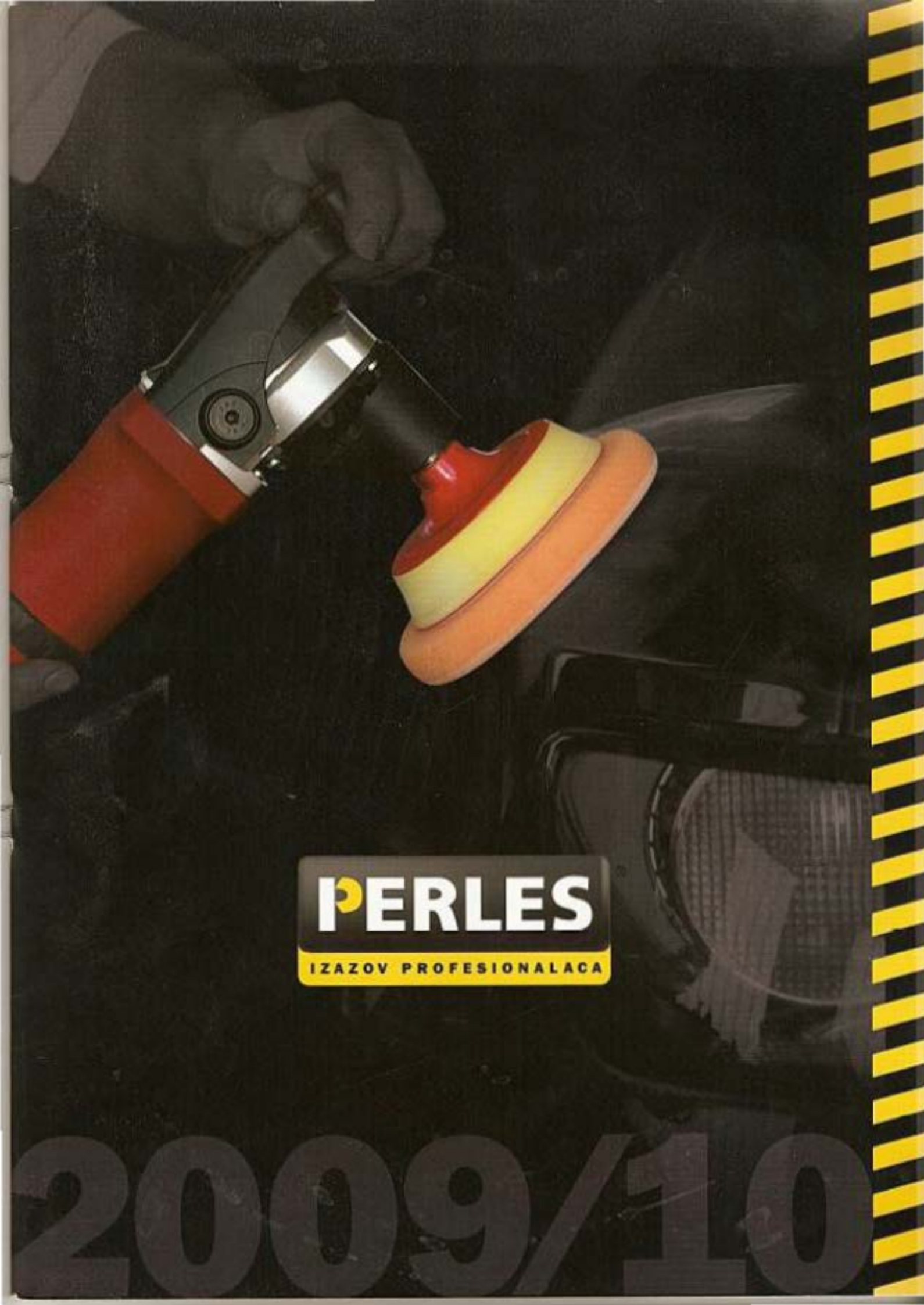




PERLES

IZAZOV PROFESIONALACA

2009/10

Sadržaj

Akumulatorski program



strana 6

Bušilice, magnetni stakci i udarni čekići



strana 8

Program za metale



strana 22

Mješalice



strana 36

Program za obradu drveta



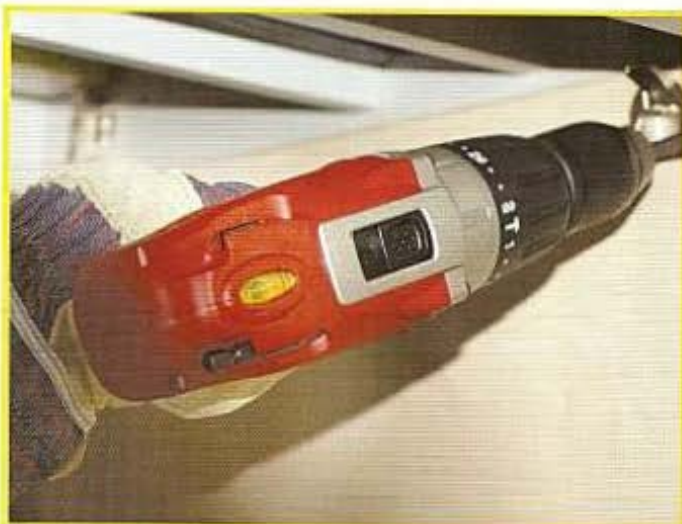
strana 40

Vibrirna tehnika



strana 48

Udarne akumulatorske bušilice - odvijači



Model		HBS 5189	HBS 5149
Kapacitet	V/Ah	18,0/2,0	14,4/2,0
Stežna glava	Ø mm	13	13
Bušenje u čelik do	Ø mm	13	13
Bušenje u drvo do	Ø mm	40	32
Bušenje u beton do	Ø mm	16	13
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-400	0-360
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	0-1.200	0-1.150
Bušenje lijevo/desno		✓	✓
Moment	Nm	65	60
Sklopka	br. st.	22	22
Vibracijsko tušenje		✓	✓
Vrijeme punjenja	h	1,0-1,5	1,0-1,5
Masa	kg	2,3	2,1
Kod artikla		010 004 838	010 004 839

Akumulatorske bušilice - odvijači



Model		HB 5148-20	HB 5128-20
Kapacitet	V/Ah	14,4/2,0	12,0/2,0
Stežna glava	Ø mm	10	10
Bušenje u čelik do	Ø mm	10	10
Bušenje u drvo do	Ø mm	28	25
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-450	0-300
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	0-1.300	0-950
Bušenje lijevo/desno		✓	✓
Moment	Nm	35	25
Sklopka	br. st.	23	23
Vrijeme punjenja	h	1,0-1,5	1,0-1,5
Masa	kg	2,0	1,8
Kod artikla		010 004 840	010 004 842

Akumulatorski odvijači



Model		H 5036
Kapacitet	V/Ah	3,6/1,2
Bušenje u čelik do	Ø mm	4,8
Bušenje u drvo do	Ø mm	4,8
Broj okretaja	min ⁻¹	200
Bušenje lijevo/desno		✓
Moment	Nm	4,5
Sklopka	br. st.	12
Vrijeme punjenja	h	1,0-1,5
Masa	kg	0,65
Kod artikla		010 004 844



Akumulatorski program

HBS 5

- Robusno i izdržljivo ređu klasično kućište izliveno od aluminija.
- «Auto lock» sistem blokiranja osovine (glave).
- Stezne glava 13 mm sa jednodruknom čeličnom prihvatnom čašicom.
- Elektronski prekidač sa podešavanjem brzine i električnom kočnicom.
- Dodatna bočna ručka sa mjernom za podešavanje dubine bušenja.
- Pokazivač napunjenosti akumulatora.
- Dodatni akumulator Ni-Cd 2.0 Ah i bočna ručka.
- U koferu.



HB 5

- Elektronski prekidač sa podešavanjem brzine i električnom kočnicom.
- «Auto lock» sistem blokiranja osovine (glave).
- Stezne glava 10 mm sa jednodruknom čeličnom prihvatnom čašicom.
- Glavna ručka sa posebnom oblogom protiv isklizavanja.
- Vodena vaga za pomoć pri vodoravnom bušenju.
- Dodatni akumulator.
- U koferu.

H 5036

- «Auto lock» sistem blokiranja osovine za ručno zavijanje-odvijanje.
- 12-stupanja podešavanja momenta zavijanja.
- Preklopna ručka u 4 položaja omogućava zavijanje-odvijanje na teže dostupnim mjestima.
- Dodatna svjetiljka osvjetljava radnu površinu.
- Mnogo priloženog pribora (nastavci i svrdla do 4,8 mm).
- U koferu.

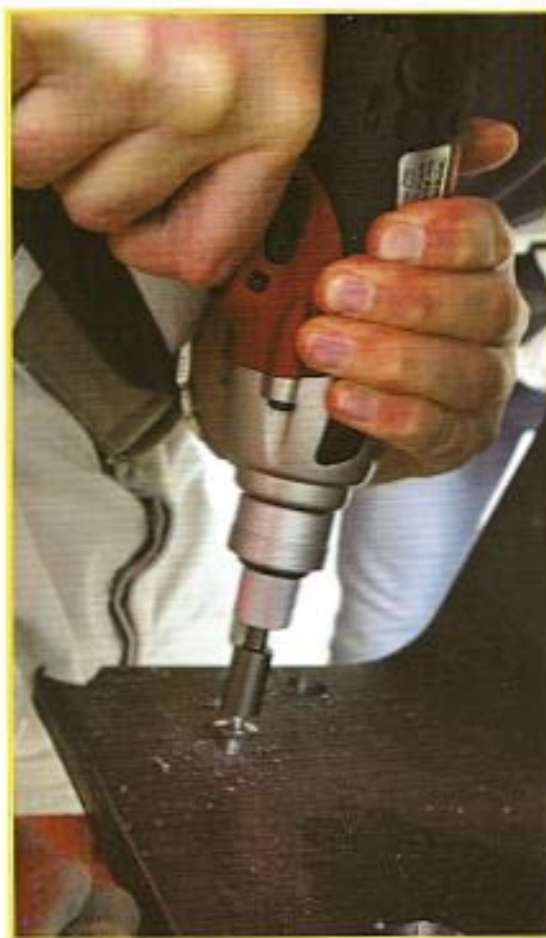
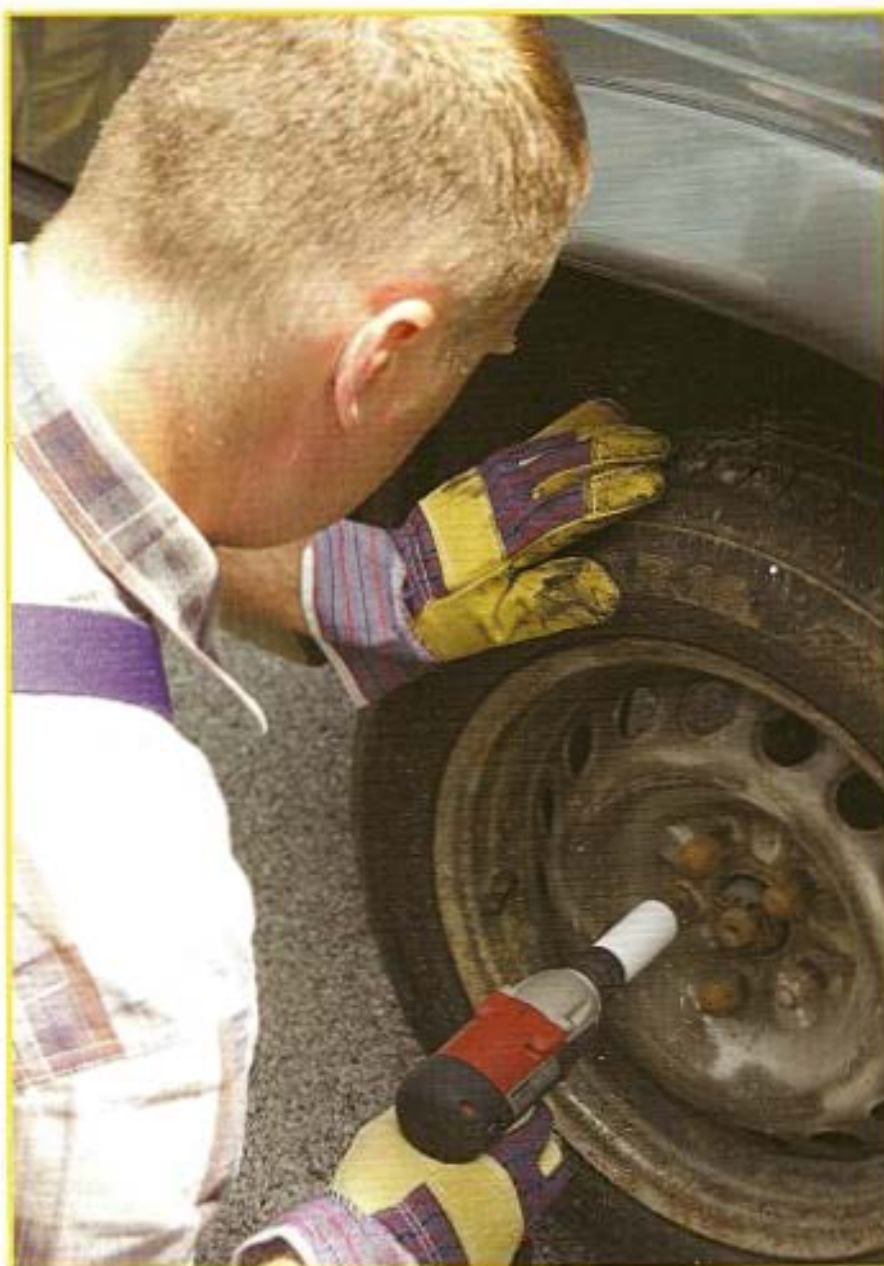




Pribor	Za model	Kod artikla
Akumulator 2,0 V, 2,0 Ah, NiCd	HBS 5189	010 075 668
Akumulator 14,4 V, 2,0 Ah, NiCd	HBS 5149	010 075 669
Akumulator 12,0 V, 1,3 Ah, NiCd	HBS 5148-13	010 075 671
Akumulator 14,4 V, 2,0 Ah, NiCd	HBS 5128-20	010 075 672
Akumulator 12,0 V, 1,3 Ah, NiCd	HBS 5128-13	010 075 673
Akumulator 3,6 V, NiCd	H 5035	010 075 674
Akumulator 14,4 V, 2,0 Ah, NiCd	SOM 1418	010 075 727

Akumulatorski udarni odvijak

Model	SOM 1418
Kapacitet	V/Ah 14,4/2,4
Hitrost obratovanja	min⁻¹ 0-2.300
Hitrost udarovanja	m/s 0-3.000
Čistoća udarovanja	✓
Moč	Watt 180
Velikost izvornika	mm 10-15
Težina	kg 1,9
Kod artikla	010 004 952



SDN 1418

Udarni odvijač SDN 1418
će olakšati rad svim tesarima,
mehaničarima, limarima,
građevincima
i ostalim
profesionalnim
korisnicima.

Osim korištenja prvoklasnih materijala,
ergonomičnog oblika i izvanredno ~~prilagodljivosti~~
za to:

- snaga i visoka poluga
- aluminijsko reduktorsko kućište za dug radni vijek
- optimalan razmjer broja obrtaja i udaraca
- elektronsko podešavanje broja obrtaja i udaraca
- električna kočnica za trenutno zaustavljanje
- gumena obloga na ručki za siguran i čvrst prihvrat
- visok kapacitet akumulatora za osiguranje duge upotrebe



Udarni akumulatorski odvijač SDN 1418 odlikuju

- Set nastavaka za zavrtanje.
- Set borera za bušenje u metal.
- Set borera za bušenje u beton.
- Set plosnatih borera za bušenje u drvo.
- 1/2" četverokutni nasadni nastavak za zavijanje-odvijanje vijaka sa šestorokutno glavom.
- 1/4" šestorokutni unutrašnji nastavak za zavijanje-odvijanje i bušenje u drvo sa šestorokutnim nastavcima (Philips, Pozidriv, križni, plosnati, imbus i torx).
- Dodatni akumulator.
- U kovčegu.



Vibracijske bušilice 750 W



Model		PSB 9-713	PSB 9-713S
Snaga	W	750	750
Brz. obrtaja 1. stupanj	min*	0-1.200	0-1.200
Brz. obrtaja 2. stupanj	min*	0-3.200	0-3.200
Oušnjice čvrsto/lozano		✓	✓
Brz. udaraca 1. stupanj	min*	0-22.800	0-22.800
Brz. udaraca 2. stupanj	min*	0-60.900	0-60.800
Steza glava	Ø mm	13	13-brzostezajuća
Oušnjice u željezo	Ø mm	13	13
Bušenje u beton do	Ø mm	20	20
Oušnjice u drvo do	Ø mm	40	40
Zaustavljanje moment 1. stupanj	Nm	39,2	39,2
Zaustavljanje moment 2. stupanj	Nm	14,4	14,4
Masa	kg	2,7	2,7
Kod artikla		010 004 917	010 004 914

Vibracijske bušilice 1.050 W



Model		PSB 9-1013	PSB 9-1013S
Snaga	W	1.050	1.050
Brz. obrtaja 1. stupanj	min*	0-1.500	0-1.500
Brz. obrtaja 2. stupanj	min*	0-3.500	0-3.500
Oušnjice čvrsto/lozano		✓	✓
Brz. udaraca 1. stupanj	min*	0-28.500	0-28.500
Brz. udaraca 2. stupanj	min*	0-65.500	0-65.500
Steza glava	Ø mm	13	13-brzostezajuća
Oušnjice u željezo do	Ø mm	16	16
Bušenje u beton do	Ø mm	20	20
Bušenje u drvo do	Ø mm	40	40
Zaustavljanje moment 1. stupanj	Nm	49,6	49,6
Zaustavljanje moment 2. stupanj	Nm	20,8	20,8
Masa	kg	2,9	2,8
Kod artikla		010 004 915	010 004 930

Vibracijske bušilice 1.200 W

Model		PSB 9-1213	PSB 9-1213S	PSB 9-1213SS	PSB 9-1216
Snaga	W	1.200	1.200	1.200	1.200
Brz. obrtaja 1. stupanj	min*	0-1.600	0-1.600	0-1.600	0-1.600
Brz. obrtaja 2. stupanj	min*	0-3.700	0-3.700	0-3.700	0-3.700
Oušnjice čvrsto/lozano		✓	✓	✓	✓
Brz. udaraca 1. stupanj	min*	0-30.400	0-30.400	0-30.400	0-30.400
Brz. udaraca 2. stupanj	min*	0-70.300	0-70.300	0-70.300	0-70.300
Steza glava	Ø mm	13	13-brzostezajuća	13 brzostezajuća	16
Oušnjice u željezo do	Ø mm	16	16	16	16
Oušnjice u beton do	Ø mm	20	20	20	20
Oušnjice u drvo do	Ø mm	45	45	45	45
Zaustavljanje moment 1. stupanj	Nm	48	48	48	48
Zaustavljanje moment 2. stupanj	Nm	20,8	20,8	20,8	20,8
Masa	kg	3,0	2,9	3,1	3,3
Kod artikla		010 004 923	010 004 975	010 004 938	010 004 939



Vibracijske bušilice

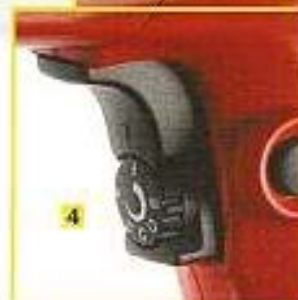
PSB 9-700

- 1 - Anotacija osnovne za brzizmjenu pripora kod brojeznih prihvatnih glava.
- 2 - 2 mehanička brzine.
- 3 - Otkrivanje čestice za podizavanje smjera bušenja, duži životni vijek i veću snagu motora.
- 4 - Elektronski prekidač sa potencijometrom za podizavanje broja okretanja.



PSB 9-1000
PSB 9-1200

- Stupčasta sklopka ključa i karika od preobretanja.
- 1 - Anotacija osnovne za brzizmjenu pripora kod brojeznih prihvatnih glava.
- 2 - 2 mehanička brzine.
- 3 - Otkrivanje čestice za podizavanje smjera bušenja, duži životni vijek i veću snagu motora.
- 4 - Elektronski prekidač sa potencijometrom za podizavanje broja okretanja.





PERLES

Vibracijske bušilice za teži rad

Model		PSB 9D-1213	PSB 9D-1213S
Snaga	W	1200	1200
Brz. obrtaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-1100	0-1100
Brz. obrtaja 2. stupanj	min ⁻¹	0-2100	0-2100
Bušenje čelika		✓	✓
Brz. udaraca 1. stupanj	min ⁻¹	20.900	20.900
Brz. udaraca 2. stupanj	min ⁻¹	39.900	39.900
Škvaža klava	Ø mm	18	13 - brzinsko/udarno
Bušenje u čelik do	Ø mm	18	16
Bušenje u beton do	Ø mm	25	25
Bušenje u drvo do	Ø mm	50	50
Zaustavni moment 1. stupanj	Nm	89,8	89,8
Zaustavni moment 2. stupanj	Nm	34,3	34,3
Masa	kg	3,3	3,2
Kod artikla		010 004 878	010 004 974



Vibracijske bušilice za teži rad

PSB 90

- 1 Sigurnosna sklopka štiti alat i korisnika od preopterećenja
- 2 Aretacija osovine za brzu izmjenu pribora kod brzobrzinskih prihvatah glava
- 3 2 mehaničke brzine:
 - Bezstupanjsko mijenjanje okretaja
 - «D» ručka za bolji prihvata
- 4 Elektronski prekidač
- 5 Okretno oetfioe za podcavnanje smjurn bušenja, duž životni vijeka, vođu snagu motora
- 6 Ručica sa posebnom oblogom grejtu i udobnosti



Bušilice



Model		PB 9-713	PB 9D-1216
Snaga	W	750	1200
Broj okretaja 1. brzina	min ⁻¹	0-1200	0-1100
Broj okretaja 2. brzina	min ⁻¹	0-2200	0-2100
Radovanje čvrstoćom		✓	✓
Štavljenje glave	Ø mm	13	16
Bušenje u čelik do	Ø mm	13	16
Bušenje u drvo do	Ø mm	40	50
Zaustavljanje momenta 1. brzina	Nm	39,2	68,0
Zaustavljanje momenta 2. brzina	Nm	14,8	34,3
Masa	kg	2,7	3,5
Kod artikla		010 004 387	010 004 377

Profesionalna vibracijska bušilica



Model		SRE 4-613*
Snaga	W	600
Broj okretaja	min ⁻¹	0-2400
Broj okretaja	min ⁻¹	0-38400
Radovanje čvrstoćom		✓
Štavljenje glave	Ø mm	13
Bušenje u drvo	Ø mm	do 30
Bušenje u čelik	Ø mm	do 10
Bušenje u beton	Ø mm	do 15
Masa	kg	1,6
Kod artikla		010 005 047

Jednibrzinska bušilica



Model		B9 710*
Snaga	W	750
Broj okretaja	min ⁻¹	0-3200
Štavljenje glave	Ø mm	18
Bušenje u drvo	Ø mm	do 25
Bušenje u čelik	Ø mm	do 18
Zaustavljanje momenta	Nm	14,4
Masa	kg	1,8
Kod artikla		010 005 045



PB 9

- Namjenjen bušenju rupa u metalu i plastici promjera od 1 do 10 mm, optimalno od 3 do 7 mm, drvo do 10 mm.
- Visok kapacitet bušenja i kvaliteta izrade omogućavaju izradu velike količine rupa, vrlo malih promjera.
- Korisnici: automobilska industrija izrada kamionskih šasija (priprema za rutovanje), metalna industrija, rupe za navoje manjih promjera (M3-M6), pred-bušenje za veće promjere, provrtanje, krovopokriivači - bušenje rupa za vijke, zavrtanje i odvrtanje vijaka.
- Kvalitetno bušenje i vrhena omogućava rad u stropu, gips na zidu i drvo bez oštećenja.
- Pripremljen za obradu metala i drveta.
- Blokada osovine za brzo iznijenu p završetak bušenja - izlazi blava.
- Sigurnosna sklopka (izuzet modela PB 9 - 713) štiti uređaj od opasnosti.
- 2 mehančke brzine.
- Kontinuirana podešavanje brzine.
- Elektronski prekidač.



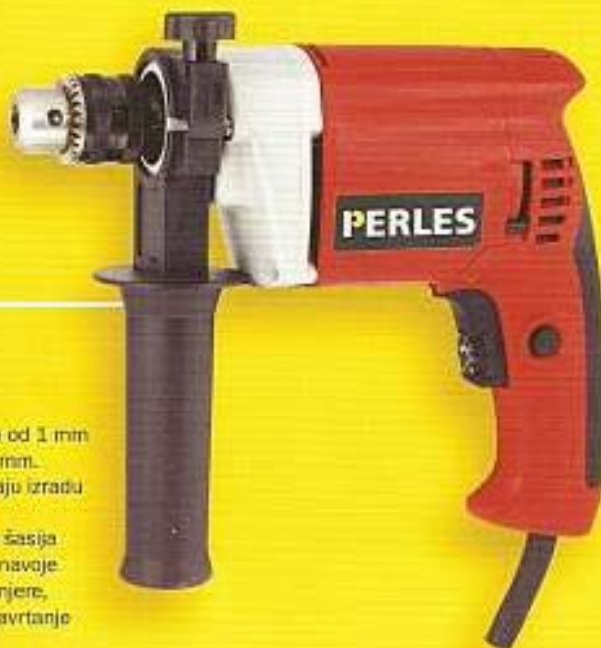
SRE 4-613

- Elektronski podešava brzina bušenja.
- Ručka sa stopom za brzo izniju za dubinu bušenja.

Jednobrezinska bušilica

89 710

- Namjenjen bušenju rupa u metalu i plastici promjera od 1 mm do 10 mm, optimalno od 3 mm do 7 mm, drvo do 10 mm.
- Visok kapacitet bušenja i kvaliteta izrade omogućavaju izradu velike količine rupa, vrlo malih promjera.
- Korisnici: automobilska industrija izrada kamionskih šasija (priprema za rutovanje), metalna industrija, rupe za navoje manjih promjera (M3-M6), pred-bušenje za veće promjere, provrtanje, krovopokriivači - bušenje rupa za vijke, zavrtanje i odvrtanje vijaka.



Kutna bušilica



Model	HBW 18	
Snaga	W	500
Broj okretaja	min ⁻¹	1.000
Stežna glava	Ø mm	10
Bušenje u čelik do	Ø mm	10
Masa	kg	2,6
Kod artikla	010 004 837	

Industrijske bušilice

Model		PB 1223	PB 1232
Snaga	W	1.150	1.150
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	200	180
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	480	310
Bušenje u čelik do	Ø mm	23	32
Príhvat svrdla		MK 2	MK 3
Masa	kg	4,6	4,6
Kod artikla		010 004 980	010 004 981



HBW 18

- Predviđena za efikasno bušenje na teško dostupnim mjestima.
- Bušenje u čelik do 10 mm.
- Robusno redukovano kućište za dug životni vijek.

PB 1200

- Predviđene za upotrebu u industriji i građevinarstvu.
- Efikasno bušenje rupa većeg promjera u metalne materijale i drvo.
- Sigurnosna sklopka preopterećenja za zaštitu korisnika od povreda i alata od uništenja.
- Prihvatale je izveden sa Morse konusima.

Kutna bušilica

Industrijske bušilice



Magnetni stalak



Model		MB 700
Maks. priključna snaga	W	1.235
Najveći hod	mm	160
Prihvatna snaga magnet	N	13.800
Velikina postolja	mm	200x100
Prostir prihvatanog vrata	mm	62
Masa	kg	16,0
Kod artikla		010 095 119



Magnetni stalak



Model		MB 543
Maks. priključna snaga	W	1.050
Najveći hod	mm	150
Prihvatna snaga magnet	N	18.000
Velikina postolja	mm	200x92
Prostir prihvatanog vrata	mm	43
Masa	kg	14,0
Kod artikla		010 095 115



Magnetni stalci

MB 700

- Poslovna prihvatna glava za prihvat kirurških svrdala.
- Sigurnosni zaštitni prekidač.
- Nazubljena letva za precizno određivanje dubine bušenja.
- Sigurnosna traka/lanac za osiguranje stalka u slučaju nestanka električne energije.
- Metalni sanduk za udobno kretanje i čuvanje stalka.
- Jednostavna i pregledna tastatura za uključanje magneta i bušilice.
- Reducirna MK3/MK2



SET MB 700 PB 1232

- Magnetni stalak MB 700.
- Bušilica PB 1232.
- MK3/Weldon 19 mm sa automatskim podmazivanjem i izbacivanjem.
- Izbijač morse nastavka.
- MK3 1/2"x20NF adapter za steznu glavu.
- Samostezajuća stezna glava Röhm 1/2"xNF.
- Sistem za hlađenje.
- Metalni sanduk.

Kod artikla: 010 095 118

MB 543

- Ličnica za uključanje bušilice.
- Stabilna i precizna vodilica, koja osiguravaju optimalno vođenje u vodičima stalka.
- Robusna elektronska uklopna jedinica sa osiguranjem bušilice od ponovnog uključanja pri nestanku električne energije.
- Ponovno uključanje bušilice je moguće tek po uključanju magneta.
- Precizna izvedba magneta u podnožju stalka osigurava maksimalnu prihvatnu snagu na tankim i na debljim materijalima.
- Sigurnosna traka za osiguranje stalka u slučaju.



SET MB 543 PB 9D-1216

- Magnetni stalak MB 534.
- Bušilica PB 9D-1216 (bez stezne glave).
- Stezna glava Welda 1/2"x20NF.
- Weldon adapter 1/2"x20NF 19.
- Metalni sanduk

Kod artikla: 010 095 128

	Pribor	Za model	Kod artikla
1	Adapter MK2-vanjski navoj M14	samo za PB 1223	010 075 244
2	Adapter MK2-vanjski navoj 5/8"		010 075 414
3	Adapter MK2 Weldon 19 samopodmazujući	PB 1223	010 075 706
4	Adapter MK3 Weldon 19 samopodmazujući	PB 1232	010 075 705
5	Set za hlajenje	M8 700	010 075 702
6	Spray za hlajenje	M8 700	010 075 707
7	Adapter vanjski navoj 1/2" Weldon 19	PB 8 in PB 9D	010 075 708
8	Set kruna za bušenje Weldon 19 2x14, 2x18, 2x22 mm	PB 8, PB 9D, PB 1223	010 075 709
	Set kruna za bušenje Weldon 19 13, 14, 17, 18, 21, 22 mm	PB 8, PB 9D, PB 1223	010 075 710
9	Reducirka MK3 vanjski MK2 unutrašnji	PB 1232	570 075 050
10	Miješalo za bušilice WK90		010 075 466
11	Miješalo za bušilice FM90		010 075 468
12	Sleзна glava Ø 16 mm navoj 1/2"		010 075 165
	Sleзна glava Ø 16 mm navoj 5/8"		010 075 168
	Sleзна glava Ø 10 mm navoj 1/2"		010 075 160
	Sleзна glava Ø 10 mm navoj 3/8"		010 075 171
	Sleзна glava Ø 13 mm korpus 8 12		010 075 161
	Sleзна glava Ø 13 mm navoj 1/2"		010 075 162
	Sleзна glava Ø 13 mm navoj 3/8"		010 075 164
	Sleзна glava Ø 16 mm navoj 1/2"		010 075 165
13	Sleзна glava Ø 13 mm navoj 1, 2" brzostezajna		010 075 163
14	Sleзна glava Ø 13 mm navoj 1/2" brzostezajna sa jednstrukom metalnom čašicom i keramičkim jezgama		010 075 697
15	Ključ za glavu Ø 10/13 mm		010 075 028
	Ključ za glavu Ø 16 mm		010 075 166
16	Izbijač za krunska svrdla		010 075 704
17	Set kruna za bušenje (5x)		010 075 703





Šema uporabe pribora
za set MB 543



Šema uporabe pribora
za set MB 700



Udarni čekić



Model		PBH 1-624	PBH 932	PBH 1152
Snaga	W	620	900	1.100
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-1.100	0-720	0-180
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	/	/	0-255
Bušenje lijevo/desno		✓	✓	✓
Prihvati alata		SDS+	SDS+	SDS max
Bušenje u čelik do	Ø mm	13	16	
Bušenje u drvo do	Ø mm	30	40	
Bušenje u beton do	Ø mm	24	32	52
Broj udara 1. stupanj	min ⁻¹	0-5.900	0-3.800	0-1.900
Broj udara 2. stupanj	min ⁻¹	/	/	0-2.670
Udarna energija	J	2,3	4,4	4,8
Masa	kg	2,6	4,8	7,8
Kod artikla		010 600 133	010 600 134	010 600 125

Pribor



Pribor	Prihvati	Kod artikla
1. Dlijeto plosnato 20x250 mm	SDS+	010 075 575
2. Dlijeto plosnato 40x250 mm	SDS+	010 075 57
3. Dlijeto konusno 250 mm	SDS+	010 075 574
4. Svrdlo Ø 25x520 mm	SDS max	018 650 657
5. Svrdlo Ø 28x670 mm	SDS max	018 650 658
6. Svrdlo Ø 32x570 mm	SDS max	018 650 659
7. Dlijeto konusno 400 mm	SDS max	018 075 571
8. Dlijeto konusno 280 mm	SDS max	018 075 627
9. Dlijeto plosnato 280 mm	SDS max	018 075 626
10. Dlijeto plosnato 400 mm	SDS max	018 075 628
	SDS max	018 075 577



Udarni čekići

PBH 1-624

- Predviđeno za efikasno udarno bušenje i dilatacije.
- Sigurnosna sklopka koja štiti od preopterećenja.
- Dvije mehaničke brzine (kao za PBH 624).
- L/D smijer.



PBH 932

- Efikasno za bušenje i dilatacije u ekstremnim uvjetima na građevinama.
- Regulator elektroničke za postupni start.
- Sigurnosna sklopka štiti kontinuitet.
- Jednokratna izmjena čekića.
- 4 metarski zamjenjiv kabel.
- Dodato ručica sa granikalom dubine bušenja.
- Gumeni oblog na ručki.
- Brzo zamjenjiva glava SOS+ na brzinskoj (poseban priručnik nije priložen).



PBH 1152

- Izvanredna snaga i udarna energija za optimalno bušenje sa svrdlima, krunama za bušenje i dilatacije.
- Robusno kućište za dug radni vijek.
- SOS max sistem fiksiranja svrdla i dodatnog pritiska.
- Čvrsta, pokretna pomoćna ručka za dobar prihvat u svim radnim položajima.
- Elektronički uređaj osigurava konstantnu snagu.
- Snajna, sigurna, ručka za udobno držanje i vođenje stroja.
- Servisni indikator potrošnje čekića.



Male kutne brusilice



Model		HSW 715*	HSW 1115	HSW 1125
Snaga	W	710	800	850
Brzina obrtaja	min ⁻¹	10.000	11.000	11.000
Prostori ploče	mm	115	115	125
Prilagodna osovina		M14	M14	M14
Masa	kg	1,7	2,2	2,3
Kod artikla		010 023 267	010 023 112	010 023 113



**VIBIRAJ
STOP**

Engleski i hrvatski
opisivanje i upotreba
za opremanje i održavanje
i održavanje i održavanje
na krovovima i do 80 %

Model		HSW 3115	HSW 3125	HSW 3125CE	HSW 3125RE
Snaga	W	1.010	1.010	1.250	1.250
Brzina obrtaja	min ⁻¹	12.000	12.000	12.000	2500-12.000
Prostori ploče	mm	115	125	125	125
Prilagodna osovina		M14	M14	M14	M14
Masa	kg	2,4	2,5	2,5	2,5
Kod artikla		010 023 177	010 023 178	010 023 180	010 023 181

Pribor

Pribor	Za modele	Kod artikla
1. Održavanje ploče Ø 115	HSW 3115, HSW 3115CE	533 511 143
2. Održavanje ploče Ø 125	HSW 3125, HSW 3125CE, HSW 3125RE	010 075 393
3. Ključ		010 075 230
4. Matica priključna		010 075 231
5. Priključnik		010 075 232
6. Održavanje ploče Ø 115/3 mm		010 075 439
Održavanje ploče Ø 125/3 mm		010 075 440



Male kutne brusilice

HSW 700

- Najmališa kutna brusilica zbog kompaktne konstrukcije osigurava dobru ergonomiju i malu težinu.
- Ugrađena kvalitetna diskovi i kvalitetna izrada osigurava dugi radni vijek stroja.
- Rada na vrlo lagano pogonivo je za lakše radove.
- Za ovaj model je predviđeno dodatno disk 125 mm, da se mogu obavljati i lakše dostupna mjesta.



HSW 1000

- Najbolji kompromis između mogućnosti rada i cijene.
- Svrha konstrukcija i proizvodnja dizajn, koji je jednostavak namjenjen za veliku čvrstoću alata i brzo i precizno upravljanje.
- Stroj je namijenjen za rad na metalu i kamenu.
- Stroj je namijenjen za rad na metalu i kamenu.



HSW 3000

- Mala kutna brusilica sa velikom snagom za razvijanje radova u građevinarstvu, kao što je dječansko rezanje betona, priprema za uklanjanje kamena.
- Modeli CE i RE su opremljeni sa električnim, koji podržava konstantnu brzinu rada i pod opterećenjem i tako povećava efikasnost rada.
- Funkcija zaštitne zaštite kod modela sa električnim spriječava udar pri uključivanju.
- Električni osigurava manje trošenje ploče uz malu težinu i tako 10% brže rezanje.



- Nova redukovana težina osigurava veću kontrolu tokom rada.
- Povećanje sigurnosti konstrukcije omogućava sigurniji rad i u ekstremnim situacijama.
- Rukovodilac može biti uklonjen ili na drugi način alata i bez problema se mogu obavljati radovi u uskotu.
- Sigurnost alata može biti uklonjena ili na drugi način alata i bez problema se mogu obavljati radovi u uskotu.
- Rukovodilac može biti uklonjen ili na drugi način alata i bez problema se mogu obavljati radovi u uskotu.
- Rukovodilac može biti uklonjen ili na drugi način alata i bez problema se mogu obavljati radovi u uskotu.
- Rukovodilac može biti uklonjen ili na drugi način alata i bez problema se mogu obavljati radovi u uskotu.

Velike kutne brusilice

Model		HSW 6206K	HSW 6236EK	HSW 6256EK	HSW 6276EK
Snaga	W	2.000	2.300	2.500	2.700
Brz okretaja	min ⁻¹	8.000	8.500	8.500	8.500
Premer ploče	mm	230	230	230	230
Prilivna osovina		M14	M14	M14	M14
Masa	kg	5,2	5,2	5,2	5,2
Kod artikla		010 023 090	010 023 152	010 023 154	010 023 196

Model		HSW 6208K	HSW 6238EK
Snaga	W	2.000	2.300
Brz okretaja	min ⁻¹	8.200	8.200
Premer ploče	mm	190	190
Prilivna osovina		M14	M14
Masa	kg	5,0	5,0
Kod artikla		010 023 216	010 0 3 183

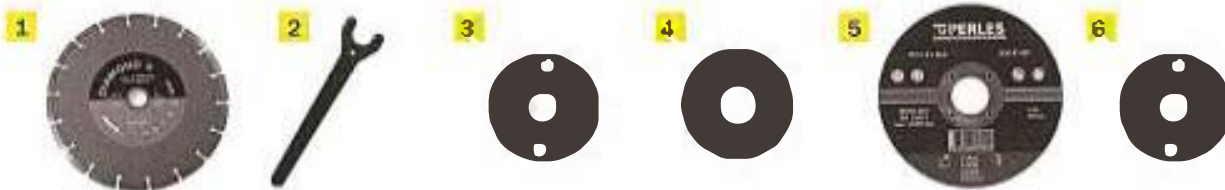


**VIBRA
STOP**

Erdepatentirani odlikovani antimagnetni bočna
ručka za optimalno vodjenje alata i smanjivanje
utjecaja vibracije na korisnika i do 80 %.

Pribor

Pribor	Kod artikla
1. Dijamantna ploča Ø 230 x 22, 23, Z18	010 075 764
2. Ključ	010 075 230
3. Matice prirubne	010 075 231
4. Prirubnice	010 075 233
5. Rezilna ploča Ø 180/3 mm	010 075 441
6. Rezilna ploča Ø 230/3 mm	010 075 442



HSW 6000

Velike kútne brusilice

- Radna brzina upravlja se dva brzojka.
- Vrhunska ergonomija omogućava brzo i jednostavno prilagođavanje zahtjevima rada.
- Funkcija mekog starta pri izvedbama sa elektronikom sprječava udar pri uključanju.
- Izvedba 42 i 48 mm omogućuje rad u uskim prostorima, koja podržava lagan planirani rad i pod opterećenjem i tako pripomaže efikasnost rada.
- U okrugla i vretena električna brisa koriste se i elastični i elastični.
- Elektronika osigurava manje trošenje brusnih ploča za jednaki učinak rezanja i do 30% brže rezanje.
- Oupis je opremljen (osim modela HSW6205K) sa ergonomski oblikovanim amblemom, koji smanjuje pritisak vibracija na korisnika i do 80 %.



NEW TECHNOLOGY
QUICK TECH



1. **PRINCIPIJA "Quick Tech"**
 - Dvije brzine i četiri položaja brzo uključuju lijevu i desnu te (jednosmerni) i obodni (okrugli) brusni disk za različite radove.
 - Vibracijski prekidač sprečava nehotično paljenje brusilice i osigurava bržinu prekidanja u uključivanju i isključivanju.
 - Brzina za rezanje glavne i udarne brzine dolazi iz jedne u dvije razine.
 - Sigurnosni štitič može biti pomjereni lijevo ili desno bez potrebe dodatnog alata, lakše koje radnici pri radu, brzo i jednostavno zamjenjivati u suprotnom smjeru od koristenja.
2. **Brzina i pomjerenje štita**
 - Brzina i pomjerenje štita je lako dostupna i ne ometa pri radu.
 - Sa laganom pomjerenjem štita oslobađanje štita, pomjerenje u lijevi položaj i povratak u normalni položaj na hladnoću motora.
 - Lako se može koristiti i pri radu u uskim prostorima.
3. **Povratni rad**
 - Povratni rad može biti postavljen u tri položaja: lijevo, desno i na sredinu.

3

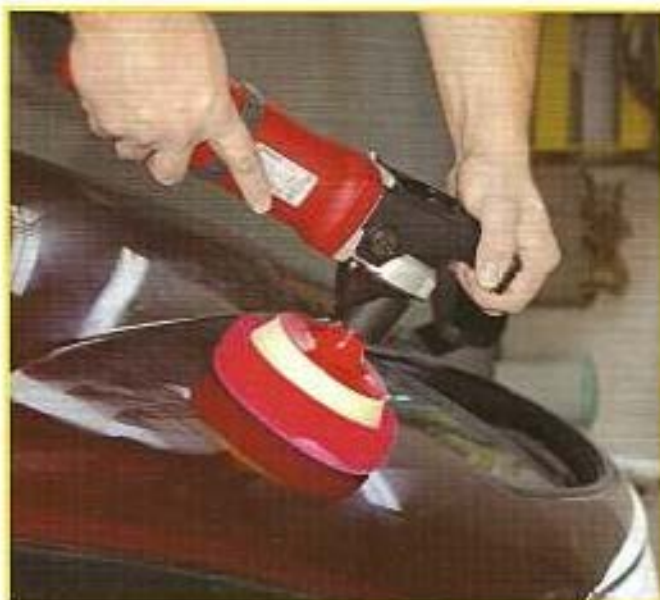


2



1





Kutna polirka

Model	UP 3142RE	
Snaga	W	1.400
Obroti/min	min ⁻¹	650-2.200
Promjer ploče	mm	150
Prihvatna osočina		M14
Masa	kg	2,2
Kod artikla	010 023 218	



Pribor

Pribor	Kod artikla
1 Ključ	010 075 230
2 Prstenica	010 075 239
3 Načelo prstena	010 075 227
4 Podni disk	010 075 228
5 Masivni podložni disk sa otvora za otvaranje	010 075 519
6 Podložni disk - univerzalni na čelik	010 075 551
7 Univerzalni podložni disk na čelik Ø 117 mm za poliranje	010 075 543
8 Čvrsto polirna spužva (45 kg/m ³), postojanija polirna spužva za srednje brzopolirajuća.	010 075 548
9 Meka polirna spužva; univerzalna, mala za održavanje površine i grubo poliranje 33 kg/m ³	010 075 544
10 Meko meka polirna spužva; univerzalna za poliranje i održavanje površine, za održavanje meke polirne obrade i dobrotanje vježbe	010 075 546
11 Čvrsta polirna spužva; najmekša spužva sa zatvorenim porama za održavanje srednjeg sjaja.	010 075 547
12 Meka polirna spužva; meka spužva za održavanje sjaj polirnih površina 33 kg/m ³	010 075 545
13 Srednja spužva - univerzalna, univerzalni podložni disk sa otvora za otvaranje - univerzalna spužva - univerzalna spužva 33 kg/m ³	010 075 542
14 Srednja spužva - univerzalna, univerzalni podložni disk na čelik - univerzalna polirna spužva - univerzalna spužva sa zatvorenim porama	010 075 540
15 Srednja spužva - univerzalna, univerzalni podložni disk na čelik - univerzalna polirna spužva sa zatvorenim porama - meka polirna spužva	010 075 541
16 Otvor na čelik sa univerzalnim podložnim diskom Ø 150 mm	010 075 553
17 Otvor na čelik sa univerzalnim podložnim diskom Ø 150 mm	010 075 552
18 Otvor na čelik sa univerzalnim podložnim diskom Ø 150 mm	010 075 554



Kutna polirka

UP 3000

- Bezstupanjsko ali delovno ukretno omogočava široko področje uporabe.
- Meki start preprečuje udar pri vključitvi i potpomaga pri razmazivanju polirne paste.
- Univerzalni navij M14 omogočava vilo nateginosti za odzibar pripora.
- Pri preoprestitvi se slič avtomatski izključi, čime se izogiba ogrožen od pregrevanja.
- Pri večem opterečenju elektronika odlova karstaničen broj okretaja.



**VIBIRNA
STOP**

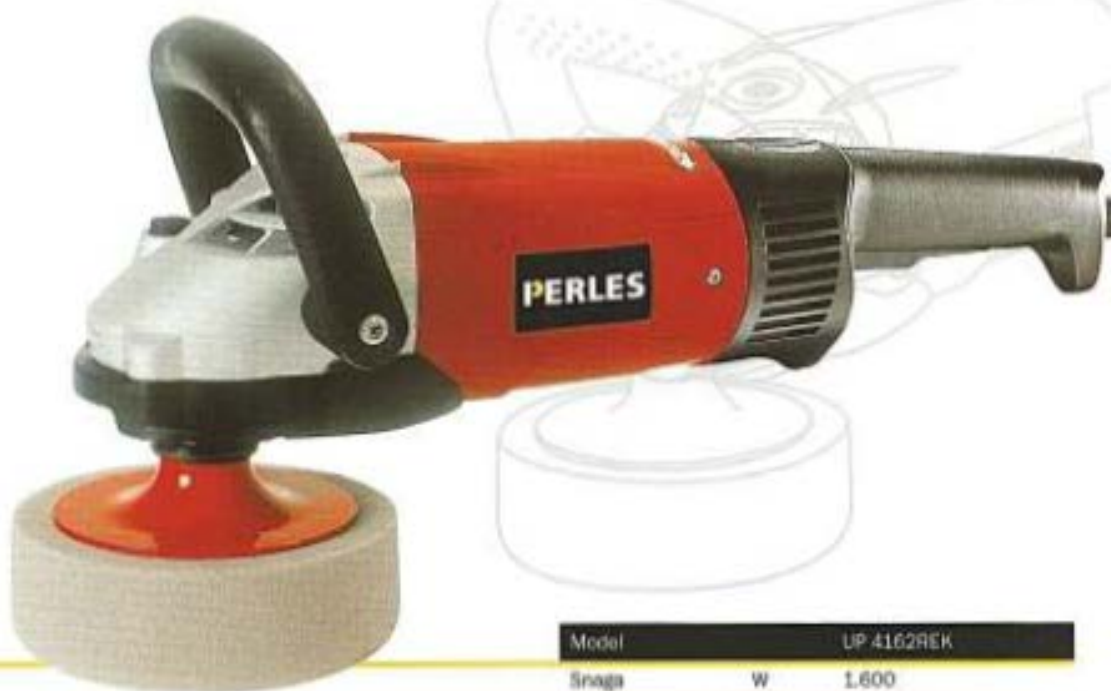
- Avtomobilska videlovja (avtomobili): aplikacija: poliranje saka, uporaba polirnih pulirnih ploče srednjega Ø 80 mm do Ø 110 mm.
- Strojništvo: aplikacija: poliranje površin (vodi, cevi, jekla, ...).
- upotreba pribora: vreteni polirni diski promjera od Ø 180 mm do Ø 220 mm.
- Metalska industrija: aplikacija: poliranje metala za postizanje visokog sjaja (pasarstvo), upotreba pribora: fice i prešane kipe.
- Drvena industrija: aplikacija: čišćenje drveta za postizanje sjajnog izgleda, upotreba pribora: metalne četke od promjera Ø 80 mm i više.

Ergonomsko oblikovana anteniranjška bočne držake za optimalno vodenje drška i optimiziranje trajnosti vira pri uporabi na korisnika i do 80 %.



UP 4000

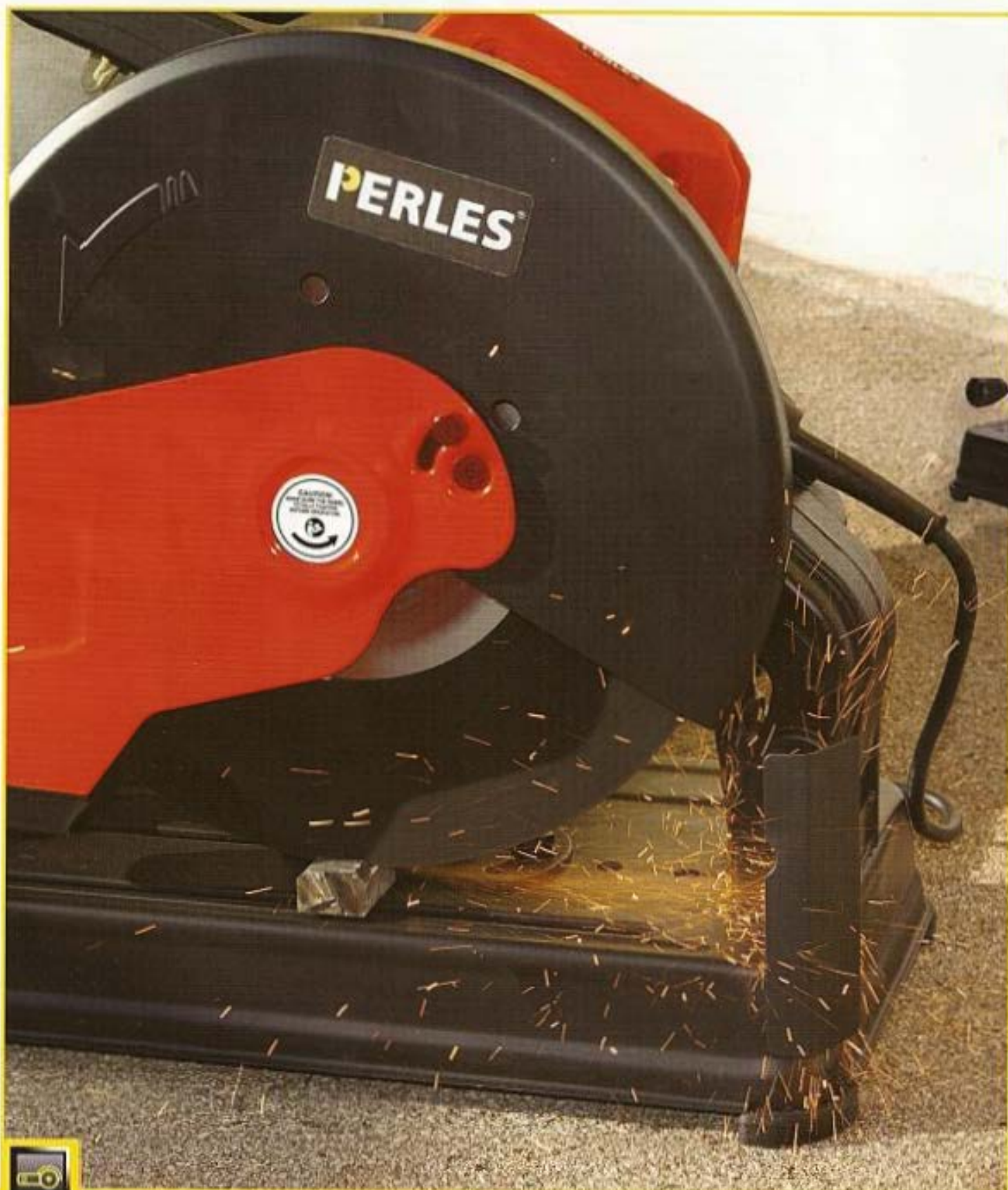
- Bezstupanjsko podešavanje okretaja omogućava široko područje uporabe.
- Meki start sprječava udar pri uključivanju i potpomaga pri razmazivanju polirne paste.
- Univerzalni navij M14 omogućava vilo nateginosti za odzibar pribora.
- Pri preoprestitvi se slič avtomatski izključi, čime se izogiba ogrožen od pregrevanja.
- Pri većem opterečenju elektronika odlova karstaničen broj okretaja.



Model	UP 4162REK	
Snaga	W	1.600
Broj okretaja	min ⁻¹	900-3.000
Površina ploče	mm	180
Prostori motora	mm	134
Masa	kg	3,5
Kod artikla	010 023 104	

Rezać profila

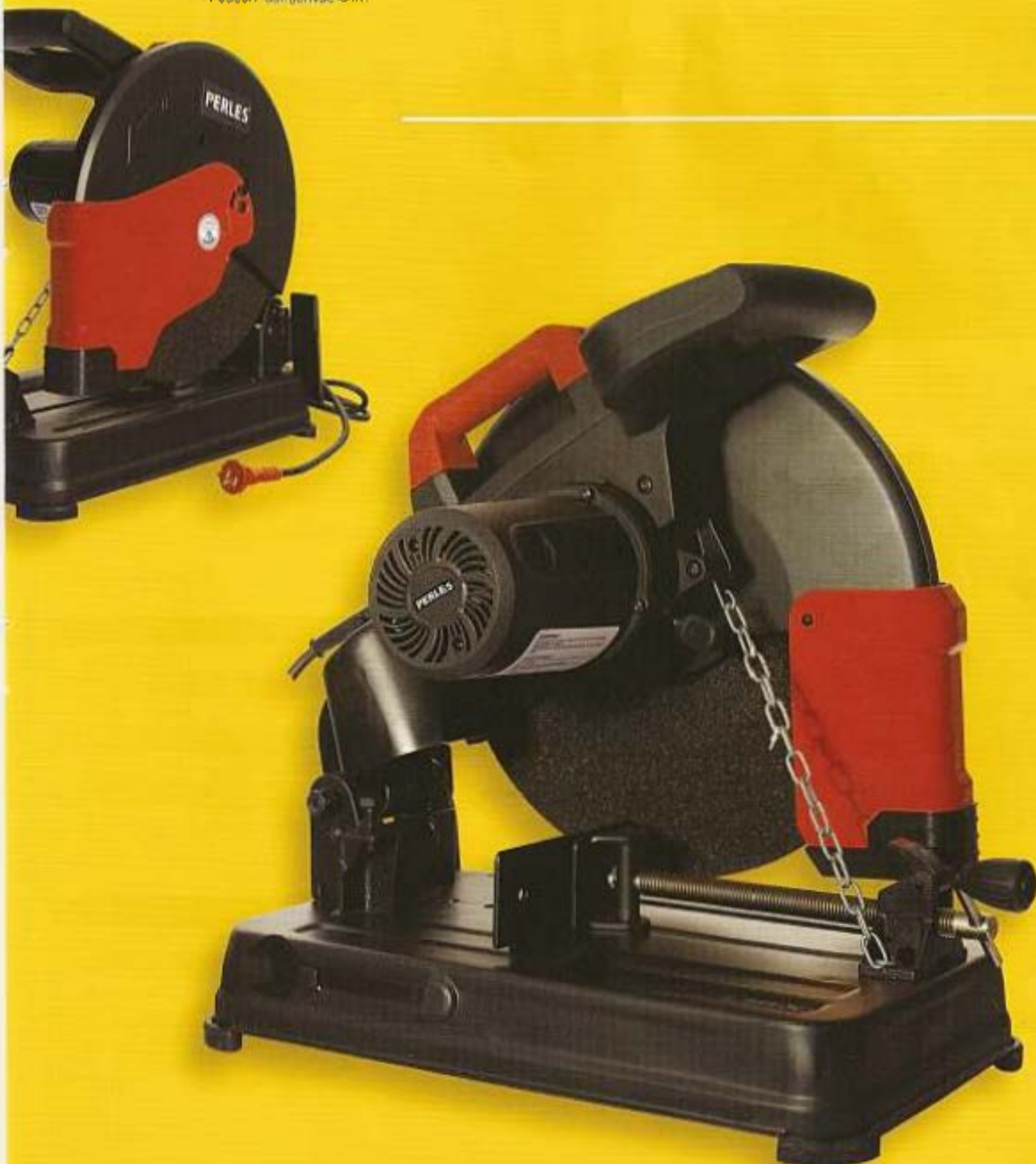
Model		TSP 1-355*
Snaga	W	2.300
Brzina obrtaja	min ⁻¹	3.800
Prostori reza	mm	355
Masa	kg	17,8
Kod artikla		010 073 242



TSP 1-355

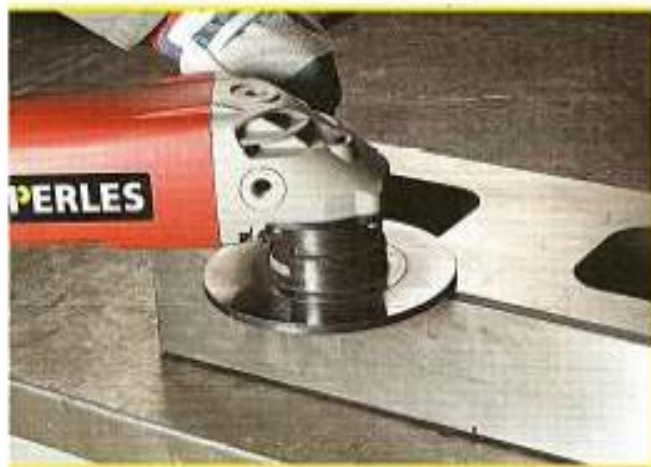
Rezač profilů

- Pomagati za brzo in prepoznano reševanje človeških profilov: prenos od območja nesreče.
 - Sposobnost za brzo prepoznavanje profilov omogočajoča sodelovanje reševalcev.
 - Izvedbo reševanja (prepoznavanje) omogočajoča najhitrejša opremljenost.
 - Avtorekcija vnetina za brzo zamernost reševanja.
 - Izvedba reševanja sodelovanja s kontinuiranim poročanjem o stanju reševanja.
 - Jednostaven transport.
 - Podpisane dubine reševanja.
 - Podpisane usmerilne oznake.



Ručne kutne glodalice

Model		MF 1225RE (45)	MF 1225RE (30)*	MF 2370E
Snaga	W	1.250	1.200	2.800
Broj okretaja	min ⁻¹	2.500-12.000	2.500-12.000	6.600
Emisiona sklonjenost nula	mm	0,5/45°	0,5/30°	0,7/45°
Glodalo	Ø mm	29	29	40
Masa	kg	2,0	2,0	2,4
Kod artikla		010 085 348	010 085 389	010 085 343



Ravne brusilice

Model		HSG 18	HSG 18RE
Snaga	W	500	800
Broj okretaja	min ⁻¹	27.000	9.000-30.000
Max. promjer brusa	mm	25	25
Prethodna čalica	mm	0	6
Masa	kg	2,0	2,0
Kod artikla		010 023 105	010 023 089

Pribor



Pribor	Za model	Kod artikla
Glodalo - prevodnica za čelik i nerđajući čelik 2 komada	MF 1225RE	010 075 651
Glodalo - namijenjeno za čelik i aluminij, 2 komada	MF 1225RE	010 075 658
Glodalo - namijenjeno za čelik, nerđajući čelik i sivi lič, 3 komada	MF 2370E	010 075 692
Čalica Ø 6 mm	HSG 18	010 075 179
Matica	HSG 18	010 075 180



Ručne kutne glodalice

MF 1000
MF 2000

- Predviđena su za skidanje slojeva i odvajanje čvrstih dijelova i spojeva konstrukcija.
- Dugoročno radno vrijeme i mala težina.
- Grebašica na vrhu opremljena je s posebnim oblikom za brzo i jednostavno čišćenje.
- Glodalica se upravlja s dva gumba, što omogućuje jednostavno i brzo radno područje.



Rayne brusilice

HSG 18
HSG 18RE

- Visok broj okretanja za brzo obradu materijala.
- Predviđena su za završne poslove kod obrade, brušenje i poliranje na malim površinama.
- Ova varijanta je opremljena s elektronikom, koja omogućuje jednostavno upravljanje, što znači odlične rezultate.





**Sjekač
za lim**

Model	BN 18	
Snaga	W	500
Broj okretaja	min ⁻¹	2.400
Sječenje čelika do debljine (do 400 N/mm)		2,0
Sječenje aluminij do debljine (do 200 N/mm)		2,5
Masa	kg	2,4
Kod artikla		010 040 147



**Makaze
za lim**

Model	BS 18	
Snaga	W	500
Broj okretaja	min ⁻¹	2.400
Rezanje u čelik do debljine (do 200 N/mm)		2,8
Rezanje u aluminij do debljine (do 200 N/mm)		3,5
Masa	kg	3,1
Kod artikla		010 050 150

Pribor

Pribor	Za model	Kod artikla
1 Matrica za ravni lim	BN 18	010 075 181
2 Matrica za valoviti lim	BN 18	010 075 176
3 Nož za ravni lim	BN 18	010 075 182
4 Nož za valoviti lim	BN 18	010 075 177
5 Nož gornji	BS 18	010 075 183
6 Nož donji	BS 18	010 075 184



Sjekač i škare za lim

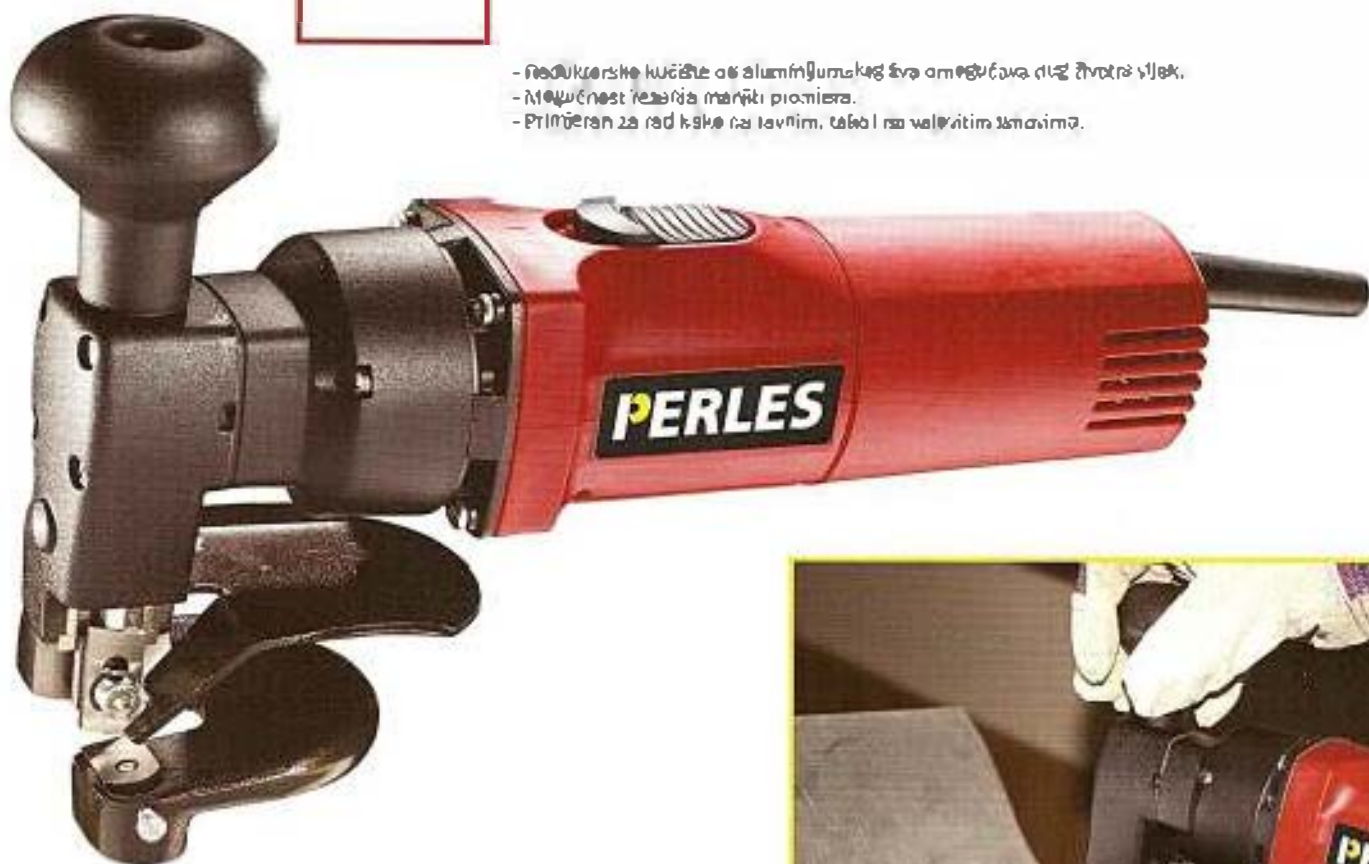
BN 18

- Ergonomski oblikovano kućište, lakše za vođenje.
- Kvačice zupčastiki od aluminijusa omogućuju brzi i lagan vrtak.
- Omogućavaju precizno rezanje lima.
- Pogodan za sječenje žake ravniha, tako i vodoravnih limova.
- Brzo zamjenjivi razlozi za rezanje.



BS 18

- Redukovano kućište od aluminijumskog čelika omogućuje lako rukovanje i lagan vrtak.
- Mogućnost rezanja manjih promjera.
- Primjeran za rad žake na ravniha, tako i na vodoravnim limovima.



Zidni rezač

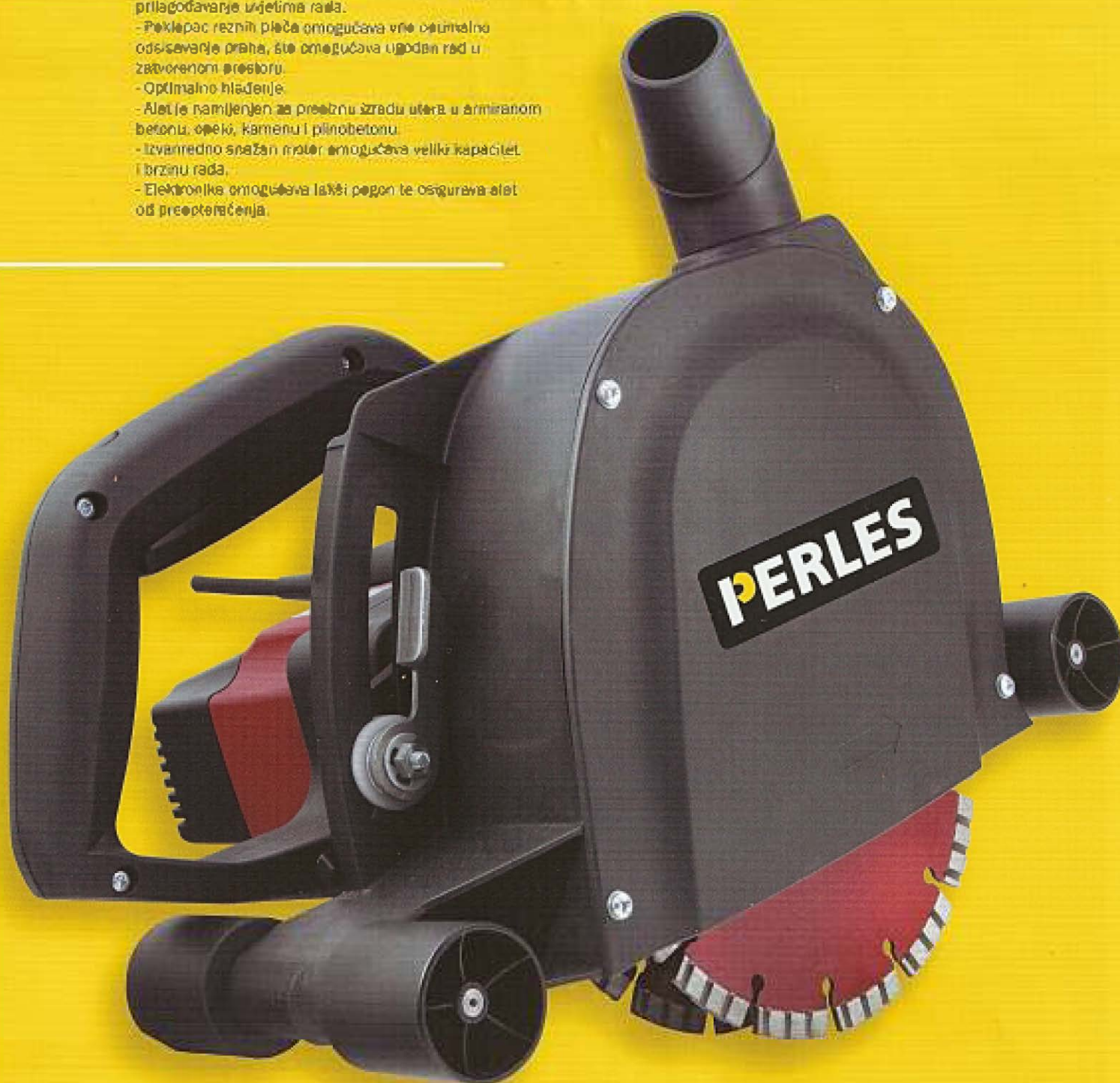
Model		WSF 2360*
Snaga	W	2.300
Broj okretaja	min ⁻¹	6.500
Prućnik rezav ploče	mm	180
Dubina rezanja	mm	3-60
Širina rezanja	mm	15-44
Masa	kg	7,6
Kući broj		420 088 380



Zidni rezač

WSF 2360

- Linearno podešiva dubina i širina rezanja omogućava prilagođavanje uvjetima rada.
- Poklopac reznih ploča omogućava vrlo učinkovito odsišavanje praha, što omogućava ugodan rad u zatvorenom prostoru.
- Optimalno hlađenje.
- Alat je namijenjen za preciznu izradu utora u armiranom betonu, opeki, kamenu i plinobetonu.
- Izvanredno snažan motor omogućava veliki kapacitet i brzinu rada.
- Elektronika omogućava lakši pogon te osigurava alat od preopterećenja.



- Linearno podešiva dubina i širina rezanja omogućava prilagođavanje uvjetima rada.
- Poklopac reznih ploča omogućava vrlo efikasno odsišavanje praha, što omogućava ugodan rad u zatvorenom prostoru.
- Efikasno hlađenje.
- Alat je namijenjen za preciznu izradu utora u armiranom betonu, opeki, kamenu i plinobetonu.
- Izvanredno snažan motor omogućava veliki kapacitet i brzinu rada.
- Elektronika omogućava „lagani“ start te osigurava alat od preopterećenja.

Mješalice za manja opterećenja

Model		ME 110	ME 120
Snaga	W	1.000	1.000
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-570	0-400
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	/	0-700
Mjesta košnice do	I	30	40
Priključna napetost		✓	✓
Prihvatni sistem		M14	M14
Masa	kg	4,0	4,6
Mod arukla		010 000 315	010 000 317

Mješalice za veće opterećenje

Model		ME 140	ME 160
Snaga	W	1.200	1.600
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-400	0-350
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	0-600	0-500
Mjesta košnice do	I	65	100
Priključna napetost		✓	✓
Prihvatni sistem		M14	M14
Masa	kg	6,1	6,2
Mod arukla		010 000 319	010 000 310

DUO mješači za veće kapacitete

Model		ME 220	ME 240
Snaga	W	1.000	1.600
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-400	0-350
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	0-520	0-500
Mjesta košnice do	I	50	100
Priključna napetost		✓	✓
Prihvatni sistem		novi	novi
Masa	kg	6,1	6,3
Mod arukla		010 000 322	010 000 323



Mješalice

ME 110



Električni alat za rad na vrznom, izvođen od kompaktnog dizajna. Snažna i elastična mješalina, idealna za miješanje materijala do približno 30 litara.

- Područje upotrebe:
- MK 110 za beton, ciglu, predpripremanje malte
 - LX 120 za boje, premaze, ugljeni masu
 - WK 120 za punjenje, ljepila, zaštitna masla, bitumenska premaza
 - FM 100 za tekuća mastenja, kaze ili boje za zidove, kremasti epoksi

ME 120



Mješalina sa dva stupnja brzine za miješanje mješavine za predpripremanje iakoštan. Robusna i snažna mješalina za miješanje materijala do 40 litara. Idealna za obrtnike, koji izvode unutrašnje završne radove. Područje upotrebe:

- WK 140 za cement, epoksi, predpripremanje malte
- LX 150 za boje, premaze, ugljeni masu
- MK 120 za beton, epoksi za toplinsku izolaciju
- WK 120nag za tekući epoksi, mastila, epoksidna

ME 140



Univerzalna profesionalna mješalina za ispunjavanje velikih zahvata. Snažni motor, 2 brzine i robustan pogonski sistem koji osigurava sigurnost i dugi životni vijek. Idealna za radove visoke visine malteriranja do 80 litara.

- Područje upotrebe:
- WK 150 za cement, epoksi, predpripremanje malte
 - MK 140 za malter, beton, mješavina s kremenom
 - MK 140nag za tekući epoksi, masla, epoksidna
 - KR 140 za ljepila, ljepila, zaštitna masla, bitumenska premaza

ME 160



Nedvozna mješalina za veliku upotrebljivost i zahtjevniji profesionalni uporabu. Ima dva stupnja brzine.

- Područje upotrebe:
- MK 160 za beton, malter i kremenom
 - MK 160nag za boje, epoksi
 - WK 200 za cement, epoksi, predpripremanje malte
 - KR 160 za ljepila, ljepila, zaštitna masla

ME 220



Dva mješala snažno miješaju tekućine, rijetke malte i druge fine materijale.

- Tehnički podaci:
- Električni prekidač
 - 2 stupnja elektronske regulacije brzine
 - 1. stupanj: 650 min⁻¹, 2. stupanj: 830 min⁻¹
 - 230 V

Područje upotrebe: za miješanje materijala do 50 litara

ME 240



Nedvozna mješalina s dva mješala za dupliranje miješanje velikih količina tekućine, rijetke malte i drugih finih materijala.

- Tehnički podaci:
- Električni prekidač
 - 2 stupnja elektronske regulacije brzine
 - 1. stupanj: 650 min⁻¹, 2. stupanj: 850 min⁻¹
 - 230 V

Područje upotrebe: za miješanje materijala do 100 litara

Mješalice

Model		PM7 1000	PM5 720E	PM6 1000E	ME 1250E
Snaga	W	1.000	720	1.000	1.250
Broj okretaja 1. stupanj	min ⁻¹	0-800	0-600	0-650	0-170
Broj okretaja 2. stupanj	min ⁻¹	/	/	/	0-340
Miješa količine do	l	40	20	40	90
Priključeno miješalo		✓	✓	✓	✓
Prihvati sistem		M14	M14	M14	M14
Masa	kg	3,8	3,2	3,4	4,6
Kod artikla		010 009 321	010 009 320	010 009 291	010 009 357



Miješalo s negativnim protokom FM

Klasično miješalo za boje sa različitim domaćom i profesionalnom uporabom s prosječnim opterećenjem alata. Za boje, lakove, premaze, finu i kremasti gips, itd.

Naziv	Kod artikla	Mjks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prijvata		Snaga (W)
				bušilica	miješalica	
FM 80S	010 075 468	5-10	400	8		500
FM 100	010 075 443	10-25	590		M14	700



Miješalo s negativnim protokom MK neg

Robusno profesionalno miješalo, idealno za tekuće i vlaknaste materijale, te za gips. Bez brizganja se mogu miješati velike količine materijala. Samo za alate s velikom snagom.

Naziv	Kod artikla	Maks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prijvata		Snaga (W)
				bušilica	miješalica	
MK 120 neg	010 075 744	10-15	590		M14	900
MK 140 neg	010 075 745	25-40	590		M14	1.200
MK 160 neg	010 075 746	30-60	590		M14	1.600



Miješalo s negativnim protokom LX

Izvanredno brzo turbo miješalo za sve tekuće materijale i materijale za nanošenje kao što su ljepila i mješavine smole. Optimalni protok, kada se upotrijebi sa visokim brojem okretaja.

Naziv	Kod artikla	Maks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prijvata		Snaga (W)
				bušilica	miješalica	
MK 120S	010 075 747	15-25	590	10		700
MK 150	010 075 748	20-50	590		M14	900



Miješalo s usporednim protokom KR

To miješalo stvara visoke sile smicanja za snažan usisni učinak i sprječava nastanak grudica. Primjeren je za dobro mješanje punila kao i ljepila i zapunskih masa, bitumenskih premaza, mješavina epoksi smole, itd. Jednostavno čišćenje, jer se materijal ne ljepi.

Naziv	Kod artikla	Maks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prijvata		Snaga (W)
				bušilica	miješalica	
KR 120S	010 075 749	15-25	590	10		900
KR 120	010 075 750	15-25	590		M14	900
KR 140	010 075 751	20-35	590		M14	1.000
KR 160	010 075 752	35-50	590		M14	1.200



Mješalice



Miješala

Miješalo s pozitivnim protokom MM

Odobreno profesionalno miješalo za brzi i učinkovit rad na gradilištu. Učinkovite miješalice uz iznimne rezultate u svim teškim i visokim visokim materijalima. Primjereno je za sve vrste malte, gipsa, betona i poksi smole u kretanju, itd.

Model	Kod artikla	Maks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prihvaćanja		
				bušilica	miješalica	Snaga (W)
MM 140S	010075741	20-40	590	12		1.000
MM 120	010075467	15-25	590		M14	900
MM 140	010075452	25-40	590		M14	900
MM 160	010075242	30-60	590		M14	1.200

Miješalo s pozitivnim protokom WK

To miješalo je primjereno za različitu uporabu i poznato je po vrlo dobrom prijenosu materijala. Duga i učinkovita salite za rad na visokim i minimalno naprednim alima. Za sve ljepote i visoke materijale, npr. lišta, za ploče, građevinske malte, završno žbukanje, predpripremljene malte, gips, punila, itd.

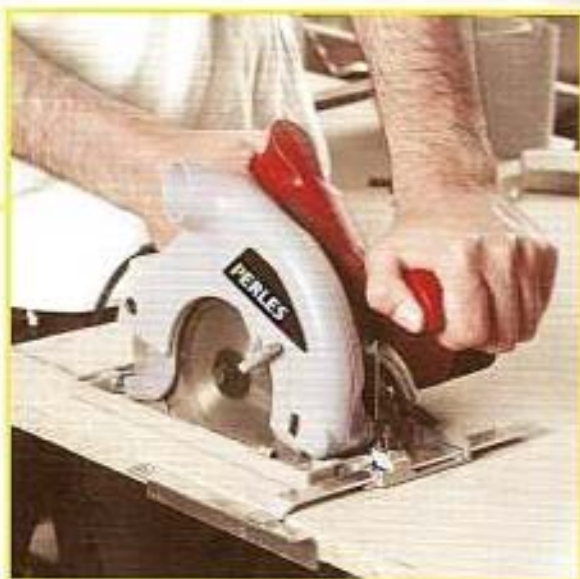
Naziv	Kod artikla	Maks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prihvaćanja		
				bušilica	miješalica	Snaga (W)
WK 90S	010078488	7-10	400	8		600
WK 120S	010078742	10-15	590	10		700
WK 120	010078465	10-15	590		M11	900
WK 140	010078444	15-30	590		M14	1.000
WK 160	010078743	30-50	590		M14	1.200
WK 200	010078243	50-100	590		M14	1.600

Miješalo s pozitivnim protokom MM

Optimalno miješalo za manje količine fugirne mase, predpripremljene malte i fine žbuke. Zbog vidljivo glatkog miješanja je idealan za alate sa visokim brojem okretaja, npr. električne bušilice.

Model	Kod artikla	Maks. količina (l)	Dužina (mm)	Način prihvaćanja		
				bušilica	miješalica	Snaga (W)
MM 85S	010075734	5-10	400	8		500
MM 115	010075185	10-15	590		M14	700

PERLES



Kružne pile

Model		KS 170	KS 55
Snaga	W	1.500	1.300
Broj okretaja	min ⁻¹	4.700	5.000
Dubina reza	mm	0-70	0-55
Višina lista	mm	200	150
Površina listova	Ø mm	30	30
Pozicija pred napajanjem		0-45°	0-45°
Masa	kg	6,3	3,4
Kod artikla		010060752	010060751

Pribor

Pribor	Za model	Kod artikla
1. Lica pile, Ø 150 mm x Ø 20 mm sa 24 zuba	KS 55	010075695
2. Lica pile, Ø 150 mm x Ø 20 mm sa 12 zuba	KS 55	010075651
3. Lica pile, Ø 150 mm x Ø 20 mm sa 12 zuba	KS 55	010075713
4. Lica pile, Ø 200 mm sa 24 zuba	KS 170	010075489

1.



2.



3.



4.



Kružne pile



KS170

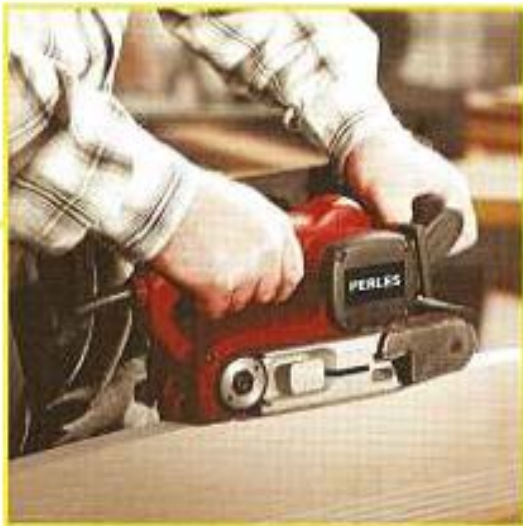
- Prijetno razgovor s prijateljem iz Beograda, koji je bio u zatvoru.
- Obitelj se seli u novo stanovanje.
- Prijetno razgovor s prijateljem iz Beograda, koji je bio u zatvoru.
- Obitelj se seli u novo stanovanje.
- Prijetno razgovor s prijateljem iz Beograda, koji je bio u zatvoru.
- Obitelj se seli u novo stanovanje.



K\$ 55

- អនាម័យក្នុងការ ទទួលបាន ចំណូលបាន។
- ជំនាញ ក្នុងការ ប្រើប្រាស់ ឧបករណ៍ ផ្សេងៗ។
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ផ្សេងៗ ក្នុង រោងចក្រ។
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ក្នុង ការ គ្រប់គ្រង រោងចក្រ។
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ផ្សេងៗ ក្នុង ការ គ្រប់គ្រង រោងចក្រ។





Tračne brusilice

Model		BSC 2-675	BSC 3-10100
Snaga	W	850	1000
Dimenzija trusne trake	mm	75x533	100x810
Brzina širvanog napira	m/min	320	340
Masa	kg	2,8	5,4
Kod artikla		010031360	010081362

Pribor



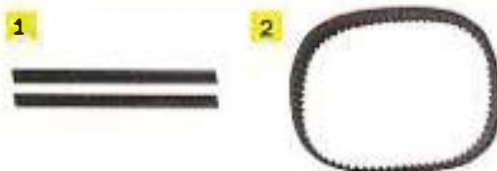
Pribor	Za model	Kod artikla
Brusna traka 75x533 mm, zrna 40 (3 komada)	BSC 2-675	010075415
Brušna traka 75x533 mm, zrna 60 (3 komada)	BSC 2-675	010075431
Brusna traka 75x533 mm, zrna 80 (3 komada)	BSC 2-675	010075432
Brusna traka 75x533 mm, zrna 100 (3 komada)	BSC 2-675	010075433
Brusna traka 75x533 mm, zrna 120 (3 komada)	BSC 2-675	010075434
Brušna traka 100x810 mm, zrna 60 (3 komada)	BSC 3-10100	010075457
Brušna traka 100x810 mm, zrna 80 (3 komada)	BSC 3-10100	010075458
Brušna traka 100x810 mm, zrna 100 (3 komada)	BSC 3-10100	010075459



Blanjaltica

Model		HOB 882
Snaga	W	860
Brzina obrtaja	min ⁻¹	13.000
Širina noževa	mm	82
Dubina reza	mm	0-3,5
Dubina ubira	mm	0-24
Masa	kg	2,8
Kod artikla		010065070

Pribor



Pribor	Kod artikla
1 Set HM noževa	SK2610373095
2 Noževa	010075465



Tračne brusilice

BSC 2-675

- Precizan pod brusne trake.
- Perfektno uravnoteženost.
- Snažan električni motor s dozom rezerve snage.
- B-za izmjenu brusne trake.
- Regulacijski vijak za podešavanje koda brusne trake.



BSC 3-10100

- Precizan pod brusne trake.
- Perfektna uravnoteženost.
- Sadržan električni motor sa dozom rezerve snage.
- Brza izmjena brusne trake.
- Regulacijski vijak za podešavanje koda brusne trake.
- Moćnost smanjuje na radni buč.



Blanjalica

HOB 882

- Precizna izrada breadi do 24 mm.
- Maksimalna siludanje materijala do dubine 3,8 mm.
- Potpuna kontrola radnih postavki osigurava visoku preciznost u radu.
- Precizna tačna vodilica i električni dubljin.
- Bezbrojna podešavanja dubine glatkoću.
- Jednostavna izmjena noževa i izmjena noževa.
- Međuvak za odvajanje otpadnog materijala od površine radnog materijala.



Glodalice



Model		OF 3-808*	OF 3-808RE*
Snaga	W	850	1.010
Brz. obrtaja	min ⁻¹	25.000	0.000-27.000
Obrtni rez	mm	30	50
Prilagod. čahura	Ø mm	8(1/4")	8(1/4")
Šablon za kopiranje	Ø mm	30	30
Masa	kg	2,8	2,8
Kod artikla		010 085 383	010 085 382



Glodalice

Model		OF 9	OF 9E
Snaga	W	1.010	1.300
Brz. obrtaja	min ⁻¹	24.000	0.000-27.000
Obrtni rez	mm	0-50	0-80
Prilagod. čahura	Ø mm	8	8
Šablon za kopiranje	Ø mm	30	30
Masa	kg	2,0	2,0
Kod artikla		010 085 340	010 085 341

Pribor



Pribor	Za model	Kod artikla
1 Čahura Ø 8 mm	OF 9, OF 9E	010 076 922
1 Čahura Ø 1/4"	OF 9, OF 9E	010 076 923
1 Čahura Ø 1/2 mm	OF 9, OF 9E	010 076 372
2 Vrtlozi Ø 8 mm	OF 9, OF 9E	010 076 373



OF 3

- 1 - Dubo i fino podešavanje dubine reza.
 - 2 - Precizno vodilo sa šarom sa podešavljivim letvom.
 - 3 - Međunožni odsisavanje praha (opciono) sa obodnje strane.
 - 4 - Predpodešavanje tri različite dubine rezanja.
- Jednostavna aritacija vretena.
 - Gumirana ručka.

OF 3RE

- 1 - Dubo i fino podešavanje dubine reza.
 - 2 - Precizno vodilo sa šarom sa podešavljivim letvom.
 - 3 - Međunožni odsisavanje praha (opciono) sa obodnje strane.
 - 4 - Predpodešavanje tri različite dubine rezanja.
- Jednostavna aritacija vretena.
 - Gumirana ručka.
 - Zaštita motora od vremenitih i dugotrajnih opterećenja.
 - Zaštita motora od vremenitih i dugotrajnih opterećenja.

OF 9

- 1 - Precizno podešavanje dubine reza.
 - 2 - Precizna bočna vodilica sa podešavljivim letvom.
 - 3 - Nastavak za odsisavanje (i gumirani nastavak).
 - 4 - Baza podešavanja tri različite dubine glodanja.
- Zaštita vodilice.

OF 9E

- 1 - Precizno podešavanje dubine reza.
 - 2 - Precizna bočna vodilica sa podešavljivim letvom.
 - 3 - Nastavak za odsisavanje (i gumirani nastavak).
 - 4 - Baza podešavanja tri različite dubine glodanja.
- Zaštita vodilice.
 - Zaštita motora od vremenitih i dugotrajnih opterećenja.
 - Termički zaštitni mehanizam vretena osigurava bezopasnost kod obnosa pri raznim opterećenjima.



Vibracijske brusilice



model		VS 545	VS 525
Snaga	W	450	450
Br. vibracija	min ⁻¹	9.000	16.000
Ekstenzibilni pomak	mm	4,5	2,5
Običan brusni papir	mm	115x280	115x280
Veliki brusni papir	mm	115x230	115x230
Brusni perčasto	mm	115x225	115x225
Masa	kg	2,9	2,9
Kod artikla		010 031 363	010 031 392

Pribor

1



2



Pribor

	Kod artikla
1 Brusni papir 115 x 280 mm, zrna 40, 10 kom.	010 075 239
1 Brusni papir 115 x 250 mm, zrna 60, 10 kom.	010 075 427
1 Brusni papir 115 x 250 mm, zrna 80, 10 kom.	010 075 240
1 Brusni papir 115 x 280 mm, zrna 120, 10 kom.	010 075 241
1 Brusni papir 115 x 230 mm, set 3x1 kosa, zrna 40, 60, 120	010 075 249
2 Brusni papir 115 x 230 mm, samopričvrstljivi, zrna 40 i 80 kom.	010 075 660
2 Brusni papir 115 x 230 mm, samopričvrstljivi, zrna 80 i 120 kom.	010 075 661
2 Brusni papir 115 x 230 mm, samopričvrstljivi, zrna 120 i 180 kom.	010 075 662



Stabilne pile

Model		GKS 1612	TKS 1610
Snaga	W	1.600	1.600
Brzina vrtnjenja	min ⁻¹	3.000	3.000
Maksimalna leti prečnik odnosa	mm	125x80	158x45
List pile	Ø mm	305	255
Nagib listova		0-45°	0-45°
Širina uhljane rezanje		0-60°	0-60°
Maksimalna dubina	mm	/	45
Masa	kg	16,5	20,0
Kod artikla		010 080 773	010 080 774

Pribor

Pribor

	Za model	Kod artikla
1 List pile - drvo 250x30/260	TKS 1610	010 075 776
2 List pile - drvo 205x30/200	GKS 1612	010 075 778
3 List pile - aluminij 250x30/2100	TKS 1610	010 075 780
4 List pile - aluminij 205x30/2100	GKS 1612	010 075 782



Vibracijske brusilice

V550

- Najbucniji vibracijski motor od aluminijumskog livenja.
- Jednostavna i brza izmjena brusnog papira pomoću ključara.
- Vapnica odsisava prah u vrećicu.
- Mogućnost brisanja u uglovima.
- Moćni motor upravlja o valetu i oblikom brusnog papira.
- Mogućnost priključivanja na usisavač.



Stabilne pile

TKS 1610

- Asinhroni motor za dugi životni vijek i laka rad.
- Električna blokada omogućava brzo zaustavljanje.
- Lager ohrabruje precizni rez.



GKS 1612

- Asinhroni motor za dugi životni vijek i laka rad.
- Električna blokada omogućava brzo zaustavljanje.



Prijenosni vibrator betona

Model	TBR 20*	
Snaga	W	2.000
Broj okretaja prazan hod	min ⁻¹	12.000
Masa	kg	4,0
Kod artikla	010211289	



Mehaničke vibracijske igle

Model		AMX1-25/3*	AMX1-25/4*	AMX1-34/3*	AMX1-34/4*	AMX1-43/3*	AMX1-43/4*
Prečnik Ø	mm	25	25	34	34	43	43
Dužina	m	3	4	3	4	3	4
Dužina igle	mm	315	315	315	315	356	356
Kapacitet zgušćavanja	m ³ /h	8	8	10	10	20	20
Jakina zgušćavanja	N	1.000	1.000	1.500	1.500	3.000	3.000
Masa	kg	6,0	8,0	7,5	9,5	8,0	10,0
Kod artikla		010211261	010211262	010211265	010211266	010211269	010211270

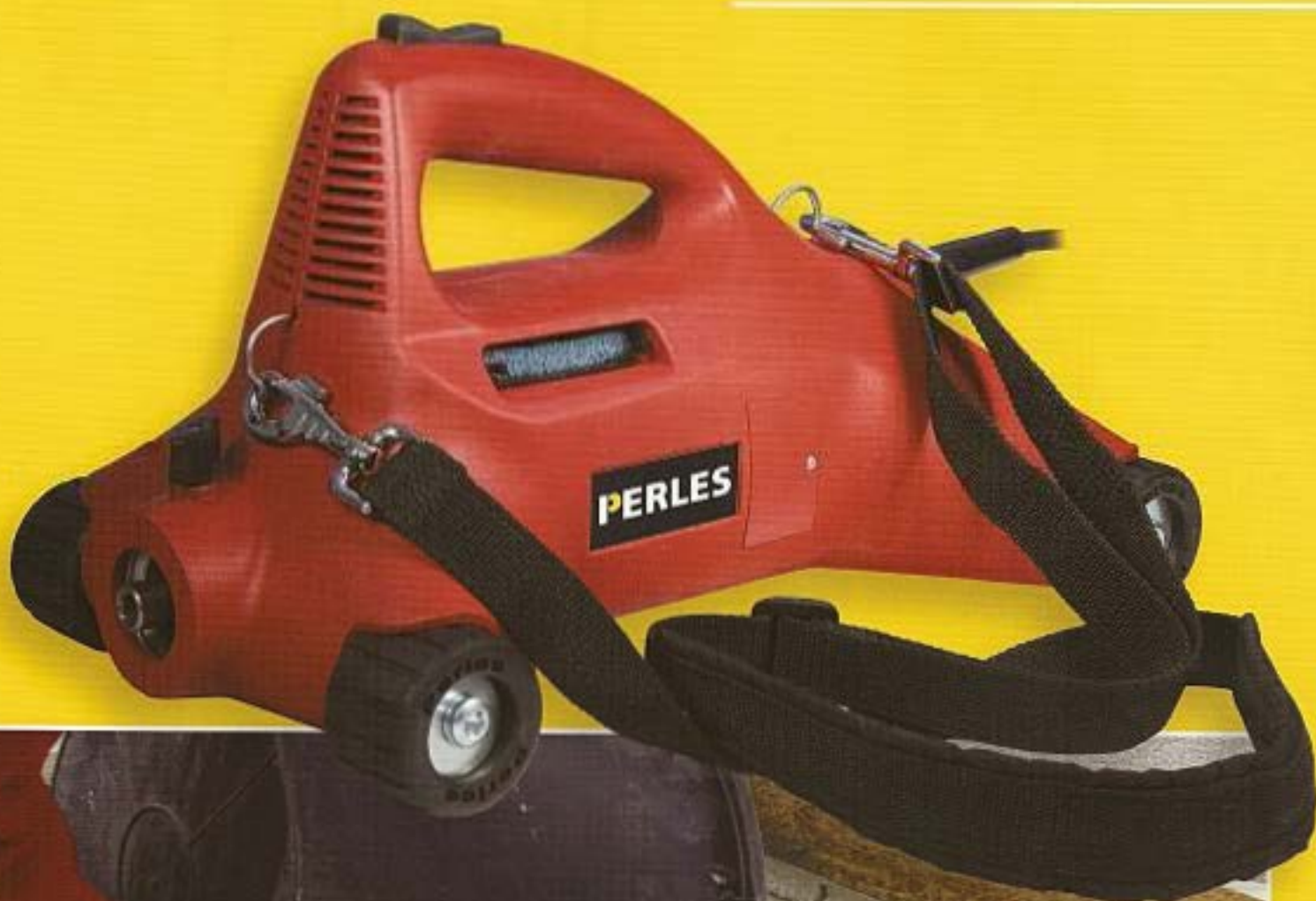
Model		AMX1-50/3*	AMX1-50/4*	AMX1-60/3*	AMX1-60/4*
Prečnik Ø	mm	50	50	60	60
Dužina	m	3	4	3	4
Dužina igle	mm	365	365	370	370
Kapacitet zgušćavanja	m ³ /h	30	30	35	35
Jakina zgušćavanja	N	3.500	3.500	3.900	3.900
Masa	kg	9,0	11,0	9,5	11,5
Kod artikla		010211271	010211272	010211273	010211274



Prijenosni vibrator betona

TBR 20

1. Posebna zašma motora i otvor za protok zraka omogućavaju optimalno hlađenje.
Konstrukcijski su takvi, da sarađuju u odgodu prašine vode.
Zamjenjivi filter ulaznog zraka na "klik" moguće je mijenjati bez upotrebe dodatnog alata.
2. Robusni prekidač sa gumenom zaštitom.
3. Poseban mehanizam za jednostavno i brzo stezanje kabe.
4. Gumeni oslonci omogućavaju stabilnost alata na glatkim i zamašćenim površinama, kao i brzo i robusno odlaganje na tlo.
5. Izvanredna konstrukcija i izrada, od: promjera po gramatu.
Ugodan i inovativan oblik za korisnika.



Pretvarači frekvencije i generatori



Zračni tok za bolje hlađenje

Posljednja serija "mali" i "veliki" generatori s usisnim i izlaznim ventilima. Time se poboljšava učinkovitost i smanjuje trošak električne energije. To omogućava veću učinkovitost hlađenja motora i generatora. Ta kvaliteta hlađenja smanjuje frekvenciju pretvarača nove serije CAF1.

model		CAF1-100M*	CAF1-150M*	CAF1-250M*	CAF1-300T*	CAF1-500T*
Ukupna snaga	kW	1,4	2,0	3,0	3,0	5,0
Izlazna snaga	kVA	1,0	1,5	2,5	3,0	5,0
Br. priključaka		1	2	2	3	4
Ulozi napona	V	1x230	1x230	1x230	3x230	3x230
Izlazni napon	V	3x42	3x42	3x42	3x42	3x42
Frekvencija	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200	50/200
Jednost	A	14	21	35	42	70
Masa	kg	19,0	26,0	35,0	39,0	55,0
Kod artikla		010201137	010201138	010201139	010201140	010201141



CAF 1-150M



CAF 1-300T

Visoko frekventni generatori GAF

model		GAF1-1500H*	GAF1-2500H*
Ukupna snaga	kW	Honda motor	Honda motor
Izlazna snaga	kVA	1,5	2,5
Br. priključaka		2	3
Izlazni napon	V	3x42	3x42
Frekvencija	Hz	200	200
Jednost	A	21	35
Masa	kg	29,0	33,0
Kod artikla		010201139	010201141



Pretvarači frekvencije i generatori

CAF

- Frekventni pretvarač sa elektroničkom regulacijom napona i frekvencije.
- Regulacija napona i frekvencije od 0 do 100%.
- Pouzdano primanje i izlaza magnetnog, zamagljivanja.
- Mogućnost izlaza priključka: jedna električna mreža 230V/50Hz, ili tri mreže 400V/50Hz za trofaznu mrežu.
- Kompaktna i čvrsta konstrukcija.
- Zaštićen od udaraka i nesigurnih objekata priključka unutar 1 m.
- Zaštićen od prekomerne vode.
- Sistem ventilacije za hlađenje i puštanje sistema za usmjeravanje zraka.
- Termička zaštita od prekomerne temperature.
- Priključak kabla dužine 5 m.
- Sistem kućice od neopake zaštite od ulaza i padova.
- Jednostavno prenošenje i transport.



CAF 1-500T

GAF

- Visokofrekventni generator sa dizelskim motorom HONDA, odlikovan za rad u vibrirajućim okruženjima bez električnog priključka.
- Indukcijski sa permanentnim magnetima.
- Hlađenje pomoću ventilatora.
- 32 A utičnice za priključak vibrirajućih mreža AV.
- Sistem kućice od neopake zaštite od ulaza i padova.
- Jednostavno prenošenje i transport.
- Generator je zaštićen od vibracija sa posebnim priključcima.



HF vibracijske Igle

model		AV1-380*	AV1-500*	AV1-500HD*	AV1-500HDRC*	AV1-600*
Prečnik Ø	mm	38	50	50	50	60
Dužina igle	mm	320	330	330	330	410
Jačina	A	6,0	8,0	8,0	8,0	14,0
Snaga	W	465	490	490	490	870
Br. vibracija	min ⁻¹	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Kapacitet zgušćavanja	m ³ /h	12	30	30	30	35
Područje djelovanja	cm	35	110	110	110	125
Jačina zgušćavanja	N	1.500	3.300	3.300	3.300	6.200
Dužina kabela	m	10	10	10	10	10
Dužina gumenog crijeva	m	5	5	5	5	5
Kućište od oplemenjenog čelika		—	—	✓	✓	—
Toplinska zaštita		—	—	✓	—	—
Gumena kapa		—	—	—	✓	—
Masa	kg	8,0	12,0	12,0	12,0	16,5
Kod artikla		010 211 246	010 211 248	010 211 251	010 211 252	010 211 253

model		AV1-600HD*	AV1-600HDRC*	AV1-700*	AV1-700HD*	AV1-700HDRC*
Prečnik Ø	mm	60	60	70	70	70
Dužina igle	mm	410	410	410	410	410
Jačina	A	14,0	14,0	20,0	20,0	20,0
Snaga	W	870	870	1.165	1.165	1.165
Br. vibracija	min ⁻¹	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Kapacitet zgušćavanja	m ³ /h	35	35	40	40	40
Područje djelovanja	cm	125	125	140	140	140
Jačina zgušćavanja	N	6200	6200	8000	8000	8000
Dužina kabela	m	10	10	10	10	10
Dužina gumenog crijeva	m	5	5	5	5	5
Kućište od oplemenjenog čelika		✓	✓	—	✓	✓
Toplinska zaštita		✓	—	—	✓	—
Gumena kapa		—	✓	—	—	✓
Masa	kg	18,5	16,5	18,0	18,0	18,0
Kod artikla		010 211 255	010 211 256	010 211 257	010 211 258	010 211 260



HF vibracijske igle

AV

- Ugrađen asinhroni motor omogućuje dug radni vijek.
- 42 V snaga osigurava sigurnost korisnika od strujnog udara.
- Prekladač je ugrađen u robusno plastično kućište.
- Gumena cijev sa dvojnim zaštitom štiti kabel od oštećenja.
- Širok izbor različitih promjera igala od 35 do 75 mm.
- Kablovi od 300 do 600 m dužine i ugrađena termička zaštita od HP (Heavy Duty) vrlo produžava radni vijek.



Elektronske vibracijske igle

model		EVP1-380TP*	EVP1-500TP*	EVP1-600TP*	EVP1-700TP*
Frežnik Ø	mm	38	53	60	70
Dužina igla	mm	320	330	410	410
Jačina	A	0,9	1,2	1,3	1,3
Kapacitet	V	230	230	230	230
Br. vibracij	min ⁻¹	12.000	12.000	12.000	12.000
Dužina kabela	m	15	15	15	15
Dužina gumenog crijeva	m	5	5	5	5
Toplinska zaštita		✓	✓	✓	✓
Masa	kg	7,5	10,0	12,8	15,5
Kod artikla		010 211 276	010 211 278	010 211 280	010 211 282



Elektronski frekventni pretvarač

model		EFC1-01*
Ulazni napon	V	230-240 ~
Ulazna frekvencija	Hz	50-60
Izlazni napon	V	230/3 ~
Izlazna frekvencija	Hz	200
Izlazna snaga	kW	1,5
Zaštita		IP 65
Masa	kg	3,8
Kod artikla		010 201 142

Vibrirne letve



Model		SCR-E1-110*	SCR-GX1-25*
Snaga / motor		100 W	benzinski 4T HONDA GX 25
Okretaji	min ⁻¹	2.750	7.000
Jačina zguščavanja	N	499	499
Dužina	m	2 / 2,5 / 3	2 / 2,5 / 3
Masa	kg	20,0	21,0
Kod artikla	2 m	010 211 283	010 211 286
	2,5 m	010 211 284	010 211 287
	3 m	010 211 285	010 211 288



Elektronske vibracijske igle

EVP



Elektronski frekventni pretvarac

EFC



SCR

Vibrirne letve

- Moderna i visokoproduktivna naprava za ispravno ravnanje betonskih ploča sa istovremenim vibracijskim zgušćavanjem betona bez nivellirajućih letvi.
- Priručna i udobna ručka za vođenje sa mogućnošću podešavanja nagiba pri vođenju letve.
- Praprosta i optimalna upotreba za zgušćavanje svake vrste betona.
- Optimalno podešavanje broja okretaja motora i neposredan prienos centrifugalne sile na letvu.
- Poseban alu profil letve, različitih dužina izrađen iz profila od visokokvalitetnog aluminiskog liva otpornog na trošenje.
- Robusna konstrukcija.
- Jednostavna održavanja.
- Zaštita vitalnih dijelova letve protiv padova vode, betona i prijavštine.

