150	1,1
236	1/2"	7400	610	70-200	2,4
<b>231GXP</b>	1/2"	8000	610	70-300	2,6
<b>2130XP</b>	1/2"	9500	610(810)	70-300	2,0
<b>2135 QTiMAX (-2)</b>	1/2"	9500	840(950)	70-350	1,8
<b>2141S / 2151S</b>	3/4" / 1"	7500	1200(1600)	300-650	3,3
258	3/4"	6200	1360	300-700	4,9
<b>261-EU (-6) / 271-EU</b>	3/4" / 1"	5500	1500	300-800	5,6
<b>2161XP(-6) / 2171XP</b>	3/4" / 1"	6000	1700	400-1000	5,1
<b>2190Ti (-6)<sup>1)</sup></b>	1"	6800	2200	400-1100	6,4
<b>285B (-6)<sup>1)</sup></b>	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> - Vienaėliai smūginiai veržliasūčiai arba veržliasūčiai su specialiu ergonomišku korpusu. Skliausteliuose nurodytas maksimalus sukimo momentas atsukant. Taip pat yra įrankių su pailgintu darbinio veleno, veleno pailginimas: (2) = 2" = 50 mm, (3) = 3" = 75 mm, (6) = 6" = 150 mm

### Akumuliatoriniai smūginiai veržliasūčiai (žr. paveikslus ant viršelio)

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
<b>W360<sup>2)</sup></b>	19,2 V	1/2"	2200	490	40-200	2,8

<sup>2)</sup> - Norint užsakyti rinkinį su ištuobulintu įkrovikliu ir NiCd ar Li jonų baterijomis pridėkite -2N, -2L. Svoris su Li jonų baterija. Taip pat: W040SQ – su 1/4" kvadratinio suktuvo, W150QC – su 1/4" greitai keičiamu, W360P – su galvūčių lizdo laikikliu

### 211-EU



21x5QTi serijos įrankiai su "Twin Hammer Plus" titano lydinio korpusu

### 2141S



### 2135QTiMAX



2115QTi (1/2" pasirinktis: 2125QTi)



### 2130XP



2161XP (1" pasirinktis: 2171XP)



### 280-EU



## TERKŠLINIAI VERŽLIARAKČIAI

### Modelis

<b>1033A / 103A</b>	3/8" / 1/4"	200	7 - 27	165	0,5
<b>1770 / 170</b>	1/2" / 3/8"	160	14 - 68	260	1,1

### XP serijos terkšliniai veržliarakčiai

<b>1077XPA / 107XPA</b>	1/2" / 3/8"	160	14 - 61	267	1,1
<b>1099XPA / 109XPA</b>	1/2" / 3/8"	300	14 - 81	302	1,4

### Kompozitinės didelės galios, reguliuojamo greičio terkšlės

<b>1133 / 1103</b>	3/8" / 1/4"	270	7 - 34	190	0,6
<b>1210 / 1200</b>	1/2" / 3/8"	270	14 - 68	273	1,2

### Mažo svorio terkšlės su Titanine plokščia galvute

<b>1225Ti / 1215Ti</b>	3/8" / 1/4"	225	7 - 34	203	0,7
------------------------	-------------	-----	--------	-----	-----

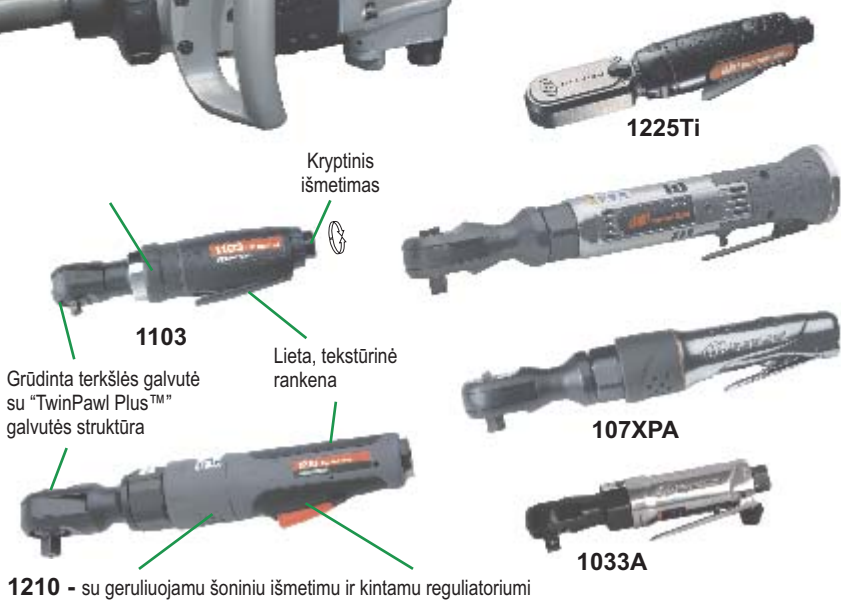
### Kompozitinės didelės galios, reguliuojamo greičio terkšlės

<b>1111A-EU / 111-EU</b>	1/2" / 3/8"	300	14 - 68	267	1,2
--------------------------	-------------	-----	---------	-----	-----

### Akumuliatoriniai terkšliniai veržliarakčiai

<b>R145<sup>2)</sup> / R140<sup>2)</sup></b>	7,2 V	3/8" / 1/4"	272	7 - 34	272	1,3
<b>R385<sup>2)</sup> / R380<sup>2)</sup></b>	14,2 V	1/2" / 3/8"	315	14 - 81	315	1,9

<sup>2)</sup> - Norint užsakyti rinkinį su ištuobulintu įkrovikliu ir NiCd ar Li jonų baterijomis pridėkite -2N, -2L. Svoris su Li jonų baterija.



Specifikacijos, esant 620 kPa. Oro padavimo prijungimas įrankiams su 1" kvadratinio suktuvo – NPT 1/2" (išskyrus 271-EU, 2171XP - 3/8"NPT), su kvadratinio suktuvo 3/4" - 3/8"NPT, su kvadratinio suktuvo 1/2" & 3/8" – NPT 1/4". Rekomenduojamas žarnos skersmuo Ø 10 mm (Ø 13 mm įrankiams su 3/4" & 1" kvadratinio suktuvo). Populiariausi įrankiai su paryškintais rašais. Detali informacija pagal pageidavimą. Yra 1/2" smūginių veržliasūčių rinkiniai su 10 galvūčių: 2135QTiMAX-SK ir 231GXP-K. Taip pat 231GXP-R rinkinys: 231GXP smūginis įrankis + 1770 terkšlė + 5 galvutės.

# Šlifavimo, pjovimo įrankiai ir gręžtuvai

## ŠLIFUOKLIAI

Modelis	Įrankio aprašymas / papildoma ir standartinė įranga	Krumpliaratis/ pagrindas / žiedas [mm]	Greitis laisvąja eiga [rpm]	Galia [kW]	Svoris [kg]
<b>Ekscentriniai rotaciniai šlifuočiai</b>					
4151-HL <sup>1)</sup>	Vakuuminis paruošimas, JetVac <sup>2)</sup>	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 <sup>1)</sup>	Vakuuminis paruošimas, JetVac <sup>2)</sup>	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	ne-vakuuminis	Ø152	10000	0,19	1,7
4152-HL <sup>1)</sup>	Vakuuminis paruošimas, JetVac <sup>2)</sup>	Ø152 <sup>3)</sup>	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	Vakuuminis paruošimas, JetVac <sup>2)</sup>	Ø75 <sup>3)</sup>	12000	0,15	0,85

<sup>1)</sup> - 4151 serijos šlifuočiai tiekiami su lipniu šlifavimo padu, P/N 49835 standartinis  
<sup>2)</sup> - Papildomai 4151JV rinkinys efektyviam „Venturi Vacuum“ dulkių surinkimui.  
 Vienkartiniai popieriniai maišeliai, yra IR49988 (20 vnt.), IR49987 (250vnt.)  
<sup>3)</sup> - 4152-HL & 4152-HL-SR su 2,5 mm amplitude (kiti su 5 mm amplitude).

## Išcentriniai šlifuočiai

312A	Štačiakampis šlifavimo padas	93 x 170	8000		2,1
315-EU	Štačiakampis šlifavimo padas	70 x 405	3000		3,0

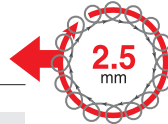
## Šlifuočiai ir poliruokliai

313A	Kampinis šlifuočlis	Ø178	5000	0,8	1,8
314A	Kampinis poliruoklis <sup>4)</sup>	Ø178	2500	0,8	1,8
317A	Šlifuočlis su pistoleto formos rankena	Ø127	18000		1,0
318A	vertikalus poliruoklis <sup>4)</sup>	Ø178	2800	0,6	2,0
319A	vertikalus šlifuočlis	Ø178	5000	0,6	2,0

## Tiesūs ir kampiniai šlifuočiai

301-EU	Kampinis su kotelio tvirtinimu - mini	Ø 6	20000	0,19	0,45
302A-EU	Kampinis su kotelio tvirtinimu	Ø 6 & ¼"	18000	0,25	0,45
3102-EU	Kampinis su kotelio tvirtinimu	Ø 6 & ¼"	20000	0,27	0,6
307A-EU	Tiesus su kotelio tvirtinimu - mini	Ø 6	27000	0,19	0,3
308A-EU	Tiesus su kotelio tvirtinimu	Ø 6 & ¼"	25000	0,25	0,5
3108-EU	Tiesus su kotelio tvirtinimu - kompozitinis	Ø 6 & ¼"	25000	0,27	0,5
LA429-EU	Tiesus + 10 šlifavimo akmenukų	Ø 6	22000	0,32	0,6
327-EU	Tiesus su gražto griebtuvu	max.Ø 10	22000	0,37	0,7
327LS	Tiesus - greitas keitiklis 7/16"	----	3000	0,37	1,0
LA422-EU	Kampainis šlifavimo diskams	max.125	12000	0,60	1,8

<sup>4)</sup> - Poliravimo gaubtas nėra standartinėje komplektacijoje. Prašom užsakyti atskirai: P500-850.



## GRĘŽTUVAI

Modelis	Gražto griebtuvas [mm]	Greitis laisvąja eiga [rpm]	Galia [kW]	Ilgis [mm]	Svoris [kg]
<b>Gręžtuvai su pistoleto formos rankena</b>					
7802A (KC)	10	2000	0,37	175	1,3
7803A (KC)	13	500	0,37	200	1,6
<b>Reversiniai gręžtuvai su pistoleto formos rankena</b>					
7802RA (KC)	10	2000	0,37	175	1,3
7803RA (KC)	13	500	0,37	200	1,6
<b>Reversiniai kampiniai gręžtuvai</b>					
7807R-EU	10	1500	0,25	206	1,1
<b>Tiesūs gręžtuvai</b>					
LA410-EU	10	4000	0,25	210	0,9

KC = gręžtuvas su be rakto užveržiamu griebtuvu. Atskiri be rakto užveržiami griebtuvai:

10mm : KC10MM (metalinis), 728-99-KC5 (kompozitinis),  
 13mm: KC13MM (metalinis), 728-99-KC8 (kompozitinis)

## Akumuliatoriniai gręžtuvai/suktuvai (žr. viršelį)

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> - Su 16 padėčių sankaba ir mažo greičio intervalu 0-360 aps./min.

<sup>6)</sup> - Norint užsakyti rinkinį su išstobulintu įkrovikliu ir NiCd ar Li jonų baterijomis pridėkite -2N, - 2L. Svoris su Li jonų baterija.



Specifikacijos įrankiams šiame ir kitame puslapyje pateiktos, esant 620 kPa. Oro padavimo prijungimas NPT 1/4". Rekomenduojamas žarnos skersmuo Ø 10 mm. Populiariausi įrankiai su paryškintais įrašais. Detali informacija pagal pageidavimą.

# Kiti įrankiai ir rankinės grandininės talės

## ORINIAI SUKTUVAI

Modelis	Forma	Sankaba	Greitis lais- vąja eiga [rpm]		
371-EU	pistoletu formos rankena	Krumpliaratinė	1800	8 (13) <sup>1)</sup>	1,1
LA413-EU	Tiesus	reguliuojama	1800	8 (10) <sup>1)</sup>	1,1
LA439-EU	pistoletu formos rankena	reguliuojama	1800	8 (10) <sup>1)</sup>	1,6

<sup>1)</sup> - Maks. sukimo momentas atramoje yra kietam sujungimui



LA413-EU

371-EU

## PNEUMATINIAI PLAKTUKAI

Model	Kalno kotas [mm]	Smūgiai per minutę	Ilgis [mm]	Svoris [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	Adatinis kaltas	4600	465	2,8

Pasirinktis: kaltų rinkinys (5vnt.): <sup>2)</sup> - 116-K5, <sup>3)</sup> - 116H-K5

Rinkiniai: plaktukas+kaltas <sup>4)</sup> - LA426-EU, <sup>5)</sup> - LA427-EU



125-EU

## PNEUMATINIAI - HIDRAULINIAI KNIEDIKLIAI

Modelis				
LA415-EU	2,4 – 6,4	315	197	1,8
LA437-EU	2,4 – 4,8	260	165	1,4

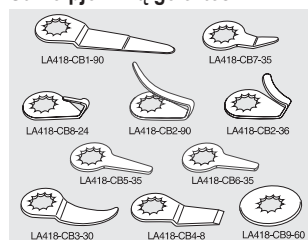
Papildomi antgaliai: 3,2; 4,0; 4,8 pridėti.

## PJOVIMO ĮRANKIAI IR SPECIALIEJI ĮRANKIAI

Modelis	Įrankių aprašymas	Smūgiai per minutę	Ilgis [mm]	Svoris [kg]
325-EU	oblius	3200	185	0,9
LA418A-EU <sup>6)</sup>	stiklo pjoviklis	20000	208	1,0
429	pjūklas	9000	229	0,6
4429	pjūklas	5750	235	0,7
LA428-EU	Pneumatinis sandarinimo pistoletas	---	356	1,3

<sup>6)</sup> - stiklo pjoviklių geležtės tiekiamos kaip papildoma įranga

## Stiklo pjoviklių geležtės



325-EU



LA418A-EU



429



LA428-EU



LA415-EU

## RANKINĖS GRANDININĖS TALĖS su standartinė apsauga nuo perkrovis

Modelis	Galia [t]	Svoris [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

Standartinis kėlimo aukštis 3 m,  
kitokie aukščiai pagal pageidavimą

## TERKŠLINĖS GRANDININĖS TALĖS

Modelis	Galia [t]	Svoris [kg]
SLB150-5	0,75	7
SLB200-5	1	7
SLB300-5	1,5	11
SLB600-5	3	21
SLB1200-5	6	34

Standartinis kėlimo aukštis 1,5 m,  
kitokie aukščiai pagal pageidavimą



SLB150-5



## VEŽIMĖLIAI

Galia	Traukti-stumti	Rankinis	Svirčiai [mm]	Min. profilio R	Svoris [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> - Montazo pailginimas galimas iki 305 mm išskleidus



PT010-8



GT010-8-10



SMB010-10-8V

Šioje brošiūroje pateikta informacija nėra skirta garantijos, susijusios su čia aprašytais produktais, praplėtimui. Bet kokios tokios garantijos ar produktų pardavimo sąlygos bus pateikiamos pagal Ingersoll-Rand's standartinius tokių produktų, užsakomų pagal pageidavimą, pardavimo terminus ir sąlygas. Produktų tobulinimas yra nuolatinis Ingersoll-Rand tikslas. Sandara ar specifikacijos gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo ar įsipareigojimo. Informacija pardavimų atstovams pateikiama [www.ingersollrand.pl](http://www.ingersollrand.pl), [www.irttools.com](http://www.irttools.com)