



3M katalog

Marine proizvoda

Za proizvodnju brodova, popravak
i profesionalno održavanje

3M proizvodi i sistemi koji poboljšavaju
sigurnost na radu, povećavaju
produktivnost i omogućuju izvrsne
završne rezultate.



SADRŽAJ

Brusna sredstva.....4-16

Voskovi i održavanje.....17-20

Paste za poliranje.....21-28

Čišćenje.....29-30

Ljepljive trake i sistemi za maskiranje.....31-40

Ljepila, brtvila i sistemi za učvršćivanje.....41-53

Zaštita na radu.....54-68

Elektro proizvodi.....69-71

Omiljene tehnike brušenja s Dual Action (DA) brusilicom



- Prilikom uporabe je potrebno kontrolirati okretaje DA brusilice.
- Postavite DA brusilicu ravno; ne brusite rubom.
- Brušenje rubom smanjuje područje kontakta te povećava dubinu ogrebotina.
- Započnite brušenje kada je brusilica na podlozi; ugasite DA brusilicu kada podignete disk od površine jer brusni minerali mogu napraviti dublje ogrebotine koje zahtijevaju dodatno brušenje ili poliranje.
- Pritisak zraka treba namjestiti sukladno preporuci proizvođača.
- Niži pritisak zraka od preporučenoga će rezultirati dubljim brazdama koje zahtijevaju dodatno brušenje ili poliranje.
- Ne pritišćite prejako za vrijeme brušenja.

Savjeti kako izbjeći zapunjavanje

- Često čistite brusni disk.
- Držite alat ravno za vrijeme brušenja.
- Brusite jednolično konstantnim pokretima.
- Pomičite ruku tako da ne mijenjate pritisak.
- Ne brusite predugo po istom mjestu jer to stvara toplinu.
- Zamijenite disk kada se počne zapunjavati.

Brusni papiri za suho brušenje

3M™ 216U

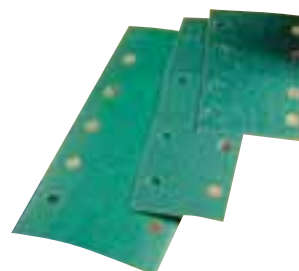
216U zlatni brusni papir je izrađen od minerala aluminijevog oksida i gumene pozadine, a način izrade rezultira brojnim prednostima: poboljšana oštrina, fleksibilnost i dugotrajnost te jednolična završna obrada.



Zrnatost	Veličina	List/kutija	Kutija/karton
Soft Hand Sheet			
60539 216U P150	114x135mm	10	50
60540 216U P180	114x135mm	10	50
60541 216U P220	114x135mm	10	50
60542 216U P240	114x135mm	10	50
60544 216U P320	114x135mm	10	50
60545 216U P360	114x135mm	10	50
60546 216U P400	114x135mm	10	50
60547 216U P500	114x135mm	10	50
60548 216U P600	114x135mm	10	50
60549 216U P800	114x135mm	10	50

Sheet Easy Hand

60710 216U P150	114x135mm	10	50
60711 216U P180	114x135mm	10	50
60712 216U P220	114x135mm	10	50
60713 216U P240	114x135mm	10	50
60714 216U P280	114x135mm	10	50
60715 216U P320	114x135mm	10	50
60716 216U P360	114x135mm	10	50
60717 216U P400	114x135mm	10	50
60718 216U P500	114x135mm	10	50
60719 216U P600	114x135mm	10	50
60720 216U P800	114x135mm	10	50



3M™ 245 Hookit™ brusni papir

Ovi brusni papiri se zahvaljujući "čičak" sistemu jednostavno postavljaju i skidaju s alata i strojeva. Namijenjeni su za suho brušenje s Hookit Soft Hand brusnim blokovima (br. dijela 05742).

Opis	Veličina	Zrnatost	List/kutija
03245	115mmx225mm	P120	250
03247	115mmx225mm	P080	250
03248	115mmx225mm	P060	250
03249	115mmx225mm	P040	250

3M™ Vodobrusni™ papir

3M™ 734

734 Vodobrusni papir je izrađen od minerala silicijskog karbida, poboljšane papirnate poledine (zatvoreni premaz zalijepljen sa voodopornom smolom) na način koji rezultira sljedećim izvedbama: povećana oštrina, dugotrajnost minerala, fleksibilnost te jednolična završna obrada. Za kompletno mokro brušenje.



Br. dijela	Zrnatost	Veličina	List/ kutija	Kutija/karton
01970 734 P1200	230mm x 280mm	25	10	
01971 734 P1000	230mm x 280mm	25	10	
01972 734 P800	230mm x 280mm	25	10	
01973 734 P600	230mm x 280mm	25	10	
01974 734 P500	230mm x 280mm	25	10	
01975 734 P400	230mm x 280mm	25	10	
01976 734 P360	230mm x 280mm	25	10	
01977 734 P320	230mm x 280mm	25	10	
01978 734 P280	230mm x 280mm	25	10	
01979 734 P240	230mm x 280mm	25	10	
01980 734 P220	230mm x 280mm	25	10	
01981 734 P180	230mm x 280mm	25	10	
01982 734 P150	230mm x 280mm	25	10	
01986 734 P120	230mm x 280mm	25	10	
01987 734 P100	230mm x 280mm	25	10	
01988 734 P080	230mm x 280mm	25	10	
01989 734 P060	230mm x 280mm	25	10	

3M™ 401Q

Ovaj poboljšani proizvod namijenjen i mokrom i suhom brušenju je izrađen od minerala silicijskog karbida uz bolje lijepljenje i fleksibilniju poledinu. Te odlike pružaju oštrinu, dugotrajnost i jednoličnu završnu obradu što smanjuje vrijeme brušenja i poliranja.



Zrnatost	Veličina	List/kutija	Kutija/karton
P1500	138mm x 230mm	50	10
P2000	138mm x 230mm	50	10

3M™ Wetordry™ gumeni čistač

Napravljen od fleksibilne gume. Čistač se upotrebljava za uklanjanje viška vode i prljavštine koja se stvara pri mokrom brušenju. Također se mogu upotrebljavati za nanošenje završnog kita i elastičnog filera.



Br. dijela	Veličina	Kom./karton
05517	70mm x 117mm	50

3M™ blokovi za brušenje

Brusni blok koji osigurava brusni papir, bilo tijekom mokrog ili suhog brušenja.



Br. dijela	Veličina	Kom./karton
05519	70mm x 125mm	10

Brusne role

3M™ 255P role

Visokoučinkoviti brusni minerali. Dobavljaju se u rolama koje se potom režu i upotrebljavaju za ručna brušenja ili se prilagođavaju veličinama potrebnim za uporabu na ručnim alatima ili daščicama.



Br. dijela	Zrnatost	Veličina	Rola/karton
61052	255P rolls	75 X 50m P240	
61056	255P rolls	75 X 50m P220	
61057	255P rolls	75 X 50m P180	
61058	255P rolls	75 X 50m P150	
61059	255P rolls	75 X 50m P120	
61060	255P rolls	75 X 50m P100	
61061	255P rolls	75 X 50m P80	
61062	255P rolls	75 X 50m P60	
61063	255P rolls	75 X 50m P40	
61085	255P rolls	75 X 50m P400	
61087	255P rolls	75 X 50m P320	
61088	255P rolls	75 X 50m P280	

61010	255P rolls	95 X 50m P240	
61011	255P rolls	95 X 50m P220	
61012	255P rolls	95 X 50m P180	
61013	255P rolls	95 X 50m P150	
61014	255P rolls	95 X 50m P120	
61015	255P rolls	95 X 50m P100	
61016	255P rolls	95 X 50m P80	
61017	255P rolls	95 X 50m P60	
61018	255P rolls	95 X 50m P40	

04394	255P rolls	115mm x 50m P240	
04395	255P rolls	115mm x 50m P220	
04396	255P rolls	115mm x 50m P180	
04397	255P rolls	115mm x 50m P150	
04398	255P rolls	115mm x 50m P120	
04399	255P rolls	115mm x 50m P100	
04400	255P rolls	115mm x 50m P080	
04493	255P rolls	115mm x 50m P060	
04494	255P rolls	115mm x 50m P040	
04514	255P rolls	115mm x 50m P280	
04533	255P rolls	115mm x 50m P320	
04545	255P rolls	115mm x 50m P400	

3M™ 245 Hookit™ role

Visokoučinkoviti brusni minerali u "čičak" izvedbi. Dobavljaju se u rolama koje se potom režu, a izrezani listovi upotrebljavaju na bilo kojoj Hookit podlošci ili dostupnoj daščici za brušenje.



Br. dijela	Zrnatost	Veličina	Rola/karton
61080	P100	115mm x 25m	2
61081	P80	115mm x 25m	2
61082	P60	115mm x 25m	2
61083	P40	115mm x 25m	2
61123	P80	75mm x 25m	2
61124	P60	75mm x 25m	2
61125	P40	75mm x 25m	2

3M™ 255 Hookit™ role

Visokoučinkoviti brusni minerali u Hookit - "čičak" izvedbi. Dobavljaju se u rolama koje se potom režu, a izrezani listovi upotrebljavaju na bilo kojoj Hookit podlošci ili dostupnoj daščici za brušenje.



Br. dijela	Zrnatost	Veličina	Rola/karton
61073	P320	115mm x 25m	
61074	P280	115mm x 25m	
61075	P240	115mm x 25m	
61076	P220	115mm x 25m	
61077	P180	115mm x 25m	
61078	P150	115mm x 25m	
61079	P120	115mm x 25m	
61112	P320	75mm x 25m	
61114	P240	75mm x 25m	
61115	P220	75mm x 25m	
61116	P180	75mm x 25m	
61117	P150	75mm x 25m	
61118	P120	75mm x 25m	



Dodatni pribor za brusne papire i role

3M™ Stikit™ dodatni pribor

3M™ Stikit™ blokovi za brušenje

Stikit blokovi za brušenje su izrađeni od čvrstog i dugotrajnog materijala, a zahvaljujući svom dizajnu izvršno prijanjaju u ruci. Imaju izbočenu gumenu prednju stranu koja omogućuje izvršno prijanjanje na 3M Stikit brusne papire i role.



Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05440	70 x 125mm	tvrdi	5
05441	70 x 195mm	tvrdi	5

3M™ Stikit™ mekani blok za brušenje

Izrađen je od čvrste fleksibilne pjene, a namijenjen je brušenju ravnih i zaobljenih površina. Stikit brusni papiri čvrsto prijanjaju na njegovu vinilsku površinu te se neće pomaknuti niti poderati.



Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05442	70 x 125mm	mekani	5

3M™ Stikit™ ručna podloška

Za uporabu sa Stikit listovima. Omogućuje mekanu i kontroliranu obradu. Nema otiska prstiju te nije potrebno dodatno brušenje rubova kod prajmera i boja.



Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05444	70 x 390mm	tvrdi	5

3M™ Stikit™ ručni blok za brušenje

Stikit ručni blok za brušenje je skladan i dugotrajan alat koji je otporan na većinu otapala, a njegov čvrst dizajn omogućuje da brusna površina ostaje ravna. Može se čistiti sa razrjeđivačem.



Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05530	70 x 117mm	mekani	50

Multihole blokovi



Br. dijela	Veličina	Kom./kutija
05173 Hookit Purple+Multihole blok za brušenje	115X225 mm	1
05172 Hookit Purple+Multihole blok za brušenje	70X396 mm	1
05171 Hookit Purple+Multihole blok za brušenje	70X198 mm	1
05170 Hookit Purple+Multihole blok za brušenje	70X127 mm	1
50772 Hookit Purple+Multihole prilagodljivi blok za brušenje	70X396 mm	1
50773 Hookit Purple+Multihole fleksibilni blok za brušenje	70X396 mm	1
50729 Hookit Purple+Multihole zaobljeni adapter	70 x 198 mm	1
50728 Hookit Purple+Multihole zaobljeni adapter	70 x 127 mm	1
50727 Hookit Purple+ploča/stalak		1

3M™ Hookit™ dodatni pribor

3M™ Hookit™ blokovi za brušenje

Hookit blokovi za brušenje su izrađeni od čvrstog i dugotrajnog materijala, a zahvaljujući svom dizajnu izvršno prijanjaju u ruci.



Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05740	70 x 125mm	tvrdi	5

3M™ Hookit™ mekani blok za brušenje

Blok je izrađen od čvrste fleksibilne pjene, a namijenjen je za brušenje ravnih i zaobljenih površina. Hookit "čičak" površina omogućuje sigurno pričvršćivanje Hookit brusnih papira, kao i jednostavnu zamjenu i repositioniranje.

Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05742	70 x 125mm	mekani	5

3M™ Hookit™ ručni blok za brušenje

Blok je izrađen od čvrste fleksibilne pjene, a namijenjen je brušenju ravnih i zaobljenih površina. Hookit "čičak" površina omogućuje sigurno pričvršćivanje Hookit brusnih papira, kao i jednostavnu zamjenu i repositioniranje.



Br.dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
05744	70 x 390mm	tvrdi	1



3M™ Hookit™ Multihole brusni papiri

Ovi proizvodi su rezultat najnovije 3M tehnologije, najboljeg odnosa troška i vrijednosti te su najviše kvalitete dostupne na tržištu.

Br. dijela	Opis	Zrnatost	Veličina	Kom./kutija
30623	734U Purple + Multihole brusni papiri	P80	70x396	50
30636	734U Purple + Multihole brusni papiri	P80	115x225	50
30649	734U Purple + Multihole brusni papiri	P80	70x127	50
30647	734U Purple + Multihole brusni papiri	P120	70x127	50
30621	734U Purple + Multihole brusni papiri	P120	70x396	50
30634	734U Purple + Multihole brusni papiri	P120	115x225	50
30646	734U Purple + Multihole brusni papiri	P150	70x127	50
30620	734U Purple + Multihole brusni papiri	P150	70x396	50
30633	734U Purple + Multihole brusni papiri	P150	115x225	50
30645	734U Purple + Multihole brusni papiri	P180	70x127	50
30619	734U Purple + Multihole brusni papiri	P180	70x396	50
30632	734U Purple + Multihole brusni papiri	P180	115x225	50
30644	334U Purple + Multihole brusni papiri	P220	70x127	50
30618	334U Purple + Multihole brusni papiri	P220	70x396	50
30631	334U Purple + Multihole brusni papiri	P220	70x396	50
30643	334U Purple + Multihole brusni papiri	P240	115x225	50
30617	334U Purple + Multihole brusni papiri	P240	70x127	50
30630	334U Purple + Multihole brusni papiri	P240	70x396	50
30642	334U Purple + Multihole brusni papiri	P280	115x225	50
30616	334U Purple + Multihole brusni papiri	P280	70x396	50
30629	334U Purple + Multihole brusni papiri	P280	115x225	50
30641	334U Purple + Multihole brusni papiri	P320	70x127	50
30615	334U Purple + Multihole brusni papiri	P320	70x396	50
30628	334U Purple + Multihole brusni papiri	P320	115x225	50

Br. dijela	Opis	Zrnatost	Veličina	Kom./kutija
30651	334U Purple + Multihole brusni papiri	P360	70x127	50
30625	334U Purple + Multihole brusni papiri	P360	70x396	50
30638	334U Purple + Multihole brusni papiri	P360	115x225	50
30640	334U Purple + Multihole brusni papiri	P400	70x127	50
30614	334U Purple + Multihole brusni papiri	P400	70x396	50
30627	334U Purple + Multihole brusni papiri	P400	115x225	50
30639	334U Purple + Multihole brusni papiri	P500	70x127	50



3M™ Hookit™ podloška

Ovo je prilagodljiva podloška sa elastičnom trakom kojom se podloška pričvršćuje na ruku tijekom grubog brušenja ravnih ili oblikih površina. Kombinacija Hookit podloške i Hookit diskova omogućuje jednostavno postavljanje i uklanjanje diskova.



Opis	Za uporabu s diskovima veličine	Kom./karton
05791	150mm	20

3M™ Hookit™ sistem za ručne daščice

3M™ 245 & 255L Hookit™ role

Visokoučinkoviti brusni minerali u Hookit izvedbi za lako postavljanje i uklanjanje s daščica za brušenje (br.83978 i 83497). Ova brusna sredstva su oštra, dugotrajna i otporna na zapunjavanje.



3M™ Hookit™ daščice za brušenje - krute i fleksibilne

Hookit daščice za brušenje su dizajnirane za oblikovanje, brušenje te završnu obradu brodova i kalupa. Ove daščice su iznimno dugotrajne, a zahvaljujući laganoj konstrukciji, uz nenarušenu radnu udobnost, brzo se postižu željeni rezultati. Kruta daščica se može upotrebljavati za velike ravne površine kao što su nadvođa i palube. Fleksibilna daščica je za udubljena i ispupčena područja kao što su trupovi. Te daščice se koriste sa 115mm širokim Hookit rolama.



Br.dijela	Tip	Veličina	Kom./kutija
83497	krute	115mm x 75cm	1
83978	fleksibilne	115mm x 75cm	1

3M™ Hookit™ čičak materijal

Hookit materijal je dio Hookit sustava daščica za brušenje. Hookit, "čičak" materijal omogućuje preobrazbu ručno izrađenih daščica za brušenje u Hookit "čičak" sistem, tako da se daščice mogu upotrebljavati sa čičak brusnim rolama. Upotrebljavajte 3M ljepljivo za opću namjenu (br.dijela 08080) kako biste zaljepili Hookit poledinu za drvenu površinu.



Br.dijela	Veličina	Rola/kutija
88044	115mm x 3,65m	1



3M™ Hookit™ brusni diskovi i pribor

3M™ 245 Hookit™ diskovi

Ovi zeleni diskovi su izrađeni od visokoučinkovitog minerala aluminijevog oksida. Prvenstveno su namijenjeni za uklanjanje hrđe i suho brušenje metalnih površina. Za uporabu na uobičajenim ručnim alatima ili na posebnim 3M - ovim. Postavljaju se pomoću prikladnog "čičak" sistema za lako postavljanje i uklanjanje s alata.

Dostupni su sa i bez rupa.

Ø 150mm

Opis	Tip	Zrnatost	Disk/kutija
80350	245 Hookit LD601A	P40	
80351	245 Hookit LD601A	P60	
80352	245 Hookit LD601A	P80	
80353	245 Hookit LD601A	P100	
80354	245 Hookit LD601A	P120	

Ø 203mm

	245 Hookit Disc LD800C	P120	
	245 Hookit Disc LD800C	P80	
	245 Hookit Disc LD800C	P60	
	245 Hookit Disc LD800C	P40	

3M™ 255PHookit™ diskovi

Ovi zlatni diskovi su izrađeni od visokoučinkovitog minerala aluminijevog oksida koji je čvrsto zalijepljen na gladak sloj (255L) ili "C" a poledinu. Omogućuju brzo brušenje, izvrsnu završnu obradu i dugotrajni su. Namijenjeni su za brušenje brodskih boja, plastika, epoksida i prajmera. Ovi diskovi se pričvršćuju "čičak" sistemom koji omogućuje njihovo jednostavno postavljanje na i skidanje sa alata. Dostupni su sa ili bez rupe.

Opis	Tip	Zrnatost	Disk/kutija
------	-----	----------	-------------

Ø 150mm

6 rupa:

80355	255P Hookit LD601A	P80	
80356	255P Hookit LD601A	P100	
80357	255P Hookit LD601A	P120	
80358	255P Hookit LD601A	P150	
80359	255P Hookit LD601A	P180	
80360	255P Hookit LD601A	P220	
80361	255P Hookit LD601A	P240	
80362	255P Hookit LD601A	P280	
80363	255P Hookit LD601A	P320	
80364	255P Hookit LD601A	P360	
80365	255P Hookit LD601A	P400	
80366	255P Hookit LD601A	P500	

15 rupa:

50443	255P Hookit LD861A	P80	
50444	255P Hookit LD861A	P100	
50445	255P Hookit LD861A	P120	
50446	255P Hookit LD861A	P150	
50447	255P Hookit LD861A	P180	
50448	255P Hookit LD861A	P220	
50449	255P Hookit LD861A	P240	
50450	255P Hookit LD861A	P280	
50451	255P Hookit LD861A	P320	
50452	255P Hookit LD861A	P360	
50453	255P Hookit LD861A	P400	
50454	255P Hookit LD861A	P500	
50455	255P Hookit LD861A	P600	

Ø 203mm

255P Hookit Disc LD800C	P500	
255P Hookit Disc LD800C	P400	
255P Hookit Disc LD800C	P360	
255P Hookit Disc LD800C	P320	
255P Hookit Disc LD800C	P280	
255P Hookit Disc LD800C	P240	
255P Hookit Disc LD800C	P220	
255P Hookit Disc LD800C	P180	
255P Hookit Disc LD800C	P150	
255P Hookit Disc LD800C	P120	
255P Hookit Disc LD800C	P100	
255P Hookit Disc LD800C	P80	

3M™ 734U Multihole diskovi

Opis	Veličina	Tip	Disk/kutija
50524 Hookit Purple 734U	LD051A	P80 150 mm	5X100
50525 Hookit Purple 734U	LD051A	P120 150 mm	5X100
50526 Hookit Purple 734U	LD051A	P150 150 mm	5X100
50527 Hookit Purple 734U	LD051A	P180 150 mm	5X100
50528 Hookit Purple 334U	LD177A	P220 150 mm	5X100
50529 Hookit Purple 334U	LD177A	P240 150 mm	5X100
50531 Hookit Purple 334U	LD177A	P320 150 mm	5X100
50532 Hookit Purple 334U	LD177A	P360 150 mm	5X100
50533 Hookit Purple 334U	LD177A	P400 150 mm	5X100
50534 Hookit Purple 334U	LD177A	P500 150 mm	5X100

3M™ Hookit™ pribor za diskove

Posebno izrađene za uporabu s Hookit diskovima. Ove podloške sigurno prijanjaju uz disk te omogućuju njihovu jednostavnu zamjenu. Sve podloške su lagane, otporne na udarce i izvršno su uravnotežene. Maksimalno dopuštena radna brzina za Ø 150 mm podloške je do 7000 okretaja po min a za Ø 203 mm je između 1500 i 3000 okretaja (RPM).

Br. dijela	Opis	Veličina	Disk/kutija
------------	------	----------	-------------

Ø 150mm

6 rupa:

59000 Hookit BUP LD601A	5/16" hard	
59001 Hookit BUP LD601A	5/16" soft	
59002 Hookit BUP LD801A	5/16" hard	
59003 Hookit BUP LD801A	5/16" soft	
59004 Hookit BUP LD801A	M8 hard	
59005 Hookit BUP LD801A	M8 soft	
59012 Hookit BUP LD601A	M8 hard	
59013 Hookit BUP LD601A	M8 soft	

15 rupa:

50391 Hookit Pad 861A	5/16 Soft	
50392 Hookit Pad 861A	5/16 Standard	
50393 Hookit Pad 861A	M8 Soft	
50394 Hookit Pad 861A	M8 Standard	

40 rupa (Multihole):

50540 Hookit Multihole BUP	150MM 5/16 Standard	
50541 Hookit Multihole BUP	150MM 5/16 Soft	
50542 Hookit Multihole BUP	150MM M8 Standard	
50543 Hookit Multihole BUP	150MM M8 Soft	

Diskovi za fino završno brušenje

3M™ 260L Hookit™ diskovi za fino završno brušenje

Hookit diskovi su namijenjeni za matiranje prije lakiranja te za uklanjanje curaka, mrvica prašine i strukture boje i gela (narančine kore) prije poliranja. 3M 260L Hookit diskovi za završno brušenje su dizajnirani za uporabu sa Hookit podloškama sa sistemom za odvod prašine.

Preporučuju se za strojno brušenje prije poliranja. Ovi diskovi su izrađeni od visokoučinkovitog minerala aluminijskog oksida zalijepljenog na glatku i tanku poledinu. Brzo bruse, dugotrajni su, ne zapunjavaju se i ostavljaju ravnomjernu završnu obradu. Za uporabu sa 3M mekanom međupodloškom.



Br. dijela Opis

Ø 150mm

6 rupa:

50238	260L LD601A	P1500
50239	260L LD601A	P1200
50240	260L LD601A	P1000
50241	260L LD601A	P800
50242	260L LD601A	P600

9 rupa:

62011	260L LD 801 A	P1500
62012	260L LD 801 A	P1200
62013	260L LD 801 A	P1000
62014	260L LD 801 A	P800
62015	260L LD 801 A	P600

3M™ Hookit™ mekane međupodloške

Ove mekane međupodloške su vrlo fleksibilna pjena koja se rabi uz standardnu Hookit podlošku. Omogućuju izvrsan kontakt diska po cijeloj površini, čak i na oblim površinama.



Br. dijela

Opis

6 rupa:

05774	Hookit Interface Pad	Dia 150 mm
-------	----------------------	------------

15 rupa:

50396	Hookit Soft Interface Pad	861A 150 X 10 mm
50397	Hookit Soft Interface Pad	861A 150 X 5 mm

40 rupa (Multihole):

50544	Soft Interface Multihole	150X10MM (RUP)
50545	Soft Interface Multihole	150X5MM (RUP)
50547	Soft Interface Multihole	150X10MM Yellow
50548	Soft Interface Multihole	150X5MM Yellow



3M™ Hookit™ Trizact fini završni diskovi

Trizact fini završni diskovi na tankoj pjenastoj poledini. Trizact materijal smanjuje broj koraka u poliranju što nadalje rezultira višom razinom kvalitete. Posebno se preporuča za brušenje brodskih boja.



Br. dijela Tip Veličina

Trizact P1000

50414	Trizact 471LA Hookit	150 mm
50413	Trizact 471LA Hookit	75 mm

Trizact P1500

05600	Trizact 471LA Hookit	150 mm
05601	Trizact 471LA Hookit	75 mm

Trizact P3000

50414	Trizact	150 mm
50415	Trizact	75 mm



Razni pribor

3M™ suhi prah za označavanje

Kartuša i komplet
Suhi prah s aplikatorom se koristi za označavanje nepravilnosti površine prije završnog brušenja. Može se koristiti na filerima za brodove, prajmerima, bojama i gelcoat. Ne sadrži otapala.



Br. dijela Kom./karton

Veličina

09561	aplikator + umetak	5
09560	umetak	10

3M™ voštana krpica

Ljepljiva trodimenzionalna Scotch - Brite™ tkanina bez brusnih minerala efikasno i brzo upija čestice prašine sa svih površina. Čuvajte ih u dispenzeru za voštane krpice.



Br. dijela	Opis	Veličina	Kom./karton
07910	voštane krpice	175 x 235mm	60
07909	crveni dispenzer		1

Fiber diskovi i diskovi za brušenje

3M™ 501C fiber diskovi

Ovo su 3M-ovi najinovativniji diskovi koji su zahvaljujući tvrdim i oštrim brusnim mineralima aluminijskog cirkonija, izvršni za općenamjensko brušenje. Dovoljno univerzalni za uporabu na različitim metalima. Oštri su, dugotrajni, izvršni za brušenje zavora, uklanjanje premaza te ravnjanje metalnih površina.



Opis	Zrnatost	Veličina	Disk/ karton
501C	P24 do P120	115mm x 22mm	100
501C	P24 do P120	127mm x 22mm	100
501C	P24 do P120	178mm x 22mm	100



3M™ 785C Regalite™ Polycut™ brusni diskovi

785C Regalite Polycut brusni disk, povezan smolom, je disk visoke postojanosti i učinkovitosti, koji je izvrstan za različita brušenja, uključujući brušenje čelika, mjeda, bronce, aluminija i staklovlakana.



Opis	Zrnatost	Veličina	Kom./ karton
785C	P24 do P120	115mm x 22mm	100
785C	P24 do P120	127mm x 22mm	100
785C	P24 do P120	178mm x 22mm	100



3M™ 988C

Visokoučinkoviti fiber diskovi za uklanjanje MIG zavora i metala. Cubitron minerali povećavaju učinkovitost pri brušenju metala kao i dugotrajnost pri brušenju čelika normalne i srednje tvrdoće.



Opis	Zrnatost	Veličina	Kom./ karton
988C	P36 do P80	115mm x 22mm	100
988C	P24 do P120	127mm x 22mm	100
988C	P24 do P120	178mm x 22mm	100
Podloške			
09583		Ø115mm (M14)	10
09921		Ø178mm (M14)	5



3M™ Roloc™ 361F

Čvrsti disk od aluminijskog oksida namijenjen raznim aplikacijama brušenja. Dostupan u velikom broju boja.



Opis	Promjer	Zrnatost	Disk/karton
361F	25mm	P36 do P120	500 ili 200
361F	38mm	P36 do P120	500 ili 200
361F	50mm	P24 do P240	200
361F	75mm	P24 do P240	200

3M™ Green Corps™ fleksibilni brusni diskovi

Green Corps fleksibilan brusni disk (GCFGD) je prešani disk izrađen za rad s metalom. Bitno su smanjene vibracije, kao i razina buke i količina prašine. Prvotne namjene su priprema prije zavarivanja, uklanjanje zavora, (ravnih i na uglovima), uklanjanje oštećenja od zavarivanja, teška brušenja- brušenje nakon rezanja plamenom, gruba čišćenja i poslovi održavanja i popravaka. Upotrebljavajte s 3M prozirnim podloškama.



Opis	Zrnatost	Veličina	Kom./karton
GCFGD	P36	115 x 3 x 22mm	200disk.+20podloški
GCFGD	P36	125 x 3 x 22mm	200disk.+20podloški
GCFGD	P36	180 x 3,7 x 22mm	200disk.+20podloški
Podloška		za 115 & 125mm	20
Podloška		za 180mm	20

3M™ Scotch-Brite™ podloške

FINA ZAVRŠNA OBRADA ←

→ GRUBA ZAVRŠNA OBRADA

PROIZVOD	Mineral	RELATIVNA ZRNATOST						
		Tip T	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS
07441	T							
07447	A							
07446	S							
07440	S							
CF-SR	A							
CF-SR	A							
	S							

MINERALI	
A	aluminij oksid
S	silikon karbid

Tip T	tip T (bez brusnih minerala)
VFN	ultra fini
FIN	fini
MED	srednje fini
CRS	grubi
XCRS	vrlo grubi



3M™ Scotch-Brite™ spužvice

3M™ Scotch-Brite™ spužvica za gruba čišćenja - smeđa

Netkani, trodimenzionalni proizvod za uporabu pri sljedećim aplikacijama; skidanje laka, skidanje temeljne boje, uklanjanje hrđe te gruba čišćenja.

Br.dijela	Veličina	Tip	Boja	Kom./kutija
07440	155 x 225mm	AMED	smeđa	40

3M™ Scotch-Brite™ spužvica za manje zahtjevna čišćenja - bijela

Za lagana čišćenja, uključujući uklanjanje hrđe. Zbog njihove prilagodljivosti teško dostupna obla područja postaju lako dostupnima. Ravna površina spužvica se lako može očistiti te ponovno upotrijebiti.

Br.dijela	Veličina	Tip	Boja	Kom./kutija
07441	155 x 225mm	Tip T	bijela	40

3M™ Scotch-Brite™ spužvica za matiranje - siva

Netkani, trodimenzionalni proizvod za uporabu pri sljedećim aplikacijama; završna obrada aluminija, matiranje drveta i uklanjanje boja. Spužvice za matiranje su napravljene kao zamjena za čelična vlakna i žičane četke.

Br.dijela	Veličina	Tip	Boja	Kom./kutija
07446	155 x 225mm	SCRS	siva	40

3M™ Scotch-Brite™ spužvice za opću namjenu - kestenjasta

Za pripremu površine prije nanošenja boje i prajmera. Može se upotrebljavati i pri čišćenju tapacirunga i kroma. Može se prati te potom ponovno upotrebljavati.

Br.dijela	Veličina	Tip	Boja	Kom./kutija
07447	155 x 225mm	AVFN	kestenjasta	40

3M™ Scotch-Brite™ perforirane ručne spužvice u roli - CF-SR

Lansirana je poboljšana linija 3M Scotch-Brite spužvica koje su dugotrajnije, oštrije te omogućuju izvrsnu završnu obradu. Nove, troškovno učinkovitije spužvice su dostupne kao perforirani listovi na roli što uvelike olakšava uporabu.



Br.dijela	Veličina	Tip	Boja	Kom./kutija
07903	155 x 150mm	AVFN	ljubičasta	4
07904	155 x 150mm	SUFN	siva	4

Držac za 3M™ Scotch-Brite™ spužvice

Br.dijela	Veličina	Tip	Boja	Kom./kutija
961	90 x 117mm	Držac	bijela	10



3M™ Scotch-Brite™ Clean & Strip diskovi za čišćenje

3M™ Clean & Strip™

GP plavi

Plavi CS diskovi su savršena alternativa spram žičanih četki za odstranjivanje boje, hrđe, i ostataka od zavora. Zahvaljujući poboljšanoj fleksibilnosti i ošttrini plavi GP je izvrstan za uporabu na teško dostupnim područjima.



Br. dijela	Opis	Veličina	Kom./kutija
61121	CG-DC Disk s rupom, plavi	100 x 13	30
61122	CG-DC Disk s rupom, plavi	150 x 13	20
61163	CG-DC Disk s rupom, plavi	200 x 13	12
61164	CG-ZS Disk na osi, plavi	75 x 13 x 6	10
61165	CG-ZS Disk na osi, plavi	100 x 13 x 6	10
61166	CG-ZS Disk na osi, plavi	150 x 13 x 8	6
61167	CG-ZS Dvojni disk na osi, plavi	75 x 25 x 6	10
61168	CG-ZS Dvojni disk na osi, plavi	100 x 25 x 6	10
61169	CG-ZS Dvojni disk na osi, plavi	150 x 25 x 8	6
57018	CG-ZR Roloc + disk, plavi	100 x 13 x R+	10
57019	CG-ZR Roloc + disk, plavi	150 x 13 x R+	6
61172	CG-DB Fiber disc, plavi	115 x 22	10
57021	CG-DB Fiber disc, plavi	178 x 22	10
61174	CG-RD Rigit disc, plavi	115 x 22	10

3M™ Clean & Strip™ XT ljubičasti disk - XT - DB

Novi ljubičasti XT disk, s vlaknastom poledinom, za čišćenje uz uporabu kutne brusilice.



Br. dijela	Veličina	Tip	Maks. br. okretaja/min	Kom./kutija
05816	115 X 22mm	XCERS	10 000	10
05817	178 X 22mm	XCERS	6 500	10

3M™ Clean & Strip™

Novi ljubičasti XT disk na vratilu, pomoću kojeg se lakše postavlja na brusilicu.



Br. dijela	Veličina	Tip	Maks. br. okretaja/min	Kom./kutija
05908	75 X 13 x 6mm	XCERS	10 000	10
05909	100 X 13 x 6mm	XCERS	8 000	10
05910	150 X 13 x 6mm	XCERS	6 000	6
05911	75 X 25 x 6mm	XCERS	10 000	10
05912	100 X 25 x 6mm	XCERS	8 000	10
05913	150 X 25 x 6mm	XCERS	6 000	6

3M™ Clean & Strip™ XT ljubičasti diskovi - XT-DC

Ovaj proizvod zaslužuje 3M-ovu zaštitnu ljubičastu boju koja označava najnoviju tehnologiju te najbolji odnos cijene i kvalitete. Scotch-Brite Clean & Strip XT diskovi imaju gotovo ne zapunjavajuću mrežnu strukturu. Učinkovitiji su od žičanih četki, ne hrđaju te se ne prljaju ostacima metala. Ovi diskovi su savršena alternativa spram žičanih četki za uklanjanje nepravilnosti nastalih pri zavarivanju, struganje hrđe, nanosa boje, brtvila, ljepljiva i morskih algi.



Br. dijela	Opis	Veličina	Kom./kutija
07933	XT-DC Disk s rupom, ljubičasti	100 x 13	30
07934	XT-DC Disk s rupom, ljubičasti	150 x 13	20
07935	XT-DC Disk s rupom, ljubičasti	200 x 13	12
05808	XT-ZS Disk na osi, ljubičasti	75 x 13 x 6	10
05809	XT-ZS Disk na osi, ljubičasti	100 x 13 x 6	10
05810	XT-ZS Disk na osi, ljubičasti	150 x 13 x 8	6
05811	XT-ZS Dvojni disk na osi, ljubičasti	75 x 25 x 6	10
05812	XT-ZS Dvojni disk na osi, ljubičasti	100 x 25 x 6	10
05813	XT-ZS Dvojni disk na osi, ljubičasti	150 x 25 x 8	6
05814	XT-ZR Roloc + disk, ljubičasti	100 x 13 x R+	10
05815	XT-ZR Roloc + disk, ljubičasti	150 x 13 x R+	6
05816	XT-FD Fiber disc, ljubičasti	115 x 22	10
05817	XT-FD Fiber disc, ljubičasti	178 x 22	10
05818	XT-RD Rigit disc, ljubičasti	115 x 22	10

Brusni kotač za uklanjanje ljepljivosti

3M™ Brusni kotač za uklanjanje ljepljivosti

Ova nova generacija brusnih diskova je razvijena kako bi bila dugotrajnija od tradicionalnih SRD diskova (br. dijela 07501). Ovaj visokoučinkoviti proizvod ne oštećuje gelcoat, boju ili staklo kada čistite dvostrane pjene, dekorativne trake ili druga ljepljiva. Ovaj kotač je namijenjen uporabi sa standardnim alatima (između 500 i 2500 RPM) te ne otpušta mirise i ne generira toplinu na površini broda.



Br. dijela	Opis	Veličina	Maks. br. okretaja/min	Kom./kutija
07468	Kotač sa osovinom	100 X 16mm	500 do 2000	5
07499	Kotač	100 X 16mm	500 do 2000	5



3M™ Scotch-Brite™ diskovi za pripremu površine

FINA ZAVRŠNA OBRADA ← → GRUBA ZAVRŠNA OBRADA

PROIZVOD	Mineral	RELATIVNA ZRNATOST						
		Tip T	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS
SC-DH	A							
SC-DB	A							

MINERALI	
A	aluminijски oksid
S	silikon karbid

OZNAKA ZRNATOST	
Tip T	tip T (bez brusnih minerala)
VFN	ultra fini
FIN	fini
MED	srednje fini
CRS	grubi
XCRS	vrlo grubi

3M™ Scotch-Brite™ diskovi za pripremu površine

Scotch-Brite diskovi za pripremu površine su najbolji za završnu obradu, čišćenje i brušenje ravnih metalnih površina.

Omogućuju ravnomjernu završnu obradu visoke kvalitete te mogu podići proizvodne standarde pri brušenju i završnoj obradi bilo kojeg metala.



Br. dijela	Opis	Veličina	Kom./kutija
07921	SC-DH A-CRS disk smeđi	115mm	20
07922	SC-DH A-MED disk kestenjasti	115mm	20
07923	SC-DH A-VFN disk plavi	115mm	20
07924	SC-DH S-SFN disk sivi	115mm	20
65334	SC-DH A-CRS disk smeđi	125mm	20
65336	SC-DH A-MED disk kestenjasti	125mm	20
65339	SC-DH A-VFN disk plavi	125mm	20
48562	SC-DH S-SFN disk sivi	125mm	20
05212	SC-DH A-CRS disk smeđi	178mm	10
03758	SC-DH A-MED disk kestenjasti	178mm	10
03756	SC-DH A-VFN disk plavi	178mm	10
48570	SC-DH S-SFN disk sivi	178mm	10
09562	DH-AC Hookit podloška	115mm / M14	5
01917	DH-AC Hookit podloška	178mm / M14	1



3M™ Roloc+™ proizvodi i sistemi

3M™ Roloc+™ Clean & Strip™ ljubičasti diskovi -XT-ZR

Novi ljubičasti Clean & Strip XT je dostupan i u Roloc izvedbi za uporabu s Roloc držačem oznake N°1.



Br. dijela	Tip	Veličina	Disk/ kutija
17184	XL-UR Roloc Disc 2S-FIN	75mm	40
17186	XL-UR Roloc Disc 2A-MED	75mm	40
17191	XL-UR Roloc Disc 6A-MED	75mm	40
17189	XL-UR Roloc Disc 6S-FIN	75mm	40
17195	XL-UR Roloc Disc 8A-CRS	75mm	40
17193	XL-UR Roloc Disc 8A-MED	75mm	40
17183	XL-UR Roloc Disc 2S-FIN	50mm	60
17185	XL-UR Roloc Disc 2A-MED	50mm	60
17187	XL-UR Roloc Disc 6S-FIN	50mm	60
17190	XL-UR Roloc Disc 6A-MED	50mm	60

EXL brusni kotači

Namijenjeni za veća brušenja. Ovi kotači neće zarezati ili udubiti površinu te neće izmijeniti geometriju predmeta koji se brusi. Mogu se upotrebljavati na punoj površini poput diskova ili rubno poput kotača.

Veličina	Tip	Držač N°	Maks. okretaja/min	Kotač/ kutija
50 x 6mm	AMED	1 ili 3	22100	60
50 x 6mm	SFIN	1 ili 3	22100	60
75 x 6mm	AMED	1 ili 4	15100	40
75 x 6mm	SFIN	1 ili 4	15100	40

3M™ Roloc™ Bristle diskovi

Roloc Bristle disk je brusni materijal izliven u kalupu koji se prilagođava brusnoj površini pri brojnim aplikacijama pripreme površine. Sigurniji za uporabu od žičanih četki, postavljaju se na principu brzog okreta u željenom smjeru "1/2 okreta za postavljanje, 1/2 za skidanje". Nadalje, Roloc Bristle diskovi se pokazuju izvršnim pri aplikacijama gdje se ranije javljao problem zapunjavanja, zamjenjujući tako žičane četke, brusne diskove za obradu površine i klasične brusne diskove. Dizajn Bristle diskova te 3-dimenzionalnost brusnih minerala omogućuju brzo uklanjanje premaza, brtvila i ljepljivosti, ostavljajući površinu čistom za daljnje radne operacije. Visoka maksimalna radna brzina (MOS) Bristle diskova čini ih kompatibilnim s kutnim brusilicama. Upotrebljavajte s priborom za Roloc podlošku (br. dijela 45101, 45095, 45092). (25mm MOS = 30000 RPM (okretaja po minuti), 50mm MOS = 25000 RPM, 75mm MOS = 18000 RPM).



Br. dijela	Opis	Veličina	Disk/ kutija
07580	BD-ZB Bristle Disc M14, P050 zeleni	115mm M14	10
07581	BD-ZB Bristle Disc M14, P080 žuti	115mm M14	10
07582	BD-ZB Bristle Disc M14, P120 bijeli	115mm M14	10
07537	RD-ZB Bristle Roloc disc, P036 ljubičasti	Roloc 75mm	18
07526	RD-ZB Bristle Roloc disc, P050 zeleni	Roloc 75mm	20
07527	RD-ZB Bristle Roloc disc, P080 žuti	Roloc 75mm	20
07529	RD-ZB Bristle Roloc disc, P120 bijeli	Roloc 75mm	20
07536	RD-ZB Bristle Roloc disc, P036 ljubičasti	Roloc 50mm	24
22933	RD-ZB Bristle Roloc disc, P050 zeleni	Roloc 50mm	40
22934	RD-ZB Bristle Roloc disc, P080 žuti	Roloc 50mm	40
22935	RD-ZB Bristle Roloc disc, P120 bijeli	Roloc 50mm	40

Pribor - Roloc+™ gumene podloške

Upotrebljavajte tvrde i ekstra tvrde podloške kada je potrebno jače brušenje. Upotrebljavajte mekane i srednje mekane podloške za finija brušenja.



Br. dijela	Veličina	Tip	Maks. br.okretaja/min	Disk/ kutija
84993	75mm x M14	vrlo grubi	20.000	5
84998	75mm x M14	grubi	20.000	5
84999	75mm x M14	srednje fini	18.000	5
84994	75mm x M14	mekani	15.000	5

3M™ Roloc™ pribor za podlošku

Pribor za podlošku uključuje čelično vratilo i adaptor. Tvrda gumena podloška pruža čvrsti oslonac Scotch-Brite Roloc diskovima za pripremu površine kao i 3M Bristle diskovima.



Br. dijela	Veličina	Tip	Kom./kutija
45101	25mm	srednje fini	5
45095	50mm	srednje fini	5
45092	75mm	srednje fini	5
82455	6mm	vratilo	1

Pribor - Roloc™ držači

Za uporabu sa pneumatskim alatima



Br. dijela	Tip	Veličina	Kom./kutija
Držači			
09884	N° 1	25mm	5
09886	N° 2	38mm	5
09887	N° 3	50mm	5
09888	N° 4	75mm	5
09989	N° 5	za 25, 38, 50mm	5 diskova
09990	N° 6	za 75, 114, 140mm	5 diskova



3M™ Marine proizvodi za popravak i održavanje brodova

Jedinstveni 3M Marine proizvodi i zaštitni voskovi



**One
Step
Process**

Obnova staklovlakana (gelcoat)

Stanje površine	Svrha popravka	Rješenje u jednom koraku
• čisti, nebojeni, neoksidirani brodovi	• zaštititi površinu	• 3M™ Marine zaštitni vosak • 3M™ Marine zaštitni tekući vosak
• tragovi mrlja	• sezonsko čišćenje i produljenje zaštite	• 3M™ Marine za čišćenje i sjaj
• manja do umjerena oksidacija	• čišćenje, poliranje i zaštita površine	• 3M™ Marine sredstvo za čišćenje fiberglasa s voskom
• jaka oksidacija, izbljedjelost, manje ogrebotine, mrlje od hrđe i ispušnih plinova	• obnova, čišćenje, poliranje i zaštita površine	• 3M™ Marine sredstvo za obnavljanje fiberglasa s voskom

3M™ Marine sistemi za završnu obradu

Inovativna rješenja za sve završne obrade



Proizvodi za popravak i održavanje brodova

3M™ Marine sredstvo za obnovu fibreglasa sa voskom

Namijenjen za uklanjanje JAKE oksidacije, izbljedjelosti, ogrebotina, mrlja od hrđe i ispušnih plinova; štiti fibreglas/gelcoat. Jedinstvena formulacija sjedinjuje brusnu smjesu sa posebnom mješavinom voskova koji vraćaju sjaj i pružaju zaštitu. Dostupno kao tekućina ili pasta.



manjih

Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09005	500ml (tekućina)	6
09006	1l (tekućina)	6
09007	3,78l (tekućina)	2
09012	510g (pasta)	6



3M™ Marine sredstvo za čišćenje fibreglasa sa voskom

Namijenjen za uklanjanje LAGANE ili UMJERENE oksidacije, čišćenje, poliranje i zaštitu fibreglasa/gelcoata. Jedinstvena tekuća formulacija se sastoji od posebne smjese voskova koji jednim nanošenjem obnavljaju sjaj i štite površinu.

One Step Process



Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09010	1l (tekućina)	6



3M™ Marine sredstvo za obnovu i poliranje metala

Namijenjen za obnovu i poliranje nehrđajućeg čelika, mjeda, bronce, bakra, kroma, aluminija i drugih metala koji se mogu pronaći na brodu. Odstranjuje površinsku hrđu i oksidaciju. Vraća sjaj.



Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09018	150g (pasta)	20
09019	500g (pasta)	6



3M™ Marine zaštitni tekući vosak

Namijenjen za zaštitu i postizanje visokog sjaja fibreglasa/gelcoata, boje iznad vodene linije, obojenih aluminija i metalnih dijelova. Posebna formulacija upotrebljava reaktivnu kemiju te se vezuje na površinu broda čime pruža dugotrajnu zaštitu površine. Formulacija jednostavnog nanošenja te iznimno jednostavnog uklanjanja ujedno obnavlja oštećenja nastala uslijed djelovanja ultraljubičastih zraka (UV).



Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09061	500ml (tekućina)	6

Proizvodi za popravak i održavanje brodova

3M™ Marine pasta-vosak iznimnih performansi

Sadrži jedinstvenu 3M polimernu tehnologiju koja pruža dugotrajnu zaštitu akrila od prljavštine i vode. Ovaj inovativan novi proizvod ostavlja završni sloj visokog sjaja na fibreglasu/gelcoatu, obojenim dijelovima iznad vodene linije, bojanom aluminiju i metalnim dijelovima. Formulacija jednostavnog nanošenja/uklanjanja će uštedjeti vrijeme i trud, vaš brod će imati dugotrajnu zaštitu koja usporava djelovanje (UV) ultraljubičastih zraka.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
09030	269g	6

3M™ Marine sredstvo za čišćenje i završni sjaj

3M Marine Clean and Shine je proizvod koji se brzo i jednostavno nanosi, "raspršite/pobrišite", pomoću kojeg se postiže dojam "upravo premazano voskom". Izvrsno za uporabu i na mokrim i na suhim površinama; nije potrebna voda! Također se može upotrebljavati za pospješivanje sjaja završnog premaza vašeg broda, gornjih obojenih dijelova, obojenog aluminija ili metalnih dijelova. Jednostavno raspršite na dijelove koji su još mokri nakon pranja i ispiranja, te dovršite brisanjem do suhoće.

One Step Process



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
09033	444ml	6

3M™ Marine Superbuff™ podloška

Podloška za poliranje promjera 150 mm koja je s obje strane obložena vunom. 3M Marine Superbuff podlošku mogu koristiti i amateri uz uporabu bušilice za dobivanje vrhunskog sjaja kao i profesionalci koji koriste adekvatne alate. Jedinstvena dvostrana izvedba omogućuje korištenje podloške s obje strane. Sistemom postavljanja prilagođena svim standardnim električnim bušilicama.



Br.dijela	Podloška/karton
09038	12

3M™ Akрилni-Marine kit - bijeli

Proizveden izričito za tržište popravka brodova, ovaj kit se preporuča za ispunu rupa od čavala, ogrebotina te ostalih nepravilnosti površine trupa. Bijela boja smanjuje mogućnost naziranja kita kroz završni nanos, što se može dogoditi pri uporabi bojanih kiteva ispod bijele boje. Ostale prednosti su lakoća brušenja, brzo sušenje, jednostavno nanošenje te niska razina stezanja.



Br.dijela	Veličina tube	Kom./karton
05662	200g	24

3M™ Marine sredstvo za čišćenje vanjskih dijelova od vinila

One Step Process



Namijenjen za čišćenje i zaštitu vinilnih i gumenih sastavnih dijelova broda. Jedinstvena gel formula pruža dugotrajnu zaštitu i pri vanjskim i pri unutarnjim aplikacijama. Pri nanošenju gela imate bolju kontrolu nad aplikacijom nego kad nanosite tekućinu. Malo gela je dovoljno za veliku površinu. Izvrsni učinci na gumenim brodovima.

Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09023	236ml (gel)	6

3M™ Marine sredstvo za čišćenje i obnovu vinila

Čisti, lašti i štiti vinilne, gumene i plastične površine. Čisti dubinske nečistoće i čađu, poboljšava vanjski izgled. Vraća prirodan sjaj, štiti površine. Svjež miris limuna.



Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09029	444ml	6

3M™ Marine sredstvo za obnovu prozirne plastike

Sigurno čisti i uklanja manje ogrebotine s većine plastika koje se mogu pronaći na brodu. Može se upotrebljavati na gotovo svim obojenim plastikama. Kako biste postigli najbolje rezultate na polikarbonatnoj plastici (*Lexan®, Tuffak®, i sl.) nanosite ga strojno.



Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09044	250ml	6

*Lexan® je registrirana robna marka tvrtke General Electric Co., a Tuffak® je registrirana robna marka tvrtka Atohaas Americas Inc.

3M™ Marine sredstvo za čišćenje i poliranje prozirne plastike

Sigurno čisti i uklanja tanke ogrebotine ili ostale manje nesavršenosti na plastici. Preporuča se za uporabu na prozirnoj fleksibilnoj plastici te kao sljedeći korak nakon uporabe Marine sredstva za obnovu prozirne plastike (br.dijela 09044).



Br.dijela	Sadržaj	Kom./karton
09045	250ml	6



Stanje površine	Svrha popravka	Rješenje u jednom koraku
• Plastika s manjim ogrebotinama	• Ukloniti ogrebotine i vratiti čistoću	• 3M™ Marine sredstvo za obnovu prozirne plastike
• Plastika s manjim nedostacima i ogrebotinama	• Očistiti plastiku i uložiti nakon uporabe 3M™ Marine sredstva za obnovu prozirne plastike	• 3M™ Marine sredstvo za čišćenje i poliranje prozirne plastike
• Prljavi vinil bez sjaja	• Obnova i vraćanje sjaja	• 3M™ Marine sredstvo za čišćenje i obnovu vinila • 3M™ Marine sredstvo za čišćenje i obnovu vanjskih dijelova od vinila
• Aluminiij, nehrđajući čelik, mjed, bronca i ostali metali koji su oksidirani i bez sjaja	• Čišćenje, poliranje i vraćanje sjaja	• 3M™ Marine sredstvo za obnovu i poliranje metala

**Sistem završne obrade
za svježju i osušenu boju**

Korak

Korak

1

**3M™ 260L brusni disk P1200
sa mekšom podloškom**

1

2

**3M™ Marine Imperial™
pasta (06044)**

2

3

**3M™ Perfect-it III™
Ekstra fina pasta (80349)**

3

3M™ Marine sistemi za završnu obradu

Inovativna rješenja za sve završne obrade

	Sistem završne obrade gelcoata - proizvoda	Sistem završne obrade gelcoata- kalupa	
Korak*			Korak*
1	3M™ 255 P320 sa standardnom podloškom	3M™ 255 P320 sa standardnom podloškom	1
2	3M™ 255 P400 sa standardnom podloškom	3M™ 255 P400 sa standardnom podloškom	2
3	3M™ 260L brusni disk P800 sa standardnom podloškom	3M™ 260L brusni disk P600 sa standardnom podloškom	3
4	-	3M™ 260L brusni disk P800 sa standardnom podloškom	4
5	3M™ pasta za postizanje visokog sjaja gelcoata (06025) ili 3M™ Marine Imperial pasta (06044) sa 3M™ Superbuff™ podloškom (05704/05711)	3M™ pasta za poliranje kalupa 06027 sa 3M™ Superbuff™ podloškom (05704/05711)	5
6	3M™ Perfect-it III™ Ekstra fina pasta (80349) sa 3M™ Superbuff™ podloškom (05705/05713)	3M™ Perfect-it III™ Ekstra fina pasta (80349) sa 3M™ Superbuff™ podloškom (05705/05713)	6

* Korak 1 = početni korak brušenja, potreban je samo za vrlo grube površine

3M™ Marine preporučena tehnika grubog poliranja



- Koristite podloške s alatima sa maks. br. okretaja od 1500-2500 RPM.
- Poliranje ogrebotina dubljih nego što ostavlja zrnatost P600 može uzrokovati dodatne popravke zbog pretjeranog zagrijavanja gelcoata.
- Koristite isključivo čiste podloške; prljava podloška može uzrokovati dublje ogrebotine.

- Podlošku je ponekad potrebno očistiti i za vrijeme samog postupka poliranja.
- Razmažite pastu na površinu 50 X 50 cm prije uključivanja mašine za poliranje; to će smanjiti prskanje i prekomjernu potrošnju paste.
- Koristite umjereni pritisak prilikom poliranja; prejak pritisak može uzrokovati pretjerano zagrijavanje gelcoata što može rezultirati poroznošću, tragovima i promjenom nijanse boje.
- Održavajte pastu vlažnom; suha pasta može zapaliti gelcoat.
- Držite podlošku ravno ili pod malim kutem; ne koristite rub podloške za poliranje jer može zapaliti gelcoat.
- Uvijek držite posudu sa pastom zatvorenu kako se ne bi onečistila.
- Podlošku treba uvijek spremati tako da ne dolazi u doticaj sa podom ili radnom površinom.
- Izbjegavajte onečišćenje podloške. Prljave podloške mogu ostaviti dublje ogrebotine.

Poliranje

- Kada polirate sa 3M™ Finesse-It™ II Finishing pastom, upotrebljavajte nove ili tek oprane žute podloške za poliranje.
- Nikada ne polirajte sa već upotrebljavanom podloškom; korištena podloška će ostaviti tragove.
- Upotrebljavajte podloške za poliranje i finu završnu obradu.

Paste za grubo poliranje

3M™ Marine pasta za postizanje visokog sjaja gelcoata

Ova pasta je namijenjena za brzo uklanjanje P800 ogrebotina od suhog ili P1000 ogrebotina od mokrog brušenja gelcoata. Ova pasta ne sadrži vosak ili silikon te pruža visoki sjaj bez ogrebotina. Ima jedinstvenu formulu koja smanjuje prskanje za vrijeme poliranja. Najbolji rezultati se postižu kada se upotrebljava uz 3M Superbuff podlošku (br. dijela 05704) ili Hookit podlošku (br. dijela 05711) na mašinama za poliranje od 1500 do 2500 okretaja po min. Za postizanje čistog završnog sjaja upotrijebite 3M™ Extra finu pastu (br. dijela 80349).



Br.dijela	Veličina/težina	Kom./karton
06025	4,3kg	4



3M™ Marine Imperial pasta

Ova pasta je namijenjena za brzo uklanjanje ogrebotina od suhog P800 ili mokrog P1000 brušenja gelcoata. Ova pasta ne sadrži vosak ili silikon te pruža visoki sjaj. Najbolji rezultati se postižu kada se upotrebljava uz 3MTM Superbuff™ podlošku (br.dijela 05704) ili spužvastu podlošku (br.dijela 50487). Za uklanjanje ogrebotina od poliranja te većeg završnog sjaja upotrijebite 3MTM Ekstra finu pastu (br.dijela 80349).



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
06044	1l	12

3M™ Fast Cut Plus pasta

Ova pasta je namijenjena za završnu obradu boja. Perfect it III Fast Cut Plus (br. dijela 50417) pasta je izvrsna ukoliko vam je potrebno brzo brušenje uz visoki sjaj. U potpunosti uklanja ogrebotine od suhog P1500 ili mokrog P2000 brušenja. Najbolji rezultati se postižu kada se upotrebljava uz 3MTM Superbuff™ podlošku (br.dijela 05704) ili spužvastu podlošku (br.dijela 50487). Za uklanjanje ogrebotina od poliranja te većeg završnog sjaja upotrijebite 3MTM Ekstra finu pastu (br.dijela 80349).



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
50417	1l	12

3M™ gruba pasta za brzo poliranje

Preporuča se za grubo poliranje oksidiranog vanjskog sloja i brodskih boja. Prianja na površinu boje - ne suši se brzo i ne ostavlja tragove. Polira do visokog sjaja, a može se nanositi ručno ili strojno. Ne sadrži vosak ni silikon.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
09004	500ml	6

3M™ Marine pasta za poliranje kalupa

Ova izvrsna pasta ima jedinstvenu formulu koja agresivno uklanja ogrebotine od brušenja gelcoata (P800 ili finiji diskovi s mekom međupodloškom, 1000 ili finijim 3M vodobrusnim listovima), smanjujući vrijeme brušenja i poliranja i štedeći novac. Ne sadrži vosak ni silikon. Kako biste postigli visoki završni sjaj upotrijebite 3M Marine Finesse-it II Finishing pastu (br.dijela 09058).

Br.dijela	Veličina	Kom./karton
06027	4,3kg	4

3M™ Finesse-it™ Marine pasta- bijela

Finesse-it Marine pasta - je namijenjena isključivo za agresivno poliranje gelcoata. Ovaj proizvod je iznimno prikladan za popravke brodskih površina koje su jako oksidirane. Također je izvrstan za uklanjanje ogrebotina od brušenja s P800 na kalupu i P1000 ili P1200 na gelcoatu. Bijela boja smanjuje potencijalnu opasnost od naziranja na svijetlo obojenim brodovima. Sporo se suši, što zahtjeva manju količinu smjese po aplikaciji.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
06039	4,3kg (pasta)	4



Paste i tekućine za završnu obradu/glazure

3M™ Finesse-it™ II pasta za završnu obradu

Finesse-it II Finishing pasta je namijenjena za uklanjanje ogrebotina od grubog poliranja na obojenim dijelovima i gelcoatu, ostavljajući savršenu površinu. Ova pasta za završnu obradu je završni korak koji se preporuča nakon uporabe 3M Marine smjesa: 06025, 06027, 06039, 06044 i 50417.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
09048	1l	6

3M™ Perfect-it III Ekstra fina pasta

Ova pasta je namijenjena za uklanjanje ogrebotina od grubog poliranja na obojenim dijelovima i gelcoatu, ostavljajući savršenu površinu. Najbolji rezultati se postižu kada se upotrebljava uz 3M spužvastu podlošku 50488. Ova pasta za završnu obradu završni je korak koji se preporuča nakon uporabe 3M Marine smjesa: 06025, 06027, 06039, 06044 i 50417.

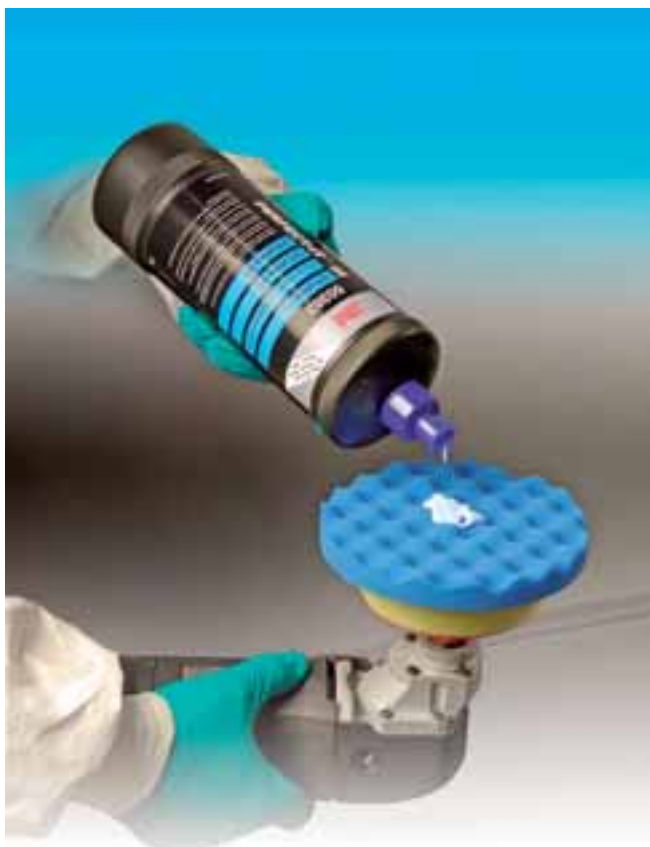


Br.dijela	Veličina	Kom./karton
80349	1l	12

3M™ Perfect-it III Antihologram pasta

Ova pasta je namijenjena za uklanjanje ogrebotina od grubog poliranja na obojenim dijelovima i gelcoatu, posebice na tamnim bojama ostavljajući savršenu površinu bez tragova holograma. Preporuča se kao završni korak nakon uporabe 3M Ekstra fine paste (br.dijela 80349). Najbolji rezultati se postižu kada se upotrebljava uz 3M spužvastu podlošku 50388.

Br.dijela	Veličina	Kom./karton
50383	1l	12



Podloške za poliranje

NAJVEĆA

A
G
R
E
S
I
V
N
O
S
T

NAJMANJA

Karakteristike podloški

Br.dijela

Vunene podloške za grubo poliranje

05704 3M™ Superbuff™ III 2 Plus 2

05711 3M™ Hookit™ SBS™

Podloške za poliranje

05705 3M™ Superbuff™ podloška

05713 3M™ Hookit™ SBS držač podloške

Podloške za završno poliranje

50487 Spužvasta podloška Ø 150 zelena

50488 Spužvasta podloška Ø 150 žuta

50383 Spužvasta podloška Ø 150 plava

50389 Spužvasta podloška Ø 203 plava

Podloške za poliranje

3M™ Superbuff™ III 2 plus 2 podloška za poliranje

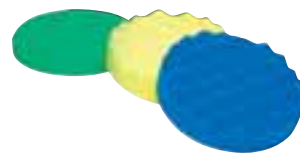
Superbuff III 2+2 podloška za poliranje je napravljena od miješane vune sa tvrdim središnjim dijelom za jaču moć brušenja. Dvostrana je i manje agresivna od 100% vune. Odgovara svim standardnim (5/8" vratilo) mašinama za poliranje manje brzine.



Br.dijela	Kom./karton
05704	6

3M™ Perfect-It™ spužvaste podloške za poliranje

Perfect-it spužvaste podloške za poliranje su namijenjene za završnu obradu obojenih dijelova i gelcoata. Mogu se upotrebljavati i za obnovu akrilne i polikarbonatne plastike. Pričvršćuju se na mašine sa Hookit™ sistemom (br. dijela 09552, 09553, 05717).



Br. dijela	Veličina	Kom./karton
50487	Ø 150mm	10
50488	Ø 150mm	10
50388	Ø 150mm	10
50389	Ø 203mm	10

3M™ Superbuff™ podloška za poliranje

Superbuff podloška za poliranje je dvostrana podloška s mekim rubom, posebno namijenjena uporabi sa polir pastom ili glazurom. Kako je napravljena od iznimno finih vlakana, Superbuff podloška ostavlja visoki sjaj na boji i gelcoatu. Ostala svojstva uključuju dugotrajnost, fleksibilnost, malu težinu i izvrsnu uravnoteženost. Odgovara svim standardnim (5/8" vratilo) mašinama za poliranje manje brzine.



Br.dijela	Kom./karton
05705	24

3M™ Finesse-it™ podloška za poliranje

Ove podloške promjera 75mm za poliranje su izrađene kako bi vam omogućile pristup uskim područjima koja su inače nedostupna. Ove podloške se upotrebljavaju s 75mm Finesse-It Roloc džačem (PN 14736) koji se pričvršćuje na 75mm Roloc pribor sa vratilom (br.dijela 05540).



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
85099	75mm	50

3M™ Superbuff™ adapter

Adapter za 3M Superbuff podloške. Za uporabu sa Superbuff podloškama, 05704 i 05705.
05710 : 5/8"
05512 : M14



Br.dijela	Kom./karton
05710	10
05512	10

3M™ Finesse-it™ Roloc™ mekana podloška

Drži 75mm Finesse-it podlošku za poliranje na mjestu. Uz meku površinu pruža izvrsne rezultate. Mekana podloška se pričvršćuje na 75mm Roloc pribor sa vratilom (br. dijela 05540).



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
14736	75mm	10
05540	75mm	5

3M™ Hookit™ SBS™ sistem

Ovaj jedinstveno konstruirani sistem podloški za poliranje omogućuje brzu zamjenu i istovremeno iznimnu završnu obradu gelcoata i obojenih dijelova. Hookit SBS sistem je namijenjen kako bi omogućio jednostavno postavljanje i skidanje te precizno centriranje Hookit SBS podloške za poliranje na Hookit SBS držač. Odgovara svim standardnim (5/8" vratilo) mašinama za poliranje manje brzine.



Br.dijela	Opis	Kom./karton
05711	podloška za grubo poliranje	24
05713	podloška za poliranje	24
05717	držač	1



Čišćenje

3M™ Doodlebug™ sistem za čišćenje

Upotrebljavajte za čišćenje i ribanje palube i površine trupa broda.



3M™ Doodlebug™ držač filca

Ovaj držač filca ima okretljivu glavu u koju se utakne drveni držač metle koji nije uključen u ovo karton. Koristi se sa ručnim filčevima 8440, 8242, 8541.



Br. dijela	Kom./karton
6474	10

3M™ Doodlebug™ bijeli filc za čišćenje

Namijenjen za čišćenje osjetljivih površina i ostala manje zahtjevna čišćenja. Odličan za keramičke pločice, prozore, i sl.



Br. dijela	Veličina	Kom./kutija	Kutija/karton
8440	117 x 254mm	5	6

3M™ Doodlebug™ plavi filc za čišćenje

Namijenjen za umjereno zahtjevna čišćenja.



Br. dijela	Veličina	Kom./kutija	Kutija/karton
8242	117 x 254mm	5	6

3M™ Doodlebug™ smeđi filc

Gruba spužvica izrađena za zahtjevna čišćenja i struganja.



Br. dijela	Veličina	Kom./kutija	Kutija/karton
8541	117 x 254mm	5	6



3M™ Scotch-Brite™ spužvice

Tri vrste Scotch-Brite™ materijala čvrsto su zalijepljene na držak što omogućuje lako i brzo ispunjavanje različitih poslova čišćenja. Bijela spužvica 350 (fina): za osjetljive površine (gelcoat i obojene površine). Plava spužvica 450 (srednje finoće): za manje osjetljive poslove čišćenja (ispod vodene linije). Zelena spužvica 550 (općenamjenska).



Opis	Veličina	Kom./karton
961 držač	118 x 81mm	10
350 bijela	158 x 95mm	30
450 plava	158 x 95mm	30
550 zelena	158 x 95mm	30

3M™ Scotch-Brite™ filc - bijeli

Za manja čišćenja, uključujući skidanje hrđe. Svojom podatnošću teško dostupna područja čini lako dostupnima. Zahvaljujući otvorenoj mrežastoj konstrukciji krpice se lako čiste te se mogu ponovno upotrijebiti.



Opis	Veličina	Kom./karton
90	158 x 224mm	60

3M™ Scotch-Brite™ općenamjenski filc za čišćenje - zeleni

Ovo je pravi filc za čišćenje izvrsnih karakteristika. Zamjenjuje čelične, vunene i metalne spužvice, te vam od njega neće ostati komadići metala u ruci. Dugotrajan, nehrđajući i elastičan.



Opis	Veličina	Kom./karton
96	158 x 224mm	60

3M™ Scotch-Brite™ filc za zahtjevna čišćenja - crni

Filc otvorene konstrukcije s čvrstim vlaknima i brusnim mineralima. Upotrebljava se kao zamjena strugačima i metalnim spužvicama.



Opis	Veličina	Kom./karton
76	158 x 95mm	60

3M™ Scotch-Brite™ snažni filc

Čisti i do 4 puta brže od uobičajenih proizvoda. Istovremeno grebe površinu i do 8 puta manje od ostalih proizvoda za srednje zahtjevna/ zahtjevna čišćenja. Jedinstven oblik leptir kravate.



Opis	Veličina	Kom./karton
2000	158 x 130mm	20

Čišćenje

3M™ sredstvo za čišćenje mrlja sa tepiha (CSR) i Heavy Duty CSR

Ovaj sprej je namijenjen za čišćenje tepiha. Oslobađa iz njih ulje i ostala zaprljanja. Pjenu je moguće poprskati izravno na mrlju uz minimalno odstupanje. Nije potrebno ispiranje. Obrišite ili osušite područje sa čistom upijajućom krpicom. Za mrlje koje se teško odstranjuju upotrebljavajte 3M Heavy Duty CSR (ispire se nakon nanošenja).



Opis	Veličina	Kom./karton
CSR	500g	12
HD CSR	600g	12

3M™ sredstvo za čišćenje stakla

Sredstvo za čišćenje stakla u spreju je jednostavno za uporabu. Brzodjeljujuće je te ne ostavlja crte. Izvrsno je za čišćenje stakla; ovaj proizvod je također efikasan pri uporabi na plastici, kromu ili metalu.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
08631	500ml	12

3M™ industrijsko sredstvo za čišćenje na bazi agruma

Industrijsko sredstvo za čišćenje na bazi agruma je sprej na prirodnoj bazi koji će rastopiti i otkloniti nečistoće, masnoće, katran, većinu nestvrdnjavajućih zaštitnih folija, ljepila i sličnih sastojaka. Emulzira kada dođe u doticaj s vodom. Ne sadrži naftne derivate. Može se upotrebljavati za čišćenje i odmašćivanje metalnih dijelova, motora, alata, betona, ili bilo kojih prljavih ili masnih površina. Ne sadrži metilni klorid, 1,11-trikloreten ili kloroflorokarbonate.



Tip proizvoda	Veličina	Kom./karton
Pumpica	171ml	24
Sprej	500ml	12

3M™ sredstvo za čišćenje ljepila

Posebno pomiješano otapalo koje omogućuje jednostavno čišćenje većine ljepila, te brzo uklanjanje voskove, masnoće, ulja i katrane. Kada se pravilno upotrebljava neće oštetiti temeljito osušene boje, vinile ili tkanine.



Tip proizvoda	Veličina	Kom./karton
50098 Industrial Cleaner		
Sprej	500ml	12

3M™ 5 Way sprej sa pumpicom

5-Way sprej prodire, podmazuje, uklanja vlagu i pruža zaštitu električnim uređajima. Sprječava kvarove na električnim uređajima uslijed djelovanja vlage i korozije.

5-Way sprej štiti dijelove uređaja kao što su prekidači, instrumenti, baterije, motori i generatori, te ih održava visokoučinkovitima, čak i u vlažnim okruženjima.



Tip proizvoda	Veličina	Kom./karton
Pumpica	171ml	24
Sprej	500ml	12

3M™ sredstvo za čišćenje i poliranje nehrđajućeg čelika

Ovo sredstvo za čišćenje i poliranje koje se lako nanosi je izvrsno za nehrđajući čelik, krom, lamelirane plastične i aluminijske površine. Zahvaljujući formuli koja omogućuje visoki sjaj briše se bez tragova crta, ne ostaju tragovi prstiju te prikriva nedostatke površine. Ne sadrži naftne derivate.



Opis	Veličina	Kom./karton
SSC sprej	600g	12

3M™ Scotchgard™

Zaštitni sprej pruža pouzdanu i dugotrajnu zaštitu od ulja, nečistoća, kiše, slane vode i mrlja. Štiti prirodna i sintetska vlakna i kožu, a istovremeno ne utječe na promjenu izgleda, opipa ili prozračnosti materijala.



Namjena	Veličina	Kom./karton
Tekstil	400ml	12
Koža	400ml	12
Cipele	200ml	12

3M™ Scotch-Brite™ visokoučinkovite krpice

Visokoučinkovita Scotch-Brite krpica zahvaljujući pletenim, utkanim mikrovlaknima, koja izvrsno upijaju vodu i ulje, ostale tekućine i masnoće pruža izvanrednu snagu čišćenja. Površine ostaju čišće nego pri uporabi običnih krpica. Bilo da se koristi suha ili vlažna, izvrsna je za uklanjanje masnoće i silikona, otapala, taloga prašine, brusnih zrnaca, mrlja od zavarivanja, smjesa, taloga sredstava za poliranje, voskova i otisaka prstiju. Dostupno u zelenoj, žutoj, plavoj i rožoj boji.



Br.dijela	Boja	Kom./karton
60668	zelena, žuta i plava	10 x 3
60671	zelena	30
60669	žuta	30
60670	plava	30
50400	žuta	20
50486	plava	20
50489	roza	20

Aplikacije najupotrebljavanijih 3M™ Marine zaštitnih traka



Koristite ovu tabelu kao pomoć pri odabiru odgovarajuće trake za određenu aplikaciju

Br.dijela	2328	218	471	225	256	3434	2090
Aplikacija							
Zahtjevna zaštita (bojenje trupa iznad vodene površine i prednjeg dijela/palube)							**
Bojenje broskog dna							
Iscrtavanje crta/odjeljivanje boja (lakiranje, bojanje i brtvljenje)							
Završna obrada i premazi (lakiranje, bojanje i brtvljenje)							**
Zaštita na vanjskim prostorima (prianjanje i zaštita dulja od 24 sata)			 do 1 mj	 do 1 mj	 do 5 dana	 do 3 dana	 do 1 mj

** Ne preporuča se uporaba s lakovima ili lakiranim površinama.



Zaštitne trake

Problem

Rješenja

Uporaba 3M proizvoda

Kako bi se omogućilo jednostavno skidanje bez trganja:



3M 2328 za općenamjensku zaštitu



3M 2090 za zahtjevnije zaštite

Za zaštitu područja koja zahtijevaju elastičnost trake:



3M 218 za zaštitu zaobljenih područja



3M 471 za detaljno iscrtavanje linija

Za postizanje oštrog ruba boje:



3M 2090 za bojenje broskog dna



3M 256 za ravne linije

Kako bi se izbjegao prijenos ljepila nakon uporabe od nekoliko dana:



3M 3434 uklanjanje bez ostataka ljepila unutar tri dana od nanošenja



3M 2090 uklanjanje bez ostataka ljepila unutar sedam dana od nanošenja

Zadržava moć prijanjanja, rubovi ostaju na mjestu:



3M 471 za zaštitu do 30 dana

Zaštitne trake

3M™ 2328 zaštitne trake za opću namjenu

2328 je zaštitna traka za opću namjenu koja je izvrsna za aplikacije bez kritičnih okolnosti. Izvrsne izvedbe i moć ljepljenja do 70°C. Ova traka se s lakoćom odstranjuje s različitih površina npr. plastike, metala, drva i sl...



Br. dijela	Veličina	Rola/karton
06295	15mm x 50m	60
06304	19mm x 50m	48
06309	25mm x 50m	36
06311	38mm x 50m	24
06313	50mm x 50m	24



Scotch® 249 zaštitna traka za kalupe

Visokoučinkovita zaštitna traka posebno je namijenjena aplikacijama na podloge iznimno niske energetske vrijednosti. Prvotna namjena je zaštita kalupa prije proizvodnje.



Opis	Veličina	Rola/karton
249	19 x 55m	32
249	25x 55m	24
249	50 x 55m	12

Zaštitne trake otporne na vremenske uvjete

3M™ Scotch® 2090 Long -Mask™ zaštitna traka

Scotch®2090 Long-Mask zaštitna traka ima sintetičko ljepilo koje pruža stabilnost (U.V.) i sprječava prijenos ljepila do sedam dana po aplikaciji. Poledina od krep papira čini traku podatnom i glatkom za uporabu u različitim aplikacijama zaštite pri bojanju i lakiranju. Plava boja čini ovu traku lako prepoznatljivom.



Br. dijela	Veličina	Rola/karton
2090	19mm x 50m	48
2090	25mm x 50m	36
2090	38mm x 50m	24
2090	50mm x 50m	24



3M™ Scotch® 225 otporna srebrna zaštitna traka

Srebrna poledina ove krep trake reflektira ultraljubičaste zrake (UV) što joj pruža otpornost na vremenske uvjete i do nekoliko mjeseci. Za vrijeme skidanja ne dolazi do otragruća i prijenosa ljepila.



Opis	Veličina	Rola/karton
225	25mm x 55m	36

3M™ ScotchMark™ 256 zelena zaštitna traka

Obradena traka plosnate poledine, svijetlo zelene boje koja izvrsno prijanja. Ima glatke, oštre rubove te ne gubi oblik kada se aplicira na dugačke neprekinute vodoravne površine kao što je slučaj pri zaštiti prilikom bojenja pruga na trup broda. Ima vremensko ograničenje ukoliko je izložena ultraljubičastim zrakama.



Opis	Veličina	Rola/karton
256	19mm x 55m	48
256	25mm x 55m	36

3M™ Scotch® 3434 zaštitna traka

Visokoučinkovita zaštitna traka 3434 namijenjena je za najzahtjevniju zaštitu prilikom lakiranja. Zahvaljujući odličnoj vodootpornosti i otpornosti na otapala podobna je za većinu aplikacija na otvorenom. Preporuča se uklanjanje trake u razdoblju do 3 dana što garantira da neće doći do prijenosa ljepila.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
07894	15mm x 50m	60 rls/pack
07895	19mm x 50m	48 rls/pack
07897	25mm x 50m	36 rls/pack
07893	30mm x 50m	32 rls/pack
07898	38mm x 50m	24 rls/pack
07899	50mm x 50m	20 rls/pack



Zaštitne trake

Scotch® 218 Fine Line traka

Zahvaljujući tankoći ove matirane zelene polipropilenske trake mogu se postići najfiniji prijelazi između linija boja. Lagano se rasteže te je prikladna za zaobljene površine - trga se rukom. Otporna je na otapala i vlagu. Može se zalijepiti na tek osušene lakirane površine bez bojazni da će ostaviti tragove. Nije za dulju uporabu na vanjskim prostorima.



Br. dijela	Veličina	Rola/karton
06306	1,6mm x 55m	12
06308	2,4mm x 55m	12
06300	3,2mm x 55m	12
06307	4,7mm x 55m	12
06301	6,3mm x 55m	12
06302	9,5mm x 55m	12
06303	12,7mm x 55m	12 ili 72
06305	19,1mm x 55m	12 ili 48
06314	25,4mm x 55m	36

3M™ 764 vinilna traka

Ova općenamjenska traka je izvrсна za uobičajene popravke plastičnih površina. Također se može upotrebljavati za učvršćivanje pokrova tijekom pohrane ili prijevoza. Gumirano ljepilo. Dostupna u crnoj, plavoj, sivoj, zelenoj, narančastoj, ljubičastoj, crvenoj, bijeloj i žutoj boji.



Opis	Veličina	Rola/karton
764	25mmx33m	36
764	50mmx33m	24
764	75mmx33m*	12

*dostupno samo u bijeloj i žutoj boji

Scotch® 471 PVC traka

Plava PVC vrlo prilagodljiva traka izvrčna je za zaštitu manjih dijelova na brodu te pri bojanju pruga. Također je izvrčna za zaštitu zakovica od aluminijske. Dostupna u plavoj, crvenoj, zelenoj, crnoj, bijeloj i žutoj boji.



Br. dijela	Veličina	Rola/karton
06404	3mm x 33m	45
06405	6mm x 33m	36
06406	9mm x 33m	12
06408	12mm x 33m	12
06409	19mm x 33m	12



Tekstilne i vinilne trake

3M™ 2902 Marine tekstilna traka

2902 je obojena tekstilna traka namijenjena za hidroizolaciju, privremene popravke, brtvljenje te ostale uobičajene poslove zaštite pri popravcima brodova. Dostupno u srebrnoj, crnoj, žutoj i bijeloj boji.



Opis	Veličina	Rola/karton
2902	50mm x 25m	48
2902	50mm x 50m	24

3M™ 3903 vinilna traka

Općenamjenska vinilna traka namijenjena za nekritične aplikacije poput brtvljenja, povezivanja te različitih mnogostranih aplikacija. Dostupno u sivoj, plavoj, zelenoj, bijeloj, crnoj i crvenoj boji.



Opis	Veličina	Rola/karton
3903	50mm x 46m	24

3M™ 389 visokoučinkovita tekstilna traka

Traka 389 ima čvrsto ljepilo sive boje, a namijenjena je za sve opće aplikacije i popravke u brodogradnji koji zahtijevaju podatnu visokoučinkovitu traku. Uz vrlo visoku otpornost na vanjske uvjete, ova traka se može upotrebljavati za zaštitu, održavanje, pričvršćenje kablova, plastika i mnogih drugih materijala. Debljina: 0,26 mm. Prianjanje na čelik: 900 cN/cm. Dostupno u zelenoj, žutoj, plavoj, sivoj, bijeloj, crvenoj, crnoj i smeđoj boji.



Opis	Veličina	Rola/karton
389	50mm x 50m	24
389	75mm x 50m	12

3M™ Hand Masker™ sistem za zaštitu

3M™ Hand-Masker™ presavijene role zaštitne folije

Hand-Masker™ presavijene role zaštitne folije su guste, neporozne folije posebno namijenjene za zaštitu pri bojenju različitih površina na palubi ili trupu.



Br. dijela	Veličina	Rola/ karton
06832	300mm x 55m presavijeno na 150mm	12
06844	600mm x 55m Presavijeno na 150mm	12
06848	1200mm x 55m Presavijeno na 300mm	12
MF-54++	1370mm x 30m Presavijeno na 150mm	12
06852	1800mm x 27m Presavijeno na 225mm	12
06853	2500mm x 27m Presavijeno na 300mm	9
MF-144++	3658mm x 18m Presavijeno na 318mm	12



3M™ Folije

Br.dijela	Opis	Veličina	Kom./karton
07838	prozirna zaštitna folija	4m x 150m	1
80110	prozirna zaštitna folija	5m x 120m	1
80139	prozirna zaštitna folija - ljubičasta	4m x 150m	1
50197	prozirna zaštitna folija	4m x 300m	1
50293	nožić za rezanje folije		25

3M™ Hand-Masker™ M3000 set

Ovaj komplet se sastoji od Hand - Masker™ dispnzera, jedne role MF54++ (1370 mm x 30 m) zaštitne folije, jednog 150 mm nožića za rezanje folije i zaštitne trake 2090 (25 mm x 50 m).



Opis	Kom./karton
M3000	4

3M™ Hand-Masker™ M3000K set

Ovaj komplet se sastoji od Hand -Masker™ dispnzera, jednog TDTD dispnzera sa višenamjenskom kukom i jednim 300 mm nožićem za rezanje zaštitne folije.



Opis	Kom./karton
M3000K	4

3M™ Ready-Mask™ zaštitna folija/papir sa zaštitnom trakom

Jednostavna za uporabu, presavijena zaštitna folija (Pro F) / papir (Pro P) koji se rašire kako bi se prekrile i zaštitile različite površine za vrijeme bojanja. Posebno obrađena folija/ papir prijanja površine te se jednostavno čisti. Folija kombinirana sa zaštitnom trakom omogućuje jednostavno rukovanje. Proizvodi su dostupni sa ili bez Ready Mask™ dispnzera.



Opis	Veličina role	Kom./ karton
Pro-P Ready Mask	Plastični dispnzer + zaštitna traka + nožić + zaštitna traka	180mm x 30m 15
Pro-P Ready Mask Punjenje	zaštitni papir + zaštitna traka	180mm x 30m 15
Pro-F Ready Mask	Plastični dispnzer + zaštitni papir + nožić + zaštitna folija	550mm x 35m 15
Pro-F Punjenje	zaštitna folija + zaštitna traka	550mm x 35m 15

3M™ Hand-Masker™ nožić za rezanje

Ovi nožići za rezanje su namijenjeni uporabi s Hand-Masker™ setom.



Opis	Veličina	Kom./karton
FB6	150mm	6
FB12	300mm	6

3M™ Hand-Masker™ priključak za dispnzer

Ovaj dodatni priključak za Hand-Masker™ dispnzer omogućuje postavljanje još jedne role zaštitne trake za lijepljenje zaštitne folije/papira za vrijeme aplikacije.



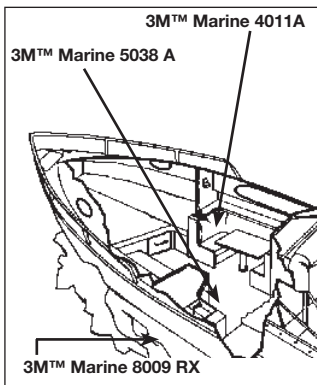
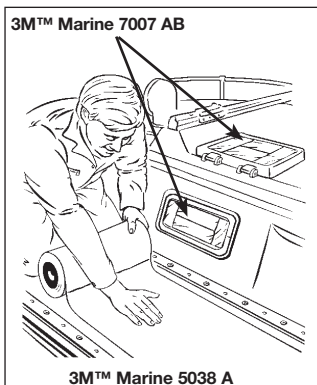
NAPOMENA: ZAŠITNI PAPIR NE DOLAZI S PRIKLJUČKOM ZA DISPENZER.

Opis	Kom./karton
TDTD 06780	6



Folije za zaštitu površine

3M™ Marine zaštitne folije



Aplikacije 3M zaštitnih folija u brodogradnji obuhvaćaju zaštitu dijelova u proizvodnji, djelomično završenih sekcija i zaštitu potpuno gotovih brodova prilikom skladištenja ili transporta. Za vrijeme popravka zaštita površina je iznimno važna. Jednostavno postavljanje zaštitne folije na površine sprječava ogrebotine, prašinu i zaprljanja te mogućnost bilo kakvih drugih oštećenja. 3M zaštitne folije su dizajnirane da pruže maksimalnu zaštitu svih površina. Prikladne su za velike ili male površine; od kontrolnih instrumenata pa sve do tepiha i palube. Ove inovativne folije okrenute na naličje čine aplikaciju na velikim površinama iznimno jednostavnom. Imate potpunu kontrolu pri pronalasku idealnog rješenja krojenog po Vašoj mjeri. Ogroman izbor debljine poledine, boja, snage lijepljenja i veličine od 20 - 2540 mm i više, čak i do 3000 m dugih rola. Na 3M zaštitne folije se može čak i tiskati!



3M™ 4011A zaštita namještaja i kožnih sjedala - debljina: 40 mikrona

Ova prozirna zaštitna folija, srednje/visoke moći prijanjanja posebno je izrađena za zaštitu namještaja i kože za vrijeme izrade i popravaka broda. Ova folija propušta UV zrake što omogućuje jednolično blijedenje lakiranog drveta unutarnjeg prostora. Njena debljina pruža svojevrsnu zaštitu površine u slučaju pada alata.



Opis	Veličina	Rola/karton
4011A	32cm x 350m	8

3M™ 5038A zaštita tepiha - debljina: 50 mikrona

Ova prozirna zaštitna folija koja izvrsno prijanja je odličan proizvod za zaštitu tepiha za vrijeme popravka broda. Ovaj proizvod postoji također i kao okrenut na naličje, što dodatno olakšava kupcu da ga jednostavno odmota na tepih. 5038 A se također može upotrebljavati i kao zaštita palube.



Opis	Veličina	Rola/karton
5038A	42,5cm x 115m	18

3M™ 7007AB zaštita stakala - debljina : 70 mikrona

Ova zaštitna folija je srednje moći prijanjanja te je posebno namijenjena nazastiti gelcoata/trupa. 8009 RX dolazikao crna i bijela, otporna je na UV zračenja te se može koristiti kao zaštita eksterijera. Njena debljina čini ju izvrsnim proizvodom za zaštitu trupa od ogrebotina ili drugih oštećenja.



Opis	Veličina	Rola/karton
7007AB	63cm x 175m	8

3M™ 8009 RX zaštita gelcoata i trupa - debljina : 80 mikrona

Ova zaštitna folija je srednje moći prijanjanja te je posebno namijenjena zaštitu Gelcoat/trupa. 8009 RX dolazi kao crna i bijela, otporna je na UV zračenja te se može koristiti kao zaštita eksterijera. Njena debljina čini ju izvrsnim proizvodom za zaštitu trupa od ogrebotina ili drugih oštećenja.



Opis	Veličina	Rola/karton
8009RX	10cm x 350m	25
8009RX	63cm x 160m	8

3M™ 4F92 - odobrena od IMO-a - zaštita tepiha - debljina: 130 mikrona

4F92 je polietilenska zaštitna folija umjerene ljepljivosti, otporna na vatru. Ova folija štiti tepihe za vrijeme proizvodnje, popravaka i održavanja broda. 4F92 udovoljava zahtjevima zapaljivosti površine, koji se odnose na podna pokrivala (također na pregrade, zidove i stropove) određenih sa strane IMO Resolution A.653 (International Maritime Organization).

Opis	Veličina	Rola/karton
4F92	91,44cm x 91,44m	1
4F92	121,92cm x 91,44m	1

Folije za zaštitu površine

3M™ 346 iznimno otporna zaštitna traka - debljina: 420 mikrona

Marine iznimno otporna zaštitna traka 346 je otporna na ogrebotine; njena debljina od 420 mikrona pruža natprosječnu zaštitu od habanja i trganja. Osigurava zaštitu gornjih površina i postolja kabina za vrijeme gradnje ili popravka broda. Nema prijenosa ljepila prilikom skidanja, što ju čini izvrsnim izborom zaštite od oštećenja. Može se koristiti kao privremeni tepih na izložbi brodova, kao zaštita plastičnih prozora i vjetrobrana od oštećenja za vrijeme postavljanja. Sprječava oštećenja obojenih i lakiranih površina broda drvenih ili fiberglas paluba.



Opis	Veličina	Rola/karton
346	120cm x 55m	1

Scotch® 425 traka od aluminijske folije - debljina: 110 mikrona

Aluminijska traka iznimno reflektirajuće poledine koja omogućuje izvrsno odbijanje vrućine i svjetlosti. Upotrebljava se kao zaštita pri struganju boje, kao i pri elektroforezi. Također se upotrebljava za različita brtvljenja, popravak metala, kao prepreka vlazi i sredstvo za odbijanje topline. Dugotrajne su, bilo da se upotrebljavaju u unutrašnjim ili vanjskim prostorima.



Opis	Veličina	Rola/karton
425	25mm x 55m	12
425	50mm x 3,18m	12

Materijali za zaštitu pri zavarivanju

3M™ zaštitni papir

Vatrootporan papir namijenjen zaštititi vertikalnih površina, stakla i boje od iskri pri zavarivanju i brušenju. Dostupan u roli koja je jednostavna za uporabu te s jedne strane ima ljepilo koje omogućava repositioniranje.



Br.dijela	Roll Veličina	Rola/karton
05916	610mm x 45m	2

3M™ dispencer za zaštitni papir

Dispencer je izrađen za uporabu sa pojedinačnim rolama od 610 mm za uporabu sa zaštitnim papirom (Br.dijela 05916). Vrlo se jednostavno sastavlja te se može postaviti i na zid i na stol.



Br.dijela	Kom./karton
05912	1

3M™ visokoučinkovita zaštitna deka

Ovaj materijal je izrađen od karbonskih vlakana te poput niti jednog drugog odoljeva ekstremnim vrućinama i zavarivačkim iskrama. Visoko učinkoviti materijal je upola lakši od uobičajenih prostirki iste veličine. Njegova fleksibilnost i mala težina omogućuju jednostavno nabiranje te siguran ostanak na mjestu koje vi želite.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
05919	1,45m x 2,30m	1



Trake za prijenos ljepljiva

Traka za prijenos ljepljiva F-9473C i 9485

Ove transfer trake s akrilnim ljepljivom su osjetljive na pritisak, a ostale karakteristike su: visoka moć prijanjanja na velikom broju površina, vrlo dobar otpor na posmične sile, izvrsna temperaturna otpornost te izvrsna otpornost na UV zračenja i otapala. Upotrebljavaju se za sastavljanje mnogih materijala pri brodogradnji, no uglavnom za pozicioniranje jedara prije šivanja. Dostupne su također i mnoge druge preporuke sa određenim tehničkim izvedbama.



Opis	Boja	Debljina	Dimenzija	Rola/karton
F-9473C	prozirna	0,25 mm	12 mm x 55 m	18
			19 mm x 55 m	12
			25 mm x 55 m	9
9485	prozirna	0,13 mm	12 mm x 55 m	18
			19 mm x 55 m	12
			25 mm x 55 m	9

Trake 927 i 950 jake početne moći lijepljenja

Ove trake su izvrsne za spajanje velikog broja sličnih i različitih materijala gdje je potrebno čvrsto prijanjanje jake početne moći. Aplikacija: spajanje tankih slojeva, folija i tkanina; lameliranje ljepljiva za pjenu, fotografija, tkanina, metalnih ili plastičnih pločica za imena; općenamjenska pričvršćenja i montiranje.

Tehnički podaci:

Prianjanje na čelik 927 traka = 66 N/100mm 950
950 raka = 82 N/100mm



Opis	Boja	Debljina	Dimenzija	Rola/karton
927	prozirna	0,05 mm	19 mm x 55 m	48
			38 mm x 55 m	24
			50 mm x 55 m	20
950	prozirna	0,13 mm	12 mm x 55 m	72
			19 mm x 55 m	48
			25 mm x 55 m	36
			50 mm x 55 m	20

Ljepljive trake za ATG sisteme

Upotrebljavajte ove trake za pričvršćivanje, lijepljenje, lameliranje, označavanje, spajanje, montiranje ili brtvljenje gotovo svih površina - papira, folija, tkanina, stakla, pjena, plastika, metala, obojenih površina i drveta. Trake su tanke i obostrano ljepljive; jedna strana prijanja na površinu na koju se nanese, druga strana je smješta spremna da prihvati neku drugu površinu. Osim što se lijepi odmah po nanošenju, pruža postojan spoj. Za uporabu sa Scotch®ATG 700 dispenserom.



Opis	Istovjetan s	Boja	Debljina	Dimenzije	Rola/karton
926 High Holding	9485	prozirna	0,13 mm	12 mm x 16,5 m	72
				12 mm x 33 m	72
				19 mm x 16,5 m	48
				19 mm x 33 m	48
969 High Strengh	950	prozirna	0,13 mm	12 mm x 25 m	72
				19 mm x 25 m	48

Scotch® ATG 700 dispenser

Ovaj dispenser je izrađen za uporabu sa Scotch®ATG trakama za jednostavno nanošenje.

NAPOMENA: PROIZVOD NE DOLAZI SA DISPENZEROM.



Opis
Kom./karton
ATG 700

1

Scotch® Adhesive Transfer Tape 465

Akrilno ljepljivo na silikonu laminiranoj papirnatoj poledini. Ljepljivo se lagano prenosi na većinu glatkih površina. Vrlo jako početno lijepljenje. Upotrebljava se za raznovrsna spajanja, lameliranje, montiranje i učvršćivanje.



Opis	Dimenzija	Rola/karton
465	9mm x 55m	96 ili 12
465	12mm x 55m	72 ili 12
465	15mm x 55m	60 ili 12
465	19mm x 55m	48 ili 12
465	25mm x 55m	36 ili 9
465	38mm x 55m	6

3M™ VHB™ i Scotch® obostrano ljepljive trake

3M™ VHB™

3M™ VHB™ obostrano ljepljive akrilne trake

VHB trake imaju visoko učinkovito ljepilo dugotrajne moći prijanjanja. Prijanjanje i čvrstoća lijepljenja VHB traka su znatno veće nego kod tipičnih traka osjetljivih na pritisak. VHB trake su izvršne za uporabu pri mnogim industrijskim aplikacijama u unutrašnjim ili vanjskim okruženjima. U mnogim slučajevima mogu zamijeniti zakovice, zavare, tekuća ljepila i ostale veze. Svaka traka unutar VHB obitelji ima posebna svojstva. Iznimno su otporne na veliku vučnu, posmičnu i vlačnu silu. Otporne su na otapala, vlagu te širenje i skupljanje materijala prilikom promjena temperature. Podatnost i mogućnost aplikacije na niskim temperaturama - oko 0°C. VHB trake su izvršne za lijepljenje različitih površina, uključujući većinu metala, zabrtvljenog drveta i stakla, kao i mnoge plastike, kompozite i obojene površine.



Opis	Dimenzija
------	-----------

VHB Leader (siva)

4936	dostupna u širini od 6, 12, 19 i 25 mm
4941	dostupna u širini od 12, 19 i 25 mm
4956	dostupna u širini od 9, 12, 19 i 25 mm

VHB Low Temperature

4943	dostupna u širini od 12, 19 i 25 mm
4957	dostupna u širini od 12, 19 i 25 mm

VHB Clear (prozirna)

4905	dostupna u širini od 6, 9, 12, 19 i 25 mm
4910	dostupna u širini od 6, 9, 12, 19 i 25 mm
4915	dostupna u širini od 6 mm
4918	dostupna u širini od 6, 9 i 12 mm

VHB High Surface Energy (HSE)

4646	dostupna u širini od 6, 9, 12, 19 i 25 mm
4611	dostupna u širini od 12, 19 i 25 mm
4655	dostupna u širini od 19 i 25 mm

3M™ obostrano ljepljive trake

3M™ Scotch® 9088

Ove obostrano ljepljive trake su napravljene od akrilnog ljepila i imaju visoko početno prijanjanje.

Tekstura 3M obostrano ljepljivih traka omogućuje im izvršno prijanjanje na velik broj površina (visoke energetske vrijednosti te na plastike poput polipropilena, Dacron, Nylon i sl...). Također vrlo dobro prijanjaju na tekstilne površine. Aplikacija: pri proizvodnji jedara, za pozicioniranje jedara prije šivanja. Svojstva: nema progibanja i nabiranja ljepila, otporne su na vlagu i UV zrake te ne upijaju vlagu. Dostupne su također i mnoge druge preporuke sa određenim tehničkim izvedbama.



Opis	Ljepilo	Nosač ljepila	Debljina	Dimenzije	Rola/karton
9088	akrilno	Poliester	0,21 mm	12 mm x 50 m	75
				19 mm x 50 m	48
				25 mm x 50 m	36
				50 mm x 50 m	18
9087	akrilno	PVC	0,26 mm	9 mm x 50 m	96
				12 mm x 50 m	75
				19 mm x 50 m	48
				50 mm x 50 m	16

Opis	Otpornost na guljenje	Otpornost na smicanje	Temperaturna otpornost	N/100mm
9088	15,5 N/cm	vrlo jaka	-30°C / 93°C	vrlo jako prijanjanje izvršna otpornost na posmičnu silu
9087	15,5 N/cm	vrlo jaka	-30°C / 70°C	općenamjenska

PROIZVOD	Br.dijela	DEBLJINA	GL. SVOJSTVA	PREPORUKA
VHB™ Leader	4936	0,6mm	podatna pjena ; siva	Jezgra od podatne pjene omogućuje mnogo bolje prijanjanje na podlogu uz uporabu jednakog pritiska. Preporuča se za većinu podloga uključujući plastike i neke boje u prahu.
	4941	1,1mm	podatna pjena ; siva	
	4956	1,5mm	podatna pjena ; siva	
VHB™ Low Temperature	4943	1,1mm	podatna pjena ; siva	Iste prednosti kao VHB™ Leader + može se aplicirati na površine i pri niskim temperaturama (0°C) te ima jače početno prijanjanje.
	4957	1,5mm	podatna pjena ; siva	
VHB™ Clear	4905	0,5mm	prozirna	Prikladna za aplikacije na prozirne ili poluprozirne materijale (staklo, pleksiglas).
	4910	1,0mm	prozirna	
	4915	1,5mm	prozirna	
	4918	2,0mm	prozirna	
VHB™ HSE	4646	0,6mm	tamno siva ; manja gustoća od VHB™ Leader	Preporuča se samo za lijepljenje metala na metal, gdje nije potrebno jako početno prijanjanje. Nije namijenjeno za lijepljenje na plastike i boje u prahu.
	4611	1,1mm	tamno siva ; manja gustoća od VHB™ Leader	
	4655	1,5mm	tamno siva ; manja gustoća od VHB™ Leader	

3M™ Marine ljepila i brtvila

Ljepila/brtvila

Proizvod	Br.dijela
3M™ Marine ljepilo 5200	06500 bijelo 295 ml kartuša 06501 bež 295 ml kartuša 06502 mahagoni 295 ml kartuša 06504 crno 295 ml kartuša
3M™ Marine ljepilo 5200 FC	06520 bijelo 295 ml kartuša
3M™ Marine ljepilo 4200 FC	06560 bijelo 310 ml kartuša 06564 crno 310 ml kartuša
3M™ Marine brtvilo 4400 BC	06566 bijelo 400 ml vrećica 06567 crno 400 ml vrećica
3M™ Hybrid 740 3M™ Hybrid 760	bijelo, crno, sivo; 295 ml i 600 ml bijelo, crno, sivo; 295 ml i 600 ml

Brtvila

Proizvod	Br.dijela
3M™ Marine silkonsko brtvilo 3200	05600 bijelo 280 ml kartuša 05602 prozirno 280 ml kartuša 05601 crno 280 ml kartuša

Ljepila

Proizvod	Naziv
Ljepila na bazi otapala	Scotch-Grip™ 847 Scotch-Grip™ 1300L
Ljepila na bazi vode	Fastbond™ 10 Fastbond™ 30 Fastbond™ 49 Fastbond™ 100 Fastbond™ 2000
Ljepila u spreju	Scotch-Grip™ 75 Scotch-Grip™ 74 Scotch-Grip™ 77 Scotch-Grip™ 80 Scotch-Grip™ 90
Strukturalna ljepila	DP 100 DP 110 DP 190 DP 460 DP 801 DP 8005
Jet Melt™ ljepila	3738 3792
Jet-Weld™	TE200 TS230 TE 430

Ljepila / brtvila

3M™ Marine Ljepilo 5200

Ovo visokoučinkovito poliuretansko ljepilo se stvrdne unutar 48 sati, a u potpunosti se osuši u 5-7 dana i to bez skupljanja. Spoj je izrazito čvrst te zadržava čvrstoću bilo iznad ili ispod vodene površine. Također ostaje fleksibilan - i dozvoljava strukturalna pomicanja. Neutralizira pritisak uzrokovan udarima, vibracijom, ispuščenjima ili skupljanjem. Iznimno je otporno na vremenske uvjete i slanu vodu. Jako dobro lijepi trup sa palubom, drvo na fiberglas, brodske prozore i okvire te različite spojeve na trupu iznad i ispod vodene površine kao npr. oni između potpornja i podnih dasaka, spojevi na krmu, palubi kabinama i sl. Jednostavno se nanosi sa ručnim pištoljem. Može se oblikovati lopaticom i do četiri sata nakon nanošenja. Neće se sleći ili iscuriti u vertikalne ili horizontalne spojeve. Dostupno u kartuši i kanticama.



Br.dijela	Boja	Kom./karton
kartuše od - 296 ml		
06500	bijela	12
06501	žučkastosmeđa	12
06502	mahagoni	12
06504	crna	12



3M™ Marine Ljepilo 4200 FC

Jednokomponentan općenamjenski poliuretan koji kemijski reagira s vlagom stvarajući fleksibilne spojeve s dobrim prijanjanjem na drvo, fiberglas, gelcoat, određene plastike i metale. Može se bojati i brusiti. Tvori vodonepropusne spojeve otporne na vremenske uvjete bilo iznad ili ispod vodene linije. Ovaj proizvod ima snagu prijanjanja otprilike upola manju od Marine Ljepila 5200, što omogućava rastavljanje dijelova.

Napomena: kada je potrebno vrlo jako lijepljenje ili iznimno čvrsti spojevi, upotrebljavajte Marine Ljepilo 5200 ili Marine Ljepilo Fast Cure 5200. Ne preporuča se za brtvljenje drvenih paluba jer uslijed doticaja sa sredstvima za čišćenje i brtvljenje tikovine može trajno omekšati. Testirajte 3M™ Marine Ljepilo 4200 FC prije uporabe na plastici kako biste utvrdili prikladnost.



Br.dijela	Boja	Kom./karton
kartuše od - 310 ml		
06560	bijelo	12
06564	crno	12

3M™ Marine Ljepilo 5200 FC

Izvedba Marine Ljepila 5200 koje se brže suši. Visokoučinkoviti poliuretan se stvrdne unutar jednog sata dok se u potpunosti osuši za otprilike 24 sata. Spoj je izrazito čvrst te zadržava čvrstoću bilo iznad ili ispod vodene površine. Također ostaje fleksibilan i dozvoljava strukturalna pomicanja. Neutralizira pritisak uzrokovan udarima, vibracijom, ispuščenjima ili skupljanjem. Iznimno je otporno na vremenske uvjete i slanu vodu.



Br.dijela	Boja	Kom./karton
kartuše od - 295 ml		
06520	bijela	12



3M™ Marine brtvilo 4400 BC

Jednokomponentan općenamjenski poliuretan koji kemijski reagira s vlagom stvarajući fleksibilne spojeve s dobrim prijanjanjem na drvo, fiberglas, gelcoat, određene plastike i metale. Može se bojati i brusiti. Tvori vodonepropusne spojeve otporne na vremenske uvjete bilo iznad ili ispod vodene površine. Ovaj proizvod ima snagu prijanjanja otprilike upola manju od Marine Ljepila 5200, što omogućava rastavljanje dijelova.

Napomena: kada je potrebno vrlo jako lijepljenje ili iznimno čvrsti spojevi, upotrebljavajte Marine Ljepilo 5200 ili Marine Ljepilo Fast Cure 5200. Ne preporuča se za brtvljenje drvenih paluba jer uslijed doticaja sa sredstvima za čišćenje i brtvljenje tikovine može trajno omekšati. Testirajte Marine Ljepilo/brtvilo 4400BC prije uporabe na plastici kako biste utvrdili prikladnost.



Br.dijela	Boja	Kom./karton
vrećice - 400 ml		
06566	bijelo	12
06567	crno	12

Ljepila / brtvila

3M™ Marine silikonsko brtvilo 3200

Silikonsko gumeno brtvilo. Ostaje fleksibilno i vrlo otporno na maritimnu okolinu. Prianja na neobojene i obojene metale, fiberglas, staklo, nemasna drva te mnoge plastike i brušene gume. Izvrstan za brtvljenja u brodskim kuhinjama.



Br.dijela	Boja/Veličina	Kom./karton
kartuše od - 280 ml		
05600	bijelo	24
05602	prozirno	24
05601	crno	24



3M™ Hybrid 740 i 760



Hibridno ljepilo / brvilo	Hybrid 740	Hybrid 760
Vrijeme sušenja	50 min	30 min
Brzina stvrdnjavanja	3mm/24h	3mm/24h

Korištenje:

ispod/iznad površine vode	iznad	iznad/ispod
Tvrdoća(Shore)	35-40	65

Čvrstoća na vlak

Može se bojiti:	dok je mokro	dok je mokro
------------------------	--------------	--------------

Otpornost na UV:	da	da
-------------------------	----	----

Upotreba primera*:	ne	ne
---------------------------	----	----

Pakiranje:	295/600 ml	295/600 ml
-------------------	------------	------------

* za ljepljenje i fugiranje tikovine koristiti primer P594

3M™ Scotch-Grip™ 5005 - ljepilo za drvo

Scotch Grip 5005 je visokoučinkovito jednokomponentno poliuretansko ljepilo bez otapala posebno namijenjeno strukturalnom ljepljenju drveta. Ljepilo je iznimno otporno na vodu te je posebno prikladno za aplikacije na otvorenom (D4 klasifikacije). Nadalje, Scotch Grip 5005 također dobro prianja na većinu plastika, beton, krute pjene (PU, PS) i ostale porozne podloge.



Br.dijela	Boja	Veličina	Kom./karton
kartuše od - 310 ml			
14808	bijela	310 ml	12



Brtvila za vjetrobranska stakla

3M™ oblikovana traka za brtvljenje

Butilna traka za brtvljenje koja omogućuje direktno postavljanje vjetrobrana. Dostupno u 3 promjera. Obavezna uporaba prajmera 08642.



Br.dijela	Dimenzije	Kom./karton
08610	ø 6mm x 4,5m	12
08611	ø 8mm x 4,5m	12
08612	ø 10mm x 4,5m	12
08642	300ml	12



3M™ Ljepilo za staklo

Jednodijelno PU ljepilo za strukturalno ljepljenje vjetrobrana. Sistem je upotpunjen sa prajmerom za staklo i metal br.dijela 08617 (proziran), te prajmerom za zaštitu od UV zraka br.dijela 08614 (crni).



Br. dijela	Opis	Veličina	Pakiranje	Kom./karton
08603	Ljepilo; 4-8 h	310ml	kartuša	12
08615	Ljepilo; 4-8 h	310ml	vrećica	12
08613	Ljepilo; 2-4 h	310ml	kartuša	12
08628	Ljepilo; 2-4 h	310ml	vrećica	12
58015	Ljepilo; HMLC/1 h	310ml	kartuša	12
58012	prajmer	30 ml	bočica	6
50661	aktivator	30 ml	bočica	6

Brtvila za zaštitu od požara

3M™ Fire Barrier 2000+ silikonsko brtvilo

Fire Barrier 2000+ silikonsko brtvilo je odmah spremno za uporabu sa pištoljem. Ovo brtvilo je jednodijelno silikonski elastomer koji se suši uslijed izlaganja atmosferskoj vlazi te tvori trajan, fleksibilno zabrtvljenje. To je brtvilo koje zaustavlja širenje vatre kod protupožarnih pregrada, zidova i podova. Kada se pravilno nanese, sprječava širenje vatre prije, za vrijeme i nakon izlaganja otvorenom plamenu. Posebno se preporuča kao dio Marine sustava za zaštitu od požara (3M Marine Fire Wrap) u brodogradnji.



Opis	Veličina	Kom./karton
2000+	310ml	12

3M™ Fire Barrier CP25

Ova izvanredna, smjesa za zatvaranje pukotina na bazi lateksa nudi izvanredne učinke u slučaju požara.

Glavna svojstva:

- Na bazi vode - jednostavno čišćenje, nije potrebno posebno rukovanje, rutinsko odlaganje
- Širi se kada se zagrije te zabrtvljuje oko predmeta zahvaćenih požarom.
- Endotermna reakcija- apsorbira toplinu.
- Brzo sušenje - stvrdne se u 10-15 minuta.
- Vodonepropusan spoj.



Opis	Veličina	Kom./karton
CP25	310ml	12
CP25	19lit	1

3M™ Fire Barrier 1000 N/S silikonsko brtvilo

1000 N/S je brtvilo koje zaustavlja širenje vatre kod protupožarnih pregrada, zidova i podova. Visoke je kvalitete te ne ostavlja progibe. Suši se po nanošenju te tvori trajan i fleksibilan spoj. Posebno se preporuča kao dio Marine sustava za zaštitu od požara (Marine Fire Wrap) u brodogradnji.



Opis	Veličina	Kom./karton
1000N/S	310ml	12
1000N/S	17L	1

Aplikatori za brtvila

3M™ Pištolj za kartuše

Pištolj za uporabu sa 310 ml kartušama.



Br.dijela	Kom./karton
08011	12

3M™ profesionalan pištolj za aplikaciju

Visokoučinkoviti pištolj, namijenjen profesionalnoj uporabi sa 310 ml do 415 ml kartušama / vrećicama.



Br.dijela	Kom./karton
08013	1

3M™ profesionalni pištolj za brtvila u vrećicama

Potpuno zatvoren, potpuno metalan pištolj za uporabu sa 310 ml do 415 ml vrećicama.



Br.dijela	Kom./karton
08006	1

3M™ pneumatski pištolj za kartuše

Pištolj za uporabu sa 310 ml kartušama.



Br.dijela	Kom./karton
08012	12

3M™ profesionalni pištolj za brtvila u vrećicama

Lagan, dobro izbalansiran pneumatski pištolj opremljen sa ventilom za regulaciju protoka zraka. Namijenjen za uporabu sa 310 ml do 600 ml vrećicama.



Br.dijela	Kom./karton
08007	1

Sredstvo za čišćenje

3M™ univerzalno sredstvo za čišćenje ljepila

Posebno pomiješano otapalo koje omogućuje jednostavno čišćenje većine ljepila, te uklanja voskove, masnoće, ulja i katran. Kada se pravilno upotrebljava, neće oštetiti temeljito osušene boje, vinile ili tkanine.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
08984	1l	12



Kontaktna ljepljiva na bazi otapala

3M™ Ljepilo za gumu i gumena brtvila 847

Scotch-Grip ljepljivo za gumu i gumena brtvila pruža čvrste fleksibilne spojeve. Umjerena gustoća ljepljiva omogućuje nanošenje kistom ili izlivanje. Uz brzo sušenje i iznimnu otpornost na mnoga goriva i ulja, ovo ljepljivo lijepi kožu, vinil i većinu plastika te brtvi materijale na mnoštvo podloga. Može se zagrijati kako bi se ubrzalo sušenje te postiglo izvrsna fizička svojstva.



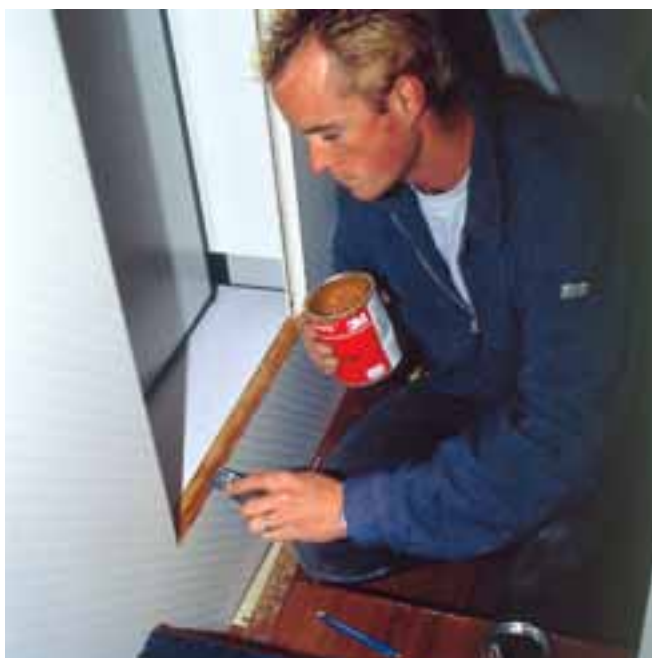
Opis	Veličina kantice	Kom./karton
Scotch 847	150ml	12
Scotch 847	1l	6
Scotch 847	5l	2
Scotch 847	20l	1

3M™ Fastbond™ 10 kontaktno ljepljivo

Neutralno obojeno kontaktno ljepljivo koje se nanosi kistom i suši na zraku, za lijepljenje ukrasnih lajsni, aluminija, čelika, šperploča, panela, drveta i drvenih furnira, gume, platna te ostalih poroznih i neporoznih materijala bilo međusobno ili samih na sebe. Lijepi odmah po nanošenju te zbog toga nije potrebno stezanje ili učvršćenje materijala koji se lijepe. Stvara čvrste spojeve te je otporno na toplinu i sunčeve zrake.



Opis	Veličina kantice	Kom./karton
FB 10	1l	6
FB 10	5l	2



3M™ Scotchgrip™ ljepljivo za gumu i gumena brtvila

Žuto univerzalno ljepljivo, izvanredne kvalitete i toplinske otpornosti koje izrazito brzo lijepi. Izvrsno prianja na metal, drvo, većinu plastika i neoprene, SBR i butilne gume.

Opis	Veličina kantice	Kom./karton
1300L	1l	6
1300L	5l	2

Ljepila na bazi vode

3M™ Fastbond™ 30NF kontaktno ljepilo, neutralno

Izrazito jako kontaktno ljepilo na bazi vode. Široke je primjene za dugoročna lijepljenja. Nezapaljivo je i dobre toplinske otpornosti. Upotrebljava se za lijepljenje plastika, plastičnih lajsni, drveta, šperploča, furnira i platna samih na sebe ili međusobno. Nanosi se kistom ili se raspršuje.



Opis	Veličina	Kom./karton
FB 30	1l	6
FB 30	5l	2
FB 30	20l	1

3M™ Fastbond™ 49 ljepilo za lijepljenje izolacija

Fastbond 49 ljepilo za izolaciju je gusto ljepilo na bazi vode koje se brzo suši, trajno osjetljivo na pritisak, a namijenjeno je lijepljenju laganih materijala poput izolacija, filceva i tkanina, bilo samih na sebe ili s drugim materijalima.



Opis	Veličina	Kom./karton
FB 49	2l	3
FB 49	20l	1



3M™ Fastbond™ pjenasto ljepilo 100

Fastbond 100 jednokomponentno pjenasto ljepilo na bazi vode koje se brzo nanosi. Ovaj proizvod lijepi mnoge porozne materijale s poroznima ili neporoznima uz minimalno vrijeme sušenja. Prianja na mnoge vrste fleksibilnih poliuretanskih pjena, materijala od lateks pjena, poliestera, drveta, šperploča te mnogih plastika i metalnih površina. Nanosi se raspršivanjem zajedno s FB 2000 aktivatorom za brzo lijepljenje.

Opis	Veličina	Kom./karton
FB 100	3,8l	4
FB 100	18,9l	1



3M™ Fastbond™ 2000 ljepilo

Fastbond 2000 ljepilo na bazi vode i sa aktivatorom je gusto, aktivno ljepilo koje pri većini aplikacija omogućuje trenutnu ljepljivost i zadovoljavajuću čvrstoću bez dodatnog sušenja. Izvrsno je za lijepljenje lajsni. Dostupno u bijeloj i plavoj boji.



Opis	Veličina	Kom./karton
FB 2000	1l + 1l aktivator	12
FB 2000	17l + 2l aktivator	1
Aktivator	1l	2
Aktivator	2l	3
CS 2000 pištolj		1



Ljepila sa raspršivačem

3M™ Ljepila sa raspršivačem pomažu pri ubrzanju poslova sklapanja te smanjuju troškove. Utemeljena na 3M-ovoj tehnologiji, ova Ljepila su brižno razvijena kako bi omogućila spojeve iznimne čvrstoće te kako bi pospješila radne učinke (vrijeme rada i troškove).

3M™ 75 Ljepilo za repositioniranje

Ovo prozirno Ljepilo omogućuje "Post-it tip" lijepljenja. Lijepi unutar sekunde te ostavlja mogućnost repositioniranja materijala. Ne curi, ne ostavlja mrlje i ne uzrokuje nabiranje. Neke od primjena: učvršćuje lagane materijale, privremeno drži zaštitni papir na mjestu.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch-Weld 75	500ml	12

3M™ Super 77 Ljepilo u spreju

Prozirno brzосуšeće Ljepilo visoke čvrstoće lijepljenja, velike pokrivnosti za trajno lijepljenje folija, tepiha, različitih laganih pjena, papira, kartona, filceva i tkanina na obojene ili neobojene metale, drvo i ostale materijale. Svojstva: prikladno, brzo i jednostavno nanošenje; velika pokrivnost, trenutno lijepljenje, široka primjena; izvrsna kontrola raspršivanja, ravnomjeran nanos, dobra početna ljepljivost uz dovoljno vremena za namještanje materijala koji se lijepe.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch-Weld 77	500ml	12

3M™ 90 iznimno jako Ljepilo

Ovo Ljepilo pruža visoku čvrstoću spoja unutar minute potrebne za sušenje. Podesiva širina raspršivača omogućuje izvrsnu kontrolu. Primjena: lijepljenje ukrasnih letvica na stolice, ormariće i police. Primjena na polietilen, polipropilen, drvo, metal i mnoge druge materijale.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch-Weld 90	500ml	12

3M™ Super 74 pjenasto Ljepilo

Izvrsno Ljepilo sa raspršivačem za lijepljenje presvalaka. Njegove karakteristike uključuju: brzo lijepljenje; veliku čvrstoću; mekoću; podesivu širinu raspršivača što omogućuje izvrsnu kontrolu. Aplikacije uključuju oblikovanje pjene koja se može rezati i savijati te pričvršćenje pjene na metal. Ne sadrži metilen klorid, 1,1,1- trikloreten ili klorofluorouglik.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch-Weld 74	500ml	12

3M™ 80 kontaktno neopren Ljepilo

Ovo kontaktno Ljepilo na bazi neoprena se brzo suši te brzo pruža dugotrajne spojeve (Ljepilo iznimne čvrstoće). Ne prska te tako omogućuje precizno nanošenje. Neke od primjena: sve vrste lijepljenja gume (osim EPDM), lijepi vinil i kožu, ploče od nehrđajućeg čelika, mnoge plastike, laminate i proizvode od drveta.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch-Weld 80	500ml	12



Strukturalna ljeplila

3M™ Scotch-Weld™ DP 100 epoksidno ljeplilo

Scotch-Weld 100 dvokomponentno, prozirno epoksidno ljeplilo koje se brzo suši i podatno je za obradu. Svojstva: lagano miješanje, istiskivanje, ne sliježe se i brzo se suši.

Primjena: metal, plastike i staklo.



Opis	Veličina	Kom./karton
DP 100	50ml	12

3M™ Scotch-Weld™ DP 110 epoksidno ljeplilo

Scotch-Weld DP-110 je dvokomponentno epoksidno ljeplilo koje ujedinjuje brzo sušenje i fleksibilnost. Svojstva: usmjereno istjecanje, 20 minuta otvorenog vremena rada, dvodijelna kartuša, dobro prijanja na različite plastike, metale i kompozite.



Br.dijela	Veličina	Kom./karton
DP 110	50ml	12
DP 110	400ml	6



3M™ Scotch-Weld™ DP 190 epoksidno ljeplilo

DP-190 B/A sivo epoksidno ljeplilo koje se miješa u omjeru 1:1, čvrsto je i otporno na vremenske uvjete.

Svojstva: 90 minuta otvorenog vremena rada, velika otpornost na smicanje i trganje, fleksibilnost, 1:1 omjer miješanja, sive boje. Primjena: kompoziti i plastike.



Opis	Veličina	Kom./karton
DP 190	50ml	12
DP 190	400ml	6

3M™ Scotch-Weld™ DP 801 akrilno ljeplilo

DP801 akrilno ljeplilo se suši na sobnoj temperaturi, dobavlja se u 3M dvodijelnoj kartuši za uporabu s 3M EPX aplikatorom. DP801 se odlikuje sljedećim svojstvima: vrlo brzo sušenje s vremenom uspostave od 2-4 minute na sobnoj temperaturi. Akrilno ljeplilo iznimne otpornosti na ljuštenje i udare.



Omjer miješanja 1:1 omogućuje ispunjavanje procjepa. Gotovo bez mirisa. Posebno prikladno za lijepljenje plastika. Lijepi također i metale, drvo, i GRP.

Opis	Veličina	Kom./karton
DP 801	50ml	12

3M™ Scotch-Weld™ DP 460 epoksidno ljeplilo

Scotch-Weld DP-460 epoksidno ljeplilo je bijelo dvokomponentno ljeplilo iznimne posmične i vlačne otpornosti te visoke dugotrajnosti.

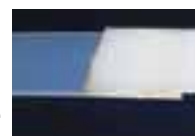
Svojstva: velika posmična snaga, kontrolirano istjecanje, velika vlačna snaga, 60 minuta otvorenog vremena rada, iznimna otpornost na vremenske uvjete i jednostavno miješanje. Primjena: metal, kompoziti, plastike i staklo.



Opis	Veličina	Kom./karton
DP 460	37ml	12
DP 460	400ml	6

3M™ Scotch-Weld™ DP 8005 /8010 Structural Plastic Adhesive

Scotch-Weld DP-8005 strukturalno dvokomponentno ljeplilo na bazi akrila (10:1 omjer miješanja po masi) koje lijepi razne površine, plastike s površinom niske energije, uključujući polipropilene, polietilene i TPO različite kakvoće bez posebne pripreme površine. Scotch-Weld DP-8005 strukturalno ljeplilo može zamijeniti vijke, zakovice, zavarivanje plastike te procese u dva koraka koji pri mnogim aplikacijama uključuju obradu kemikalijama i nanošenje prajmera. Primjena: lijepljenje metala, kompozita, plastika, polipropilena i polietilena.



Opis	Veličina	Kom./karton
DP 8005/8010	38ml	12
DP 8005/8010	265ml	6



Cijanoakrilati

Cijanoakrilatna ljepljiva su linija jednokomponentnih ljepljiva, visoke čvrstoće koja se iznimno brzo suše na sobnoj temperaturi. Izvrsno prijanjaju na metale, plastike i gume te tvore temperaturno otporne spojeve, poboljšane fleksibilnosti te boljeg otpora na udar od većine cijanoakrilata.

3M™ PR100 Scotchweld cijanoakrilatno ljepljivo

B20 je cijanoakrilatno ljepljivo koje se vrlo brzo nanosi, a posebno je namijenjeno za lijepljenje guma i plastika. Također izvršno lijepi i metal. Nastali spojevi su otporni na vremenske uvjete. PR100 je cijanoakrilatno ljepljivo niskog viskoziteta posebno prikladno za lijepljenje profila od tvrdih guma i plastika. Njegov nizak viskozitet omogućuje prodiranje unutar stiješnjanih dijelova te njihovo međusobno lijepljenje.



Opis	Veličina	Osnova	Kom./pakiranje
PR100	20 g	etil	10

3M™ SIGEL cijanoakrilatno ljepljivo u gelu

SIGEL je cijanoakrilatno ljepljivo visokog viskoziteta, posebno namijenjeno za lijepljenje drveta i metala, a isto tako će izvršno lijepiti metale. SIGEL se preporuča za lijepljenje plastika, kao i lijepljenje poroznih materijala poput drva, pluta i kože. Nastali spojevi su otporni na vremenske uvjete.



Opis	Veličina	Osnova	Kom./karton
SIGEL	20 g	etil	20

3M™ Jet-Melt™ ljepljiva

Jet-Melt™ ljepljiva su 100% krute termoplastične smole. Kada se zagriju, postaju tekuće te brzo navlaže površinu koja se lijepi. Stvrdnu se nakon što se ohlade, te obično dosegnu čvrstinu spoja u nekoliko sekundi. Možete odmah maknuti spajane dijelove kako biste održali nesmetani tijek proizvodnje i izbjegli uporabu spojnica, fiksiranje i sušenje. To rezultira uštedom vremena, energije i prostora. Svako ljepljivo je dizajnirano i precizno proizvedeno za efikasnu uporabu u jednom od prenosivih Jet-melt Polygun aplikatora.

3M™ 3738

Jet-melt ljepljivo 3738 je općenamjensko ljepljivo za drvo.



Opis	Veličina	Boja	Kom./karton
3738	5 kg	bež	1

3M™ Aplikatori i pribor

Polygun aplikatori su lagani proizvodi, jednostavni za uporabu. Tehnologija se već dokazala u mnogobrojnim aplikacijama u brodogradnji.

Opis	Kom./karton
Polygun LT Quadrack	1
Polygun TC Quadrack	1
Polygun II Aplikator	1



3M™ 3792

Jet-melt 3792 je općenamjensko ljepljivo. Ovo je proziran, višenamjenski proizvod za drvo te valovite i lagane podloge. Namještaj, presvlake i sl. Može lijepiti tkanine i ostale lagane materijale.



Opis	Veličina	Boja	Kom./karton
3792	5 kg	prozirno	1



3M™ Jet-Weld™ Ljepila

Jet-Weld™ Thermoset Ljepila su linija jednokomponentnih, uretanskih Ljepila. Ova Ljepila se nanose vruća te lijepe mnoge površine kao što su drvo, plastike pojačane vlaknima (FRP) i mnoge druge plastike same na sebe.

3M™ Jet-Weld™ TE-200

Ovo Ljepilo niskog viskoziteta ima dugo otvoreno vrijeme za rad. Izvršno je za lijepljenje drva. Ostavlja tanku liniju Ljepila za optimalan završni izgled.

Opis	Veličina	Kom./karton
TE-200	295ml	12
TE-200	2kg	6
TE-200	16,3kg	1



3M™ Jet-Weld™ TS-230

Ovo bijelo Ljepilo se raspršuje/istiskuje, a odlikuje se dugim otvorenim vremenom rada (minimalno vrijeme potrebno za repozicioniranje kada je spoj već zalijepljen). Izvršno za lijepljenje različitih plastika uključujući polistiren i poliakril. Lijepi aluminij i staklo na plastiku i drvo.

Opis	Veličina	Kom./karton
TS-230	295ml	6
TS-230	2kg	6
TS-230	16,3kg	1



3M™ Jet-Weld™ TE-430

Istišće se, dugo otvoreno vrijeme za rad (8 do 10 minuta) izvrstan za lijepljenje velikih dijelova, posebice drveta i nekih plastika. Ograničena mogućnost repozicioniranja omogućuje namještanje zalijepljenih dijelova.

Opis	Veličina	Kom./karton
TE-430	295ml	6
TE-430	2kg	6

3M™ Aplikatori i pribor

Pribor za istiskivanje kartuša: 300ml aluminijske kartuše Jet-Weld Ljepila se trebaju nanositi samo Jet-Weld aplikatorom za Ljepilo ili Jet-Weld II aplikatorom za Ljepilo. Ljepilo se prethodno treba grijati 45 minuta u Jet-Weld grijalici ili u Jet-Weld II aplikatoru prije samog nanošenja.

Aplikator za nanošenje veće količine Ljepila: veće količine Ljepila se mogu nanositi samo uz opremu posebno namijenjenu za uporabu sa Jet-Weld™ poliuretanskim reaktivnim Ljepilima (PUR's). Sva oprema se mora upotrebljavati strogo u skladu sa preporukama proizvođača.

Važno: Ljepilo koje je zagrijavano na temperaturu pogodnu za nanošenje više od 16 sati potrebno je baciti.



Sustavi za pričvršćivanje

3M™ Scotchmate™ "čičak" sistem za pričvršćivanje: mini pakiranja

Scotchmate "čičak" sistem za pričvršćivanje s neograničenim brojem spajanja je napredna alternativa spram patentnih zatvarača, vijaka, kuka, zakovica itd. Često su bolji od uobičajenih metoda za zatvaranje jer ostavljaju više prostora dizajnu, omogućuju brže sastavljanje proizvoda, zaglađenije i čišće vanjske površine te poboljšane izvedbe proizvoda.

Nova mini pakiranja su izvrsna pri razvoju dizajnerskih rješenja te zahtjeve proizvodnje manjeg obima. Sada možete bez prevelikih troškova testirati i procijeniti 3M-ov najpopularniji sustav za pričvršćivanje s mogućnošću neograničenog broja zatvaranja i otvaranja prije nego li zakoračite u značajnija ulaganja. Mini pakiranja također pojednostavljaju pohranu i nanošenje.

U mini pakiranjima su dostupne i trakice koje se našivaju i trakice s ljepilom na poledini što omogućuje brže i lakše pričvršćivanje. Izvedbe s poledinom na kojoj se nalazi ljepilo osjetljivo na pritisak uključuju i ono općenamjensko i vrlo jako VHB ljepilo.

3M™ Scotchmate™ "čičak" sistem za pričvršćivanje: mini pakiranja

(Veličina role je 25 mm x 5 m/1 rola uključuje obje strane.)
Unutar pakiranja se nalazi 6 rola.

Proizvod/ boja	Opis	Temperatura
Crna	općenamjenska	49°C
	osjetljiva na pritisak	kontinuirana
	gumeno ljepilo/	70°C
	lijepi se na većinu površina	isprekidana



3M™ Scotchmate™ "čičak" sistem za pričvršćivanje

Opisani Scotchmate sustavi za pričvršćivanje se sastoje od dvije tkane trakice, od kojih je jedna prekrivena sa sitnim, tvrdim kukicama, a druga sa savitljivim petljicama. Kada se pritisnu jedna na drugu pričvrste se; kako biste ih odvojili, jednostavno ih potegnute.



Standardni, za našivanje - tkani dijelovi koji se našivaju su dugotrajni, podesivi te u potpunosti perivi.

Osjetljivi na pritisak - SJ 3526 Hook i SJ3527 Loop
- SJ3571 Loop i SJ3572 Hook

Ovaj proizvod s ljepilom na poledini je namijenjen za aplikacije dinamičkog i statičkog opterećenja na glatke, čiste i suhe površine. Omogućuje čvrste spojeve različitih materijala i preporuča se za većinu aplikacija osjetljivih na pritisak. Vrlo su otporne na vremenske uvjete.

Kada se SJ3526 i SJ3527 upotrebljavaju pri aplikacijama statičkog opterećenja temperatura ne smije biti veća od 49°C. Gumeno ljepilo.

SJ 3571 i SJ3572 su namijenjeni za aplikacije statičkog opterećenja gdje temperature mogu doseći i 93°C. Akrilno ljepilo.

Opis	Boja	Veličina	Rola/karton
SJ3418 LOOP	bijela	25,4mm x 45,7m	12
SJ3419 HOOK	bijela	25,4mm x 45,7m	12
SJ3418 LOOP	crna	25,4mm x 45,7m	12
SJ3419 HOOK	crna	25,4mm x 45,7m	12
SJ3527 LOOP	bijela	25,4mm x 45,7m	1
SJ3526 HOOK	bijela	25,4mm x 45,7m	1
SJ3527 LOOP	bijela	50,8mm x 45,7m	2
SJ3526 HOOK	bijela	50,8mm x 45,7m	2
SJ3527 LOOP	crna	15,9mm x 45,7m	2
SJ3526 HOOK	crna	15,9mm x 45,7m	2
SJ3527 LOOP	crna	25,4mm x 45,7m	1
SJ3526 HOOK	crna	25,4mm x 45,7m	1
SJ3527 LOOP	crna	50,8mm x 45,7m	2
SJ3526 HOOK	crna	50,8mm x 45,7m	2
SJ3571 LOOP	crna	25,4mm x 45,7m	1
SJ3572 HOOK	crna	25,4mm x 45,7m	1



Sustavi za pričvršćivanje

3M™ Dual Lock™ sistemi za pričvršćivanje

Ovdje opisani Dual Lock sustavi za pričvršćivanje se sastoje od dvije plastične trakice (tip 400 i tip 170) sa peteljka u obliku gljiva. Dizajnirani su da se međusobno prikopčaju kako bi ostvarili sustav za pričvršćivanje pogodan za mnoštvo aplikacija koji je moguće neograničeni broj puta zatvarati i otvarati.

Dual Lock400 ima gusti uzorak peteljki sa otprilike 62 peteljke/cm². Kombiniranje ovog proizvoda s Dual Lock-om tipa 170 tvori najuniverzalniju kombinaciju za pričvršćivanje unutar Dual Lock sustava. Međusobno se spajaju u bilo kojem položaju te su općenito najbolji izbor za spajanje dvije površine kada upotrebljavate Dual Lock proizvode osjetljive na pritisak.

Dual Lock250 ima otprilike 38 peteljki/cm²

Dual Lock170 ima otprilike 26 peteljki/cm². Pored uobičajene uporabe s Dual Lock-om tipa 400 može se kombinirati i sa Scotchmate Loop proizvodima kako bi se postiglo iznimno čvrsto pričvršćenje, ali s ograničenim brojem ponovnih spajanja.

3M™ Dual Lock™ sistemi za pričvršćivanje - SJ-3441 tip 400 - SJ-3442 tip 170

Dual Lock proizvodi bez ljepila na poleđini su namijenjeni za našivanje na različite površine ili učvršćivanje pomoću posebnog lijepljenja samih na sebe, međusobno ili na ostale polipropilenske površine.

3M™ Dual Lock™ sistemi za pričvršćivanje - SJ-3541 tip 400 - SJ-3542 tip 170

Namijenjeni za općenamjenske aplikacije dinamičkog i statičkog opterećenja gdje temperature ne premašuju 49°C. Kada se aplicira pri uobičajenim uvjetima, kvalitetni lijepljeni spojevi se mogu postići na različitim čistim, suhim površinama uključujući zahtjevne površine poput polietilena i polipropilena.

3M™ Dual Lock™ sistemi za pričvršćivanje - SJ-3551 tip 400 - SJ-3552 tip 170

Može se lijepiti na različite površine uključujući boje, metal i većinu plastika (osim polietilena ili polipropilena).

- Dobra otpornost na niske i visoke temperature, od -6°C do 70°C.

Opis	Tip	Boja	Veličina	Rola/karton
SJ3441	400	crna	25,4mm x 45m	2
SJ3442	170	crna	25,4mm x 45m	2
SJ3540	250	crna	25,4mm x 45m	1
SJ3541	400	crna	25,4mm x 45m	1
SJ3542	170	crna	25,4mm x 45m	1
SJ3550	250	crna	25,4mm x 45m	1
SJ3551	400	crna	25,4mm x 45m	2
SJ3552	170	crna	25,4mm x 45m	1

Gumeno ljepilo: SJ3540, SJ3541, SJ3542.
Akrilno ljepilo: SJ3550, SJ3551, SJ3552.



3M™ Dual Lock™ mini pakiranja sistema za pričvršćivanje

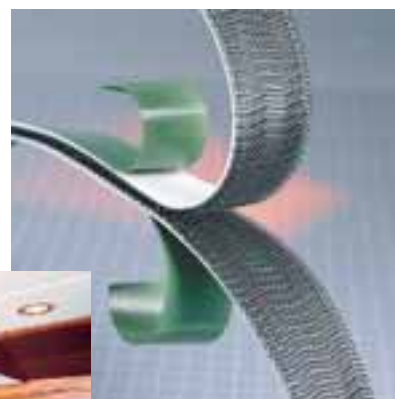


Dual Lock sistem za pričvršćivanje s neograničenim brojem spajanja je napredna alternativa spram patentnih zatvarača, vijaka, kuka, zakovica itd.

Često su bolji od uobičajenih metoda za zatvaranje jer ostavljaju više prostora dizajnu, omogućuju brže sastavljanje proizvoda, zaglađenje i čišće vanjske površine te poboljšane izvedbe proizvoda.

Nova mini pakiranja su izvrsna pri razvoju dizajnerskih rješenja te zahtjeve proizvodnje manjeg obima. Sada možete bez prevelikih troškova testirati i procijeniti 3M-ov najpopularniji sustav za pričvršćivanje s mogućnošću neograničenog broja zatvaranja i otvaranja prije nego li zakoračite u značajnija ulaganja. Mini pakiranja također pojednostavljaju pohranu i nanošenje.

U mini pakiranjima su dostupne i trakice koje se našivaju i trakice s ljepilom na poleđini što omogućuje brže i lakše pričvršćivanje. Izvedbe s poleđinom na kojoj se nalazi ljepilo osjetljivo na pritisak uključuju i ono općenamjensko i vrlo jako VHB ljepilo.



3M™ Dual Lock™ sistemi za pričvršćivanje: mini pakiranja

(Veličina role je 25,4 mm x 5 m - sve role su tipa 250.) Unutar pakiranja se nalazi 6 rola.

Proizvod/boja	Opis
MP-3540 crno 3M™ Dual Lock™ sistemi	općenamjensko osjetljivo na pritisak gumeno ljepilo/lijepi se na većinu površina
MP-3550 crno 3M™ Dual Lock™ sistemi	akrilno ljepilo osjetljivo na pritisak iznimno čvrsto Scotch™ VHB UV otporno ljepilo
MP-3560 prozirno 3M™ Dual Lock™ sistemi	novi "prozirno" 3M™ Dual Lock™ iznimno čvrsto Scotch™ VHB UV otporno ljepilo

Respiratori za uporabu pri proizvodnji brodova, popravcima i profesionalnom održavanju



Pri razvoju svih 3M proizvoda za zaštitu i sigurnost najviše pažnje se posvećuje sigurnosti i udobnosti radnika. Kad god radnici obavljaju poslove u okruženju koje zahtijeva uporabu respiratorne zaštite te ostalih proizvoda za zaštitu, možemo Vam ponuditi rješenje.

Rukovoditelji i radnici znaju kako dobar program zaštite na radu može imati i pozitivan učinak na radnu učinkovitost. Radni i sigurnosni propisi zahtijevaju da radnici budu upoznati sa sigurnosnim zahtjevima i određenim uporabama respiratora. Kako radnici spoznaju pozitivne učinke nošenja zaštitne opreme na njihovo zdravlje, skloniji su prihvatanju zaštitne opreme kao sastavnog dijela posla.

Navodimo neka svojstva i prednosti 3M proizvoda:

- Udoban dosjed. Mala težina, jednostavnost uporabe.
 - Minimalno održavanje. Jednostavno odlaganje respiratora ili filtra nakon potpunog iskorištenja.
- Određeni 3M respiratori zahtijevaju minimalno održavanje.

• Fleksibilnost prijanjanja. 3M respiratori pristaju različitim veličinama glava kao i konturama lica. Procjenu odgovarajućeg dosjeda mora utvrditi svaki nositelj respiratora kroz primjereni test provjere prijanjanja.

• Bolja preglednost. Dizajn proizvoda omogućuje bolju preglednost čak i kada se istovremeno nose zaštita očiju i lica.

UPOZORENJE	
	Ovi respiratori pomažu pri smanjenju izlaganja određenim onečišćenjima koja lebde u zraku. Pogrešna uporaba može rezultirati bolešću ili smrću. Nositelj mora prije uporabe pročitati i razumjeti Upute za uporabu koje se nalaze uz proizvod. Važno Prije uporabe ovih respiratora, morate utvrditi slijedeće: 1. Vrstu onečišćenja za koje se odabire respirator. 2. Razinu koncentracije onečišćivača. 3. Može li se respirator pravilno postaviti na nositeljevo lice. Također je potrebno da korisnik prije uporabe pročita i razumije sve upute za uporabu respiratora, upozorenja i ograničenja uporabe kao i vremenska ograničenja.

3M™ respiratori		8822 / 9322	9925 / 9928	9332 / 8835	4251	4255	3M maska za cijelo lice serije 6000 + 3M 6098 filter	Jupiter™ Turbo + HT-402 kaciga + P3 filter	Jupiter™ Turbo + HT-402 kaciga + A2P3 filter	3M S-200 + 3M maska za cijelo lice serije 6000
Aplikacija	Opasnost									
Postavljanje fiberglasa	čestice + organske pare									
Brušenje fiberglasa	čestice									
Brušenje drveta	čestice									
Poliranje	čestice									
Lakiranje	izocijanati									
Lijepljenje	organske pare									
Aceton	organske pare									
Brušenje metala	čestice									
Zavarivanje	pare metala + ozon									

Respiratori

Respiratori za čestice bez potrebe održavanja

3M™ serija 8000

3M™ Classic respiratori koje nije potrebno održavati

Ovi standardni respiratori pružaju efikasnu zaštitu od finih čestica. Imaju 3M Electret™ filtre koji nositeljima osiguravaju dodatnu zaštitu. Zahvaljujući njihovom konveksnom obliku, nosnoj kopči i dvjema trakicama izvrsno pristaju različitim oblicima lica.

3M™ 8710E respirator za prašinu

Respiratorna zaštita od finih čestica - FFP1

Norma: EN 149 : 2001

Odobrenje: označeno oznakom CE

Maksimalna razina uporabe:

Dodijeljeni zaštitni faktor 4 x OEL

Nominalni zaštitni faktor 4 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
08710	FFP1	240

3M™ 8810 respirator za prašinu i maglice

Respiratorna zaštita od finih čestica i maglica - FFP2

Norma: EN 149 : 2001

Odobrenje: označeno oznakom CE

Maksimalna razina uporabe:

Dodijeljeni zaštitni faktor 10 x OEL (granica izloženosti pri radu)

Nominalni zaštitni faktor 12 x OEL



Opis	Kategorija	Kom./karton
08810	FFP2	240

3M™ Comfort respiratori koje nije potrebno održavati

Svi ovi respiratori imaju 3M Cool Flow izdisajni ventil koji smanjuje nakupljanje topline te omogućuje udobnu zaštitu, posebno u vrućim i vlažnim uvjetima. Pouzdani su te pružaju učinkovitu zaštitu od finih čestica. Uz udobnost koju pružaju te njihovu malu težinu, zahvaljujući konveksnom obliku, nosnoj kopči i dvjema trakicama izvrsno pristaju različitim oblicima lica.

3M™ 8812 respirator za prašinu (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih čestica - FFP1

Standard: EN 149 : 2001

Odobrenje: označeno oznakom CE

Maksimalna razina uporabe:

Dodijeljeni zaštitni faktor 4 x OEL

Nominalni zaštitni faktor 4 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
08812	FFP1	240

3M™ 8822 respirator za prašinu i maglice (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih čestica i maglica na bazi vode - FFP2

Norma: EN 149 : 2001

Odobrenje: označeno oznakom CE

Maksimalna razina uporabe:

Dodijeljeni zaštitni faktor 10 x OEL

Nominalni zaštitni faktor 12 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
08822	FFP2	240

3M™ Premium respiratori koje nije potrebno održavati

Ovi premium respiratori imaju veću površinu filtrirajućeg materijala, te su jedinstvenog dizajna koji smanjuje otpor pri disanju. Imaju 3M Cool Flow izdisajni ventil koji smanjuje nakupljanje topline te omogućuje udobnu zaštitu, posebno u vrućim i vlažnim uvjetima. Mek brtveni rub i namjestive trake osiguravaju udoban i siguran dosjed.

3M™ 8825 respirator za prašinu/maglice/ metalne pare (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih čestica, ulja ili maglica na bazi vode i metalnih para - FFP2

Norma: EN 149 : 2001

Odobrenje: označeno oznakom CE

Maksimalna razina uporabe :

Dodijeljeni zaštitni faktor: 10 x OEL

Nominalni zaštitni faktor: 12 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
08825	FFP2D	50

3M™ 8835 respirator za prašinu/maglice/ metalne pare (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih čestica, ulja ili maglica na bazi vode i metalnih para - FFP3

Norma: EN 149 : 2001

Odobrenje: označeno oznakom CE

Maksimalna razina uporabe:

Dodijeljeni zaštitni faktor: 20 x OEL

Nominalni zaštitni faktor: 50 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
08835	FFP3D	50

Respiratori

Respiratori za čestice bez potrebe održavanja

3M™ serija 9000

3M™ Comfort Plus respiratori koje nije potrebno održavati (bez ventila) - 9310, 9320

Ova nova generacija respiratora pruža beskompromisnu udobnost te su efikasna zaštita od finih čestica. Ova linija ima poseban trodijelni dizajn za poboljšanu udobnost, dosjed i komunikaciju. Pojedinačno karton sprečava zaprljanje prije uporabe te omogućuje jednostavno čuvanje. Zahvaljujući mekanoj unutrašnjosti još su udobniji za kožu.

3M™ 9310 respirator za prašinu

Respiratorna zaštita od finih prašina – FFP1
Standard: EN 149 : 2001
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Dodijeljeni zaštitni faktor: 4 x OEL
Nominalni zaštitni faktor: 4 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
09310	FFP1	240

3M™ 9320 respirator za prašinu

Respiratorna zaštita od finih prašina i maglica na bazi vode – FFP2
Standard: EN 149 : 2001
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Dodijeljeni zaštitni faktor: 10 x OEL
Nominalni zaštitni faktor: 12 x OE



Opis	Razred	Kom./karton
09320	FFP2	240

3M™ Comfort respiratori koje nije potrebno održavati (s ventilom) - 9312, 9322, 9332

Ova nova generacija respiratora pruža beskompromisnu udobnost te su efikasna zaštita od finih čestica. Ova linija ima poseban trodijelni dizajn za poboljšanu udobnost, dosjed i komunikaciju. Pojedinačno karton sprečava zaprljanje prije uporabe te omogućuje jednostavno čuvanje. Zahvaljujući mekanoj unutrašnjosti još su udobniji za kožu. Svi ovi respiratori imaju 3M Cool Flow izdisajni ventil koji smanjuje prekomjerno nakupljane topline te omogućuje udobnu zaštitu posebno u vrućim i vlažnim uvjetima.

3M™ 9312 respirator za prašinu (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih prašina – FFP1
Standard : EN 149 : 2001
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Dodijeljeni zaštitni faktor: 4 x OEL
Nominalni zaštitni faktor: 4 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
09312	FFP1	120

3M™ 9322 respiratori za prašinu/ maglice (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih prašina i maglica na bazi vode - FFP2
Standard: EN 149 : 2001
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Dodijeljeni zaštitni faktor: 10 x OEL
Nominalni zaštitni faktor: 12 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
09322	FFP2	120

3M™ 9332 respirator za prašinu/ maglice/ metalne pare (sa ventilom)

Respiratorna zaštita od finih prašina, maglica na bazi vode i metalnih para - FFP3
Standard: EN 149 : 2001
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Dodijeljeni zaštitni faktor: 20 x OEL
Nominalni zaštitni faktor: 50 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
09332	FFP3	120

Respiratori

Respiratori za plinove i pare za višekratnu uporabu

3M™ serija 4000

3M™ respiratori za višekratnu uporabu serije 4000 koje nije potrebno održavati - 4251, 4255

Linija respiratora serije 4000 je namijenjena za efikasnu i udobnu zaštitu od mnogih plinova, para i kombinacija opasnih čestica koje se pronalaze pri različitim aplikacijama u brodogradnji i pri održavanju brodova.

- kako bi se uz maksimalnu sigurnost omogućila i jednostavnost, nije potrebno održavanje
- 2 velika filtra s aktivnim ugljenom koji omogućuju nizak otpor pri disanju
- oblik respiratora ne zaklanja polje perifernog vida
- parabolični ventil koji sprečava prekomjerno zagrijavanje
- antialergijski dio za lice
- lagan i skladan
- traka za glavu s pojačanjem
- traka za vrat koja se jednostavno pričvršćuje

3M™ 4251

Respiratorna zaštita od organskih para i čestica - FFA1P2D
Standard: EN 405
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Organske pare do 10 OEL
Čestice do 4 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
4251	FFA1P2D	10

3M™ 4255

Respiratorna zaštita od organskih para i čestica - FFA2P3D
Standard: EN 405
Odobrenje: označeno oznakom CE
Maksimalna razina uporabe:
Organske pare do 10 x OEL
Čestice do 10 x OEL



Opis	Razred	Kom./karton
4255	FFA2P3D	10

Pribor

- 3M™ 400 predfilter: produljuje vijek trajanja smanjujući zapunjavanje filtera za čestice tijekom lakiranja
- 3M™ 401 tvrda torbica s kopčom za remen
- 3M™ 106 mekana torbica
- 3M™ 105 sredstvo za čišćenje brtve

3M™ serija 6000

3M™ respiratori za višekratnu uporabu serije 6000 - polumaske i maske za cijelo lice

Linija respiratora serije 6000 je namijenjena za efikasnu i udobnu zaštitu od mnogih plinova, para i kombinacija opasnih čestica koje se pronalaze pri različitim aplikacijama u brodogradnji i pri održavanju brodova.

3M™ 6000 polumaske serije 6000

- 3 veličine: 6100 : mala; 6200 : srednja; 6300 : velika
- Izvedba s dva bočna filtra omogućuje niži otpor pri disanju.
- Meka, lagana i elastična.
- Dio za lice se jednostavno čisti te ima torbicu za pohranu.
- Povoljni zamjenski filteri.
- Jedinstveni 3M bajonet sistem za pričvršćenje filtera.
- Jednostavno održavanje.
- EN 140 / označeno oznakom CE.



Napomena: prije uporabe pročitajte sve upute za uporabu

Opis	Kom./karton
6100 maska za cijelo lice - mala	8
6200 maska za cijelo lice - srednja	8
6300 maska za cijelo lice - velika	8



3M™ maske za cijelo lice serije 6000

- 3 veličine: 6700 : mala; 6800 : srednja; 6900 : velika
- Izvedba s dva bočna filtra omogućuje niži otpor pri disanju.
- Iznimno lagane (450 g).
- Široko vidno polje.
- Polikarbonatne leće su otporne na ogrebotine i udare prema EN 166 : B.
- Dobar prijenos zvuka omogućuje jednostavno komuniciranje.
- Povoljni zamjenski filteri.
- Jedinstveni 3M bajonet sistem za pričvršćenje filtera.
- Jednostavno održavanje.
- EN 136 klase 1 / označeno oznakom CE.

Napomena: prije uporabe pročitajte sve upute za uporabu

Opis	Kom./karton
6700 maska za cijelo lice - mala	4
6800 maska za cijelo lice - srednja	4
6900 maska za cijelo lice - velika	4



Respiratori

Respiratori za plinove i pare za višekratnu uporabu

3M™ serija 7000

3M™ respiratori za višekratnu uporabu serije 7000 - polumaske i maske za cijelo lice

3M™ serija 7000 se sastoji od respiratora za višekratnu uporabu s mogućnošću zamjene svih dijelova što pruža maksimalnu dugotrajnost, kao i kvalitetu. Ovi respiratori sadrže 3M bajonet sistem za pričvršćenje filtera koji omogućuje da se na masku na najjednostavniji način pričvrsti mnogo raznovrsnih filtera.

3M™ polumaske serije 7000

- Dostupne u 2 materijala i 2 veličine.
Prirodna guma: 7002 : srednja; 7003 : velika
Silikonska guma: 7501 : mala; 7502 : srednja; 7503 : velika
- Respirator za višekratnu uporabu s mogućnošću zamjene dijelova.
- Izvedba s dva bočna filtra omogućuje niži otpor pri disanju.
- Respiratori serije 7500 imaju nanovo dizajnirane trake za glavu koje pospješuju udobnost.
- Teksturirana nosna čašica smanjuje klizanje respiratora s nakon što se namjesti kao i iritacije kože uzrokovane prekomjernim zagrijavanjem.
- Jedinstveni 3M bajonet sistem za pričvršćenje filtera.
- Jednostavno održavanje.
- EN 140 / označeno oznakom CE.



Opis	Kom./karton
7002 polumaska od prirodne gume - srednja	10
7003 polumaska od prirodne gume - velika	10
7501 polumaska od silikonske gume - mala	10
7502 polumaska od silikonske gume - srednja	10
7503 polumaska od silikonske gume - velika	10

3M™ Maska za cijelo lice 7907S

- Dugotrajna silikonska maska.
- Dvostruka brtva za lice jamči dobro pritanjanje bez obzira na veličinu glave.
- Mogućnost komunikacije.
- Lagana.
- Polikarbonatne leće su otporne na ogrebotine i udare prema EN 166 : B.
- Jedinstveni 3M bajonet sistem za pričvršćenje filtera.
- EN 136 klase 1 / označeno oznakom CE.



Opis	Kom./karton
7907S silikonska maska za cijelo lice	1

Respiratori

Filtri za respiratore serije 6000 i 7000

Filtri za plinove i pare

3M™ filtri serije 6000

Ovi filtri se mogu upotrebljavati s polumaskama i maskama serije 6000 i 7000 s bajonet sistemom koji jamči precizno i sigurno pričvršćenje. Lagani su i skladni kada se pričvrste na masku. Također, zahvaljujući jedinstvenom trapezoidnom obliku omogućuju izvrsnu preglednost. Svi filtri serije 6000 se mogu upotrebljavati zajedno s filtrima za čestice serije 5000 i 2000. EN 141 / označeno oznakom CE.



Opis	Kom./karton	
6051	20	8
6055	20	8
6099	20	8

Filtri za čestice

3M™ filtri serije 5000 za uporabu s 3M™ držačem filtra 501

Ovi filtri imaju materijal za pročišćavanje koji omogućuje lako disanje i ne otpuštaju dlačice. Kada se upotrebljavaju u kombinaciji s filtrima serije 6000, pričvršćeni su na držač filtra 501. Iznimno lagani, omogućuju izvrsnu preglednost. EN 143 / označeno oznakom CE.



Opis	Kom./karton	
5911	20	8
5925	20	8
5935	20	8
501 držač filtra	20	8

3M™ filtri serije 2000 za uporabu s bajonet sistemom ili s 3M™ 502 adapterom

Lagani i jednostavni za uporabu, filtri serije 2000 su namijenjeni za uporabu pri brušenju. Kada se upotrebljavaju u kombinaciji s filtrima serije 6000, pričvršćeni su na adapter 502. Iznimno lagani, omogućuju izvrsnu preglednost te pružaju nizak otpor pri disanju. Ovi filtri imaju bajonet sistem koji jamči precizno i sigurno pričvršćenje filtara. EN 143 / označeno oznakom CE.



Opis	Kom./karton	
2125	20	8
2135	20	8
502 adapter za filtre	20	8

Respiratori

Respiratori napajani zrakom

3M™ Jupiter™ sistem

Uporaba lakših i snažnijih materijala čini tanku i kompaktnu Jupiter Turbo jedinicu najsigurnijom, najudobnijom i najsvestranijom jedinicom napajanom zrakom ikada razvijenom.

Maksimiziranje čimbenika udobnosti: malena, snažna, efikasna i lagana NiMH baterija neupadljivo se nalazi unutar jedinice, što ne narušava jedinstveni tanak profil. To također omogućuje veću slobodu pokreta kao i osjećaj da Jupiter sistema gotovo i nema.

Univerzalno prilagodljiva: Jupiter Turbo jedinica se ovisno o potrebi prispaja na 2 cijevi za disanje, za uobičajenu ili posebno zahtjevnju uporabu i na 18 različitih pokrova za glavu, uključujući kacige, zvonolika pokrivala, vizire i kacige za zavarivanje. Izbor od 5 različitih tipova filtra pruža zaštitu od mnogih čestica koje lebde u zraku kao i od plinova i para te kombinacije navedenih opasnosti. Filtri se lako zamjenjuju, a kako bi se osigurala dodatna zaštita od iskri i prskanja kemikalija, na njih se po izboru mogu staviti dodatni poklopci.

Jednostavan za uporabu... jednostavan za održavanje: dva filtra imaju jedinstveni sistem postavljanja - na pola zaokreta, što omogućuje lakše i sigurnije spajanje. Jedinica objedinjuje sve najnovije osobine zaštitnih proizvoda što jamči potpunu zaštitu. Elektronski regulator strujanja zraka upozorava zvučnim signalom, kao i treperenjem lampica, na ispražnjenje baterije i na nizak protok zraka.



Br.dijela	Opis	Kom./karton
56012	Jupiter Turbo ((komforni pojas + elektronski regulator strujanja zraka)	1
Punjači		
56443	inteligentni punjač	1
56002	običan punjač	1
Baterije		
56441	baterija koja traje 4 sata	1
56442	baterija koja traje 8 sati	1
Filtri		
56017	filter P	24
56018	filter A2P	12
56030	filter A2BEKP	12
56018	filter KP	12
56018	filter ABEP	12

3M™ Dustmaster™ jedinica za pročišćavanje zraka

Dustmaster sustav pruža zaštitu od čestica koje lebde u zraku, neugodnih mirisa i zavarivačkih para. Dustmaster respiratori napajani zrakom su jednostavni za uporabu, pružaju rezultate koje iziskujete, uz pouzdanost i dugotrajnost koju iščekujete. Čisti se brisanjem, postavlja se oko pasa, a objedinjuje ventilator, bateriju i dugotrajan filter.

Lagana jedinica, baterija s vremenom trajanja od 8 sati s laganim crijevom za sve aplikacije. Jedinica za pročišćavanje zraka je kompatibilna sa svim Dustmaster zaštitnim kacigama – nisu potrebni adaptori ili druga rješenja.



Br.dijela	Opis	Kom./karton
52623	Dustmaster + baterija + P2 filter + regulator strujanja zraka	1
Punjači		
52599	običan punjač	1
Baterije		
52600	Dustmaster baterija	1
Filtri		
56451	filter P2	5
56449	filter P2 + mirisi	5
56450	filter P3	5



Respiratori

Respiratori napajani zrakom

3M™ pribor

Dostupna su 2 različita crijeva: gumeno i PU. Ova crijeva se dobavljaju sa konektorom za brzo spajanje koji je dizajniran kako bi se omogućilo brzo otkačanje i zakapčanje pokrova te rotiranje crijeva što sprečava njegovo zapetljanje. Za ove sustave je također dostupna sveobuhvatna linija novih pokrova za glavu s različitim svojstvima: lagani proizvodi, acetatni viziri, s brtvama za vrat....i sl.



Crijeva

Br.dijela	Opis	Kom./karton
56284	Gumeno crijevo QRS	3
56283	PU crijevo QRS	3

HT-121 i HT-125 pokrovi za glavu

Dva kemijski otporna pokrova sa zalijepljenim rubovima od Tychem SL™ s mogućnošću odabira brtve za vrat.

- Jedinstveni dizajn s dugotrajnim ovjesom za glavu/konektorom za cijev za disanje i kapuljačom.
- Mogućnost odabira pletenih elastičnih brtvi za vrat (HT-121), ili unutarnje pregače koja se utakne u radno odijelo (HT-125).
- Široko polje preglednosti.
- Unutarnji kanal za dovod zraka koji omogućuje najudobnije i učinkovito strujanje zraka.
- Pokrov za glavu sa konektorom za brzo spajanje za uporabu s modularnim izvorima zraka.



Opis	Kom./karton
HT-121	1
HT-125	1

HT-101 pokrov za glavu

- Iznimno lagan pokrov za glavu.
- Bijeli polipropilenski pokrov za glavu kojeg je moguće zamijeniti.
- Široko polje preglednosti.
- Standardni pokrov sa konektorom za brzo spajanje za uporabu sa sklopovima za dovod zraka.
- Štiti oči, lice i kosu.
- Vizir: acetatni (nije otporan na udare).
- 90 g najlona prevučenog PVC-om.



Opis	Kom./karton
HT-101	3

HT-103 pokrov za glavu

- Lagani pokrov od dugotrajnog sivog najlona.
- Zaštita lica, kose i dišnih puteva.
- Široko polje preglednosti.
- Standardni pokrov sa konektorom za brzo spajanje za uporabu sa sklopovima za dovod zraka.
- Vizir: acetatni (nije otporan na udare)
- 90g zalijepljenog nepredenog polipropilena
- može se prati.



Opis	Kom./karton
HT-103	1

HT-111 & HT-115 pokrovi za glavu

- Jedinstveni dizajn s dugotrajnim ovjesom za glavu/konektorom za cijev za disanje i kapuljačom koju je moguće zamijeniti.
- Mogućnost odabira pletenih elastičnih brtvi za vrat (HT-111), ili unutarnje pregače koja se utakne u radno odijelo (HT-115).
- Široko polje preglednosti.
- Unutarnji kanal za dovod zraka koji omogućuje najudobnije i učinkovito strujanje zraka.
- Standardni pokrov sa konektorom za brzo spajanje za uporabu sa sklopovima za dovod zraka.



Opis	Kom./karton
HT-111	1
HT-115	1

HT-401 i HT-402 pokrovi za glavu

Dva prozirna vizira s mogućnošću podizanja od polikarbonata ili acetata.

- Široko polje preglednosti.
- HT-402 (s polikarbonatnim viziorom) izvrstan za brušenje ili ostale aplikacije koje zahtijevaju zaštitu očiju od srednje jakih udara (EN166:B).
- HT-401 (s acetatnim viziorom) izvrstan za lakiranje, radove sa staklenim vlaknima /smolama ili druge primjene gdje je potrebna ravnoteža otpornosti na kemikalije i zaštite očiju od udara (niske energije: EN166:F).
- Dodatna kapuljača pokriva kosu i vrat.
- Zaštitne folije za vizir.
- Standardni pokrovi sa konektorom za brzo spajanje za uporabu sa sklopovima za dovod zraka.



Opis	Kom./karton
HT-401	1
HT-402	1

Respiratori

Respiratori napajani zrakom

3M je razvio potpuno novu liniju respiratora napajanih zrakom koja obuhvaća nove proizvode i nov način odabira odgovarajućeg sustava. Ova linija Vam pruža najveći izbor kaciga (čitava linija je u potpunosti kompatibilna sa sustavima napajanim zrakom), respiratora napajanih zrakom, jedinica koje se postavljaju na pojas, cijevi za disanje i pribora za sustave napajane zrakom. Mislite u duhu 3M-a, mislite na kvalitetu življenja.

3M™ S-200™ sustav napajan zrakom za maske za cijelo lice i polumaske

S-200 je najudobniji i najobuhvatniji sustav. Može se upotrebljavati s bilo kojom maskom sa 3M bajonet sistemom: 6000 maskama za cijelo lice i polumaskama, 7000 polumaskama i 7907 maskama za cijelo lice. Možete regulirati strujanje zraka unutar sigurnosnih granica. Ovaj sustav možete upotrebljavati kao standardno napajanje respiratora ili sa dodatnim filtrima. Cijev za disanje je učvršćena sa stražnje strane, što sprječava da vas ometa pri obavljanju posla, a svi spojevi na regulatoru koji se nalazi na pojasu su ergonomskog dizajna. Na regulator se može pričvrstiti pištolj za lakiranje za što je potrebno samo jedno dodatno crijevo.

Opis		Kom. karton
S-200	sustav napajan zrakom (Regulator + pojas + cijev za disanje + ventil)	1
AFU 500GR	za postavljanje na zid	1
AFU 500GR	samostojeći	1
52073	3 filtra za AFU 500GR	1
C251	cijev za dovod zraka - 10m / 20m / 30m	1



3M™ Flowstream™ sustav napajan zrakom

Flowstream nudi iznimno stabilnu razinu strujanja zraka te kontrolu protoka zraka od 2,5 do 8 bara. To znači da nositelj može postići odgovarajuću razinu strujanja zraka i optimalnu udobnost prilagodbom regulatora na pojasu, usprkos variranju pritiska uzrokovanog zbog ostalih korisnika sustava s komprimiranim zrakom. Na pomoćni ulaz se mogu prispojiti pneumatski alati te neće uzrokovati promjenu strujanja zraka unutar kacige. Flowstream se može upotrebljavati sa širokom paletom kaciga za mnoštvo aplikacija – sve udovoljava EN 1835.

Opis		Kom./ karton
56249	Flowstream regulator	1
AFU 500GR	za postavljanje na zid	1
AFU 500GR	samostojeći	1
56522	cijev za dovod zraka - 30m	1
52073	3 filtra za AFU 500GR	1



Proizvodi za zaštitu sluha

3M™ pjenasti čepići za uši

Upotrebljavaju se za zaštitu sluha od jake i konstantne buke koja nastaje pri brušenju, poliranju, radu motora i sl. Čepići za uši omogućuju udobno i efikasno smanjenje buke (smanjenje buke (NRR) je 29dB), a nakon uporabe se odbacuju. Dostupni su pojedinačno ili s uzicom koja ih čini još pristupačnijima te sprječava njihovo gubljenje.



Opis	Opis	Par/kutija	Kutija/karton
1100	čepići za uši	200	5
	Čepići za uši Ultrafit	100	5

3M™ čepići za uši za višekratnu uporabu

Za situacije u kojima vam je potrebna praktičnost trajnost unaprijed oblikovanog čepića za uši. Čepići za uši Ultrafit Univerzalne veličine odgovaraju većini ušnih kanala, ugodni su za nošenje i pružaju visoku razinu prigušivanja SNR 321



Opis	Par/kutija	Kutija/karton
1220 višekratno upotrebljivi, mali	50	4
1225 višekratno upotrebljivi, veliki	50	4
1230 višekratno upotrebljivi, s uzicom, mali	50	4
1235 višekratno upotrebljivi, s uzicom, veliki	50	4

3M™ povezani štitnici za uši

Povezani štitnici za uši imaju jedinstvenu traku od fleksibilne plastike koja omogućuje još jednostavniju uporabu te ne stvara pritisak bez obzira na veličinu glave. Pruža iznimnu udobnost i efikasno smanjenje buke (razina smanjanja buke (NRR) je 21 dB kada se traka postavi iza glave i 20 dB kada se postavi ispod brade). Povezani štitnici za uši su napravljeni kako bi se smanjio kontakt s odjećom. Zaobljeni pjenasti jastučić ne ulazi u uho te potencijalno omogućuje bolju higijenu. Povezani štitnici za uši su u potpunosti usklađeni s drugim proizvodima za sigurnost na radu.



Opis	Kom./kutija	Kutija/karton
1310	10	5

Opis	Par/kutija	Kutija/karton
------	------------	---------------

Zamjenski jastučići*

1311	20	5
-------------	----	---

* za uporabu s 1310 povezanim štitnicima za uši

3M™ Antifoni Optime I

Optime nudi raznovrsnu zaštitu i vrlo je lagan, što korisniku pruža veću udobnost. Optime I odličan izbor za duge i za kratke zadatke. Široki, udobni prsteni ispunjeni su jedinstvenom kombinacijom tekućine i pjene koja daje optimalne mogućnosti prijanjanja i slabi kontakti pritisak SNR 28 dB.



Opis	Pakiranje
Antifoni Optime I	20 kom

3M™ Antifoni Optime II

Štitnici za uši Optime II razvijeni su za zahtjevne bučne sredine i maksimalno prigušuju čak i iznimno niske frekvencije. Prsteni su ispunjeni jedinstvenom kombinacijom tekućine i pjene. Rezultat je optimalno prijanjanje i mali kontakti pritisak, što korisniku pruža veću ugodnost, čak i pri dugotrajnom nošenju. Prsteni imaju ventilacijske kanale i presvučeni su mekom higijenskom folijom s uzorkom SNR 31.



Opis	Pakiranje
Antifoni Optime II	20 kom

Zaštitne naočale

3M™ zaštitne naočale iz 2820 serije

Sigurnost sa stilom. Vrlo lagane naočale iz serije 2820 odlikuju se elegantnim linijama i modernim dizajnom koji omogućuje izvrsnu pokrivenost i maksimalno vidno polje. Dostupne su 3 vrste leće. Naočale su 1. optičkog razreda te posjeduju UV zaštitu kao i premaz protiv magljenja i grebanja.



3M™ zaštitne naočale serije 2890

Zaštitne naočale 3M 2890 odlikuju se modernim tankim dizajnom, a dostupne su 4 različite verzije s acetatnim ili polikarbonatnim lećama s brtvljenom (2890S i 2890SA) ili neizravnom ventilacijom. Prikladne su za različite primjene gdje su potrebne udobne višenamjenske naočale.



Zaštita glave, očiju i lica

3M™ proizvodi za zaštitu glave i lica

Proizvodi za zaštitu glave i lica izrađeni su kako bi povećali sigurnost na radnom mjestu. Nadalje, objedinjuju osobnu udobnost i modernu vanjštinu sa sveobuhvatnom vrijednošću. Svi 3M™ proizvodi za zaštitu glave oblikovani su od laganog i gustog polietilena, mekane trake za glavu koja upija vlagu te namjestivog ovjesa za glavu u šest točaka.

3M™ Kaciga Peltor G3000 Solaris

Kaciga G3000 dizajnirana je u suradnji s radnicima u Industriji i šumarstvu. Namijenjena je upotrebi u teškim uvjetima koji zahtijevaju učinkovitu zaštitu, odličnu ventilaciju i maksimalno vidno polje. Nudi izvrsnu zaštitu i u potpunosti je odobrena prema standardu EN 397



3M™ Peltor Kombinacija za Industriju

Sastoji se od kacige, integriranih naočala i antifona. Moguća u različitim kombinacijama antifona ili peltor vizira



Jednokratni Kombinezon

3M™ 4530 Zaštitni Kombinezon Tip 5/6

Napravljen od iznimno laganog mekog i prozračnog materijala. 3M™ 4530 zaštitni kombinezon pruža izvanredni komfor, dobar nivo zaštite od kemiskih prskanja i čestica.

Aplikacije:

- Prerada hrane
- Prerada drveta
- Postavljanje izolacije
- Lakša održavanja/špricanje



3M™ 4540 Zaštitni Kombinezon Tip 5/6

Napravljen od visokokvalitetnih mikropornih laminiranih vlakana, the 3M™ 4540 Zaštitni kombinezon pruža izuzetnu zaštitu od zagađenih kemiskih prskotina, kao i izuzetnu zaštitu od finih prašina (uključujući i nuklearne čestice prašine). Ekskluzivni prozračni Trokut prozor omogućuje cirkulaciju zraka te reducira toplinu unutar kombinezona. Šavovi pojačani s unutarnje strane te armirani umetak čine 3M 4540 robusnijim i trajnijim.

Aplikacije:

- Bojenje sprejom
- Proizvodnja/prerada hrane
- Lakša industrijska čišćenja/održavanja
- Farmacija



Višekratni Kombinezon

3M™ 50425 Zaštitni Kombinezon

Radni kombinezon za višekratnu uporabu

Aplikacije:

- Lagan i udoban
- Jednostavan za oblačenje i skidanje
- Integrirani štitnici za koljena i kapuljača
- Čvrst patentni zatvarač sa preklopnicom
- Antistatični premaz
- Periv



Proizvodi za sanaciju izljeva tekućina

3M™ proizvodi za zaštitu okoliša

3M Sorbents pomažu pri kontroli potencijalno opasnih izljeva ulja i benzina. . . ali ne upijaju vodu! 3M Sorbents djeluju trenutno što smanjuje Vaše vrijeme izlaganja kao i rizik onečišćenja okoliša. 3M Sorbents su dostupne u nekoliko različitih oblika



kako bi zadovoljile većinu Vaših potreba. Prostirke su prikladne veličine te omogućuju korisniku da ih brzo rasprostre na i unutar onečišćenja. Role su namijenjene prekrivanju velikih područja, izvrsne su za oblaganje pretinaca, prekrivanje radnih stolova ili zaštitu područja od prekomjernih nanosa boje. Sorbent crijeva se preporučuju za nadziranje i upijanje tekućina i pražnjenje rukavaca rijeke u jarke, potoke, rijeke, jezera i pristaništa. Crijeva su namijenjena za dugoročnu uporabu.



Opis	Veličina / kapacitet apsorbenta	Kom./ karton
Role		
T100	44 x 96cm 276 litara	1
HP100	44 x 96cm 190 litara	1
Prostirke		
T151	43 x 48 x 0,7cm 150 litara	200
T156	43 x 48 x 1,4cm 135 litara	100
HP156	43 x 48cm 100 litara	100
Crijeva		
T270	3m x promjer 20cm 260 litara	4



Protuklizni proizvodi

3M™ Safety-Walk™ protuklizna traka opće namjene

Ovo su protuklizni teksturirani materijali koji sprečavaju klizanje. Sastoje se od brusnih minerala zalijepljenih s čvrstim, otpornim polimerom na dimenzijski stabilan plastični film. Na poledini se nalazi ljepilo osjetljivo na pritisak koje je prije uporabe prekriveno zaštitnim slojem.



Opis	Veličina	Boja	Rola/karton
S.W. 610	19mm x 18,3m	crna	4
S.W. 610	25mm x 18,3m	crna	4
S.W. 610	51mm x 18,3m	crna	2
S.W. 610	102mm x 18,3m	crna	1
S.W. 610	152mm x 18,3m	crna	1
S.W. 610	602mm x 18,3m	crna	1
S.W. 620	19mm x 18,3m	prozirna	4
S.W. 620	25mm x 18,3m	prozirna	4
S.W. 620	51mm x 18,3m	prozirna	2
S.W. 620	102mm x 18,3m	prozirna	1
S.W. 620	152mm x 18,3m	prozirna	1

3M™ Safety-Walk™ elastična traka - za mokra područja - srednje fine gradacije

Safety-Walk srednje fine gradacije i elastičnosti je teksturirani materijal koji održava visoku razinu trenja. Proizvod se sastoji od dimenzijski stabilnog plastičnog filma prekrivenog s teksturiranom elastičnom površinom. Stražnja strana je prevučena s ljepilom koje se aktivira na pritisak, a koje je prekriveno zaštitnim slojem.



Opis	Veličina	Boja	Rola/karton
S.W. 370	25mm x 18,3m	siva	4
S.W. 370	51mm x 18,3m	siva	2
S.W. 370	102mm x 18,3m	siva	1
S.W. 370	152mm x 18,3m	siva	1
S.W. 310	25mm x 18,3m	crna	4
S.W. 310	51mm x 18,3m	crna	2
S.W. 310	102mm x 18,3m	crna	1
S.W. 310	152mm x 18,3m	crna	1



3M™ Safety-Walk™ elastična traka za mokra područja -fine gradacije

Safety-Walk fine gradacije i elastičnosti je teksturirani materijal koji održava visoku razinu trenja. Proizvod se sastoji od fine teksturirane elastične gornje površine i poledine koja je prevučena s ljepilom. Ljepilo se aktivira na pritisak, a prekriveno je zaštitnim slojem.



Opis	Veličina	Boja	Rola/karton
S.W. 280	25mm x 18,3m	bijela	4
S.W. 280	51mm x 18,3m	bijela	2
S.W. 280	102mm x 18,3m	bijela	1
S.W. 280	152mm x 18,3m	bijela	1
S.W. 220	25mm x 18,3m	prozirna	4
S.W. 220	51mm x 18,3m	prozirna	2

3M™ Safety-Walk™ protuklizne trake prilagodive na površinu

Safety-Walk prilagodive protuklizne trake su teksturirani materijal koji održava visoku razinu trenja. Sastoje se od brusnih minerala zalijepljenih s čvrstim, dugotrajnim polimerom na aluminijsku foliju. Poledina je prevučena s ljepilom koje se aktivira na pritisak, a koje je prekriveno zaštitnim slojem.



Opis	Veličina	Boja	Rola/karton
S.W. 510	51mm x 18,3m	crna	2
S.W. 510	102mm x 18,3m	crna	1
S.W. 510	152mm x 18,3m	crna	1



3M™ Safety-Walk™ ljepilo / prajmer

Proizvod je tekuće ljepilo na bazi otapala nanešeno na poroznu površinu te se nanosi prije postavljanja proizvoda za protukliznu zaštitu.



Opis	Veličina	Kom./karton
4475	150ml	12
4475	1l	6

3M™ Safety-Walk™ sredstvo za brtvljenje rubova

Sredstvo za brtvljenje rubova je tekuće brtvilo na bazi otapala u tubi jednostavnoj za uporabu. Proizvod zabrtvljuje izložene rubove Safety-Walk protukliznih materijala pružajući dodatnu zaštitu od velike količine vlage ili tekućina.



Br.djela	Veličina	Kom./karton
14080	150ml	12

Prostirke za pod i palubu

3M™ Nomad™ Terra 6050 podna prostirka

Nomad Terra 6050 podna prostirka je netkana prostirka otvorene strukture izrađena od vinilnih vlakana. Prostirka ima stopljenu, vinilnu pjenastu poledinu koja tvori udobnu, jastučastu površinu za hodaње. Ova struktura omogućuje otpornost prostirke kao i odstranjivanje i preuzimanje velike količine nečistoće. Dostupna u različitim bojama: crna, tamno siva, betonsko siva, lješnjak smeđa, golublje smeđa, čokoladno smeđa, srebrno siva, modro siva, mornarsko plava, tamno zelena, bakreno crvena.



Opis	Veličina	Debljina	Rola/karton
Terra 6050	0,9m x 6m	11,0 mm	1
Terra 6050	1,2m x 6m	11,0 mm	1



3M™ Nomad™ Terra 8100 & 8150 podne prostirke

Ove podne prostirke su prikladne za prostore s visokom razinom prometa. Bez poledine (8100) ili s poledinom (8150), vinilne prostirke su izvrsne za vanjsku uporabu i/ili u zavjetrinama i u udubljenjima. Dugotrajna omčasta struktura materijala uklanja, preuzima i skriva velike količine nečistoće. Vinil visoke kvalitete pruža izvrstan otpor na udare. Dostupne u različitim bojama: crna, tamno siva, betonsko siva, lješnjak smeđa, golublje smeđa, čokoladno smeđa, srebrno siva, modro siva, mornarsko plava, tamno zelena, bakreno crvena.

Opis	Veličina	Debljina	Rola/karton
Terra 8100	0,9m x 6m	16,0 mm	1
Terra 8100	1,2m x 6m	16,0 mm	1
Terra 8150	0,9m x 6m	16,0 mm	1
Terra 8150	1,2m x 6m	16,0 mm	1

3M™ Scotchlite™ proizvodi od reflektirajućeg materijala

3M™ Scotchlite™ reflektirajući materijal High Intensity SOLAS Grade 3150A

Scotchlite High Intensity SOLAS (Safety Of Life At Sea/ sigurnost života na moru) Grade materijal 3150A je fleksibilan, visokoreflektirajući materijal s poboljšanim snažnim ljepljivim osjetljivim na pritisak. Materijal ostaje visokoreflektirajući i kada je u potpunosti mokar, kao i kada se gleda iz različitih kuteva. Reflektirajući materijal je izrađen kako bi oprema za spašavanje bila vidljiva i noću. Dobro se prilagođava pri aplikaciji na fleksibilnim ili krutim površinama na opremi za spašavanje (brodovima za spašavanje, jaknama, prslucima i sl.). Materijal se uspješno primjenjuje s većinom najlona, pamukom, gumom i lameliranim ili prevučanim kombinacijama navedenih materijala koji se obično koriste pri proizvodnji opreme za spašavanje. Materijal je odobren od strane Američke obalne straže i IMO-a (International Maritime Organization) pri UN-u.



3M™ Thinsulate™ toplinska i zvučna izolacija

3M™ Thinsulate™ toplinska i zvučna izolacija

Thinsulate materijal za zvučnu izolaciju je netkani materijal koji izvršno prigušuje zvukove. Thinsulate se koristi i kao toplinska izolacija u odjeći i obući. Sabijen je, ne ostavlja dlačice, lagan je, hidrofoban (ne upija vlagu) te se može jednostavno rezati.

Pri proizvodnji Thinsulate-a koristi se patentirana 3M tehnologija mikrovlakana kako bi se ujedinila poliolefinska i poliesterska vlakna te postiglo izvršno prigušenje zvuka i toplinska izolacija. Vlakna od poliestera pružaju elastičnost, dok vlakna od poliolefina omogućuju vrhunsko prigušenje zvuka. Težina je jedan od izazova inovativnog oblikovanja. Može ugroziti brzinu, učinkovitost goriva te rukovanje - da ne spominjemo štetne učinke na gaz i zahtjeve motora - u najinovativnijim plovilima. Kada se usporedi s izolacijom sličnih performansi prigušenja, Thinsulate MA zvučna izolacija je gotovo upola lakša od najbližeg konkurenta, što ju čini najlakšom zvučnom izolacijom dostupnom na tržištu.

Svojstva	Prednosti	Koristi
Patentirana konstrukcija	- izvršno prigušuje zvuk (500hz +) - izvršne odlike toplinske izolacije	- tiša jahta/jedrilica - štedi energiju (grijanje), dakle štedi novac
Iznimno lagan	lakši brod	- brži brod - ušteda energije (goriva) te stoga smanjenje troškova
Hidrofoban	- minimizira propadanje - nema razvoja vlage i gljivica	- smanjuje broj popravaka - zdraviji okoliš
Tanji	zauzima manje mjesta	prostraniji brod
Materijal koji nije štetan- nema opasnih vlakana	zgodniji za rukovanje	zadovoljniji radnici

Opis	Veličina	Rola/karton
MA 4700 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	152,40cm x 27,43m (41,80 m ²)	1
MA 4700 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	76,20cm x 82,30m (62,71 m ²)	1
MA 4700 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	152,40cm x 82,30m (125,42 m ²)	1
MA 4710 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	152,40cm x 27,43m (41,80 m ²)	1
MA 4710 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	76,20cm x 114,30m (87,10 m ²)	1
MA 4710 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	152,40cm x 114,30m (174,20 m ²)	1
MA 4720 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	152,40cm x 27,43m (41,80 m ²)	1
MA 4720 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	76,20cm x 114,30m (87,10 m ²)	1
MA 4720 400 gm bijelo/bez platna za prevlaku	152,40cm x 114,30m (174,20 m ²)	1

Opis	Veličina	Rola/karton
MA 4720M 400 gm bijelo/platno za prevlaku	127,00cm x 27,43m (34,84 m ²)	1
MA 4720M 400 gm bijelo/platno za prevlaku	63,50cm x 68,58m (43,55 m ²)	1
MA 4720M 400 gm bijelo/platno za prevlaku	127,00cm x 68,58m (87,10 m ²)	1
MA 6710 600 gm crno/platno za prevlaku	152,40cm x 27,43m (41,80 m ²)	1
MA 6710 600 gm crno/platno za prevlaku	76,20cm x 68,58m (52,26 m ²)	1
MA 6710 600 gm crno/platno za prevlaku	152,40cm x 68,58m (104,51 m ²)	1
MA 6720 600 gm bijelo/platno za prevlaku	152,40cm x 27,43m (41,80 m ²)	1
MA 6720 600 gm bijelo/platno za prevlaku	76,20cm x 68,58m (52,26 m ²)	1
MA 6720 600 gm bijelo/platno za prevlaku	152,40cm x 68,58m (104,51 m ²)	1
MA 6720M 600 gm bijelo/platno za prevlaku	63,50cm x 45,72m (29,03 m ²)	1
MA 6720M 600 gm bijelo/platno za prevlaku	127,00cm x 27,43m (34,84 m ²)	1
MA 6720M 600 gm bijelo/platno za prevlaku	127,00cm x 45,72m (58,06 m ²)	1



Elektro proizvodi

Scotch® Super 33+ vinilna izolaciona traka

Traka vrhunske kvalitete za sve vremenske uvjete. Samogasiva je, otporna na ogrebotine, vlagu, lužine, otapala, ulje i mnoge kiseline. Pruža potpunu električnu i mehaničku zaštitu.



Opis	Veličina	Rola/karton
Scotch 33+	19mm x 20m	100
Scotch 33+	19mm x 6,1m	100

Scotch® 22 vinilna izolaciona traka

Ova crna vinilna traka se može upotrebljavati i za aplikacije na zatvorenom i otvorenom prostoru. Otporna je na mehaničke i vremenske uvjete, UV zrake i vlagu. Ovaj proizvod se upotrebljava za izolaciju i zaštitu kablova, ili različitih električnih spojnica. Debljina: 0,25 mm.



Opis	Veličina	Rola/karton
Scotch 22	19mm x 33m	48
Scotch 22	25mm x 33m	48
Scotch 22	38mm x 33m	12
Scotch 22	50mm x 33m	12

Scotch® 23 samozavarujuća traka

Scotch 23 je vrlo prilagodiva samozavarujuća traka na bazi etilen-propilena. Stvara homogene zavarujuće spiralne slojeve. Dugotrajna traka koja posjeduje izvrsna električna svojstva. Ova traka se može upotrebljavati kao izolacija za nisko naponske aplikacije, kao i izolacija za spojnice do 69 000 volti. Također se može upotrebljavati za sve ostale primjene tokom rada.



Opis	Veličina	Rola/karton
Scotch 23	19mm x 9,15m	20
Scotch 23	25mm x 7m	10

Temflex™ 1000

Ova vinilna traka je izvrsna za općenamjenske elektro izolacije i označavanje. Može se upotrebljavati u unutrašnjosti broda, ali i s njegove vanjske strane. Dostupna u crnoj, narančastoj, zelenoj, bijeloj, plavoj, sivoj i žutoj boji.



Opis	Veličina	Rola/karton
Temflex	15mm x 10m	100
Temflex	19mm x 10m	100

Scotch® 35 vinilna izolaciona traka - za označavanje bojom

Ova traka je električarima sigurnosni alat u roli. Upotrebljavajte ih za označavanje faza, pogonskih vodova i cjevovoda te za isticanje sigurnih područja. Dostupna je u crvenoj, bijeloj, plavoj, sivoj i zelenoj boji. Također se upotrebljava i kao traka za montiranje.



Opis	Veličina	Rola/karton
Scotch 35	19mm x 20m	10
Scotch 35	19mm x 6,1m	10

Scotch® 1600 anti-korozivno sredstvo

Scotch 1600 pruža efikasnu zaštitu od korozije. Kada se rasprši, tvori gusti sloj koji odolijeva ogrebotinama, vlazi, slanoj vodi i mnogim drugim uzročnicima nagrizanja. Štiti također i od udara.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch 1600	400ml	6

Scotch® 1605 zaštita od vlage

Prilikom prodiranja Scotch 1605 uklanja sve tragove vlage. Tvori sloj koji štiti od budćih udara vlage. Ne oštećuje boje, plastike, gume i kompozite. Može se upotrebljavati na temperaturama između -74°C i +175°C.

Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch 1605	400ml	6

Scotch® 1609 silikonsko sredstvo za podmazivanje

Upotrebljavajte silikonsko sredstvo za podmazivanje pomičnih dijelova; eliminira škripanje uzrokovano trenjem; sprečava lijepljenje i smrzavanje; zaštita od hrđe; vlage; štiti plastiku, gumu, kožu; pomaže pri sprečavanju prekomjernog nakupljanja ljepljivosti, voska, boje i sl.



Opis	Veličina	Kom./karton
Scotch 1609	400ml	6



3M™ ScotchCode™ kućište s trakama za označavanje

Malo, priručno, polipropilensko kućište za brzo označavanje žica, kablova, ili vakuumskih cijevi. Može se zakačiti za pojas ili alat. Mala veličina omogućuje njegovo jednostavno nošenje u džepu ili u kutiji za alat - uvijek pri ruci. 10 odjeljaka koji se nadopunjuju omogućuju vam da točno izaberete kombinaciju brojeva ili slova koja vam je potrebna.



Opis	Opis	Kom./karton
Std	prazno kućište	10
Std-09	kućište s trakama za označavanje s brojevima	10

3M™ ScotchCode™ traka za označavanje

Ova traka je široka 5,46 mm pojačana je, otporna na vatru s akrilnim ljepilom osjetljivim na pritisak. Traka je otporna na trošenje, ulje i vodu.



Prianja na čisti neopren, Hypalon®, najlone i PVC materijale za izolaciju. Dostupna s oznakama brojeva od 0 do 9 te sa 26 slova. Hypalon® je registrirana robna marka tvrtke DuPont Dow Elastomers.

Opis	Opis	Rola/karton
Sdr 0-9	označeno brojevima	50
Sdr MC	označeno slovima	50

Opis	Opis	Rola/karton
Sdr 0 do Sdr 9	numerirane role	20
Sdr A do Sdr Z	role sa slovima	50

3M™ Scotchlok Y, R, G and B Električni konektori sa oprugom

Scotchlok konektori za žice su označeni bojom te imaju jedinstveni mekani omotač. Fleksibilni i pored toga izdržljivi, pružaju kompaktan i potpuno izoliran spoj koji neće oštetiti ili presjeci žice. Uvrnuti završeci jamče ugodno i sigurno rukovanje. Brzo i jednostavno se instaliraju i uklanjaju.



Dostupni u žutoj (Y), crvenoj (R), zelenoj (G) i plavoj (B) boji.

Opis	Konektora/karton
Scotchlok Y	100
Scotchlok R	100
Scotchlok G	100
Scotchlok B	100

3M™ Heat Shrink Tubing Assortment Kits

Toploskupljajuće spojnice pružaju iznimno otpornu zaštitu elektroničkih komponenti i spojeva. Toploskupljajuća spojnica je izvanredan izolator koji ujedno smanjuje pritisak i brtvi od vlage. Ovaj set sadrži spojnice različitih promjera.



Opis	Veličina	Kom./karton
Kit GTI crne	15cm	4
Kit GTI u boji	15cm	4

zeleno, žuto, plavo, crveno, smeđe i prozirno

3M™ toploskupljajuće spojnice- u boji

Visokoučinkovite toploskupljajuće spojnice za aplikacije oko motora. Ova spojnica je izuzetno otporna, uključujući vatru, većinu industrijskih goriva, kemikalija i otapala. Omjer skupljanja je 2:1, npr. GTI 3.2 će se skupiti na promjer od 1,6 mm.



Opis	Veličina	Kom./karton
GTI 1.2	1m	10
Boja: crna		
GTI 1.6	1m	10
Boja: crna		
GTI 2.4	1m	10
Boja: crna, bijela, plava, žuta, smeđa, crvena, prozirna		
GTI 3.2	1m	10
Boja: crna, bijela, plava, žuta, smeđa, crvena, prozirna		
GTI 4.8	1m	10
Boja: crna, bijela, plava, žuta, smeđa, crvena, prozirna		
GTI 6.4	1m	10
Boja: crna, bijela, plava, žuta, smeđa, crvena, prozirna		
GTI 9.5	1m	10
Boja: crna, bijela, plava, žuta, smeđa, crvena, prozirna		

3M™ hladnoskupljajuća tuba



Serie 8420 - EPR gumena izolacija do 1000 V.

Hladnoskupljajuća tuba je tvornički rastegnut materijal koji je nanešen na plastičnu potpurnu zavojnicu. Nakon pozicioniranja tube uklanja se zavojnica uslijed čega dolazi do skupljanja i zatezanja tube. Novonastali spoj je vodootporan i dugotrajan.

Opis	Promjer aplikacije Ø mini / Ø maxi (mm)	Tuba Duljina (mm)	Kom./ karton
8424-8	3 / 20,9	203	10
8425-8	10 / 20,9	203	10
8426-9	13 / 30	229	10
8426-11	13 / 30	279	10
8427-6	17,5 / 35	152	10
8427-12	17,5 / 35	305	10
8427-16	17,5 / 35	406	10
8428-6	24,1 / 49,3	152	10
8428-12	24,1 / 49,3	305	10
8428-18	24,1 / 49,3	457	10
8429-6	32,5 / 67,8	152	10
8429-9	32,5 / 67,8	229	10
8429-18	32,5 / 67,8	457	10

Elektro proizvodi

3M™ kabela spojnice

Namijenjene za grupiranje vodova i brzo pričvršćivanje ostalih veza bez klizanja. Spojni mehanizam iz jednog dijela jamči pouzdanost. Otporne su na vatru; glijivice, otapala i masnoće. Kabela spojnice su izrađene za uporabu pri različitim temperaturama, od -40°C do 85°C. Dostupne su u različitim veličinama i stilovima, za aplikacije na zatvorenom (prozirne - FS) i za aplikacije na otvorenom (crne - FS otporne na vremenske uvjete).



Opis	Veličina	Kom./ kutija	Kutija/ karton
FS			
FS 135 A-C	135 x 2,5mm	120	100
FS 160 A-C	160 x 2,5mm	120	100
FS 200 A-C	200 x 2,5mm	100	100
FS 140 B-C	140 x 3,5mm	100	100
FS 200 B-C	200 x 3,5mm	60	100
FS 280 B-C	280 x 3,5mm	60	100
FS 140 C-C	140 x 4,5mm	50	100
FS 160 C-C	160 x 4,5mm	50	100
FS 180 C-C	180 x 4,5mm	50	100
FS 200 C-C	200 x 4,5mm	50	100
FS 280 C-C	280 x 4,5mm	50	100
FS 360 C-C	360 x 4,5mm	40	100
FS 380 C-C	380 x 4,5mm	30	100
FS 200 D-C	200 x 7,5mm	20	100
FS 360 D-C	360 x 7,5mm	15	100



FS otporan na vremenske uvjete

FS 135 AW-C	135 x 2,5mm	120	100
FS 160 AW-C	160 x 2,5mm	120	100
FS 200 AW-C	200 x 2,5mm	100	100
FS 140 BW-C	140 x 3,5mm	100	100
FS 200 BW-C	200 x 3,5mm	60	100
FS 280 BW-C	280 x 3,5mm	60	100
FS 140 CW-C	140 x 4,5mm	50	100
FS 160 CW-C	160 x 4,5mm	50	100
FS 180 CW-C	180 x 4,5mm	50	100
FS 200 CW-C	200 x 4,5mm	50	100
FS 280 CW-C	280 x 4,5mm	50	100
FS 360 CW-C	360 x 4,5mm	40	100
FS 380 CW-C	380 x 4,5mm	30	100
FS 200 DW-C	200 x 7,5mm	20	100
FS 280 DW-C	280 x 7,5mm	20	100
FS 360 DW-C	360 x 7,5mm	15	100

Scotch® 100

Ovaj novi Hook & Loop ("čičak") sistem pričvršćivanja je alternativa tradicionalnim kabelskim spojnica. Njegove suprotne strane se vežu jedna na drugu u bilo kojem smjeru. Scotch 100 je lagan, fleksibilan i čvrst, povezuje bez opasnosti od klizanja te se sa sigurnošću može upotrijebiti uz postizanje maksimalne efikasnosti. Vrlo koristan za privremene instalacije rasvjete u brodogradnji ili za završne instalacije kabela uz mogućnost vrlo lakog uklanjanja.



Opis	Opis	Rola/karton
Scotch® 100	perforirane role od 25,4mm x 15m	100
	100 komada od 15cm po roli	
Scotch® 100	perforirane role od 12,7mm x 15m	100
	100 komada od 15cm po roli	



Popis kataloških brojeva

Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.
01917	15	05519	5	06300	34	07838	35	09023	20
01970	5	05530	7	06301	34	07893	33	09029	20
01971	5	05540	28	06302	34	07894	33	09030	20
01972	5	05600	10	06303	34	07895	33	09033	20
01973	5	05600	42	06304	33	07897	33	09038	20
01974	5	05601	10	06305	34	07898	33	09044	20
01975	5	05601	42	06306	34	07899	33	09045	20
01976	5	05602	42	06307	34	07903	13	09048	26
01977	5	05662	20	06308	34	07904	13	09061	19
01978	5	05704	28	06309	33	07909	10	09310	55
01979	5	05705	28	06311	33	07910	10	09312	55
01980	5	05710	28	06313	33	07921	15	09320	55
01981	5	05711	28	06314	34	07922	15	09322	55
01982	5	05713	28	06404	34	07923	15	09332	55
01986	5	05717	28	06405	34	07924	15	09560	10
01987	5	05740	7	06406	34	07933	14	09561	10
01988	5	05742	7	06408	34	07934	14	09562	15
01989	5	05744	7	06409	34	07935	14	09583	11
03245	5	05774	10	06500	41	08006	44	09884	16
03247	5	05791	8	06501	41	08007	44	09921	11
03248	5	05808	14	06502	41	08011	44	09986	16
03249	5	05809	14	06504	41	08012	44	09987	16
03756	15	05810	14	06520	41	08013	44	09988	16
03758	15	05811	14	06560	41	08603	43	09989	16
04394	6	05812	14	06564	41	08610	43	09990	16
04395	6	05813	14	06566	41	08611	43	1000 N/S	43
04396	6	05814	14	06567	41	08612	43	1100	62
04397	6	05815	14	06780	35	08613	43	1220	62
04398	6	05816	14	06832	35	08615	43	1225	62
04399	6	05816	14	06844	35	08628	43	1230	62
04400	6	05817	14	06848	35	08631	30	1235	62
04493	6	05817	14	06852	35	08642	43	1300L	45
04494	6	05818	14	06853	35	08710	54	1310	62
04514	6	05908	14	07440	13	08810	54	1311	62
04533	6	05909	14	07441	13	08812	54	14080	65
04545	6	05910	14	07446	13	08822	54	14736	28
05170	7	05911	14	07447	13	08825	54	14808	42
05171	7	05912	14	07468	14	08835	54	1600	68
05172	7	05912	37	07499	14	08984	44	1605	68
05173	7	05913	14	07526	16	09004	25	1609	68
05212	15	05916	37	07527	16	09005	19	17183	16
05440	7	05919	37	07529	16	09006	19	17184	16
05441	7	06025	25	07536	16	09007	19	17185	16
05442	7	06027	25	07537	16	09010	19	17186	16
05444	7	06039	25	07580	16	09012	19	17187	16
05512	28	06044	25	07581	16	09018	19	17189	16
05517	5	06295	33	07582	16	09019	19	17190	16

Popis kataloških brojeva

Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.
17191	16	30647	8	50197	35	50528	9	59000	9
17193	16	30649	8	501C	11	50529	9	59001	9
2000	29	30651	8	502	58	50531	9	59002	9
2000+	43	3200	41	50238	10	50532	9	59003	9
2090	33	33+	68	50239	10	50533	9	59004	9
2125	58	346	37	50240	10	50534	9	59005	9
2135	58	35	68	50241	10	50540	9	59012	9
22	68	350	29	50242	10	50541	9	59013	9
225	33	361F	11	50293	35	50542	9	5911	58
22933	16	3738	49	50383	26	50543	9	5925	58
22934	16	3792	49	50388	28	50544	10	5935	58
22935	16	389	34	50389	28	50545	10	5-Way	30
23	68	3903	34	5038A	36	50547	10	6050	66
2328	33	4011A	36	50391	9	50548	10	6051	58
249	33	401Q	5	50392	9	50661	43	60539	5
256	33	4200	41	50393	9	50727	7	60540	5
2820	62	425	37	50394	9	50728	7	60541	5
2890	62	4251	56	50396	10	50729	7	60542	5
2902	34	4255	56	50397	10	50772	7	60544	5
30614	8	4400	41	50400	30	50773	7	60545	5
30615	8	4475	65	50413	10	5200	41	60546	5
30616	8	450	29	50414	10	52073	61	60547	5
30617	8	45092	16	50414	10	52073	61	60548	5
30618	8	45095	16	50415	10	52599	59	60549	5
30619	8	45101	16	50417	25	52600	59	6055	58
30620	8	4530	63	50425	63	52623	59	60668	30
30621	8	4540	63	50443	9	550	29	60669	30
30623	8	4611	39	50444	9	56002	59	60670	30
30625	8	4646	39	50445	9	56012	59	60671	30
30627	8	465	38	50446	9	56017	59	60710	5
30628	8	4655	39	50447	9	56018	59	60711	5
30629	8	471	34	50448	9	56030	59	60712	5
30630	8	48562	15	50449	9	56249	61	60713	5
30631	8	48570	15	50450	9	56283	60	60714	5
30632	8	4905	39	50451	9	56284	60	60715	5
30633	8	4910	39	50452	9	56441	59	60716	5
30634	8	4915	39	50453	9	56442	59	60717	5
30636	8	4918	39	50454	9	56443	59	60718	5
30638	8	4936	39	50455	9	56449	59	60719	5
30639	8	4941	39	50486	30	56450	59	60720	5
30640	8	4943	39	50487	28	56451	59	6099	58
30641	8	4956	39	50488	28	56522	61	6100	56
30642	8	4957	39	50489	30	57018	14	61010	6
30643	8	4F92	36	50524	9	57019	14	61011	6
30644	8	5005	42	50525	9	57021	14	61012	6
30645	8	50098	30	50526	9	58012	43	61013	6
30646	8	501	58	50527	9	58015	43	61014	6

Popis kataloških brojeva

Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.	Broj	str.
61015	6	62011	10	8242	29	DP 8005	48	SJ3541	52
61016	6	62012	10	82455	16	DP 801	48	SJ3542	52
61017	6	62013	10	83497	8	DP 8010	48	SJ3550	52
61018	6	62014	10	83978	8	F-9473C	38	SJ3551	52
61052	6	62015	10	8424-8	69	FB 10	45	SJ3552	52
61056	6	6300	56	8425-8	69	FB 100	46	SJ3571	51
61057	6	6474	29	8426-11	69	FB 2000	46	SJ3572	51
61058	6	65334	15	8426-9	69	FB 30	46	SSC	30
61059	6	65336	15	8427-12	69	FB 49	46	Std	69
61060	6	65339	15	8427-16	69	FB12	35	Std-09	69
61061	6	6700	56	8427-6	69	FB6	35	S.W. 220	65
61062	6	6800	56	8428-12	69	FS	70	S.W. 280	65
61063	6	6900	56	8428-18	69	G3000	63	S.W. 310	65
61073	6	7002	57	8428-6	69	GTI	69	S.W. 370	65
61074	6	7003	57	8429-18	69	HD CSR	30	S.W. 510	65
61075	6	7007AB	36	8429-6	69	HP100	64	S.W. 610	65
61076	6	740	42	8429-9	69	HP156	64	S.W. 620	65
61077	6	7501	57	8440	29	HT-101	60	S-W 74	47
61078	6	7502	57	847	45	HT-103	60	S-W 75	47
61079	6	7503	57	84993	16	HT-111	60	S-W 77	47
61080	6	76	29	84994	16	HT-115	60	S-W 80	47
61081	6	760	42	84998	16	HT-121	60	T100	64
61082	6	764	34	84999	16	HT-125	60	T151	64
61083	6	785C	11	85099	28	HT-401	60	T156	64
61085	6	7907S	57	8541	29	HT-402	60	T270	64
61087	6	8009RX	36	88044	8	M3000	35	TE-200	50
61088	6	80110	35	90	29	M3000K	35	TE-430	50
61112	6	80139	35	9087	39	MA4700	67	TS-230	50
61114	6	80349	26	9088	39	MA4710	67	1609	68
61115	6	80350	9	926	38	MA4720	67	Std	69
61116	6	80351	9	927	38	MA6710	67	Std-09	69
61117	6	80352	9	9485	38	MA6720	67	Sdr 0-9	69
61118	6	80353	9	950	38	MA6720M	67	Sdr MC	69
61121	14	80354	9	96	29	MF-144++	35	GTI	69
61122	14	80355	9	961	13	MF-54++	35	8424-8	69
61123	6	80356	9	961	29	Optime I	62	8425-8	69
61124	6	80357	9	969	38	Optime II	62	8426-9	69
61125	6	80358	9	988C	11	PR100	49	8426-11	69
61163	14	80359	9	AFU	61	S-200	61	8427-6	69
61164	14	80360	9	500GR		Sdr 0-9	69	8427-12	69
61165	14	80361	9	ATG 700	38	Sdr MC	69	8427-16	69
61166	14	80362	9	C251	61	SJ3418	51	8428-6	69
61167	14	80363	9	CP25	43	SJ3419	51	8428-12	69
61168	14	80364	9	CSR	30	SJ3441	52	8428-18	69
61169	14	80365	9	DP 100	48	SJ3442	52	8429-6	69
61172	14	80366	9	DP 110	48	SJ3526	51	8429-9	69
61174	14	8100	66	DP 190	48	SJ3527	51	8429-18	69
6200	56	8150	66	DP 460	48	SJ3540	52	FS	70

Bilješke

[illegible]



3M™ Marine, rješenja za Vas

3M (East) AG

Podružnica Republika Hrvatska
Slavonska avenija 26/7
10000 Zagreb

Tel.: 01 24 99 750

Fax: 01 23 71 735

E-mail: innovation.hr@mmm.com

Web: www.3m.com/hr

www.solutions.3m.co.uk/wps/portal/3M/en_GB/EU-Marine