

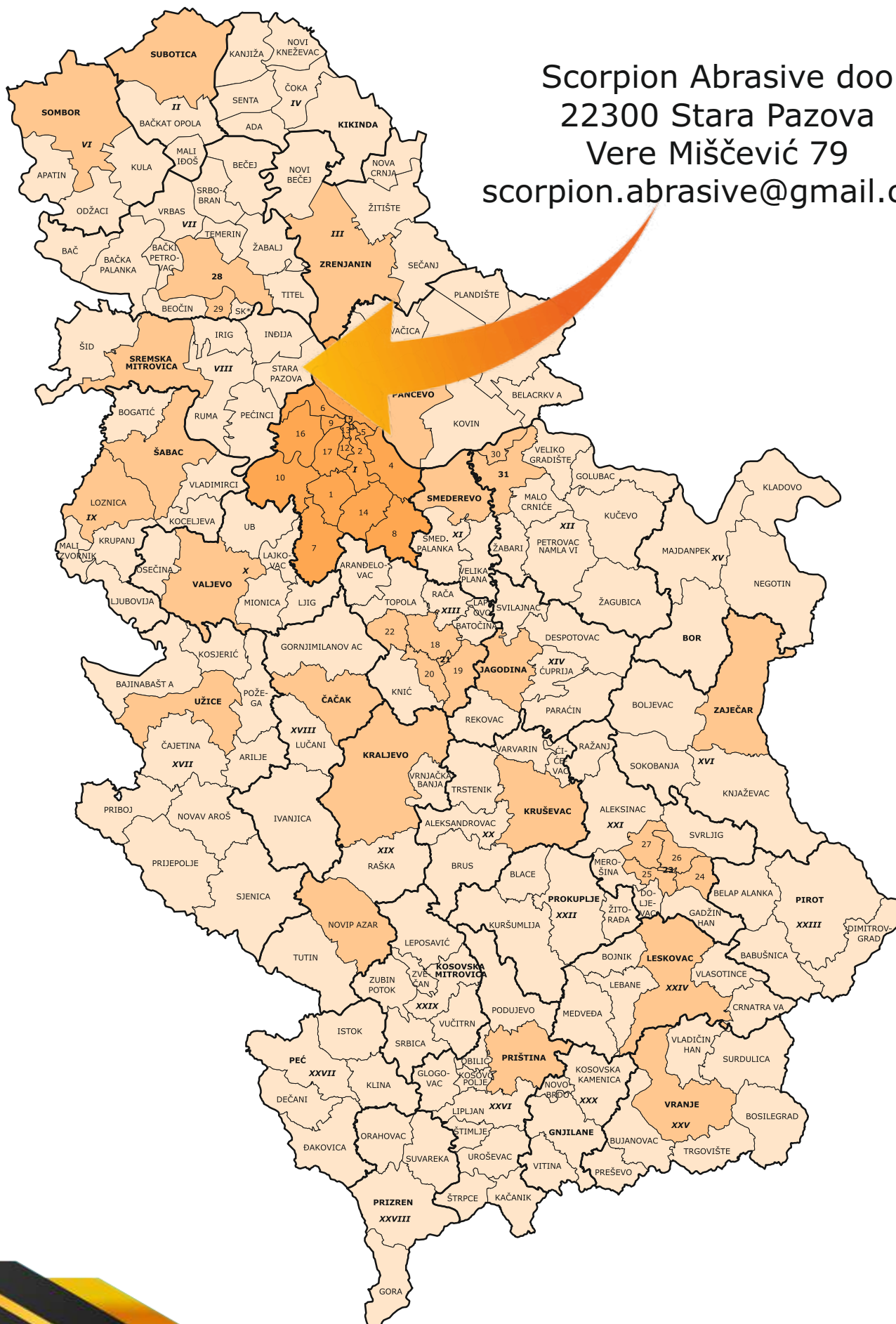


SCORPION



ABRASIVE

Scorpion Abrasive doo
22300 Stara Pazova
Vere Mišćević 79
scorpion.abrasive@gmail.com



Poštovani partneri,

istorijat naše firme počinje 2016. godine. Ideja nam je bila da osnujemo firmu koja će se baviti proizvodnjom brusnih lamelarnih diskova i samim tim postati jedina proizvodnja u Srbiji i svim okolnim zemljama.

SCORPION ABRASIVE ® je brend koji je apsolutni hit na našem tržištu u svetu abraziva i skup je svih svetskih inovativnih rešenja iz ove oblasti.

Brusni diskovi sa kojima prednjači na tržištu izrađeni su na poliamidnoj podlozi sa staklenim vlaknima.

Flap diskovi se proizvode od novog ultra oštrog rafiniranog zrna Zirkonijum abrasive sa podlogom koja omogućava univerzalnu primenu za: STEEL, INOX, WOOD,... materijale.

Flap diskovi se prema učinku dele na: ALUMINIUM OKSID DISC - BASIC (*)

EKO (*) DISC - Zirkonijum 70%

ENERGY (**) DISC - Zirkonijum 70%

EXTREME (***) DISC - Zirkonijum 100%

CERAMIC DISC (****)

STONE - SILICONE CARBIDE USKORO !

Prednost poliamid podloga u odnosu na fiber podlogu je da omogućava veću silu pritiska na radni predmet korisnika prilikom brušenja. Poliamid podloga omogućava trošenje diska osim po debljini i trošenje po prečniku primenom TRIM tehnike. Scorpion Abrasive usvojio proizvodnju tzv. Duouble diskova koji su kod brušenja navara najefikasniji i posaopretvaraju u pravi užitek.

Odlike naših flap diskova su svetski noviteti brušenju sa nosačem PA6 armirano staklenim vlaknima. Elastični nosač diskova omogućuje veću dodirnu površinu brusnih zrna sa radnom površinom. Nosač diska apsorbira toplotu i vibracije čime čuva korisnika i radne mašine. PA6 podloga omogućuje potrošnju lamelarnog brusnog diska do zadnjeg milimetra.

SADRŽAJ:

1	Rezne ploče	3-5
2	Brusne ploče	6-12
3	Dijamantske ploče	13-14
4	Ostala oprema	15-17
5	Scorpion welding	18-20

SCORPION ABRASIVE LEGENDA

Materijali

Crveni za inox



INOX

STEEL

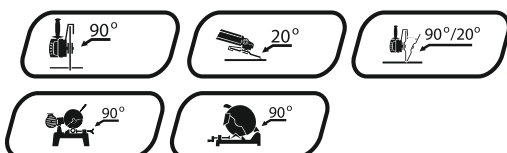
Plavi za čelik

Vrste

Reznih ploča



Radni uglovi



Dimenzija

Prečnik, debljina, otvor

Brzina obrtaja

Brzina obrtaja u minuti i m/s
(metara u sekundi)

Evropski normativ

Usaglašeno sa evropskim normama



Ograničenja

Nije vodootporno



Zaštitna oprema



Informacije

za sve informacije posetite naš website



REZNE PLOČE

"Extreme" ZA INOX I METAL

Aplikacija namenjena za profesionalnu upotrebu. Ovaj proizvod je dizajniran i namenjen da bi bio produktivniji, komforniji i ekonomičniji. Odlične osobine pri rezanju čelika, alatnog čelika, kovanog gvožđa i kompozita. Eliminise smetnje u proizvodnji i finiširanju pri završnim radovima, jer površine ne prave njen odnos cena/kvaliteta i završno trošak reza (odsečka) dovodi je u TOP svetsku poziciju u svetu abrasiva.



Šifra	ø Dim.	Debljina/mm	Otvor/mm	Vezivo	RPM/min	Kom./pak.
550120	115	1,0	22,23		13,300	40/1
550151	125	1,0	22,23		12,200	40/1
550175	180	1,9	22,23		8,500	25/1
550250	230	1,9	22,23		6,500	25/1
550144	115	3,0	22,23		13,300	20/1
550168	125	3,0	22,23		12,200	20/1
550243	180	3,0	22,23		8,500	20/1
550267	230	3,0	22,23		6,500	20/1
550274	300	3,0	32,00		4,400	25/1
550694	300	3,5	32,00		4,400	25/1
599999	300	3,5	32,00	100m/s	4,400	25/1
550281	350	3,5	25,40		4,400	25/1
	400	4,0	32,00		4,400	25/1
550625	125	4,0	22,23		12,200	15/1
550632	180	4,0	22,23		8,500	15/1
550298	115	6,0	22,23		13,300	10/1
550304	125	6,0	22,23		12,200	10/1
550311	180	6,0	22,23		8,500	10/1
550328	230	6,0	22,23		6,500	10/1



"Energy" ZA METAL

Aplikacija namenjena za manje radionice, hobiste uradi sam majstore. Ovaj proizvod sa svojom formulom I namenjen za sve osnovne tipove rezanja čelika. Abrazivna formula omogućava veću tvrdoću, otpornost, poboljšava rad i učinak prilikom brušenja metala.



Šifra	ø Dim.	Debljina/mm	Otvor/mm	Vezivo	RPM/min	Kom./pak.
550335	115	1,0	22,23		13,300	
550342	125	1,0	22,23		12,200	
550359	230	1,9	22,23		6,500	



REZNE PLOČE

"ALU-BRASS-COPPER"

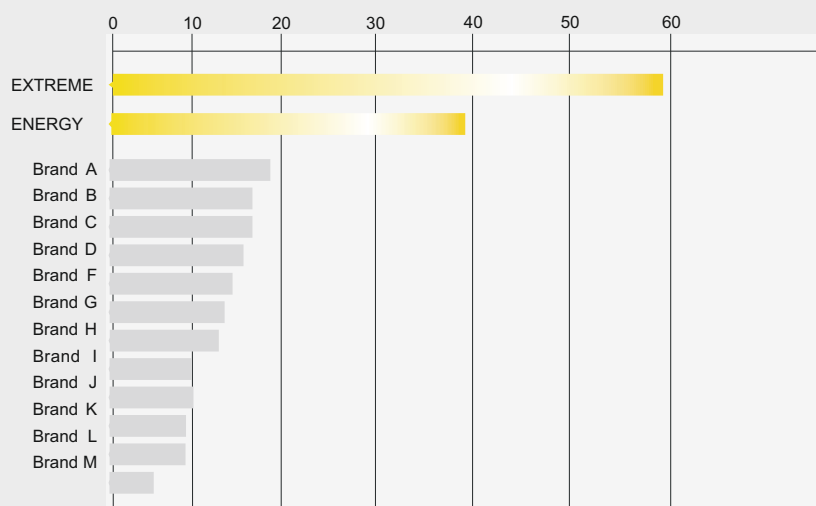
Brzo i ležerno sečenje aluminijuma bez zapušavanja.
ALU-BRASS-COPPER je dizajniran da obezbedi dug radni vek i brzoi sečenje aluminijuma i drugih legura obojenih metala. Naša specijalna abrazivna mešavina obezbeđuje glatke i hladne rezove garantovano bez zapušavanja, začepljenja štedeći Vam vreme i novac.



Šifra	Ø Dim.	Debljina/mm	Otvor/mm	RPM/min	Kom./pak.
550915	125	1,0	22,23	12200	40

Rezultati testiranja reznih ploča

Test 1 rađen je na niskougleničnoj cevi Ø 22 zida 3 mm, rezna ploča prečnik Ø 125x1,0mm trošena do prečnika 84 mm u tablici je prikazan broj odsečaka



NOVO

Pakovanje koje čuva osobine i karakteristike reznih ploča.

Dvostruka izolacija gotovog proizvoda štiti ga od spoljašnjeg faktora.



SCORPION ABRASIVE LEGENDA

Vrste Brusnih diskova:

Aluminijum oksid (ALOX) BASIC
Zirconium (ZR) ECO
ENERGY
ENERGY XL
EXTREME
EXTREME XL
CERAMIC

Keramika

Brzina obrtaja

Brzina obrtaja u minuti i m/s
(metara u sekundi)

Zaštitna oprema



Informacije

za sve informacije posetite naš website



Ograničenja

Nije vodootporno



Evropski normativ

Usaglašeno sa evropskim normama

Primena

INOX STEEL



Izvedba

Simple Double

Granulacije

40,50,60,80,100,120

Dimenzija

Prečnik i otvor

IZBOR GRANULACIJA

TEŠKA BRUŠENJA P 36-40

OBARANJE IVICA I BRUŠENJE NAVARA P 50-60

SKIDANJE KORE I UKLANJANJE RĐE P 80

ČIŠĆENJE I FINIŠIRANJE P 100-120

EXTRA FINO FINIŠIRANJE P 180

UKLANJANJE MATERIJALA
FINIŠIRANJE PROIZVODA

Aluminijum Oksid "Basic"



Kod ovih flap diskova lamele su izrađene od aluminijum oksida.

Namena za obradu mekog drveta, skidanja farbe, nemetala u manjem obimu obrade metala.



Šifra	Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550953	115	22,23	P40	13,300	10/1
550960	115	22,23	P60	13,300	10/1
550977	115	22,23	P80	13,300	10/1
550984	115	22,23	P100	13,300	10/1
550991	115	22,23	P120	13,300	10/1
599104	125	22,23	P40	13,300	10/1
599111	125	22,23	P60	13,300	10/1
599128	125	22,23	P80	13,300	10/1
599135	125	22,23	P120	13,300	10/1

Aluminijum Oksid "Basic Plus"



Šifra	Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
599029	115	22,23	P40	13,300	10/1
599036	115	22,23	P60	13,300	10/1
599043	115	22,23	P80	13,300	10/1
599050	115	22,23	P120	13,300	10/1
599067	125	22,23	P40	13,300	10/1
599074	125	22,23	P60	13,300	10/1
599081	125	22,23	P80	13,300	10/1
599098	125	22,23	P100	13,300	10/1

BRUSNE PLOČE

Zirkonijum "Eco" ★ NEW TYPE

Idealna za potrošače tipa URADI SAM.
Pobeđuje sve komponente u cenovnom rangu.
Namena: metal i tvrdo drvo. New tpe više
brusnog materijala +30% performace.



Šifra	ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550069	115	22,23	P40	13,300	10/1
550076	115	22,23	P50	13,300	10/1
550083	115	22,23	P60	13,300	10/1
550090	115	22,23	P80	13,300	10/1
550106	115	22,23	P100	13,300	10/1
550113	115	22,23	P120	13,300	10/1
550786	125	22,23	P40	12,200	10/1
550793	125	22,23	P50	12,200	10/1
550809	125	22,23	P60	12,200	10/1
550816	125	22,23	P80	12,200	10/1
550823	125	22,23	P100	12,200	10/1
550830	125	22,23	P120	12,200	10/1

Zirkonijum "Energy"★★

Mogućnost trimovanja.
Disk visoko produktivan i dugog radnog veka.
Namena: metal, tvrdo drvo, aluminijum.



Šifra	ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550182	115	22,23	P40	13,300	10/1
550199	115	22,23	P50	13,300	10/1
550205	115	22,23	P60	13,300	10/1
550212	115	22,23	P80	13,300	10/1
550229	115	22,23	P100	13,300	10/1
550236	115	22,23	P120	13,300	10/1
550847	125	22,23	P40	12,200	10/1
550856	125	22,23	P50	12,200	10/1
550861	125	22,23	P60	12,200	10/1
550878	125	22,23	P80	12,200	10/1
550885	125	22,23	P100	12,200	10/1
550366	125	22,23	P120	12,200	10/1
599142	150	22,23	P40	10,200	10/1
599159	150	22,23	P50	10,200	10/1
599166	150	22,23	P60	10,200	10/1
599173	150	22,23	P80	10,200	10/1
599180	150	22,23	P100	10,200	10/1
599197	150	22,23	P120	10,200	10/1
550373	180	22,23	P40	8,500	10/1
550380	180	22,23	P50	8,500	10/1
550397	180	22,23	P60	8,500	10/1
550403	180	22,23	P80	8,500	10/1
550410	180	22,23	P100	8,500	10/1

Zirkonijum "Energy Double" ★★



Mogućnost trimovanja - industrijska primena.
Pobedijuje sve konkurente u cenovnom rangju.
Namena: metal, tvrdo drvo, aluminijum...
Abraziv: 70% Zirkonijum, poliester podloga.
Nepobediv u skidanju navara.



Šifra	ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550007	115	22,23	P40	13,300	10/1
550014	115	22,23	P50	13,300	10/1
550021	115	22,23	P60	13,300	10/1
550038	115	22,23	P80	13,300	10/1

Zirkonijum "Extreme" ★★ ★



Diskovi za najzahtevnije potrošače izuzetne agresivnosti, izdržljivosti i najvećeg radnog učinka.
Brusno platno od 100% čistog cirkonijuma.
Na poliesterskom platnu
Idealan broj obrtaja 4.500-10.000 RPM, zavisno od granulacije.
Najveća produktivnost i najdužiradni vek.
Mogućnost trimovanja.
Namena: metal i inox
Najbolji odnos cen akvalitet.



Šifra	ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550489	115	22,23	P40	13,300	10/1
550496	115	22,23	P50	13,300	10/1
550502	115	22,23	P60	13,300	10/1
550519	115	22,23	P80	13,300	10/1
550526	115	22,23	P100	13,300	10/1
550533	115	22,23	P120	13,300	10/1
599753	125	22,23	P50	12,200	10/1
599746	125	22,23	P60	12,200	10/1
599739	125	22,23	P80	12,200	10/1
599722	125	22,23	P100	12,200	10/1
599715	125	22,23	P120	12,200	10/1
599210	150	22,23	P50	10,200	10/1
599227	150	22,23	P60	10,200	10/1
599234	150	22,23	P80	10,200	10/1
599241	150	22,23	P100	10,200	10/1
599258	150	22,23	P120	10,200	10/1

Zirkonijum "Extreme Double" ★★ ★★ ★

Izvedba Double za ekstremno brzo skidanje navara.
 Abraziv: 100% Zirkonijum na poliester platnu
 Mogućnost trimovanja.
 Namena: čelik, obojeni metali, liveno gvožđe...



Šifra	Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550540	115	22,23	P40	13,300	10/1
550557	115	22,23	P50	13,300	10/1
550564	115	22,23	P60	13,300	10/1
550571	115	22,23	P80	13,300	10/1

Keramika "Ceramica" ★★ ★★ ★

Disk za najekstremnije uslove brušenja.
 Mogućnost trimovanja.
 Namena: inox, visokolegirani čelici i kaljeni čelici.
 Odlika: kratka varnica.



Šifra	Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
550731	115	22,23	P40	13,300	10/1
550748	115	22,23	P60	13,300	10/1
550755	115	22,23	P80	13,300	10/1
599647	115	22,23	P100	13,300	10/1
599630	115	22,23	P120	13,300	10/1
550700	125	22,23	P40	13,300	10/1
550717	125	22,23	P60	13,300	10/1
550724	125	22,23	P80	13,300	10/1

"One hand disc"

Flap disc "ONE HAND FLAP DISC" je namenski izrađen za rad sa jednom rukom. Mala površina brusne površine omogućuje izvršiocu da sa malim pritiskom ostvari veliku silu na brusnoj površini pri čemu se neće zamarati. Sa druge strane dužina lamela od 20 mm i njihov broj od 110 komada omogućuje dug i kontinuirani rad bez zamene, dug period.

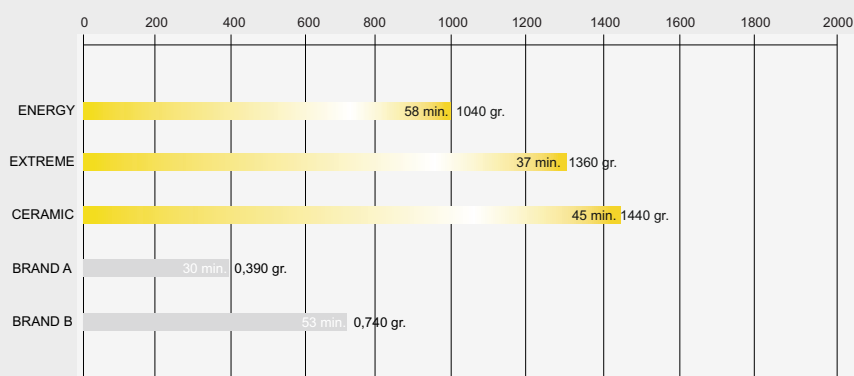
Lako brušenje dodatno omogućuje brusno platno koje se ne začelavljuje i koje ne upija masnoće. Za brzinu brušenja kod ovog diska zaslužan je odabir brusnog zrna, a kod "ONE HAND FLAP DISC"-a to je 100% zirkonijum.



Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
115	22,23	P40	13,300	10/1

SCORPION ABRASIVE

Rezultati testiranja flap diskova ø125 P40
Testiranje rađeno na čeliku, ploče širine 400 mm, debljine 15 mm



Performanse brusnih diskova

Životni vek uz konstantne karakteristike:

- 20-40 minuta za hobi povremene korisnike
- 40-90 minuta za profesionalne korisnike



Škola trimovanja (skraćivanje diska)

Postupkom trimovanja tj. skraćivanja diska podrazumeva se stepen iskorišćenosti ne samo po debljini nego i po prečniku. Ovo omogućuje poliamidna podloga obogaćena staklenim vlaknima. Ovakva podloga dodatno omogućuje 3-5 veći bezbedni pritisak na brusnu površinu.

Postupak trimovanja može se pogledati:

<https://www.youtube.com/watch?v=5owO81kvcM4>



Saw Blades segmented

- * Disk za rezanje betona, granita, mermera i građevinske opeke.
- * Disk sa oštrim zrnima i brzo rezanje.



Šifra	Ø Dim.	Debljina/mm
599982	115	2.0
550137	125	2.0
599975	180	2.2
599968	230	2.4

Saw Blades turbo

- * Disk za rezanje betona, granita, mermera i građevinske opeke.
- * Disk predviđen za dugi rad bez zaustavljanja jer ima dobro odvođenje toplote.

Šifra	Ø Dim.	Debljina/mm
599623	115	2.0
599616	125	2.0
550762	180	2.2
550779	230	2.4



DIJAMANTSKE PLOČE



Diamond disc for asphalt

Šifra	Dim	Broj zuba	Visina segmenta
599609	300 x 2.8 x 20/25.4	24 T	12 mm
550946	400 x 3.2 x 20/25.4	28 T	12 mm

Super thin disc

Šifra	Dim
599692	ø115 x 0,8
599685	ø125 x 0.8



Hot pressed sintered segmented

Šifra	Dim
	ø115 x 1,8
	ø125 x 2,0
	ø180 x 2,2
	ø230 x 2,4

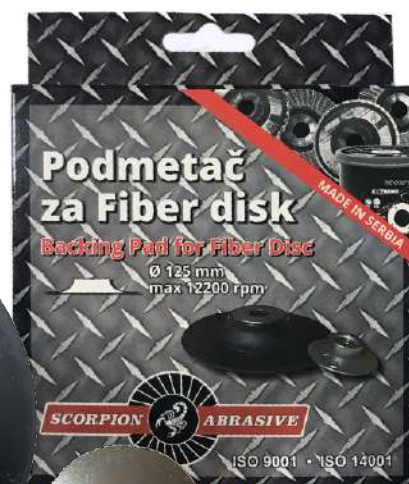


Disk za skidanje rđe i farbe

Šifra	Ø Dim.	Kom./pak.
550946	125	5

Podmetač za fiber diskove i papirne brusove

Šifra	Dimenzije mm
599012	Ø115 M14
599005	Ø125 M14



Fiber disk ALOX HYBRID

Šifra	Dimenzije mm	
599951	115	P36
599944	115	P40
599937	115	P60
599920	115	P80
599913	115	P120
599906	125	P36
599989	125	P40
599883	125	P60
599876	125	P80
599869	125	P120
599852	180	P36
599845	180	P40
599838	180	P60
599821	180	P80
599814	180	P120
599807	230	P36
599791	230	P40
599784	230	P60
599777	230	P80
599760	230	P120

Velcro disk

Šifra	Dimenzije mm
ø125 P 40	
ø125 P 60	
ø125 P 80	
ø125 P100	
ø125 P120	
ø125 P150	
ø125 P180	
ø125 P220	
ø150 P 40	
ø150 P 60	
ø150 P 80	
ø150 P100	
ø150 P120	



Najlonski lamelarni brusni disk

Za direktnu upotrebu na ugaonoj brusilici.

Za čišćenje i poliranje legiranih ni visoko legiranim čelicima. Čišćenje aluminijuma i obojenih metala.

Prednosti: dug radni vek brusne lamele, kompaktna izvedba za drugotrajni rad, nema promene forme

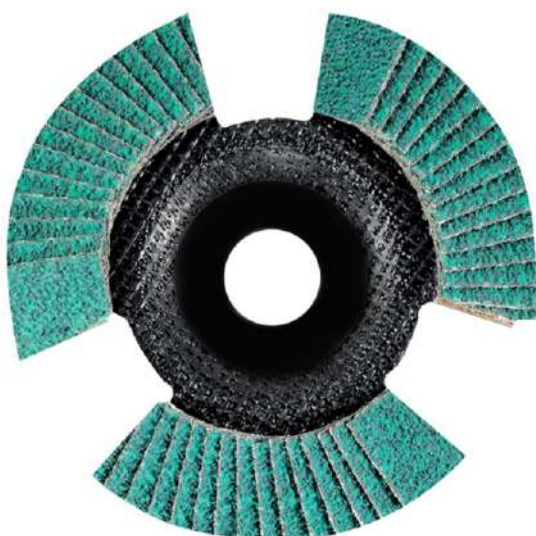


Šifra	Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.	
599654	125	22,23	P100	12,200	10/1	
599661	125	22,23	P180	12,200	10/1	
599678	125	22,23	P280	12,200	10/1	

Lamelarni disk sa izreznim segmentima

Preporučena primena: čelične konstrukcije, obrada nerđajućeg čelika, obrada aluminijuma, poljoprivredne mašine, izrada karoserija, obrada drveta i plastike ojačane staklenim vlaknima.

Prednosti: slobodan pogled na predmet koji se obrađuje, smanjuje se greška obrade, boji kvalitet površine zbog ciljanog rada, hladno brušenje zbog efekta ventilatora.



Šifra	Ø Dim.	Otvor/mm	Granulacija	RPM/min	Kom./pak.
599265	115	22,23	P40	12,200	10/1
599272	115	22,23	P60	12,200	10/1
599289	115	22,23	P80	12,200	10/1
599296	125	22,23	P40	12,200	10/1
599302	125	22,23	P60	12,200	10/1
599319	125	22,23	P80	12,200	10/1

SCORPION WELDING



SA ATESTOM

Maska za varivanje

Šifra	Opis
	TIG-MIG-MAG
	MIG-MAG



SA ATESTOM

Držač za elektrodu
otvoreni

Šifra	Opis
529015	400 A
529022	600 A



Držač elektrode
na navoj - PERTINAX

Šifra	Opis
529091	600 A



Držač elektrode
na navoj - BAKELIT

Šifra	Opis
	600 A



Držač elektrode
TIP- G 22

Šifra	Opis
529008	600 A



Držač elektrode
PENTRINAX TIP 1

Šifra	Opis
529053	400 A
529060	600 A



SA ATESTOM

Držač za elektrodu
zatvoreni

Šifra	Opis
529039	400 A
529046	600 A



Klešta za masu
limena

Šifra	
529107	400 A
529114	600 A



Klešta za masu
mesing, livena

Šifra	Opis
529121	600 A mesing



Stega za masu
MS

Šifra	
529190	400 A
529206	600 A



Osigurači suvi

Šifra	Opis
529138	R-1
529145	R-2
529152	R-3
529169	R-4
529176	R-5
529183	R-6



Kablovska spojka

Šifra	Opis
529213	10-25m2-Muška
529220	10-25m2-Ženska
529237	35-50m2-Muška
529244	35-50m2-Ženska
529151	50-70m2-Muška
529268	50-70m2-Ženska
529275	70-95m2-Muška
529282	70-95m2-Ženska



Panel priključak

Šifra	Opis
529299	10-25m2
529305	35-50m2



Dizna za CO2

Šifra	Opis
529398	M6x28mm-0,8 ECU
529404	M6x28mm-1,0 ECU
529411	M6x28mm-1,2 ECU
529428	M8x30mm-0,8 CUCRZR
529435	M8x30mm-1,0 CUCRZR
529442	M8x30mm-1,2 CUCRZR



Nosač dizne

Šifra	Opis
529367	25 AK
529374	24 KD
529381	36 KD



Šoba za CO2

Šifra	Opis
529312	15 AK
529329	25 AK
529336	24 KD
529343	36 KD



Nosač dizne sa oprugom

Šifra	Opis
5293501	15 AK



Opruga

Šifra	Opis
	25 AK



Gasni difuzer

Šifra	Opis
529497	24 KD
529503	36 KD.



Krivi vrat

Šifra	Opis
529459	15 AK
529466	25 AK

SCORPION WELDING



Krivi vrat

Šifra	Opis
529473	24 KD
529480	36 KD



Bužiri

Šifra	Opis
529510	YELLOW 1.0-1.2
529527	RED 1.0-1.2
529534	BLUE 0.8-1.0



Poly kabal

Šifra	Opis
529541	15 AK - 3m
529558	15 AK - 4m
529565	25 AK - 4m
529572	24 KD - 4m
529589	36 KD - 4m

Sertifikati



EN 12413

EN 13743

CE

