

3M Systémy pro opravy automobilů
Karosářské opravy



Karosářské opravy



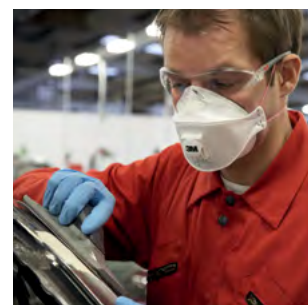
3M

Obsah

Broušení	3
Pneumatické a elektrické nářadí	3
Brusné kotouče a pásy	3
Řezací kotouče	7
Příslušenství	7
Ochrana karoserie	8
Ochranné nástřiky, spreje a vosky	8
Ochranné materiály	8
Tmelení a spárování	9
Spárovací tmely	9
Stěrkové tmely	10
Příslušenství	10
Lepení	11
Lepidla na okenní skla a příslušenství	11
Laminační lepidlo k lepení znaků	12
Vteřinové lepidlo	12
Konstrukční lepidlo	12
Příslušenství	12
Opravy plastů	13
Materiály pro opravy plastových dílů	13
Příslušenství	13



3M








Ochrana hlavy	14
Svářečské kukly	14
Ochrana sluchu	16
Zátkové chrániče	16
Mušlové chrániče	17
Ochrana dýchání	17
Filtrační polomasky	17
Ochrana zraku	18
Ochranné brýle	18
Hygiena rukou	19
Čištění a ochrana rukou	19



Broušení



Pneumatické a elektrické nářadí

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Otáčky (max.)	Výkon (W)	Závit	Pozn.
	28342	Pneumatická úhlová bruska Roloc systém	Bruska je snadno ovladatelná a má kompaktní tvar pro menší vibrace. 97° hlava snižuje námahu zápěstí. Rychloupínací systém Roloc umožní snadnou a rychlou výměnu kotouče.	Ø 50 Ø 75	490	20 000	224	1/4"	rychloupínací systém Roloc
	28547	Vzduchová úhlová bruska Roloc systém	Pistolová rotační kotoučová bruska pro lehké, ale výkonné broušení. Rychloupínací systém Roloc umožní snadnou a rychlou výměnu kotouče.	Ø 50 Ø 75	810	15 000	336	1/4-20 EXT	rychloupínací systém Roloc
	64388	Elektrická úhlová bruska	Dvouruční elektrická úhlová bruska je ideální k vyvinutí větší síly a výkonu.	Ø 125	1 900	6 000 - 11 000	1 500	M14	-
	20233	Flexi bruska pro dělení kovů	S flexi bruskou pro dělení kovů docílíte rychlý a hladký řez. Ve spojení s řezacími kotouči 3M™ přeříznete uhlíkovou ocel, nerez ocel a jiné materiály.	Ø 75	950	25 000	744	1/4"	-
	28366	Pilníková bruska	Pilníková bruska v ergonomickém tvaru pro bezpečnou a pohodlnou manipulaci při práci. Dodávaná s ramínkem 28368.	9-19 mm x 457-610 mm	1 300	22 000	448	-	rychlost pásu 4 990 SFPM

Brusné kotouče a pásy

Štetinový kotouč Bristle Roloc systém

Vyrobeny z plastu s nánosem brusiva, zajišťují skutečně bezpečnou práci s minimální vibrací a hlukem. Používají se pro všeobecné čištění, k odstranění většího nánosu barvy, lepidel, gumy, odstranění rzi, svárů atd. Rychloupínací systém Roloc umožní snadnou a rychlou výměnu kotouče.

Obrázek	3M ID	Hrubost	Barva	Průměr (mm)	Zrnitost	Otáčky (max.)	Materiál	Systém upevnění
	07524	hrubý	zelená	Ø 50	P50	25 000	keramický	rychloupínací systém Roloc
	07526	hrubý	zelená	Ø 75	P50	15 000	keramický	rychloupínací systém Roloc
	07525	střední	žlutá	Ø 50	P80	25 000	keramický	rychloupínací systém Roloc
	07527	střední	žlutá	Ø 75	P80	18 000	keramický	rychloupínací systém Roloc
	07528	jemný	bílá	Ø 50	P120	25 000	keramický	rychloupínací systém Roloc
	07529	jemný	bílá	Ø 75	P120	18 000	keramický	rychloupínací systém Roloc


Brusný kotouč Scotch-Brite Roloc systém

Jsou ideální pro opravy plastů, odstraňování barvy, nástřiků, povrchové rzi, těsnění a všeobecné čištění. Brusný materiál Scotch-Brite poskytuje konstantní výsledky a déle vydrží. Rychloupínací systém Roloc umožní snadnou a rychlou výměnu kotouče.

Obrázek	3M ID	Průměr (mm)	Hrubost	Otáčky (max.)	Systém upevnění	Barva
	07516	Ø 50	velmi jemný	25 000	rychloupínací systém Roloc	šedá
	07515	Ø 50	jemný	25 000	rychloupínací systém Roloc	modrá
	07481	Ø 50	středně hrubý	25 000	rychloupínací systém Roloc	červená
	07480	Ø 50	hrubý	25 000	rychloupínací systém Roloc	hnědá

Brusný kotouč Imperial Roloc systém

Obsahuje vysoce kvalitní minerál pro špičkovou výkonnost při broušení kovů. Jednodílná plastová podložka vyrobená vstřikováním zvyšuje odolnost a životnost kotouče. Rychloupínací systém Roloc umožní snadnou a rychlou výměnu kotouče.

Obrázek	3M ID	Průměr (mm)	Zrnitost	Podložka	Systém upevnění	Barva
	01343	Ø 75	P24	na plastové podložce	rychloupínací systém Roloc	fialová
	01344	Ø 75	P36	na plastové podložce	rychloupínací systém Roloc	fialová
	01345	Ø 75	P50	na plastové podložce	rychloupínací systém Roloc	fialová
	01346	Ø 75	P80	na plastové podložce	rychloupínací systém Roloc	fialová


Fíbový kotouč Green Corps Roloc systém

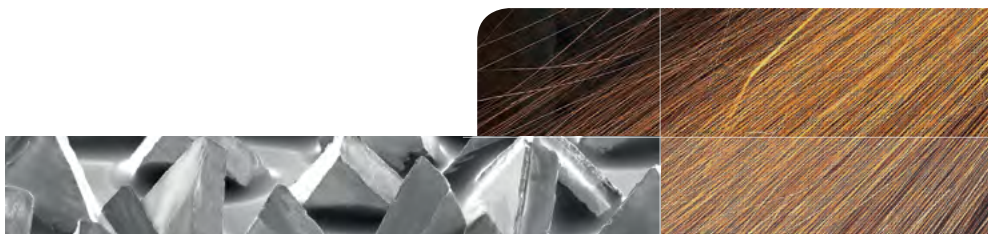
Obvykle se používá při odstraňování laku, rzi a odbroušení svárů na těžko přístupných místech. Rychloupínací systém Roloc umožní snadnou a rychlou výměnu kotouče.

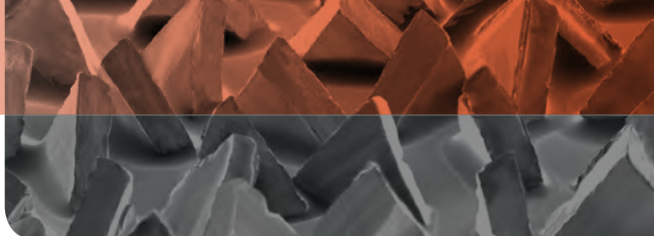
Obrázek	3M ID	Průměr (mm)	Zrnitost	Barva uchycení	Systém upevnění	Barva
	01398	Ø 50	P24	černá	rychloupínací systém Roloc	zelená
	01397	Ø 50	P36	hnědá	rychloupínací systém Roloc	zelená
	01396	Ø 50	P50	zelená	rychloupínací systém Roloc	zelená
	01408	Ø 75	P24	černá	rychloupínací systém Roloc	zelená
	01407	Ø 75	P36	hnědá	rychloupínací systém Roloc	zelená
	01406	Ø 75	P50	zelená	rychloupínací systém Roloc	zelená

Fíbový kotouč Green Corps

Kotouč s dlouhou životností a rychlým odbroušením. Používá se k odstraňování laku, rzi, svárů MIG nebo k broušení jakéhokoli kovu či laminátu.

Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Zrnitost	Brusné zrno	Barva
	01915	125 x 22	P24	keramické	zelená
	01914	125 x 22	P36	keramické	zelená
	01913	125 x 22	P50	keramické	zelená

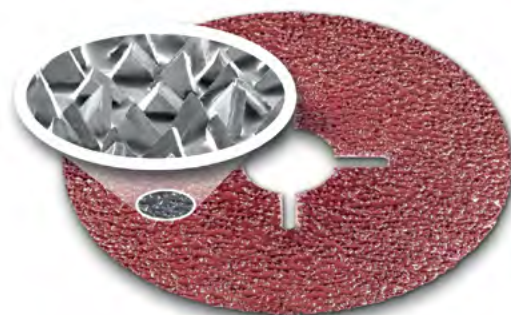




Fíbrový kotouč Cubitron II 982C

Kotouče mají rychlejší úběr a delší životnost. Oproti konvenčním brusivům stačí nižší přítlak, a tudíž menší námaha. Fíbrové kotouče Cubitron II jsou vyrobeny s použitím revolučního přesně tvarovaného keramického zrna 3M, která vytváří ultraostré, rychle odebírající body. Ty se rovnoměrně opotřebovávají a dobře chladí.

Maximální životnost disku je docílena optimalizací rozpadu minerálu. Vhodné pro použití u kovových výrobků z uhlíkové oceli jako např. odbrušování svárů, zkosení hran, očištění hran po řezání plamenem a odjehlování.



Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Zrnitost	Otáčky (max.)	Barva
	1320029	115 x 22	P36+	13 200	hnědá
	1319259	125 x 22	P36+	12 000	hnědá
	1365858	180 x 22	P36+	8 500	hnědá
	1352276	115 x 22	P60+	13 200	hnědá
	1347590	125 x 22	P60+	12 000	hnědá
	1352278	180 x 22	P60+	8 500	hnědá
	1352277	115 x 22	P80+	13 200	hnědá
	1347965	125 x 22	P80+	12 000	hnědá
	1352279	180 x 22	P80+	8 500	hnědá

Fíbrový kotouč Imperial

Vylepšená technologie umožňuje rychlejší odbrus svárů. Menší zahřívání při odstraňování barev.

Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Zrnitost	Barva
	01945	125 x 22	P24	fialová
	01944	125 x 22	P36	fialová
	01943	125 x 22	P50	fialová


Lamelový kotouč 566A

Lamelové kotouče se zirkonovým materiálem, kvalitnějším podkladem a pryskyřicí, pro vynikající řezný a univerzální výkon na všech typech kovů. Vhodné pro broušení, povrchovou úpravu, odjehlování, dokončovací úpravy a dalších možných aplikací.

Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Zrnitost	Otáčky (max.)	Barva
	65025	115 x 22	P40+	13 200	modrá
	65026	115 x 22	P60+	13 200	modrá
	65027	115 x 22	P80+	13 200	modrá
	65033	125 x 22	P40+	13 200	modrá
	65034	125 x 22	P60+	13 200	modrá
	65035	125 x 22	P80+	13 200	modrá

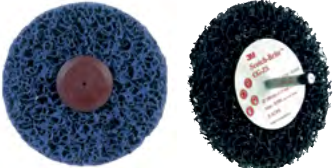
Kotouč Clean and Strip na fibrové podložce

Kotouče Clean and Strip představují ideální řešení pro čištění od zbytků koroze, od starých nástřiků, nátěrů a laků. Provedení na fibrové podložce umožňuje pohodlné použití na běžné úhlové brusce.

Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Tvrdost	Barva
	05816	115 x 22	tvrdý	fialová
	57020	115 x 22	měkký	modrá

Kotouč Clean and Strip na stopce

Zdokonalená konstrukce umožňuje rychlejší odřezávání svárů. Při odstraňování laku je vylepšená konstrukce odolnější vůči zátěži a dochází přitom k menšímu zahřátí.

Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Tvrdost	Barva
	05809	100 x 13	tvrdý	fialová
	05810	150 x 13	tvrdý	fialová
	57016	100 x 13	měkký	modrá
	57017	150 x 13	měkký	modrá

Brusný pás Cubitron II 984F

Vyrobeny s použitím revolučního přesně tvarovaného keramického zrna 3M, které vytváří ultraostré, rychle odebírající body. Ty se rovnoměrně opotřebovávají a dobře chladí. Maximální životnost pásu je docílena optimalizací rozpadu minerálu. Vhodné použití s pilníkovou bruskou 28366.

Obrázek	3M ID	Produkt	Rozměr (mm)	Zrnitost
	1544584	Brusný pás Cubitron II 984F	13 x 457	P36
	1548566	Brusný pás Cubitron II 984F	13 x 457	P60
	1480991	Brusný pás Cubitron II 984F	13 x 457	P80


Brusné pásy Scotch-Brite DF-BL

Agresivní a dlouhotrvající pás z netkané textilie pro broušení, dokončování a čištění. Zesílená pružná podložka nabízí dobrou flexibilitu a velkou odolnost hran. Vhodné k použití s pilníkovou bruskou 28366.

Obrázek	3M ID	Produkt	Rozměr (mm)	Zrnitost
	1291540	Brusný pás Scotch-Brite DF-BL	13 x 457	A CRS
	1291529	Brusný pás Scotch-Brite DF-BL	13 x 457	A MED

Kotouč k odstraňování fólií



Kotouče k odstraňování lepidla, fólií a oboustranných pásek.

Obrázek	3M ID	Produkt	Průměr (mm)	Otáčky (max.)
	07498	Kotouč GR-DC pro odstraňování fólií. Balení bez upínacího trnu 07947.	Ø 100	4 000
	07499	Kotouč GR-DC pro odstraňování fólií. Balení s upínacím trnem 07947.	Ø 100	4 000
	07947	Upínací trn pro kotouč GR-DC o průměru 100 mm.	stopka 6 mm	





Řezací kotouče






Řezací kotouč Green Corps

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Rozměr (mm)	Otáčky (max.)	Brusné zrna
	01991	Kotouč pro odbrušování svárů Green Corps	Ideální pro odřezávání bodových svárů a broušení těžko přístupných míst. Nejlepší konstrukce v této třídě. NEPOUŽÍVEJTE NA NÁŘADÍ BEZ OCHRANNÝCH KRYTŮ.	75 x 0,5 x 9,53	20 375	keramické
	01989	Řezací kotouč Green Corps	Kotouč 3M s nejvyšším výkonem a nejdélejší životností používaný k řezání plechů, podélných nosníků rámu, upínek a zarezlých šroubů. Protože u těchto kotoučů je použito brusivo nejvyšší kvality, dokážou uříznout víc než běžné kotouče a mají i delší životnost.	75 x 0,8 x 9,53	35 000	keramické
	01990	Řezací kotouč Green Corps		75 x 1,6 x 9,53	28 000	keramické

Řezací kotouč Unifam

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Rozměr (mm)	Zrnitost
	1245579	Řezací kotouč Unifam - Inox	Vysoce kvalitní řezací kotouč 3M Unifam, určený na nerezový materiál.	125 x 1,0 mm	P46
	1251637	Řezací kotouč Unifam - Inox		125 x 1,5 mm	P46
	1251610	Řezací kotouč Unifam - Inox		115 x 1,0 mm	P46
	1251615	Řezací kotouč Unifam - Inox		115 x 1,5 mm	P46
	1245590	Řezací kotouč Unifam - Mild Steel	Vysoce kvalitní řezací kotouč 3M Unifam, určený na černou ocel.	125 x 1,0 mm	P46
	1251618	Řezací kotouč Unifam - Mild Steel		125 x 1,5 mm	P46
	1251558	Řezací kotouč Unifam - Mild Steel		115 x 1,0 mm	P46
	1251570	Řezací kotouč Unifam - Mild Steel		115 x 1,5 mm	P46






Příslušenství k broušení

Obrázek	3M ID	Produkt	Vlastnosti	Rozměr	Otáčky (max.)
	84998	Podložka pod systém Roloc	tvrdá, závit M14	pro kotouč 75 mm	20 000
	05539	Podložka pod systém Roloc	tvrdá, osa 6,3, závit 5/8"	pro kotouč 50 mm	25 000
	05540	Podložka pod systém Roloc	tvrdá, osa 6,3, závit 5/8"	pro kotouč 75 mm	20 000
	64860	Podložka pod fibrový kotouč	závit M14	Ø 115 mm	-
	64861	Podložka pod fibrový kotouč	závit M14	Ø 125 mm	-
	64862	Podložka pod fibrový kotouč	závit M14	Ø 178 mm	-
	02929	Textilní páska proti probrusu 2929	Textilní, středně pevná látková páska, chrání proti probrusu. Tloušťka 0,15 mm.	48 mm x 45,7 m	
	06975	Textilní páska proti probrusu 3939	Textilní, vysoce pevná, pro náročné aplikace, chrání proti probrusu. Tloušťka 0,23 mm.	48 mm x 54,8 m	

Ochrana karoserie


Ochranné nástřiky, spreje a vosky

Nástřiky



Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Barva	Přelakovatelnost	Objem (l)
	08861	Ochranný nástřik na podpodlažní plochy	Hustý přípravek použitelný pro silnovrstvé nástřiky. Suchý na dotek po 1 hodině.	černá	nepřelakovatelný	1
	08877	Ochranný sprej proti úderu kameny	Ochranný sprej s vysokou hodnotou pevných částic a vysokou viskozitou určený k mazání pohyblivých dílů odstraňuje vrzání způsobované třením; chrání proti korozi; zamezuje vniknutí vlhkosti; chrání plasty, pryž, kůži a jiné materiály.	černá	nepřelakovatelný	1
	08868	Ochranný nástřik proti úderu kameny	Obsahuje vysokou hodnotu pevných částic. Má vynikající odolnost proti odštěpení.	černá	přelakovatelný	1
	08878	Ochranný nástřik proti úderu kameny	Obsahuje vysokou hodnotu pevných částic. Má vynikající odolnost proti odštěpení.	bílá	přelakovatelný	1
	08879	Ochranný nástřik proti úderu kameny	Obsahuje vysokou hodnotu pevných částic. Má vynikající odolnost proti odštěpení.	šedá	přelakovatelný	1
	08886	Ochranný nástřik proti úderu kameny	Pro aplikaci na viditelných částech vozidla. Lze jej přelakovat metodou mokrá na mokrou. Můžete aplikovat stříkací pistolí na plnič.	šedá hladká	přelakovatelný	1
	08881	Ochranný nátěr spodků proti úderu kameny	Vodou ředitelný, přelakovatelný nátěr, vytvářející strukturu.	černá	přelakovatelný	1
	08882	Ochranný nátěr spodků proti úderu kameny	Vhodný k použití s vodouředitelnými barvami.	šedá	přelakovatelný	1

Vosky

Vosky s extrémně vysokou roztažností a schopností zatéct i do malých pórů. Lze je aplikovat i na mokrý povrch.

Obrázek	3M ID	Produkt	Barva	Objem (l)
	08911	Vosk na dutiny	světle hnědá	1
	08919	Vosk na dutiny	transparentní	1

Spreje

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Typ	Objem (ml)
	50410	Zinkový sprej Weld Thru II	Základní zinkový nátěr ve spreji pro svařování, jednoduchá a rovnoměrná aplikace, rychleschnoucí, chrání proti korozi, minimal.odpad ze svařování.	Základní nátěr	377
	773316	Multifunkční sprej Scotch 1640	Multifunkční sprej lze použít jako mazivo, čistič povrchů, odstraňovač koroze, lepidel a asfaltu. Je přilnavý k oceli, snižuje povrchové napětí a odvodňuje.	Sprej	400

Ochranné materiály

Tlumicí rohož

Samolepicí snadno tvarovatelná přelakovatelná rohož.

Čirá ochranná fólie

Mechanicky vysoce odolná čirá samolepicí páska. Slouží k ochraně proti odlétajícím kaménkům, poškrábání a jinému mechanickému poškození.

Obrázek	3M ID	Rozměr (mm)	Obrázek	3M ID	Produkt	Rozměr
	08840	500 x 500		08210	Ochranná fólie proti úderu kameny	100 mm x 2,5 m

Tmelení a spárování

Spárovací tmely


Polyuretanový spárovací tmel

Hustý, pevný a pružný tmel. Spolehlivý s vynikající přilnavostí. Lze přelakovat, jakmile se úplně vytvoří povrchová textura, přibližně za 20 až 45 min v závislosti na teplotě místnosti.

Obrázek	3M ID	Produkt	Barva	Balení	Objem (ml)	Popis
	08694	Polyuretanový spárovací tmel v kartuši 310 ml	černá	kartuše	310	jednosložkový
	08684	Polyuretanový spárovací tmel v kartuši 310 ml	šedá	kartuše	310	jednosložkový
	08689	Polyuretanový spárovací tmel v kartuši 310 ml	bílá	kartuše	310	jednosložkový
	08789	Polyuretanový spárovací tmel v salámu 310 ml	černá	salám	310	jednosložkový
	08782	Polyuretanový spárovací tmel v salámu 310 ml	šedá	salám	310	jednosložkový
	08787	Polyuretanový spárovací tmel v salámu 310 ml	bílá	salám	310	jednosložkový
	08793	Polyuretanový spárovací tmel v salámu 600 ml	černá	salám	600	jednosložkový
	08783	Polyuretanový spárovací tmel v salámu 600 ml	šedá	salám	600	jednosložkový
	08788	Polyuretanový spárovací tmel v salámu 600 ml	bílá	salám	600	jednosložkový


Hybridní spárovací tmel

Těsnící hybridní tmel "mokrá na mokrou" zrychlí vaši práci. Tmel lze téměř okamžitě přelakovat. Pokud tmel nepřelakujete do 24 hodin, obruste povrch brusným roumem Scotch-Brite.

Obrázek	3M ID	Produkt	Barva	Balení	Objem (ml)	Popis
	50992	Hybridní spárovací tmel "mokrá na mokrou"	černá	kartuše	290	jednosložkový
	50994	Hybridní spárovací tmel "mokrá na mokrou"	šedá	kartuše	290	jednosložkový
	50993	Hybridní spárovací tmel "mokrá na mokrou"	bílá	kartuše	290	jednosložkový


Víceúčelový tmel

Vhodné jako obnova vrstvy proti odštipnutí laku a k vytváření různých textur. Přelakovatelný vodou ředitelnými laky téměř okamžitě po aplikaci. Pokud tmel nepřelakujete do 24 hodin, obruste povrch brusným roumem Scotch-Brite.

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Barva	Balení	Objem (ml)	Popis
	50740	Víceúčelový spárovací tmel	Tmel lze aplikovat stříkáním, vytlačováním nebo štětcem.	běžová	kartuše	310	jednosložkový

Nátěrový tmel



Zanechává viditelné stopy štětce jako při originální aplikaci. Nepropadá se. Rychle zasychá.

Obrázek	3M ID	Produkt	Typ	Balení	Hmotnost (kg)	Popis
	08537	Nátěrový tmel	roztíratelný	plechovka	1	jednosložkový

Ostatní tmely



Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Barva	Balení	Objem (ml)	Vlastnosti
	08855	Jednosložkový polymerový MS tmel	Velmi pevný a dobře brusitelný. Přelakujete hned po aplikaci. Obsahuje vysoký podíl pevných částic.	bílá	kartuše	310	jednosložkový
	08531	Hustý spárovací tmel Drip-check	Pro jednoduché aplikace. K zaplnění úzkých spár širokých 2-3mm. Tmel je rychle schnoucí, pevný a pružný zároveň. Tubu lze uzavřít bez očištění.	šedá	tuba	150	jednosložkový
	08851	Jednosložkový stříkací tmel	Jednosložkový stříkací tmel, který lze ihned přelakovat. Po vytvrzení je velmi pevný a zároveň ohebný. Pro aplikaci se používá univerzální pistole 3M 08993 nebo speciální pistole pro aplikaci stříkacího tmelu 3M 08992. Může být aplikován také vytlačáním nebo štětcem.	šedá	kartuše	310	jednosložkový

Těsnící páska





Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Rozměr
	08475	Těsnící páska Seam Sealer	Samolepicí páska nahrazující PU tmel. Zaručený tvar, snadná aplikace, vysoká flexibilita.	9,5 mm x 9,1 m
	08476	Těsnící páska Seam Sealer		22 mm x 9,1 m
	4412N25 4412N50	Silně těsnící páska 4412N	Silně těsnící páska 3M™ 4412N je jednostranně lepicí páska určená pro aplikace vyžadující náročné utěsnění. Je určená k utěsnění existujících spojů, švů nebo spár.	25 mm x 16,5 m 50 mm x 16,5 m

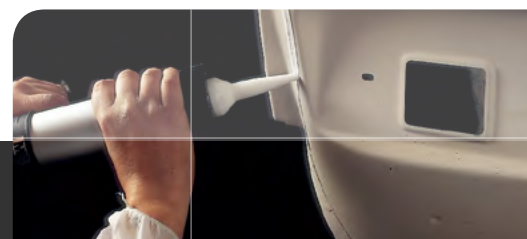
Stěrkové tmely

Vídeúčelový stěrkový tmel 3M lze brusit již po dvaceti minutách při pokojové teplotě. Tmel je po zaschnutí velmi tvrdý a nepropadá se.

Obrázek	3M ID	Produkt	Balení	Hmotnost (kg)	Popis
	50658	Vídeúčelový stěrkový tmel	plechovka	1,5	jednosložkový
	04617	358 Plastová stěrka	-	-	3 ks v balení

Príslušenství pro tmelení

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Obrázek	3M ID	Produkt	Popis
	08997	Aplikační pistole se sondou	Umožňuje kvalitní rozprášení vosku.		08007	Pneumatická vytlačovací pistole	Vhodná pro salámy o objemu 600 ml.
	08996	Pneumatická aplikační pistole	Nastavitelná tryska umožňuje regulovat množství a strukturu nástřiku.		08993	Pneumatická vytlačovací / stříkací pistole	Vhodná pro kartuše a salámy o objemu 310 ml.
	08992	Pneumatická aplikační pistole	K aplikaci tmelu 3M 08851. Snadné použití bez zasychání tmelu v pistoli.		08013	Ruční vytlačovací pistole	Vhodná pro kartuše a salámy o objemu 310 ml.
	08012	Pneumatická vytlačovací pistole	Vhodná pro kartuše a salámy o objemu 310 ml.				





Lepidla na okenní skla

Polyuretanové lepidlo 8hod

Polyuretanové lepidlo k lepení okenních skel, které nestéká a nepronáší se.



Obrázek	3M ID	Barva	Balení	Objem (ml)	Obrázek	3M ID	Barva	Balení	Objem (ml)
	08603	černá	kartuše	310		08613	černá	kartuše	310
	08615	černá	salám	310		08628	černá	salám	310
	08616	černá	salám	415		08629	černá	salám	415

Rychleschnoucí lepidlo na sklo 3hod

Rychleschnoucí lepidlo na sklo s vysokou viskozitou. Vhodné pro okamžité připevnění okenního skla.


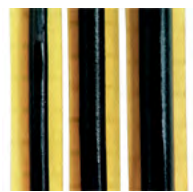
Jedn hodinové lepidlo

Jedn hodinové lepidlo vhodné pro okamžité připevnění čelního skla.



Obrázek	3M ID	Barva	Balení	Objem (ml)	Obrázek	3M ID	Barva	Balení	Objem (ml)
	58015	černá	kartuše	310		50681	černá	salám	415

Páska k přímému zasklívání čelního skla

Vysoce přilnavá páska, okamžitě drží, snadné tvarování ulehčuje instalaci.


Obrázek	3M ID	Barva	Rozměr
	08610	černá	6 mm x 4,5 m
	08611	černá	8 mm x 4,5 m
	08612	černá	10 mm x 4,5 m

Příslušenství k lepení skel

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Objem (ml)	Obrázek	3M ID	Produkt	Objem (ml)
	08631	Čistič oken ve spreji	Lze použít k čištění skla, ale i jako kontrolu zaleštěného místa.	500		08617	Podkladový nátěr, čirý	30
-	50661	Aktivátor podkladového nátěru		30	-	58012	Jednokrokový základní nátěr	30

Laminační lepidlo k lepení znaků a nápisů

Laminační lepidlo na archu k rychlému a praktickému upevnění znaků. Znak pouze očistíte, obtisknete do lepidla a nalepíte na očistěnou plochu.

Obrázek	3M ID	Produkt	Rozměr (mm)
	08069	Laminační lepidlo k lepení znaků Press-In-Place	50 x 300

Vteřinové lepidlo

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Objem (ml)
	PR100	Vteřinové lepidlo Scotch-Weld PR100	Scotch-Weld PR100 je kyanoakrylátové lepidlo na bázi ethylu se střední viskozitou. PR100 má speciální složení pro velmi pevné, univerzální lepení většiny plastů, pryží a dalších materiálů.	20
	SF20	Vteřinové lepidlo Scotch-Weld SF20	Kyanoakrylátové lepidlo s nízkou viskozitou pro velmi rychlé vytvrzování. Má speciální složení pro lepení plastů, pryží, kůže, kovu a dalších běžných povrchů. Může být použito jako post-montážní lepidlo pro jemné aplikace. Rychlost vytvrzování je méně závislá na povrchové vlhkosti než u standardních kyanoakrylátů.	20

Konstrukční lepidlo

Dvousložkové strukturální lepidlo k lepení dílů karoserie (boční, střešní a dveřní panely) a místa uvedená výrobcem automobilu.

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Obrázek	3M ID	Produkt	Popis
	08115	Konstrukční dvousložkové lepidlo Panel Bonding	200ml, s tryskou, antikorozi přírasa, použijte s ručním aplikátorem 08117.		DP490	EPX - Dvousložkové strukturální lepidlo	50 ml, použijte s ručním aplikátorem EPX37/50.

Příslušenství k lepení

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Obrázek	3M ID	Produkt	Popis
	08117	Ruční aplikátor Panel Bonding	200 ml, 2:1, k aplikaci konstrukčního lepidla 08115.		EPX37/50	Ruční mechanická nanášecí pistole EPX. K aplikace strukturálního lepidla DP 490.	pro 50 ml kartuše
	08012	Pneumatická vytlačovací pistole	Vhodná pro kartuše a salámy o objemu 310 ml.		Quadro	EPX směsné trysky "Quadro" (krátké) pro 50 ml kartuše DP490	pro 50 ml kartuše
	08013	Ruční vytlačovací pistole	Vhodná pro kartuše a salámy o objemu 310 ml.		PL9472	Průmyslový citrus čistíč rychle rozpouští a odstraňuje zbytky lepidel, mastnotu, povrchovou korozi na kovech, lakovaných površích i plastech. 100% aktivní látky tvoří citrusová báze, neobsahuje rozpouštědla.	200 ml, spray






Opravy plastů

Materiály pro opravy plastových dílů

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Objem / Rozměr
	22779	Čistič povrchu 3M VHB	Velmi účinný rychleschnoucí čistič pro přípravu povrchu před lepením.	1 l
	1753	Čistič povrchu 3M VHB v ubrousku	Čistící polštářek s isopropylalkoholem. Pro přípravu povrchu před lepením.	-
	05917	Podkladový nátěr k lepení plastů	Podkladový sprej vhodný pro lepení všech typů plastů.	200 ml
	06396	Podkladový nátěr	Polštářek napuštěný podkladovým nátěrem použijte pro maximální adhezi materiálu 05888.	-
	05888	Sada na opravu plastů 3M Automix	Sada je vhodná k lepení všech typů plastů. Před začátkem opravy přední části dílu není nutné čekat na vytvrzení materiálu.	-
	05901	Pružný tmel na plasty	Elastický, rychleschnoucí tmel, který lze snadno obrousit. Okraje tmelu lze vypracovat do ztracena. Použijte s aplikační pistolí 08190.	2 x 25ml
	06930	Hliníková páska 6930E	Praktická snadno manipulovatelná páska pro nerezavějící povrchy. Má extrémně vysokou lepivost, je vysoce pevná a odolná. Velmi dobře odolává povětrnostním podmínkám. Má silnou hliníkovou základní vrstvu.	50 mm x 3,2 m
	04903	Tvarovací fólie k lepení plastů	Tvarovací fólie k lepení plastů umožňuje jednoduché tvarování lepidla 55045.	127 mm x 3,6 m
	55045	Rychlé lepidlo na plasty 3M Automix	Se superychlým lepidlem zvládnete nejen přilepit utřené plastové úchyty, ale i doplnit chybějící kusy materiálu. Použijte s aplikační pistolí 08190.	50 ml

Příslušenství k opravám plastů

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Objem / Rozměr	Obrázek	3M ID	Produkt	Popis
	08190	Ruční mechanická pistole EPX	Aplikační pistole na dvojité patrony s pístkem, k aplikaci tmelu 05901 a lepidla 55045.	50 ml				
	04908	Směšovací tryska k aplikační pistolí 08190	K aplikaci tmelu 55045.	-		08198	Směšovací tryska k aplikační pistolí 08190	K aplikaci tmelu 05901.

Svářečské kukly

Samozatmívací svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 100

Chrání Váš zrak a obličej před zářením, teplem a jiskrami, a přitom vám umožňuje přesně vidět na práci. To dělá ze svářečských kukel 3M™ Speedglas™ jednu z vašich nejdůležitějších svářečských pomůcek.

Vhodné pro většinu aplikací obloukového svařování, zahrnující svařování elektrodou (MMA), MIG/MAG a mnoho TIG aplikací.

Vysoká odolnost proti nárazům ve třídě B dle požadavků evropské normy EN 175.

Vyberte si originální design.



Vynikající optická kvalita a spolehlivý přechod ze světlého do tmavého stavu za 0,1 ms.

Součástí kukly je samozatmívací kazeta Speedglas 100V, která má 5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 a stupeň zatemnění 3 ve světlém stavu.

Kompatibilní s většinou filtračních polomasek proti částicím 3M.

3M ID	Produkt	Kazeta	Stupeň
751120	Black	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
752220	Xterminator	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
752320	Boneyard	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
752420	Razor Dragon	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
752520	Ice Hot	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
752620	Ragin Skull	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
751220	Blaze	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
751620	Trojan Warrior	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
751720	Aces High	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3
751920	Skull Jewels	Samozatmívací kazeta 100V	5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 Stupeň zatemnění ve světlém stavu 3



Black



Xterminator



Boneyard



Razor Dragon



Ice Hot



Ragin Skull



Blaze



Trojan Warrior



Aces High



Skull Jewels

Jak fungují samozatmívací kazety 3M™ Speedglas™ 100V

Součástí kukly je samozatmívací kazeta Speedglas 100V, která má 5 volitelných stupňů zatemnění, stupně 8-12 a stupeň zatemnění 3 ve světlém stavu. Kazeta nabízí 3 možnosti nastavení citlivosti: normální nastavení použitelné pro většinu typů svařování (vnitřní i venkovní), nastavení pro případ, kdy další svářeči pracují v blízkosti, nastavení pro svařování nízkým proudem nebo stálým obloukem (např. TIG svařování).



PŘED: S bezpečně nasazenou kuklou má svářeč přes kazetu jasný výhled. Má obě ruce volné a elektrodu je možné přesně umístit.



BĚHEM: Během 0,1 milisekundy od zapnutí oblouku se kazeta zatemní.






POTOM: Kazeta se po dokončení sváru automaticky přepne do průhledného stavu a umožní tak okamžitou a bezpečnou kontrolu sváru a zároveň přípravu na další svár.

Ochrana sluchu

Zátkové chrániče



Zátkové chrániče E-A-R CLASSIC

Vyznačují se zejména vysokou odolností proti vlhkosti. Balení jednotlivých párů v papírové krabičce či v ekonomickém dávkovači.

Obrázek	3M ID	Produkt	Útlum
	PD-01-002	Jednotlivě balené polštářky v papírové krabičce	SNR 28 dB (A)
	PD-01-001	Nádoba k dávkovači včetně zátkových chráničů	SNR 28 dB (A)
	PD-01-009	Náhradní chrániče do nádoby PD-01-001	SNR 28 dB (A)

Zátkové chrániče pro opakované použití




Zátkové chrániče 3M 1261 (bez šňůrky) a 1271 (se šňůrkou) jsou určeny pro vícenásobné použití. Jsou velmi pohodlné a každý pár má vlastní pouzdro s úchytem na opasek.

Obrázek	3M ID	Produkt	Útlum
	1261	Zátkové chrániče 3M 1261 s plastovým pouzdem	SNR 25 dB (A)
	1271	Zátkové chrániče 3M 1271 s plastovým pouzdem a se šňůrkou	SNR 25 dB (A)

Mušlové chrániče

Peltor mušlové chrániče

Mušlové chrániče OPTIME se vyrábějí ve 3 variantách Optime I., II., III., podle hodnoty útlumu. Jsou k dispozici ve fluorescenčním provedení, což zvyšuje viditelnost a tedy i bezpečnost uživatelů. Dosedací linie je vyplněná kapalinou pro větší pohodlí a velikost lze přizpůsobit podle velikosti hlavy.





Obrázek	3M ID	Produkt	Vlastnosti	Útlum
	H510F-459-GB	OPTIME I	fluorescenční, skládací	SNR 27 dB (A)
	H520F-460-GB	OPTIME II	fluorescenční, skládací	SNR 31 dB (A)
	H540A-461-GB	OPTIME III	fluorescenční	SNR 35 dB (A)

Ochrana dýchání

Filtrační polomasky proti částicím

Série Aura 9300+



Patentovaný 3-panelový design zaručuje pohodlí a styl bez snížení účinnosti. Snadné nasazení a nastavení polohy tak, aby polomaska pohodlně seděla. Embosovaný přední panel minimalizuje proudění teplého, vlhkého vydechaného vzduchu v blízkosti brýlí, čímž zabraňuje jejich zamlžování. Tvarovaný nosní panel zvětšuje zorné pole a přizpůsobí se nosu a rysům obličeje a zlepšuje kompatibilitu s výrobky 3M na ochranu zraku. Hygienické balení každého kusu zvlášť chrání polomasku proti kontaminaci před použitím.

Obrázek	3M ID	Produkt	Výdechový ventil	Třída ochrany	Ochranný faktor
	9310+	AURA 9310+	Ne	FFP1	4 x NPK-P
	9312+	AURA 9312+	Ano	FFP1	4 x NPK-P
	9320+	AURA 9320+	Ne	FFP2	12 x NPK-P
	9322+	AURA 9322+	Ano	FFP2	12 x NPK-P
	9330+	AURA 9330+	Ne	FFP3	50 x NPK-P
	9332+	AURA 9332+	Ano	FFP3	50 x NPK-P

*NPK-P = Přípustný průměrný limit na pracovišti

Filtrační polomasky 3M™ 9925 a 3M™ 9928 proti svařovacím plynům série 9900

Tyto polomasky splňují speciální požadavky testu zanesení dolomitovým prachem pro filtrační polomasky, které mohou být použity i déle než jen jednu směnu.

Obrázek	3M ID	Produkt	Výdechový ventil	Třída ochrany a ochranný faktor
	9925	3M 9925	Ano	svářečské kouře a dýmy, FFP2, 10 x NPK-P pro ozón, 12 x NPK-P pro částice pod NPK-P pro plyny a výpary
	9928	3M 9928	Ano, omyvatelná dosedací linie	svářečské kouře a dýmy, FFP2, pod NPK-P pro plyny a výpary, 12 x NPK-P pro částice

*NPK-P = Přípustný průměrný limit na pracovišti



Ochrana zraku

Ochranné brýle


Řada 3M™ 2820

Velmi lehké ochranné brýle s měkkými flexibilními postranicemi pro větší pohodlí. Brýle řady 2820 jsou kompatibilní s filtračními polomaskami 3M řady 9300. Zorníky ve třech barvách.

Obrázek	3M ID	Produkt	Barva zorníku	Filtry
	2820	3M 2820	čirá	UV filtr
	2821	3M 2821	tmavá	UV a sluneční filtr
	2822	3M 2822	žlutá	UV filtr


3M Light Vision

Ochranné brýle s LED diodami osvětlí tmavé oblasti. Chrání Vaše oči, zatímco Vy máte volné ruce pro práci.

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Barva zorníku	Filtry
	11356-00000M	3M Light Vision	Dvě polohovatelné LED diody, součástí 2 Li baterie a látkový obal.	čirá	UV filtr


Řada 3M™ 2890

Moderní tenké a lehké (99g) brýle se skvělým přizpůsobením obličejí. Kompatibilní s polomaskami 3M. Možnost náhradních zorníků. Měkká a pohodlná dosedací linie. Široké, snadno nastavitelné pásky přes hlavu pro pohodlné nošení.

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Filtr	Zorník
	2890S	3M 2890S	Uzavřené a utěsněné, ochrana proti plynu a jemným částicím	UV	polykarbonátový
	2890	3M 2890	Uzavřené s nepřímým odvětráním, nepřímé větrání zlepšuje cirkulaci vzduchu a snižuje zamlžování zorníku.	UV	polykarbonátový
	289	3M 289	Náhradní zorník pro 2890/2890S.	UV	polykarbonátový


3M™ 2805

Navrženy k nošení přes většinu dioptrických brýlí. Kompatibilní s polomaskami 3M řady 9300. Snadno nastavitelný zorník poskytující maximální pohodlí. Nabízejí výborné pokrytí a zorné pole s kombinací s vysokou úrovní ochrany proti nárazům.

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Stupeň tmavosti zorníku
	2805	3M 2805	Vhodné přes dioptrické brýle. Nastavitelná délka postranic (4 pozice). Měkké postranice s nízkým profilem pro lepší pohodlí a minimální interakci s dioptrickými brýlemi.	svářečský filtr IR 5.0




3M™ Peltor™ Maxim

Kompatibilní s ostatními OOPP od 3M. Ventilační kanál napříč zorníky pro minimalizaci zamlžení. Povrch DX, který odolává zamlžení, poškrábání a chemikáliím. Duální vložená polstrovaná ochrana obočí pro větší pohodlí a absorpci nárazů.

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Stupeň tmavosti zorníku
	13324-00000M	3M Peltor MAXIM	Nastavitelná délka postranic s pantoskopickým systémem. Vlastnickým právem chráněné asférické zorníky pro 180° čistého vidění a skvělou ochranu očí. Měkký nosní můstek je univerzálně přizpůsobitelný.	svářečský filtr IR 5.0

Hygiena rukou

Péče o ruce

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Balení	Objem (l)
	50800	Tekuté mýdlo na ruce 3M HandClean	Čistí těžko odstranitelné nečistoty, lepidla a tmely.	sáček	1,4
	50801	Odstraňovač oleje a maziva z rukou	Bezpečně odstraní průmyslové oleje a maziva. Šetrný k pokožce.	sáček	1,4
	80347	Impregnované utěrky na čištění rukou	Dvouvrstvé čisticí utěrky v praktickém zásobníku šetrně odstraňují barvy, tmely, lepidla, oleje apod. Výživný kondicionér chrání vaši pokožku a navrácí jí vláčnost. Dobře vstřebávají nečistoty a jsou pevné.		270 x 280 mm

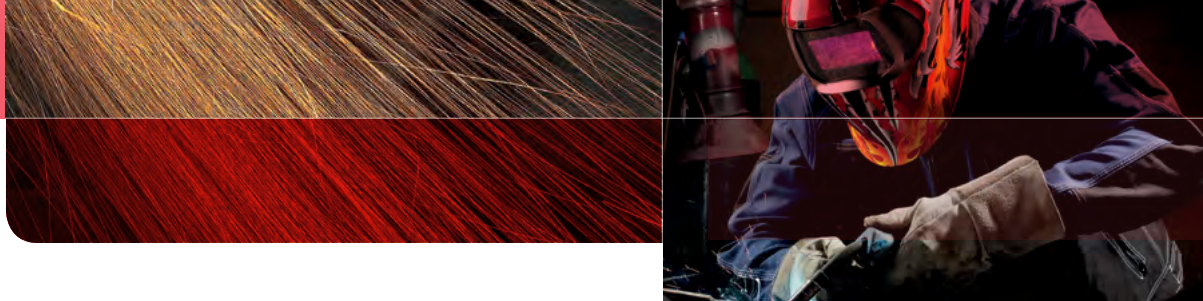
Ochranný krém na ruce

Krém vytváří ochrannou a pečující vrstvu. Chrání vaše ruce před chemickým a mechanickým namáháním. Zamezuje přílišnému vysoušení a praskání kůže. Obnovuje přirozenou vláčnost pokožky.

Obrázek	3M ID	Produkt	Varianta	Balení	Objem
	50367	Krém na ruce 3M HandProtect	ochranný a pečující	tuba	250 ml
	50803	Krém na ruce 3M HandProtect	ochranný a pečující	sáček	1,4 l

Zásobníky

Obrázek	3M ID	Produkt	Popis	Použití	Objem / Rozměr
-	50804	Zásobník	Praktický zásobník na jeden přípravek o obsahu 1,4 l. Lze pověsit na stěnu.	Vhodné na výrobky 50800, 50801, 50803	1,4 l
-	50805	Trojité zásobník	Trojité zásobník na tři přípravky o obsahu 1,4 l. Lze pověsit na stěnu.	Vhodné na výrobky 50800, 50801, 50803	1,4 l



Pro více informací navštivte naše webové stránky na adrese www.3M.cz/karosarny

Důležité prohlášení

Informace uvedené v této publikaci se zakládají na výsledcích testů, které považujeme za spolehlivé. Výsledky, jichž dosáhnete vy sami, se mohou od publikovaných lišit v závislosti na typu testu a na konkrétních podmínkách. Výsledky musíte sami vyhodnotit a rozhodnout se, zda výrobek vašim potřebám vyhovuje. Jelikož podmínky, za nichž se náš produkt používá, jsou mimo naši kontrolu a v mnoha případech se velmi liší, budou se nároky z titulu odpovědnosti za vady v případě poskytnutí záruky řídit vždy příslušnými záručními podmínkami společnosti 3M Česko, spol. s r.o., a dále příslušnými právními předpisy, tj. zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem v platném znění.

3M

3M Česko, spol. s r.o.
Divize Autoopravárenství
V Parku 24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Email: 3MCesko@3M.com
Web: www.3M.cz

3M, Scotch, Speedglas, E-A-R a
Peltor jsou ochranné známky
společnosti 3M.

Pro více informací kontaktujte 3M.
© 3M 2012.