







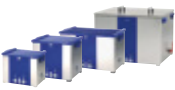












Bezpečnost práce a ochrana životního prostředí

Aerosolové filtry		
	Centrifugový odlučovač emulzní mlhy	90-2
	Koncový filtr S-Fusion 	90-3
	Modulární odlučovač emulzní a olejové mlhy	90-5
	Odlučovač emulzní mlhy Ultra Jet	90-9
	Modulární odlučovač s postřikovým systémem	90-10
	Elektrostatické filtrační systémy	90-10
	Filtrační zařízení na prach	90-11
Čištění dílů		
	Ultrazvukové čisticí přístroje	90-13
	Skříň absorberu	90-15
Péče o chladicí mazivo		
	Odsavač třísek a emulze	90-16
	Siréna ochrany přetoku	90-19
	Větrák chladicího maziva	90-19
	Stanice péče o emulzi Vozík pro péči o emulzi	90-20
	Stírací zařízení	90-21
	Pásový sběrač série F 	90-21
	Michací přístroje	90-22
	Kontrola emulze	90-22

Bezpečnost na pracovišti



**Chraňte prosím své oči,
sluch a dýchací cesty!**

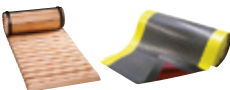




Odstranění průsaků a ochrana před průsaky

	Absorpční prostředky PIG	90-24
	Príslušenství PIG Grippy Mat 	90-28
	Utěrky	90-32
	Speciální granulát Absorbéry oleje	90-34


Pochozí rošty a podlahové podložky

	Protiúnavové podložky Pochozí rošty	90-35
---	--	-------

Vyklápečí přepravník na třísky Príslušenství pro pozemní dopravníky

	Sklápěč	90-39
	Vyklápečí přepravník na třísky	90-40
	Závěsný hák	90-42

Přeprava sudů a dílů

	Zachycovací vany	90-42
---	------------------	-------





Manipulace se sudy

90-42

Osobní ochranné prostředky

	Ochranné pokrývky hlavy Ochranná helma	90-44
	Ochrana očí	90-44
	Ochrana sluchu	90-47
	Ochrana dýchacích cest	90-49
	Rukavice	90-51
	Bezpečnostní obuv	90-52
	Bezpečnostní obuv uvex 1 sport 	90-54
	Bezpečnostní obuv uvex 1 sportsline 	90-54

Produkty pro péči Produkty pro první pomoc

	Čištění pokožky a produkty pro péči	90-55
	Produkty pro první pomoc	90-57



90

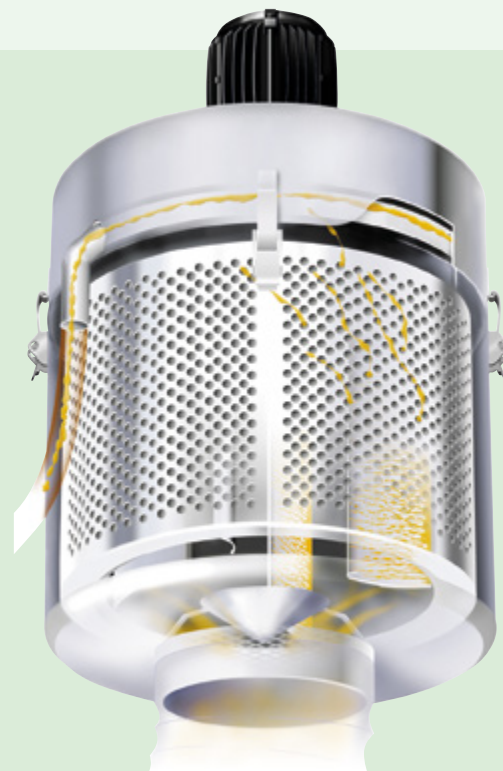
Důvody pro použití přístrojů Filtermist

- Rozprášený olej je zdravotně škodlivý.
- Rozprášený olej způsobuje kluzkou podlahu a může vést ke škodám na elektrických rozvodných zařízeních.
- Rozprášený olej může vést k usazeninám v trubkách ventilace. To znamená nebezpečí požáru.
- Zákony a předpisy jsou stále přísnější.
- Vrácení vyčištěného vzduchu snižuje náklady na energii a topení.

Funkce přístrojů Filtermist

- 1 Rozprášený olej se odstraní u zdroje.
- 2 Rozprášený olej je odstraněn centifugální silou ze vzduchu.
- 3 Odloučený olej je odveden zpět do stroje.
- 4 Čistý vzduch se odvede na pracoviště.
- 5 Pomocí speciálního koncového filtru je možné odstranit kouř a páru a tak zvýšit stupeň odloučení.

Perforovaný bublen se speciálně vyvinutými křídly se točí vysokou rychlostí. Rozprášený olej se nasává do přístroje a naráží do křídel. Zvláštní filtrační podložky podporují proces shlukování a odfiltrují rozvířené pevné částice. Centrifugální síla tlačí olej do vnější obímký přístroje, odkud teče zpět do stroje. Tam se shromažďuje nebo znovu použije a čistý vzduch se odevzdává na horní straně přístroje do dílny.



Zkušenost

Filtermist má více než 40 let zkušeností v celosvětovém prodeji zařízení na odsávání rozprášeného oleje. Ruku v ruce se státními výzkumnými ústavy a globálními strojírenskými podniky vyvinul Filtermist celosvětově nejznámější a nejvíce používaný systém pro odlučování rozprášeného oleje. Přístroje Filtermist se používají pro desítky tisíc použití, od vysoce přesného CNC obrábění až po tradiční otevřené brusky. Filtermist je průmyslovým standardem od letectví a kosmonautiku přes lékařství a automobilový průmysl až po zpracování potravin. Přístroje jsou k dostání v oceli i v ušlechtilé oceli. Kromě toho existují řešení šitá na míru pro téměř každý druh problematiky rozprašovaného oleje.

V současné době se používá **150 000 přístrojů**, pro které Filtermist etabloval rozsáhlou síť prodejních partnerů. Tak je rychle a nekomplikovaně zaručena péče o zákazníky a dodávky náhradních dílů.



FILTERMIST Centrifugový odlučovač S série a XCEL2

- Perforovaný ocelový buben je přímo poháněn elektromotorem centricky. Čtyři lopatkové listy vnitřní bubnu způsobí nasávání olejové a emulzní mlhy do bubnu. Přitom je mlha odmršována rychlostí přes 50 m/s proti lopatkovým listům. Malé částice olejové mlhy se komprimují opět do kapaliny dříve, než jsou odstředivou silou vymrštěny proti vnitřní stěně pláště filtru. Hrubé částice nečistot jsou přitom zachyceny filtračními rohožemi. Olejový koncentrát je přes hadici veden zpět do nádrže na chladicí kapalinu a ve výrobní hale zůstává vyčištěný vzduch.
- Všechna provedení odpovídají ustanovením CE.
- **Energeticky hospodárné motory IE3 pro modely FX4002–X7002**
- **Na vyžádání je k dispozici zkušební osvědčení kouřových filtrů zkoušených IFA**
- Použití: při soustružení, frézování a mokřím broušení
- Standardní barva RAL 7035, další barvy RAL lze dodat na vyžádání
- Změny modelů vyhrazeny
- **Rozsah dodávky:** Hadice pro zpětné vedení oleje (série S 2 m, série FX 4 m), montážní návod a návod k provozu, bez přístrojových spínačů
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Jednotlivé přístroje

Model	Množství vzduchu m ³ /h	Výkon motoru kW	Přípojka 380 V Hz	Přípojka 400 V Hz	Přípojka 440 V Hz	Přípojka 460 V Hz	Přípojka 480 V Hz	Přípojka 575 V Hz	Hmotnost kg	Průměr vtoku mm	Hladina hluku dB	D mm	H mm	Objednací číslo	€
S 200	180	0,18	50	50	60	60	60		9	75	62	260	332	902010 0200	1.889,-
S 400	425	0,55	50	50	60	60	60		14	150	65	325	436	902010 0400	2.139,-
S 800	800	0,55	50	50	60	60	60		15	150	67	325	488	902010 0800	2.729,-
FX 4002	1250	1,1	50	50	60	60	60	60	25,8	150	70	357	544	902010 4002	3.139,-
FX 5002	1675	1,5	50	50	60	60	60	60	31,8	200	72	357	634,5	902010 5002	3.289,-
FX 6002	2000	2,2	50	50	60	60	60	60	36,8	200	72	438	638,5	902010 6002	3.599,-
FX 7002	2750	2,2	50	50					36,8	200	72	438	638,5	902010 7002	4.729,-

9101

Dokončovací filtr S-Fusion

- K odstranění nejmenších kapalných částic ze vzduchu
- Ideální pro procesy třískového obrábění s čistě olejovým chlazením a vysokotlakými čerpadly

vhodné pro model	Objednací číslo	€
S200, S400, S800	902070 0200	1.409,-

9102

Drenážní technika



Nástavec kouřového filtru

- Slouží k filtraci kouřových podílů, které mohou vzniknout při obtížném třískovém obrábění
- Pro velikosti částic < 1 µm

Popis	Řada S / X-CEL2	X-CEL	Série F, model 6 až 8	Objednací číslo	€
Kouřový filtr DIN EN 60335-2-69, třída filtru L	S200	-	-	902070 0002	439,-
	S400, S800	FX2000	F7	902070 0011	449,-
	FX4002, FX5002	FX3000, FX4000, FX5000, FX6000	-	902070 0004	459,-
	FX6002, FX7002	FX7000	F13 až F34	902070 0001	469,-

9102



Kouřový filtr s osvědčením o zkoušce

Pokračování na následující straně >>>



Montáž na stojany a boční nasávání



Přímá montáž na automatické soustruhy



Na vyžádání lze dodat provedení z ušlechtilé oceli!



90

Montážní sady

Obsah	vhodné pro model	Objednávací číslo	€
Připojovací příruba Ø 75 mm, 3 m hadice Ø 75 mm, 2 hadicové spony Ø 75 mm, F-monitor (digitální zobrazení rozdílu tlaku)	S200	902070 0063	509,-
Připojovací příruba Ø 100 mm, 3 m hadice Ø 100 mm, 2 hadicové spony Ø 100 mm, F-monitor (digitální zobrazení rozdílu tlaku)	S400, S800, FX4002 s redukcí	902070 0064	589,-
Připojovací příruba Ø 150 mm, 3 m hadice Ø 150 mm, 2 hadicové spony Ø 150 mm, F-monitor (digitální zobrazení rozdílu tlaku)	S400, S800, FX4002	902070 0065	659,-
Připojovací příruba Ø 200 mm, 3 m hadice Ø 200 mm, 2 hadicové spony Ø 200 mm, F-monitor (digitální zobrazení rozdílu tlaku)	FX5002, FX6002, FX7002	902070 0066	719,-

9102

Indikátor opotřebení

- Dodatečné vybavení pro všechny modely a série
- Digitální monitoring filtru
- Pro optimalizaci životnosti integrovaných filtračních prvků

Popis	vhodné pro	Objednávací číslo	€
F-monitor	všechny modely	902010 0001	490,-

9102

Tlumič hluku

- Redukuje hladinu hluku o 5 až 10 dB
- Nelze použít ve spojení s kouřovým filtrem

Popis	vhodné pro model	Objednávací číslo	€
Tlumič hluku	FX4002, FX5002	902050 1079	509,-
Tlumič hluku	FX6002, FX7002	902050 0070	509,-

9102

Náhradní a spotřební materiál centrifugových odlučovačů Filtermist

- Dbejte prosím na sériové číslo filtračního zařízení!

Popis	Řada S / X-CEL2	X-CEL	Série F, model 6 až 8	Objednávací číslo	€
Výstupní filtr	S200	-	-	902070 0058	56,50
	S400, S800	-	-	902070 0059	56,50
	FX2002, FX3002	FX2000	F7 všechny série	902070 0021	46,30
	FX4002, FX5002	FX3000 až FX6000	-	902070 0025	107,-
	FX6002, FX7002	FX7000	F13 až F34 série 7 a 8	902070 0020	85,50
Těsnění krytu	S200	-	-	902070 0057	13,75
	-	-	F7	902070 0031	18,10
	S400, S800, FX2002, FX3002	FX2000	-	902070 0027	15,40
	FX4002, FX5002	FX3000 až FX6000	-	902070 0026	19,70
	FX6002, FX7002	FX7000	F13 až F34 série 7 a 8	902070 0043	15,40
Sada filtračních vložek	S200	-	-	902070 0054	30,60
	S400, FX2002	FX2000	F7 všechny série	902070 0055	34,60
	S800, FX3002	-	-	902070 0056	53,50
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0023	54,-
	FX5002	FX5000, FX6000	-	902070 0022	59,50
	FX6002, FX7002	FX7000	F28 série 6 a 7, F34	902070 0010	53,-
	-	-	F13, F21 série 6 a 7	902070 0014	44,10
	-	-	F14, F21 od série 8	902070 0013	43,-
-	-	F28 od série 8	902070 0012	53,-	
Motor 0,18 kW	S200	-	-	902070 0101	445,-
Motor 0,55 kW	S400, S800	FX2000	F7	902070 0100	485,-
Motor 1,1 kW	FX4002	FX3000	F13, F14, F21	902070 0105	789,-
Motor 1,50 kW	FX4002	FX4000 až FX6000	F14 až F28	902070 0102	789,-
Motor 2,20 kW	FX5002 až FX7002	FX7000	F34	902070 0103	849,-
Buben vč. filtračních podložek	S200	-	-	902070 0006	405,-
	S400	-	-	902070 0007	405,-
	S800	-	-	902070 0008	659,-
	FX2002	FX2000	F7	902070 0035	405,-
	FX3002	-	-	902070 0046	539,-
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0034	689,-
	FX5002	FX5000	-	902070 0033	719,-
	FX6002	-	F34	902070 0048	749,-
	FX7002	FX7000	-	902070 0044	979,-
	-	FX6000	-	902070 0032	719,-
Tlumič vibrací pro montáž motoru	S200	-	-	902070 0111	719,-
	S400, S800	FX2000	F7	902070 0037	68,-
	FX4002 až FX7002	FX3000 až FX7000	F13 až F34	902070 0036	99,-
	S200	-	-	902070 0060	98,50
	S400	-	-	902070 0061	169,-
Údržbová sada: filtrační podložky, výstupní filtr, těsnění krytu, tlumič vibrací	S800	-	-	902070 0062	181,-
	2002	FX2000	-	902070 0041	137,-
	FX3002	-	-	902070 0042	152,-
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0040	245,-
	FX5002	FX5000, FX6000	-	902070 0039	245,-
	FX6002, FX7002	FX7000	-	902070 0047	245,-
	-	-	F7	902070 0053	169,-
	-	-	F14, F21 série 8	902070 0051	245,-
	-	-	F28 série 7, F34 série 7 a 8	902070 0049	245,-
	-	-	F28 série 8	902070 0050	245,-

9102



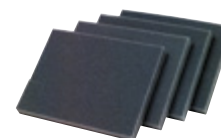
Tlumič hluku



Výstupní filtr



Těsnění krytu



Filtrační vložky



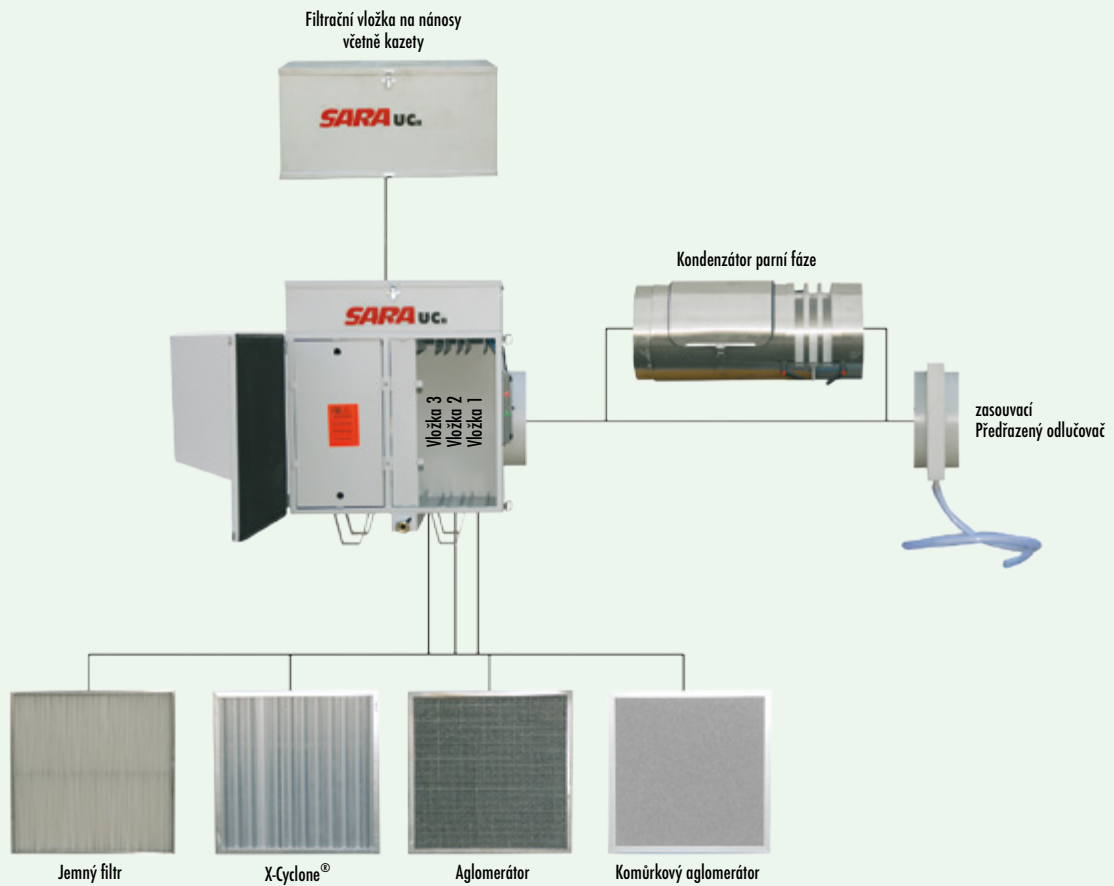
Motor



Tlumič vibrací



Sada pro provádění údržby



UC2-SDIII s filtrační vložkou na nánosy, montáž na stroji



UC2-SDIII s filtrační vložkou na nánosy, boční odsávání



UC2-SDIII montáž na stroji



UC2-SDIII montáž na stěnu, zpětné odsávání



Odlučovač X-Cyclone®

INFO

Efektivní odlučování olejů, emulzí a jiné mlhy (aerosolů) působících mechanicky má následující součásti: Patentované speciální profily uspořádané ve 2 úrovních destiček, fixace vzdáleností, patentovaný dělitelný rám. Efekt samočištění díky speciálnímu profilu, hladké povrchy a uspořádání. Stupně odloučení je nutné prokázat.

Všechny základní prvky lze čistit a znovu použít, žádné jednorázové filtry!

Ochrana před pronikajícím plamenem DIN EN 16282

Materiál: Rám pozinkovaný ocelový plech – profily z hliníku
Zvláštní provedení: rám a profily z ušlechtilé oceli
povlak RILSAN (polyamid)

Použitím předřazeného systému **X-Cyclone®** lze odloučit až 96 % částic v rozsahu 3,0–5,0 µm (při optimální rychlosti proudění). Tak lze prodloužit intervaly údržby elektrostatických průmyslových filtrů minimálně o 100 %. Může odpadnout použití jiných mechanických filtračních médií (žádné náklady na likvidaci).

Technika a způsob funkce

Škodliviny ve vzduchu ve formě aerosolů, mlhy nebo páry (nasycené) se vyskytují ve zlomcích částic (µm), přičemž jednotlivé částice představují určitou hmotou závislou na gravitaci.

Tyto částice přivádí vzduch nuceně (ventilátorem) do odlučovače

X-Cyclone®. Odloučení se uskutečňuje ve třech stupních:

Stupeň 1 Předřazené odloučení provířením a oddělením v komoře (1)

Stupeň 2 Cyklonové víření v komoře (2) s extrémně vysokým pnutím média, uvolněním a novým pnutím. Vyloučení nejmenších částic hmoty.

Stupeň 3 Odlučovací prvek **X-Cyclone®** disponuje **X-Cyclone®**, které jsou vždy uspořádány tak, že se vystupující vzduch ze dvou cyklonů setká v jedné komoře (3). Určitou aglomeraci (spojením) a provířením s oddělením se dosáhne další odloučení nejmenších částic. Tekuté částice jsou nejmenší kapky (µm) a mají v závislosti na chemické orientaci větší nebo menší povrchové napětí.

Veškeré částice lze aglomerovat kinetickým působením. Aglomerace má za následek větší částice = větší hmotnost, a tak lepší možnost mechanického odloučení.

Odloučená tekutá hmota odtéká v prvku **X-Cyclone®** vertikálně dolů a přivádí se speciálním drenážním efektem do odtoku, přičemž jsou také nejrozsáhleji „odplaveny“ pevné látky.

Tak se docílí u tekuté hmoty z pevné látky efekt samočištění.

Kontrola působení plamene podle DIN EN 16282

Proč se kontrolují základní prvky X-CYCLONE® podle DIN EN 16282?

DIN EN 16282 je celosvětově jedna z mála norem, která popisuje zkoušku na ochranu před pronikajícím plamenem. Do dnešního dne nebyla téměř nikdy kontrolována nebo jinou formou prokázána ochrana všech filtrů nebo odlučovačů aerosolů před pronikajícím plamenem v odlučovačích olejové mlhy.

Na následujících obrázcích je znázorněn postup. Ačkoliv proudí ve zkušebním stojanu ventilátorem vzduch, můžete na znázorněných obrázcích vidět, jak jsou plameny „blokované“ vysoce výkonným odlučovačem

X-Cyclone®. To znamená, že vzduch může základním prvkem

X-Cyclone® proudit a plameny jsou naopak „blokované“.

Charakteristika odlučování odlučovačů aerosolů

Výťah z výsledků měření

provedených Fraunhofer institutem pro toxikologie a výzkum aerosolů Hannover

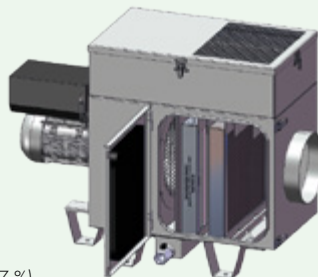
Měření a hodnocení byly všechny odlučovače a filtry podle VDI 2052, stav červen 1999:

Dvoustupňový vysoce výkonný odlučovač X-Cyclone®

Odlučovač olejové mlhy Ultra-Cleaner,

mechanický X-Cyclone®.

Systém odlučování s efektivním odlučováním olejů, emulzí, jiných tekutin a pevných částic.

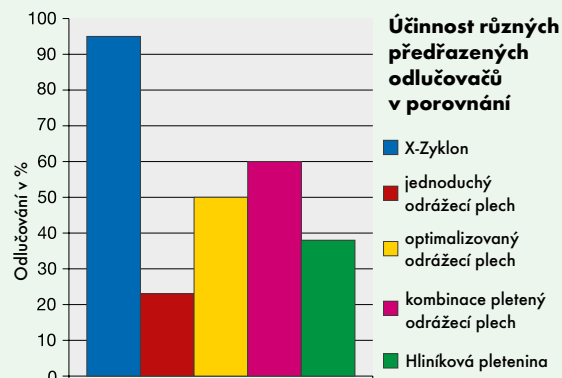
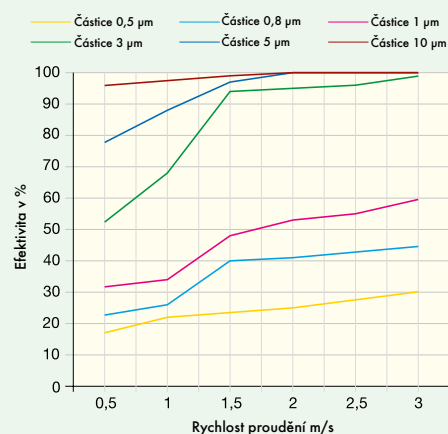
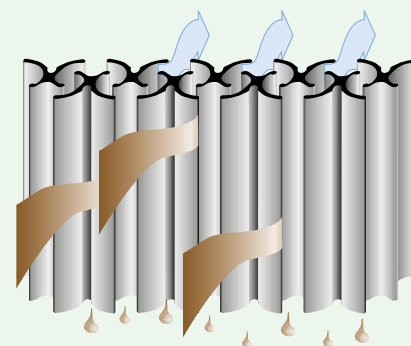


Poměr pevných částic k hmotnostnímu podílu

Vychází se z průměrných koncentrací emulzí (podíl oleje 5–7 %).

Hlavní hmotnostní podíl (94 %) aerosolů u odsávaných emulzních mlh je v rozsahu velikosti částic 1–5 µm.

Velikost částic µm	0,3	0,5	1,0	3,0	5,0	10,0
Hmotnostní podíl	1 %	1 %	17 %	53 %	24 %	4 %



SARA® Modulární odlučovač emulzní mlhy Ultra-Cleaner

- **Mechanický, s patentovaným aglomeračním systémem X-cyclon®**
- **Díky evropské směrnici o ErP lze uspořít za energie oproti obvyklým čistěčkám vzduchu několik tisíc eur**
- **Způsob funkce bez jednorázových filtrů, tedy žádné následné náklady!**
- Efektivní odlučování olejů, emulzí, jiných tekutin a pevných částic
- Kompletní jednotka jako přístroj s cirkulací vzduchu s integrovaným ventilátorem
- Plášť je stabilní a protizkrutový, z ušlechtilé oceli s povlakem práškováním (RAL 7035), uvnitř s hladkými plochami a obslužným otvorem
- Spodní díl je koncipován jako sběrná vana s utěsněním proti oleji a vodě
- Zachycovací nádoba s vypouštěcím kohoutkem pro vyprazdňování, volitelně se sifonem
- Systém Ultra-Cleaner může pomocí různých možností vestavby a nástavby vyřešit většinu problémů s odsáváním při nejrůznějších obráběcích procesech a v případě nejrůznějších chladicích maziv, příp. olejů pomocí jednoho přístroje
- Vyvinut, konstruován a vyroben v souladu se směnicemi ES
- Ultra-Cleaner jsou prověřeny podle DIN EN 16282 na ochranu proti průrazu plamene
- Odlučovací přístroje prověřil a potvrdil Fraunhoferův institut pro toxikologii a výzkum aerosolů
- Přípustná okolní teplota pro všechny modely od 0 °C do 50 °C
- **Rozsah dodávky:** Ultra-Cleaner s frekvenčním měničem a krytem motoru, filtrační vložkou aglomerátoru a X-cyclon®
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



UC s krytem motoru

Jednotlivé přístroje

- S plynulým regulačním spínačem k nastavení absorpčního výkonu

Model	Objemový proud min. m³/h	Objemový proud max. m³/h	Rozměry d x š x v mm	Průměr přípojky mm	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Výkon W	I(A)	Napětí V	doprava		vlevo	
										Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
UCS-Mini	0	500	360 x 355 x 565	150	20	50	157	1,1	230	909020 0001	2.129,-	909025 0001	2.129,-
UC1SD	200	1000	865 x 360 x 640	200	44	67	500	1,3	400	909020 0010	3.419,-	909025 0010	3.419,-
UC2SD	400	2000	900 x 440 x 720	200	62	69	880	2,3	400	909020 0020	4.779,-	909025 0020	4.779,-
UC3SD	600	3000	945 x 520 x 800	300	93	69	1170	2,6	400	909020 0030	6.839,-	909025 0030	6.839,-
										9103		9103	

Předfiltr pro kapaliny a hrubé částice

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Předfiltr	Přípojka-Ø 150 mm	902050 1081	320,-
Předfiltr	Přípojka-Ø 200 mm	902050 1080	320,-
Předfiltr	Přípojka-Ø 300 mm	902050 1090	589,-
Filtrační vložka pro předfiltr 245 x 245 x 20	Předfiltr 150 / 200 mm	902070 0016	9,70
Filtrační vložka pro předfiltr 340 x 340 x 20	Předfiltr 300 mm	902070 0018	18,50

9102



Předfiltr

Kondenzátor parní fáze

- Zvyšuje efektivitu odlučování filtru
- Pro zvětšení částic před filtračním zařízením
- Pro obrábění s tlaky chladicích kapalin > 20 barů

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Kondenzátor parní fáze 200 mm d = 400 mm	UC1SD/UC2SD	909005 0037	789,-
Kondenzátor parní fáze 300 mm d = 400 mm	UC3SD	909005 0038	1.059,-
Vložka z ušlechtilé oceli pro kondenzátor parní fáze	UC1SD/UC2SD	909005 0040	230,-
Vložka z ušlechtilé oceli pro kondenzátor parní fáze	UC3SD	909005 0041	275,-

9104



Kondenzátor parní fáze

Filtrační vložka na nánosy

- Slouží k filtraci kouřových podílů, které mohou vznikat při obtížném třískovém obrábění
- Pro velikosti částic < 1 µm

vhodné pro	Popis	Objednací číslo	€
UCS-Mini	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0053	509,-
UC1SD	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0030	699,-
UC2SD	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0031	749,-
UC3SD	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0032	749,-
UCS-Mini	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	984901 3335	300,-
UC1SD	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0007	430,-
UC2SD	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0017	465,-
UC3SD	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0008	499,-

9104



UC2SD s filtrační vložkou na nánosy

Pokračování na následující straně >>>

Příslušenství pro instalaci

Strana 90-12

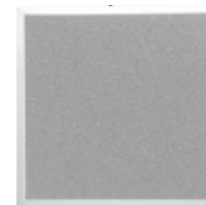


Komůrkkový aglomerátor

- K aglomeraci velmi jemných emulzních částic
- Komůrkková struktura zajistí velmi velký povrch
- Vymyvatelný

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Komůrkkový aglomerátor 330 x 330 x 50	UC1SD	909005 0110	569,-
Komůrkkový aglomerátor 410 x 410 x 50	UC2SD	909005 0112	679,-
Komůrkkový aglomerátor 490 x 490 x 50	UC3SD	909005 0111	939,-

9104



Komůrkkový aglomerátor

Jemný filtr

- Odlučování malých kouřových podílů a rovněž jemných olejových částic do 1 µm
- Pro řídké tekoucí oleje bez pryskyřic
- Povlakovaný, podmienečně vymyvatelný

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Jemná filtrační vložka	UC1SD	984901 3333	200,-
Jemná filtrační vložka	UC2SD	984901 4141	275,-
Jemná filtrační vložka	UC3SD	984901 4949	335,-

9104



Jemný filtr, s povlakem

Náhradní díly

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
X-Cyclone 330 x 330 x 50	UC1SD	984900 3333	420,-
X-Cyclone 410 x 410 x 50	UC2SD	984900 4141	539,-
X-Cyclone 490 x 490 x 50	UC3SD	984900 4949	619,-
Agglomerátor 330 x 330 x 30	UCS-Mini	909005 0013	380,-
Agglomerátor 330 x 330 x 50	UC1SD	909005 0010	435,-
Agglomerátor 410 x 410 x 50	UC2SD	909005 0012	559,-
Agglomerátor 490 x 490 x 50	UC3SD	909005 0011	679,-
Vložka tlumiče hluku 530 x 320 x 65	UC1SD	909005 0026	81,50
Vložka tlumiče hluku 575 x 400 x 65	UC2SD	909005 0027	101,-
Vložka tlumiče hluku 610 x 475 x 65	UC3SD	909005 0028	120,-

9104



984900 3333

Agglomerátor



Vložka tlumiče hluku

Bezpečnost na pracovišti



Chraňte prosím své oči, sluch a dýchací cesty!



90

SARA® Odlučovač emulzní mlhy Ultra-Jet

- **Mechanický, s patentovaným aglomeračním systémem X-cyclon®**
- **Díky evropské směrnici o ErP lze uspořít za energie oproti obvyklým čistěčům vzduchu několik tisíc eur**
- **Bez regulace otáček**
- **Žádný jednorázový filtr**
- Podle konstrukční velikosti vhodný pro obráběcí stroje cca 1 - 3 m³ objemu vnitřního prostoru a procesy snadného třískového obrábění
- Kompaktní konstrukce, přímá montáž na stroji
- Až čtyři stupně filtrace, dodatečně lze vybavit vysoce účinným filtrem na nánosy
- Dynamicko-staticky kombinovaný filtrační systém
- Dynamicky vyvážený vysoce výkonný ventilátor, ventilátor je integrován do filtrační jednotky
- Obslužný otvor s rychlouzávěry
- ULTRA-JET je prověřen podle DIN EN 16282 na ochranu proti průrazu plamene
- Skříň z práškové potahované nerezové oceli RAL 7035, profily vysoce výkonného odlučovače X-cyclon® z hliníku
- **Rozsah dodávky:** Redukce Ø 160/150 mm s vložkou předřazeného filtru na třísky, hadice pro zpětné vedení oleje 3 m
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Jednotlivé přístroje

Model	Objemový proud max. m ³ /h	Rozměry d x š x v mm	Průměr přípojky mm	Hmotnost kg	Výkon W	I(A)	Napětí V	Hladina hluku dB	Objednací číslo	€
Ultra-Jet 1	1000	410 x 410 x 480	150	20	250	0,74	400	69	909016 0010	2.299,-
Ultra-Jet 2	1400	410 x 410 x 480	150	22	500	1,3	400	73	909016 0020	2.879,-

9103

Filtrační vložka na nánosy

- Slouží k filtraci kouřových podílů, které mohou vznikat při obtížném třískovém obrábění
- Pro velikosti částic < 1 µm

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	Ultra-Jet 1 & 2	984901 3337	709,-
Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	Ultra-Jet 1 & 2	984901 3338	305,-

9103

Příslušenství

Popis	vhodné pro model	Objednací číslo	€
1 sada montážních patek (4 ks) 300 mm	Ultra-Jet 1 & 2	909015 0004	210,-
Jemný filtrační nástavec vč. kazety	Ultra-Jet 1 & 2	984902 0010	480,-
Podložka tlumiče hluku	Ultra-Jet 1 & 2	984901 0010	113,-
Stojan 2 m pro Ultra-Jet	Ultra-Jet 1 & 2	909015 0005	415,-

9103



Stopková fréza jedničky na trhu

INFO

OSG Corporation je celosvětově největším výrobcem stopkových nástrojů.

Vyžádejte si prosím zdarma a nezávazně prodejní podklady!



90

SARA® Modulární odlučovač s postřikovým systémem

- Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čističkám vzduchu několik tisíc eur
- Speciálně vyvinut pro použití při suchém opracování litiny, grafitu a plastů a rovněž opracování se silným vývojem páry a kouře
- Předběžná filtrace pomocí vytvoření vodní stěny uvnitř přístroje
- Aerosoly, pevné částice jako prach z opracování litiny a škodlivé molekuly plynu jsou navázány a vymývány
- Filtrační zařízení musí být napojena na existující chladicí okruh stroje nebo alternativně na oddělenou nádrž s čerpadlem, kterou dodá stavba
- 1" přípojka hadice pro přívod a 2" závit pro odtok
- Vedením vzduchu s optimalizovaným prouděním uvnitř přístroje jsou veškeré filtrační plochy smáčeny a je redukováno množství obíhající vody
- Prodloužení životnosti přiváděných chladicích kapalin díky obohacení kyslíkem
- Odlučování aerosolů a kapalných částic díky patentovanému X-cyclon® a systému aglomerátoru
- Přípustná okolní teplota 0 °C až 50 °C
- Skříň z nerezové oceli, práškový povlak v RAL 7035,
- Na vyžádání lze dodat další barvy RAL
- **Rozsah dodávky:** Odlučovač postřikové mlhy s hubicemi, aglomerační vložkou a X-cyclon® filtrační vložkou
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Model	Množství vzduchu m³/h	Rozměry d x š x v mm	Průměr přípojky mm	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Výkon W	I(A)	Napětí V	doprava		vlevo	
									Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
UCSD 800	800	1050 x 370 x 765	150	52	63	250	0,74	400	909040 0800	4.299,-	909045 0800	4.299,-
UCSD 1200	1200	1200 x 370 x 765	200	60	65	500	1,3	400	909040 1200	7.089,-	909045 1200	7.089,-
UCSD 2500	2500	1280 x 550 x 925	300	116	67	1170	2,6	400	909040 2500	9.579,-	909045 2500	9.579,-
UCSD 4000	4000	1300 x 655 x 1045	300	158	72	1600	3,55	400	909040 4000	14.169,-	909045 4000	14.169,-
									9103		9103	

SARA® Elektrostatický odlučovač olejové mlhy

- Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čističkám vzduchu několik tisíc eur
- Vyvinuto k odsávání čisté olejové mlhy na strojích pro třískové obrábění
- Předběžná filtrace aerosolů a kapalných částic díky patentovanému X-cyclon® a systému aglomerátoru
- Všechny filtrační prvky mohou být vyčištěny a znovu použity - nejde o jednorázový filtr
- Podlaha skříň je vytvořena jako sběrná vana odolná proti oleji i vodě
- Ochrana proti průrazu plamene prověřená TÜV podle směrnice DIN EN 16282
- Zařízení splňují mezní hodnotu pro ozón 0,2 mg/m³
- Přípustná okolní teplota 0 °C až 40 °C
- Skříň z nerezové oceli, práškový povlak v RAL 7035
- Na vyžádání lze dodat další barvy RAL
- Dodávka i s konektory (Harting HAN 10) s integrovaným ventilátorem
- **Rozsah dodávky:** Elektrostat, filtrační vložka aglomerátoru skelných vláken a X-cyclon®
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Model	Množství vzduchu m³/h	Rozměry d x š x v mm	Průměr přípojky mm	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Počet kolektorových článků	Výkon W	I(A)	Napětí V	doprava		vlevo	
										Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
SEF 1000	1000	1325 x 560 x 810	200	117	63	1	320	0,95	400	909050 1000	6.209,-	909055 1000	6.209,-
SEF 1000 D	1000	1540 x 560 x 810	200	143	63	2	320	0,95	400	909050 1001	7.349,-	909055 1001	7.349,-
SEF 1700	1700	1375 x 525 x 900	200	121	65	1	590	1,53	400	909050 1700	8.489,-	909055 1700	8.489,-
SEF 1700 T	1700	1800 x 525 x 900	200	175	65	3	590	1,53	400	909050 1701	10.189,-	909055 1701	10.189,-
SEF 2500	2500	1375 x 650 x 900	300	190	67	1	1290	2,86	400	909050 2500	10.549,-	909055 2500	10.549,-
SEF 2500 T	2500	1800 x 650 x 900	300	219	67	3	1290	2,86	400	909050 2501	15.939,-	909055 2501	15.939,-
									9103		9103		



Příslušenství pro instalaci



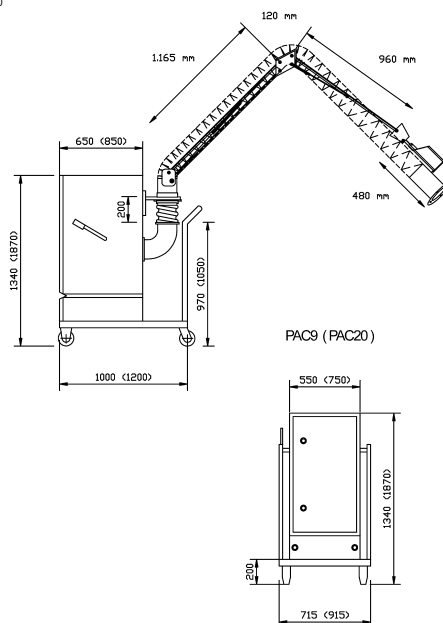
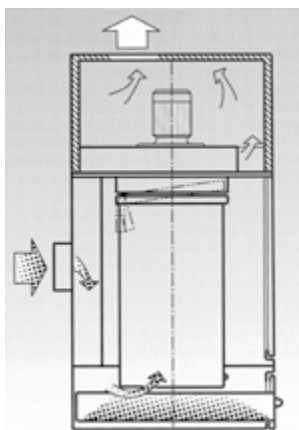
Strana 90-12



90

SARA® Filtrační systém na suchý prach Power-Air-Cleaner SARA-PAC

- Odlučovací systém se vzduchovým výkonem 900 m³/h nebo 2000 m³/h
- Pro téměř všechny typické uživatelské problémy v průmyslové i řemeslné výrobě při odsávání suchých prachů
- Základní jednotka je kapsový filtrační přístroj s polyesterovými jehlovými filcovými kapsami, který může být pomocí ručního vibrátoru nebo pomocí pneumatického vibrátoru vyčištěn.
- Typické oblasti použití jsou odsávání prachů z leštění, stříhání, řezání, frézování a rovněž prachu z ohrňování při opracování kovů, kamene, dřeva a plastu
- RAL 5007, další barvy RAL lze dodat na vyžádání
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Obr. zobrazuje SARA-PAC 20

Kompletní přístroj pro stacionární připojení

Popis	Objemový proud max. m ³ /h	Šířka mm	Hloubka mm	Výška mm	Průměr přípojky mm	Hladina hluku dB	Hmotnost kg	Výkon motoru kW	Přípojka V	Intenzita proudu A	Obsah, prachová zásuvka l	Objednávací číslo	€
SARA-PAC 9 se zásuvkou na prach	900	550	650	1200	125	72	90	0,75	230/400	3,1 / 1,8	45	988102 0009	2.949,-
SARA-PAC 9 s vědrem na prach	900	550	650	2000	125	72	90	0,75	230/400	3,1 / 1,8	45	988102 1009	3.129,-
SARA-PAC 20 se zásuvkou na prach	2000	750	850	1650	200	75	220	2,2	230/400	8,1 / 4,7	120	988102 0020	3.859,-
SARA-PAC 20 s vědrem na prach	2000	750	850	2400	200	75	220	2,2	230/400	8,1 / 4,7	120	988102 1020	4.269,-

9108

Příslušenství a spotřební materiál

Popis	pro SARA-PAC 9		pro SARA-PAC 20	
	Objednávací číslo	€	Objednávací číslo	€
Podvozek	988106 0001	370,-	988107 0001	549,-
Sací rameno, DN 125mm, příp. DN 200 mm, délka 3 m	988106 0002	1.379,-	988107 0002	1.569,-
pneumatické očištění filtru	988106 0003	2.289,-	988107 0003	2.529,-
Dokončovací filtrační jednotka EU 12	988106 0004	1.579,-	988107 0004	2.619,-
Dokončovací filtrační jednotka aktivní uhlí	988106 0005	1.579,-	988107 0005	2.619,-
Náhradní filtrační jednotka EU 12	988106 0006	699,-	988107 0006	1.399,-
Náhradní dokončovací filtrační jednotka aktivní uhlí	988106 0007	889,-	988107 0007	1.769,-
Náhradní taška na filtry, standardní	988106 0008	250,-	988107 0008	400,-
Náhradní taška na filtry, antistatická	988106 0009	265,-	988107 0009	420,-
Náhradní taška na filtry s povlakem	988106 0010	345,-	988107 0010	450,-
Předřazený odlučovač vody	988106 0011	2.619,-	988107 0011	4.809,-
	9108		9108	



Příslušenství pro instalaci

Strana 90-12



FILTERMIST Příslušenství pro instalaci filtračních zařízení

Předfiltr pro kapaliny a hrubé částice

Popis	vhodné pro	Objednávací číslo	€
Předfiltr	Přípojka- \varnothing 150 mm	902050 1081	320,-
Předfiltr	Přípojka- \varnothing 200 mm	902050 1080	320,-
Předfiltr	Přípojka- \varnothing 300 mm	902050 1090	589,-
Filtrační vložka pro předfiltr 245 x 245 x 20	Předfiltr 150 / 200 mm	902070 0016	9,70
Filtrační vložka pro předfiltr 340 x 340 x 20	Předfiltr 300 mm	902070 0018	18,50

9102



Předfiltr



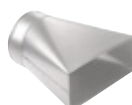
Škrťací klapka



Redukce



Zpětná hadice



Rybinová vývodka



Přípojka hadice



Zapusťené těsnění



Koleno 90°



Sací hadice



Spojovací článek Y



Přírubová spojka



Hadicová spona



Stojan pro přímou montáž

Stojan vyťahovací

Stojan

Různé příslušenství pro instalaci

Popis	vhodné pro	Objednávací číslo	€
Redukce na 100 mm	Průměr přípojky 125 mm	902050 0015	58,50
Redukce na 100 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0014	53,-
Redukce na 100 mm	Průměr přípojky 200 mm	902050 0017	88,50
Redukce na 150 mm	Průměr přípojky 200 mm	900150 0013	77,50
Redukce na 200 mm	Průměr přípojky 300 mm	902050 0016	212,-
Metr hadice	Jmenovitá šířka 75 mm	900150 0118	59,50
Metr hadice	Jmenovitá šířka 100 mm	902050 0001	31,50
Metr hadice	Jmenovitá šířka 125 mm	900150 0006	43,80
Metr hadice	Jmenovitá šířka 150 mm	900150 0002	51,-
Metr hadice	Jmenovitá šířka 200 mm	900150 0001	65,-
Metr hadice	Jmenovitá šířka 300 mm	900150 0014	92,50
Hadicová spona 70-90 mm	Jmenovitá šířka 75 mm	900160 0001	3,50
Hadicová spona 100-120 mm	Jmenovitá šířka 100 mm	900160 0002	3,99
Hadicová spona 120-140 mm	Jmenovitá šířka 125 mm	900160 0003	4,30
Hadicová spona 150-170 mm	Jmenovitá šířka 150 mm	900160 0004	4,99
Hadicová spona 200-220 mm	Jmenovitá šířka 200 mm	900160 0005	6,15
Hadicová spona 300-320 mm	Jmenovitá šířka 300 mm	900160 0006	8,30
Přírubová spojka	Průměr přípojky 100 mm	902050 0013	58,50
Přírubová spojka	Průměr přípojky 150 mm	900150 0012	64,50
Přírubová spojka	Průměr přípojky 200 mm	900150 0011	75,-
Přírubová spojka	Průměr přípojky 300 mm	900150 0015	163,-
Spojovací článek Y 2 x 100 mm	Průměr přípojky 100 mm	902050 0012	170,-
Spojovací článek Y 2 x 100 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0011	175,-
Spojovací článek Y 2 x 150 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0010	195,-
Spojovací článek Y 2 x 150 mm	Průměr přípojky 200 mm	900150 0010	175,-
Spojovací článek Y 2 x 200 mm	Průměr přípojky 300 mm	902050 0008	450,-
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 100 mm	902050 0020	119,-
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 125 mm	900150 0019	97,50

9102

Popis	vhodné pro	Objednávací číslo	€
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 150 mm	900150 0021	97,50
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 200 mm	900150 0020	105,-
Škrťací klapka	Průměr přípojky 100 mm	902050 0022	96,50
Škrťací klapka	Průměr přípojky 150 mm	900150 0023	89,50
Škrťací klapka	Průměr přípojky 200 mm	900150 0022	93,-
Koleno 90°	Průměr přípojky 100 mm	900150 0018	215,-
Koleno 90°	Průměr přípojky 150 mm	900150 0017	215,-
Koleno 90°	Průměr přípojky 200 mm	900150 0016	215,-
Těsnění 75 mm se vstupním otvorem	S 200	902050 0062	36,90
Těsnění 150 mm se vstupním otvorem	S 400, S 800	902050 0063	46,90
Těsnění 150 mm se vstupním otvorem	FX4002	902050 0061	46,90
Těsnění 200 mm se vstupním otvorem	FX5002, FX6002, FX7002	902050 0060	46,90
Stojan, vyťahovací 1525-2740 mm	S400, S800	902050 0028	649,-
Stojan, vyťahovací 1525-2740 mm	FX4002, FX5002	902050 0023	725,-
Stojan, vyťahovací 1525-2740 mm	FX6002, FX7002	902050 0030	639,-
Stojan 2 000 mm	Filtrační zařízení Ultra-Cleaner	909005 0009	580,-
Stojan pro přímou montáž na stroji	FX4002, FX5002	902050 0025	539,-
Stojan pro přímou montáž na stroji	FX6002, FX7002	902050 0039	729,-
Horní díl stojanu s tyčí	S400, S800	902050 0046	355,-
Horní díl stojanu s tyčí	FX4002, FX5002	902050 0034	320,-
Horní díl stojanu s tyčí	FX6002, FX7002	902050 0045	265,-
Nástěnný držák	S200, S400, S800	902050 0032	250,-
Nástěnný držák	FX4002, FX5002	902050 0036	360,-
Nástěnný držák	FX6002, FX7002	902050 0040	415,-
Sífon	Filtrační zařízení SARA	909005 0002	179,-
Přípojka pro zpětnou hadici na olej	Filtrační zařízení SARA	909005 0004	45,20
Zpětná hadice na olej, za metr	všechna filtrační zařízení	902050 0005	8,80

9102

Ultrazvuk

Implodované bublinky vakua způsobí intenzivní a zároveň šetrné čištění.

Teplota

Účinek čištění se ve většině případů silně zvýší teplem.

Klasické oblasti použití

Technika povrchů, optika, laboratoře, strojírenství a investiční výstavba, hodinářská technika a klenoty, lékařství, stomatologie, hygiena, lékařská technika, letectví, elektronika, automobilový průmysl, textilní průmysl, potravinářský průmysl atd.

Chemie

Správná chemie pro čištění sníží napětí povrchu, uvolní a váže částice nečistot.

Čas

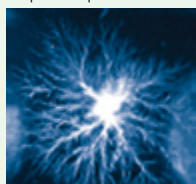
Použití vhodné chemie při čištění ultrazvukem drasticky sníží dobu čištění.

Spojený kruh - čtyři faktory, které mají vliv na proces čištění ultrazvukem

Čištění ultrazvukem – dnes jedna z nejlepších metod Ekologické, ekonomické, intenzivní a šetrné zároveň.

Ultrazvuk zkracuje dobu čištění

Jako ultrazvuk se označuje oscilace ve frekvenci slyšitelné pro lidské ucho (> 20 kHz). Pro čištění se používá chvění mezi 20 a 130 kHz. Oscilačními prvky, které jsou připevněny na dně čisticí vany, se šíří přetlakové a podtlakové vlny do tekutiny. Od určité frekvence se tekutina roztrhne a vznikne vaková bublinka v řádu nanometrů. Tyto bublinky implodují v blízkosti čištěného povrchu a



vyrobí tlakový paprsek namířený na povrch. Tento postup se označuje jako kavitace. Ta se postará o intenzivní a zároveň šetrné uvolnění částic nečistoty. To se stane na všech místech, která jsou pokryta tekutinou, tedy také v nejužších spárách a slepých otvorech. Nejlépe jsou vyčištěny speciálně geometricky komplikované díly a vnitřní prostory, tedy také prostory, ve kterých nestačí stříkaný paprsek vody nebo manuální čištění.



Multifrekvenční technika

Elma je mistrovským kouskem techniky díky vývoji multifrekvenčních přístrojů. Multifrekvenční technika umožňuje tryskat stejným frekvenčním systémem dvě ultrazvukové frekvence. Tak se mohou čistit ve stejné vaně citlivé materiály vysokými frekvencemi a robustní díly nízkými frekvencemi.

Pouze správné čištění vede k optimálnímu výsledku

Elma vyvíjí ve vlastní laboratoři optimální postupy pro čištění. Přitom je ke každému úkolu vždy přístupováno jako k výzvě a postup se potom zpracovává zpravidla společně se zákazníkem a pro zákazníka.

Dobře vybavená aplikační laboratoř Elmy disponuje aktuálními technologiemi pro čištění, které se týkají ultrazvuku, čištění tryskáním a parou, oplachování a také sušení. Samozřejmě, že se to může provádět až po simulaci v podmínkách čistého prostoru.

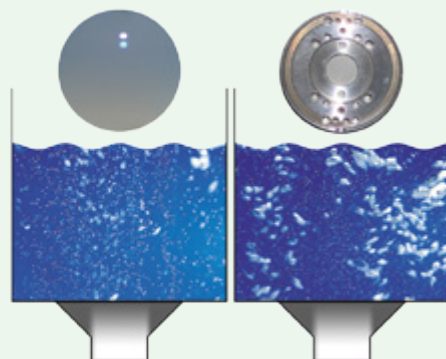
Zákazníka přesvědčí zpracování jeho konkrétního problému s čištěním technikou Elmy a servis Elmy kolem produktů.



Protože Elma také vlastní recepty na čisticí prostředky, které následně vyrábí, stává se často, že s problémem s čištěním přijde na trh také nový, v praxi vyzkoušený produkt.

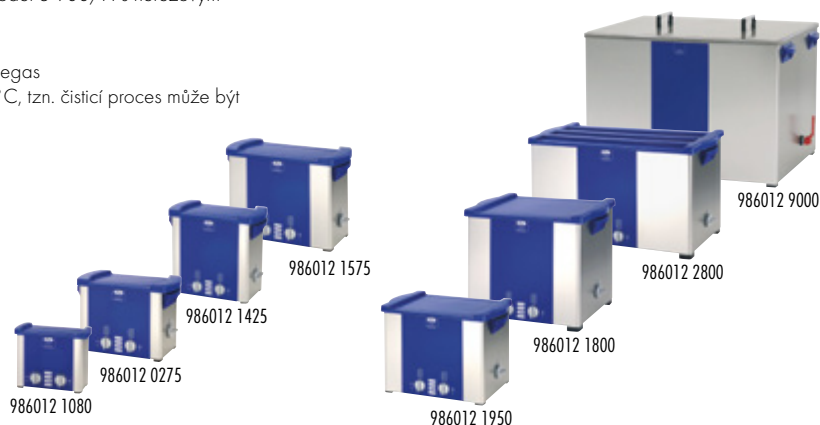


Elma provádí každý rok řadu částečně jednoduchých, částečně velmi komplexních pokusů, které vedou k řešení v malých přístrojích nebo k novým postupům v zařízeních Elmy. V popředí je přitom vždy problém s čištěním a zákazníci Elmy si cení angažovanosti, se kterou je řešen.



Elma Ultrazvukové čističe s topným systémem

- Moderní, s robustními čisticími vanami z nerezové oceli odolné proti opotřebení
- Plastové víko tlumící hluk s přídatnou funkcí jako odkapávací miska (model S 900/H s nerezovým víkem, bez odkapávací funkce)
- Osm různých velikostí s objemem vany 0,8 až 90 litrů
- Všechny přístroje s ultrazvukovou frekvencí 37 kHz, funkce Sweep a Degas
- Topné systémy s funkcí řízení teploty (regulační rozsahy 30 °C - 80 °C, tzn. čisticí proces může být spuštěn ihned manuálně nebo při dosažení předem nastavené teploty)
- **Rozsah dodávky:** bez víka a koše (S 10/H s víkem)
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Základní přístroj bez víka a koše

Typ	Rozměry š x h x v mm	Hmotnost kg	Topný výkon kW	Zatížení koše kg	Vnitřní rozměry koše mm	Pletivo koše mm	Celkový příkon W	Průměr odtoku palec	Rukojeti	Ultrazvuk - špičkový výkon W	Objem vany l	Objednací číslo	€
S 10/H s krytem	206 x 116 x 178	2,0	0/0,06	1	177 x 73 x 30	7x1	30/90	-	-	240	0,8	986012 1080	330,-
S 30/H	300 x 179 x 214	3,3	0/0,2	1	198 x 106 x 50	7x1	80/280	3/8	2	320	2,75	986012 0275	610,-
S 40/H	300 x 179 x 264	4,0	0/0,2	3	190 x 105 x 75	7x1	140/340	3/8	2	500	4,25	986012 1425	910,-
S 60/H	365 x 186 x 264	5,1	0/0,4	5	255 x 115 x 75	9x1	150/550	3/8	2	600	5,75	986012 1575	1.070,-
S 100/H	365 x 287 x 264	5,9	0/0,4	6	255 x 200 x 75	9x1	150/550	3/8	2	600	9,5	986012 1950	1.275,-
S 180/H	390 x 340 x 321	8,5	0/0,8	8	280 x 250 x 115	9x1	200/1000	3/8	2	800	18	986012 1800	1.795,-
S 300/H	568 x 340 x 321	11,0	0/1,2	10	455 x 250 x 115	9x1	300/1500	3/8	2	1200	28	986012 2800	2.250,-
S 900/H	715 x 570 x 467	40	2	30	545 x 450 x 250	16x1,2	2800	1/2	4	3200	90	986012 9000	4.545,-

9136

Víko

vhodné pro	Objednací číslo	€
Typ S 30/H	986013 0275	20,-
Typ S 40/H	986013 1425	20,-
Typ S 60/H	986013 1575	25,50
Typ S 100/H	986013 1950	33,-

9136

vhodné pro	Objednací číslo	€
Typ S 180/H	986013 1800	35,-
Typ S 300/H	986013 2800	41,-
Typ S 900/H	986013 9000	135,-

9136



Košové vložky

vhodné pro	Objednací číslo	€
Typ S 10/H	986014 1080	35,-
Typ S 30/H	986014 0275	44,50
Typ S 40/H	986014 1425	51,-
Typ S 60/H	986014 1575	63,-

9136

vhodné pro	Objednací číslo	€
Typ S 100/H	986014 1950	135,-
Typ S 180/H	986014 1800	155,-
Typ S 300/H	986014 2800	175,-
Typ S 900/H	986014 9000	365,-

9136



90

Elma Prostředek pro čištění ultrazvukem tec clean

- Vysoce vydatné koncentráky k použití s vodou
- Dávkování pro použití podle čistícího prostředku 1 - 10 %

Popis	Obsah	Objednávací číslo	€
tec clean A3	2,5	986010 0325	28,-
tec clean A3	10	986010 0310	76,-
tec clean A4	2,5	986010 0425	28,-
tec clean A4	10	986010 0410	76,-
tec clean A5 prášek	0,85	986010 0585	21,-
tec clean S1	2,5	986010 0125	28,-
tec clean S1	10	986010 0110	76,-
tec clean S2	2,5	986010 0225	38,-
tec clean S2	10	986010 0210	100,-

9136



	Hlavní znečištění	Hlavní povrchy	Vlastnosti	Hodnota pH	Dávkování
tec clean A3 Čistící prostředek na železo a ušlechtilé kovy	Oleje pro ražení, tuk k tažení, saze, okuje, brusiva, leštidla, vysoce výkonné chladicí a mazací prostředky	Vyzkoušejte pro ušlechtilou ocel a jiné materiály ze železa, titanové a ušlechtilé kovy, šedou litinu, barevné kovy, mosaz, sklo a křemík! Nevhodný na hliník a lehké kovy!	tekutý, emulgující obsahuje silikáty a fosfor, alkalický	12	3-6 %
tec clean A4 Univerzální čistící prostředek	Oleje, tuk, saze, karbonizace, okuje, prach, otisky prstů	Ušlechtilá ocel, ocel, šedá litina, hliník a lehké kovy Nikl, zinek, plasty, keramika, sklo, křemík, guma	tekutý, většinou demulgující, obsahuje silikáty a fosfor, alkalický	13,4	1-5 %
tec clean A5 Čistící prostředek na železo a lehké kovy	okujené a prosmolené oleje a tuku, brusiva a leštěnky, zbytky laku a barev, vosk	ušlechtilá ocel, ocel, železo, šedá litina, hliník a lehké kovy nikl, ušlechtilé kovy, ocel, zinek	práškový, emulgující obsahuje silikáty a fosfor, alkalický	11,5	1-4 %
tec clean S1 slabě kyselé čistící prostředek	rez, vápno, oxidované vrstvy (např. měděnka), tuky, oleje	barevné kovy, ušlechtilou ocel, hliník a lehké kovy, mosaz, ocel, plasty, sklo, ocel po odrezování okamžitě vyjmout z lázně a opláchnout ochranou proti korozi!	tekutý, emulgující kyselé	1,6	1-5 %
tec clean S2 silně kyselé čistící prostředek	minerální znečištění jako vápno, rez a jiné oxidy, odmořitelné povlaky	ušlechtilou ocel, ocel, železo, šedou litinu, slinutý karbid, mosaz, nikl, barevné a ušlechtilé kovy, ocel, železo, šedou litinu po odrezování okamžitě vyjmout z lázně a opláchnout ochranou proti korozi!	tekutý, emulgující kyselé	< 1,0	1-10 %

SARA® Stůl Venturi-Cleaner

- **Mobilní čistící stůl k čištění konstrukčních částí a strojní čištění**
- Vykukovací pistole na stlačený vzduch je napájena permanentně stlačeným vzduchem nezávisle na nožním pedálu tak, aby pistole mohla být použita také k čištění strojní kabiny.
- **Bezfiltrový provoz, kompletně neopotřebovatelný**
- **Nerezavějící plášť z ušlechtilé oceli** s integrovanými transportními kolečky
- Vybaveno patentovaným filtračním prvkem X-cyclon® pro zabránění výstupu aerosolu
- Rychlé připojení na stávající systém stlačeného vzduchu
- Podtlaková hubice k nasávání částic pevných látek a kapalinové mlhy
- Vyvinut, konstruován a vyroben v souladu se směnicemi ES
- Na vyžádání lze dodat také v následujících rozměrech (š x h x v mm): 300 x 300 x 1300, 400 x 500 x 1300, 1000 x 500 x 1300
- Na vyžádání lze dodat také s integrovaným mycím stolem
- **Rozsah dodávky:** Připraveno k užívání a k napojení na rychlospojky stlačeného vzduchu, včetně pistole na stlačený vzduch, spojky Y, ochranné desky a návodu k obsluze
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Pracovní výška mm	H mm	B mm	T mm	Připojka stlačeného vzduchu bar	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Objednávací číslo	€
900	1300	500	500	5 - 10	45	64 - 70	908500 0500	1.999,-

9111



90

SARA® Odsavač třísek a kapalin

- **Mobilní odsavač k odstranění hrubých částic z kapalin, k odsávání prosakujících kapalin a mokrých třísek**
- **Úprava tekutiny se provádí plně automaticky obtokem, bez zásahu pracovníka (lze současně nasávat a odčerpávat)**
- Hrubé částice a kapaliny jsou oddělovány perforovaným košem
- Jednoduchá a rychlá likvidace cizích látek díky vyjímatelnému koši
- Permanentní kontrola úrovně hladiny zornou trubicí na nádrži
- Pojistka proti přehřnění pro bezpečný automatický režim
- Stabilní provedení s robustními kolečky s tichým chodem
- Silný motor 2 200 W pro velmi rychlé odsávání (výkon 200 l/min)
- Odčerpávání tekutiny integrovaným ponorným čerpadlem (výkon 200 l/min)
- Barva: RAL 7035
- **Rozsah dodávky:** 3 m sací a odčerpávací hadice, hubice se šikmou trubicí z ušlechtilé oceli, plochá hubice z ušlechtilé oceli, podlahová hubice a návod k obsluze
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.

K odstranění hrubých částic (větších než 2 mm) – obtokovým procesem



Kapacita l	Koš na třísky l	Výkon motoru kW	Napětí V	Podtlak mbar	Absorpční výkon l/min	H mm	B mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
100	35	2,2	230	250	200	1200	610	46	908010 0100	3.299,-

9113

Náhradní díly

Popis	Barva	Obrázek	Objednací číslo	€
Podlahová hubice 460 mm	černá	1	908061 0001	130,-
Ruční trubka, 3 díly	stříbrná	2	908061 0002	91,-
Plochá tryska z ušlechtilé oceli, 305 mm	stříbrná	3	908061 0007	52,-
Plochá tryska z ušlechtilé oceli, 610 mm	stříbrná	4	908061 0008	68,50
Tryska se šikmou trubicí z ušlechtilé oceli, 610 mm	stříbrná	5	908061 0009	68,50
Sací hadice 50 mm x 3 m	transparentní/oranžová	6	908061 0015	27,50

9114



Freddy Odsavač třísek a kapalin Freddy

- **Mobilní odsavač k odstranění nejmenších částic (max. 10 µm) z kapalin**
- Během několika málo minut je nádrž obráběcího stroje na chladicí kapalinu vyprázdněna, chladicí kapalina je zbavena částic cizích látek a jednoduchým přestavením páčky voliče načerpána zpět do stroje
- Odpadají čistící práce náročné na činnost i čas
- Jsou sníženy doby výpadku stroje
- Robustní ocelová konstrukce s dlouhou životností, s kolečky odolnými proti oleji
- Automatická kontrola plného stavu vypnutím
- Kompaktní konstrukce, jednoduchá manipulace, dobrá manévrovatelnost
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.

K odstranění nejmenších částic do 10 µm



Freddy Ecominor

- Kapacita nádrže 100 l
- **Rozsah dodávky:** připraveno k připojení, s hadicemi a příslušenstvím, standard 200 µm

Objem nádrže l	Absorpční výkon l/min	Množství vzduchu l/min	Sací výkon l/min	Výstupní výkon l/min	Výkon motoru kW	Napětí V	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
100	2000	2800	190	60	2	240	1260 x 600 x 1200	80	980100 0100	3.999,-

9125

Pokračování na následující straně >>>



Freddy Superminor

- Kapacita nádrže 100 l
- **Funkce Boost pro ještě vyšší sací výkony**
- **Rozsah dodávky:** připraveno k připojení, s hadicemi a příslušenstvím pro čištění podlahy a kapalin, standardní filtr 200 µm

Objem nádrže l	Absorpční výkon	Množství vzduchu l/min	Sací výkon l/min	Výstupní výkon l/min	Výkon motoru kW	Napětí V	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednávací číslo	€
100	3800	2900	330	140	3	240	1350 x 690 x 1250	110	980101 0001	4.999,-

9125



3

Příslušenství

Popis	Barva	Obrázek	Objednávací číslo	€
Adaptér	stříbrná	1	983099 0100	79,-
Podlahová hubice	černá/stříbrná	2	983099 0026	176,-
Prodloužení 1 m	bílá	3	983099 0209	52,-
Drážková hubice	šedá	4	983099 0207	34,40
Trubka flexibilní	oranžová	5	983099 0022	141,-
Sací trubka 500 mm	šedá	6	983099 0023	38,50

9126



Náhradní filtr

Popis	Objednávací číslo	€
Jednorázový 10 µm	982501 0001	21,50
Filtr k opakovanému použití 200 µm	982501 0002	103,-
Filtr k opakovanému použití 100 µm	982501 0005	171,-

9126



Náhradní filtr



Princip funkce filtrace



Filtrovní vložka s třísčkami a kalem po broušení



Dobrá přístupnost filtrační vložky



Nasávání znečištěné emulze, třískek a kalu po broušení



Jednoduché vyprázdnění filtrační vložky



Vrácení vyčištěné emulze do nádoby s chladícím mazivem



90

Nilfisk ALTO Mokrý/suchý odsavač ATTIX

- Hospodárné řešení pro profesionální použití
- Kompaktní design, snadná obsluha
- Přesvědčivý výkon díky velkým množstvím vzduchu a vyššímu podtlaku
- Robustní rukojeť se snadným navíjením kabelu
- Praktické odkládání příslušenství a nástrojů
- Silent Power, špičkový výkon, který vidíte, ale neslyšíte
- Robustní pojezdová kola a řídicí kolečka, extrémní ovladatelnost i stabilita
- Filtrační rouno lze vymývat
- Všechna zařízení odpovídají platným předpisům VDE
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR

ATTIX 30-01

- **Rozsah dodávky:** Prodlužovací trubka, 3 m sací hadice, podlahová hubice, spárová hubice, vymyvatelné filtrační rouno, filtrační sáček, 7,5 m síťový kabel, návod k obsluze

Výkon W	Množství vzduchu m ³ /h	Rozměry d x š x v mm	Kapacita l	Napětí V	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Objednací číslo	€
1500	3700	450 x 380 x 595	30	230	10	59	990001 0030	309,-

9143



ATTIX 50-01 PC

- S automatickým čišťením filtru Push and Clean
- **Rozsah dodávky:** Prodlužovací trubka, 3 m sací hadice, podlahová hubice, spárová hubice, vymyvatelné filtrační rouno, filtrační sáček, 7,5 m síťový kabel, návod k obsluze

Výkon W	Množství vzduchu l/min	Rozměry d x š x v mm	Kapacita l	Napětí V	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Objednací číslo	€
1500	3700	450 x 380 x 750	47	230	11	62	990002 0050	549,-

9143



ATTIX 751-11

- S nerezovou vyklápěcí a vyjímatelnou nádrží na nečistotu
- **Rozsah dodávky:** Ruční trubka, 4 m sací hadice, šikmá trubková hubice, spárová hubice, vymyvatelné filtrační rouno, filtrační sáček, 7,5 m síťový kabel, návod k obsluze

Výkon W	Množství vzduchu l/min	Rozměry d x š x v mm	Kapacita l	Napětí V	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Objednací číslo	€
1500	3600	605 x 580 x 970	70	230	25	57	990003 0070	819,-

9143



ATTIX 961-01

- S nerezovou vyklápěcí a vyjímatelnou nádrží na nečistotu, systémem pro čištění filtru
- Lze připojit druhý motor pro zvýšení výkonu
- **Rozsah dodávky:** Prodlužovací trubka, 4 m sací hadice, zahnutá ruční trubka, podlahová hubice, spárová hubice, vymyvatelné filtrační rouno, rounový filtrační sáček, 10 m síťový kabel, návod k obsluze

Výkon W	Množství vzduchu l/min	Rozměry d x š x v mm	Kapacita l	Napětí V	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Objednací číslo	€
2x1500	2x3600	580 x 600 x 970	70	230	30	67	990005 0090	1.349,-

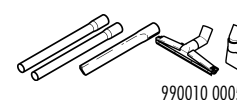
9143



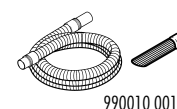
Náhradní díly a příslušenství

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Filtrační rouno, lze prát	ATTIX 30-01, 50-01PC, 751-11	990010 0001	34,10
Filtrační rouno, lze prát	ATTIX 961-01	990010 0012	68,20
Filtrační sáček, 5 kusů	ATTIX 30-01	990010 0002	34,10
Filtrační sáček, 5 kusů	ATTIX 50-01PC	990010 0003	39,90
Filtrační sáček, 5 kusů	ATTIX 751-11	990010 0004	45,50
Filtrační sáček, 5 kusů	ATTIX 961-01	990010 0013	90,-
Řemeslná a průmyslová sada, 5 kusů	ATTIX 751-11	990010 0005	181,20
Sada na piliny	ATTIX 961-01	990010 0010	454,60
Průmyslová sada	ATTIX 961-01	990010 0011	443,20

9143



990010 0005



990010 0010



990010 0011

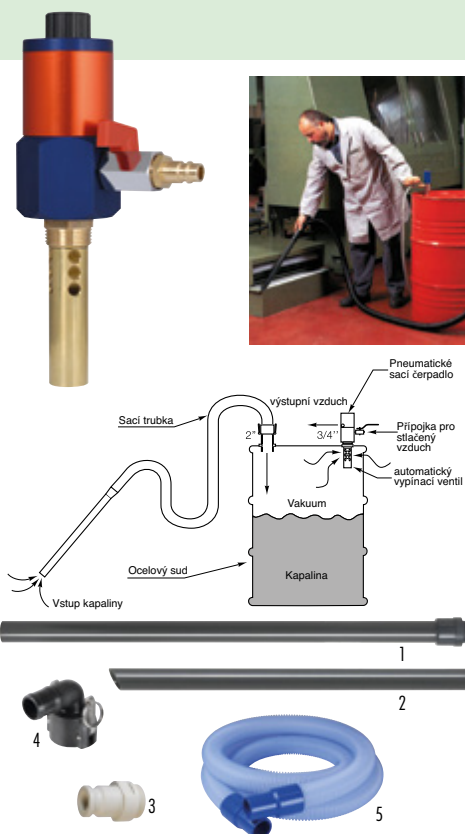
SARA® Pneumatické sudové čerpadlo

- Pneumaticky poháněné sací a tlakové čerpadlo s dvojitou funkcí
- Pro plnění a vyprazdňování nádob s řeznými a chladicími kapalinami
- Spotřebované chladicí kapaliny, kal, malé zbytky kovů se nasávají podtlakem do ocelového sudu
- Jednoduchým otočením knoflíku se vyvine přetlak a sud se může vyprázdnit
- Jednoduché našroubování čerpadla do čerpacího otvoru (3/4") a sací hadice do druhého čerpacího otvoru (2") normovaného ocelového sudu
- Potřebný tlak cca 6-8 barů
- Rychlost plnění a vyprazdňování cca 60 l/min
- Automatický uzavírací ventil zabraňuje přetečení
- **Pozor:** Pneumatické čerpadlo nepoužívejte pro snadno vznětlivé a výbušné kapaliny. Ocelový sud musí být nepoškozený a vzduchotěsný.
- **Rozsah dodávky:** cca 3m sací hadice, spojka, sací hadice a adaptér

Popis	Objednací číslo	€
Pneumatické sudové čerpadlo, nerezové 3/4"	931004 0001	409,-
	9110	

Náhradní díly

Popis	Barva	Obrázek	Objednací číslo	€
Výtláčná trubka 815 mm	šedá	1	931005 0005	23,20
Sací trubka	šedá	2	931005 0003	23,20
Adaptér	šedá	3	931005 0004	98,-
Spojka	černá	4	931005 0001	98,50
Hadice, 3 m	modrá	5	931005 0002	49,70
			9110	



SARA® Siréna ochrany přetoku

- Ke kontrole maximálního nebo minimálního stavu náplně
- Akustická kontrola stavu naplnění obráběcího stroje
- Již žádný úklid přeteklé chladicí kapaliny z nádoby v hale
- Snadné připevnění magnetickou deskou
- **Rozsah dodávky:** Siréna s magnetickou nohou a baterií 1 x 9 Volt

Popis	Objednací číslo	€
Siréna ochrany přetoku	906011 0001	102,-
	9120	

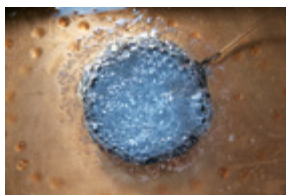


SARA® Provozdušňovač chladicího maziva pro omezení šíření bakterií

- **Snižuje šíření bakterií v chladicím mazivu**
- Naruší olejovou vrstvu na hladině zásobníku emulze
- Prodlužuje životnost chladicího maziva
- Následně budou cizí oleje odstraněny pomocí vozu pro čištění emulzí (9030020001) nebo stíracího zařízení
- Odstranění cizích olejů prodlužuje dobu použití a rovněž vyrovnanou biorovnováhu chladicího a mazacího prostředku
- Plášť z nerezové oceli pro snadné a jednoduché čištění
- Pro montáž přímo na stroj
- Nastavitelné denní a týdenní spínací hodiny
- **Dodávka:** včetně spínacích hodin, provozdušňovacího zařízení a spojovacích hadic



vyplavované cizí oleje



Provozdušňování chladicího a mazacího prostředku



Výsledek: žádný uzavřený olejový povlak

Model	Rozměry d x š x v mm	Počet ventilačních desek	Velikost nádrže max. l	Napětí V	Výkon W	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
350	400 x 90 x 75	1	350	240	5	3	906010 0350	330,-
500	400 x 90 x 75	2	500	240	5	3,4	906010 0500	375,-
1000	400 x 90 x 75	4	1000	240	10	4,6	906010 1000	579,-

9120



90

SARA® Stanice emulzní péče

- **Stacionární/mobilní servisní stanice na odstraňování cizích olejů z chladicího maziva**
- **Čištění emulzí bez lidské síly a při stroji v provozu (není nutné stroj vypnout)**
- **Odfiltrování až 97 % všech nevhodných olejů**
- Oddělování emulze a cizích olejů čistě fyzikální cestou
- Snížení nákladů díky prodloužení životnosti chladicího maziva
- Robustní, zcela svařovaný nerezový kryt s vnějším lakem odolným proti olejům
- Lze použít například u obráběcích strojů, zařízení na mytí součástek
- **Rozsah dodávky:** EPS, nasávací & zpětná hadice,
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Model	Dopravované množství l/h	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
EPS 350	80 - 350	270 x 152 x 440	15	903001 0001	1.899,-

9115

SARA® Vozík emulzní péče

- **Mobilní servisní vozík k odstraňování velkých množství nevhodného oleje**
- **Čištění emulzí bez lidské síly a při stroji v provozu (není nutné stroj vypnout)**
- Odfiltrování částic pevných látek až do velikosti 5 µm a rovněž 98,5 % nevhodných olejů
- Odstranění hrubých částic díky integrovanému předfiltru (standardní filtr 100 µm)
- Oddělování emulze a cizích olejů čistě fyzikální cestou
- Snížení nákladů díky prodloužení životnosti emulze
- Zmírnění alergických rizik, onemocnění kůže a rovněž nepříjemných zápachů
- Teplota kapaliny max. 50 °C
- Pojistka proti přeplnění pro bezpečný automatický režim
- Vysoce výkonné excentrické šnekové čerpadlo s dlouhou životností
- Bezúdržbový trojfázový motor 0,37 kW, přípojka 230 V
- Robustní, zcela svařovaný nerezový kryt s vnějším lakem odolným proti olejům
- Pro použití na obráběcích strojích, strojích na mytí dílů nebo centrálním zásobování
- **Rozsah dodávky:** EPW, plovák, sací & zpětná hadice, filtrační vložka 100 µm
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.

K odstraňování nevhodného oleje – proces bypass – není nutné použití personálu



903002 0001

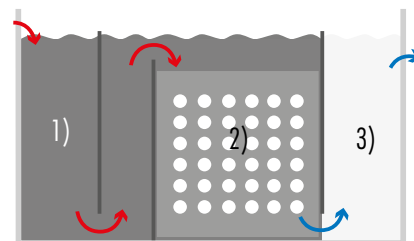


Pohled shora



Odvádění cizích olejů do nádoby se spínačem hladiny (ochrana proti přetečení)

Řídicí jednotka s předfiltrem na ochranu čerpadla



Model	Dopravované množství l/h	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
EPW 550	550	1200 x 470 x 860	86	903002 0001	4.999,-

9115

Náhradní díly

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Plovák 150 x 150 mm	EPW 550	903050 2005	162,50
Jemná filtrační vložka 50 µm	EPW 550	903050 1050	19,90
Jemná filtrační vložka 100 µm	EPW 550	903050 1100	19,90

9116



903050 1050

903050 2005

903050 1100

Opravné sady

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Sada pro opravu čerpadla	Sériové číslo EPW 550/001 až EPW 550/105	903050 1200	429,-
Sada pro opravu čerpadla	Sériové číslo od EPW 550/106	903050 1300	439,-

9116



903050 1200

903050 1300

SARA® Pásový sběrač



Systémy sběru oleje: Znečištění chladicích emulzí vyplavenými prosakujícími oleji jako jsou hydraulický olej, cirkulační mazání nebo kluzný olej způsobuje poruchy ve výrobním procesu. Prosakující oleje snižují přívod kyslíku a usnadňují tak množení bakterií, usnadňují tvorbu usazeniny na strojních zařízeních a obrobcích, vedou ke zvýšené tvorbě olejové mlhy a snižují chladicí výkon. Důsledkem jsou: Onemocnění pokožky, zatěžování zápachem, vyšší náklady na likvidaci odpadů, koroze, poškození bakteriemi, špatný chladicí účinek a vlastnosti narušující třískové obrábění. Zde pomohou následující systémy sběrače oleje.

- Speciální pás na přepravu oleje
- Odstranění nevhodného oleje z povrchu emulze
- Montáž nad nádrží na emulzi, malá potřeba místa
- Hloubka ponoru: 225 mm



Série S

- **Použitelná v trvalém provozu, ale i v dočasném provozu (včetně spínacích hodin)**
- Barva: RAL 7035
- **Rozsah dodávky:** včetně spínacích hodin, pásu sběrače 800 mm a hadice pro zpětný odvod oleje

Model	Výkon l/h	Rozměry pásu, délka x šířka mm	Přípojka	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
S-40	4	800 x 40	230 / 50	190 x 105 x 160	4	904001 0040	599,-
S-100	8	800 x 100	230 / 50	250 x 105 x 160	6	904001 0100	899,-

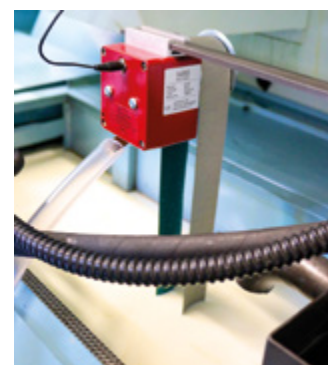
9117

Série M

- Barva: RAL 3000
- **Rozsah dodávky:** Základní přístroj s pásem sběrače 800 mm, hadicí pro zpětný odvod oleje, spínacími hodinami

Model	Výkon l/h	Rozměry pásu, délka x šířka mm	Přípojka	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
M-40	4	800 x 40	230 / 50	105 x 75 x 80	1,2	904010 0040	449,-
M-100	8	800 x 100	230 / 50	175 x 75 x 80	2,9	904010 0100	549,-

9117



Série F

- **Kvalitní hliníkový plášť**
- **Rozsah dodávky:** Základní přístroj s pásem sběrače 800 mm, hadicí pro zpětný odvod oleje, spínacími hodinami

Model	Výkon l/h	Rozměry pásu, délka x šířka mm	Přípojka	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
F-40	4	800 x 40	230 / 50	155 x 85 x 148	1,8	904020 0040	419,-

9117



Náhradní pásy sběrače

- Odolné teplotě do 60 °C
- **Na vyžádání lze dodat další provedení s vyšší tepelnou odolností nebo odolností vůči chemikáliím**

vhodné pro	Rozměry pásu, délka x šířka mm	Objednací číslo	€
S-40, M-40	800 x 40	904050 8040	59,-
S-40, M-40	900 x 40	904050 9040	61,50
S-40, M-40	1000 x 40	904050 1040	66,50
S-40, M-40	1200 x 40	904050 1240	69,-

9118

vhodné pro	Rozměry pásu, délka x šířka mm	Objednací číslo	€
S-100, M-100	800 x 100	904050 8010	69,-
S-100, M-100	900 x 100	904050 9010	72,-
S-100, M-100	1000 x 100	904050 1010	75,-
S-100, M-100	1200 x 100	904050 1210	81,50

9118



90

SARA® Diskový sběrač

- Instalace na magnetické noze na straně nádoby s chladicí kapalinou nebo přímo na krytu nádrže
- Univerzální možnosti přenastavení dvěma kloubů
- Optimální hloubka ponoření sběrače cca 20-40 mm
- Regulace rychlosti do 6 stupňů přes síťový zdroj
- **Rozsah dodávky:** včetně disku, magnetické nohy, 2 kloubů, stěrky, hrdla pro odvádění oleje a síťového zdroje



Model	Výkon l/h	Ø mm	Přípojka	Napětí V	Hmotnost kg	Objednací číslo	€
SK 300	až 6	300	230 / 50	3 - 12	3	906001 0300	529,-
							9119

SARA® Směšovací zařízení pro kanystry a sudy

- Směšovací zařízení je použitelné pro všechny velikosti nádob
- Jednoduchá manipulace
- Přesné dávkování umožňuje ekonomické používání emulzí
- Odpovídající poměr směšování lze přesně nastavit na jehlovém ventilu
- Kontrola koncentrace by se měla provádět ručním refraktometrem
- Zařízení pracuje podle Venturiho principu
- Mohou se směšovat všechny ve vodě rozpustné koncentráty
- Lze bezproblémově upevnit na velikosti nádob 5, 10, 25, 60, 200 l
- **Rozsah dodávky:** 3 sací trubky, sada adaptéru pro sudy a kanystry a rovněž dvě spojovací hadice



Popis	Objednací číslo	€
Směšovací zařízení pro kanystry a sudy	907056 0001	419,-
		9122

Ruční refraktometr

- **Rozsah měření 0-32 %**
- Ruční refraktometr umožňuje rychlou kontrolu koncentrace KSS. Tím je možné tyto kapaliny používat v optimální koncentraci.
- Lepší využití obráběcích strojů
- Vyšší životnost nářadí
- Předcházení rezivění kontrolou koncentrace emulzí
- Umožňuje měnit koncentraci emulzí během provozu podle požadavků (odpovídá TRGS 611)
- Snížení nákladů
- Štupnice ručního refraktometru je uvedena v procentech a je snadno čitelná
- **Rozsah dodávky:** s ochrannou kapsou a pipetou



Popis	Objednací číslo	€
Ruční refraktometr analogový	907050 0001	99,95
		9122

Digitální ruční refraktometr

- **Rozsah měření 0-70 %**
- **Ideální pro ty, kdo nosí brýle**
- Ke kontrole emulzí chladicích maziv
- Rozlišení 0,1 % (Brix)
- Přesnost +0,2% (Brix)
- Digitální teplotní rozsah 0-95 °C
- Automatická korekce teploty
- Provoz na baterie
- Funkce automatického vypnutí
- **Rozsah dodávky:** včetně baterie, pipety, návodu k obsluze, plastového pouzdra



L mm	B mm	H mm	Objednací číslo	€
105	55	30	907062 0001	409,-
				9122

Kufr emulzní péče

- **Pro všechna měření podle TRGS 611**
- Teploměr pro stanovení teploty vzorku
- Plastový kalíšek pro odběr vzorku
- Prázdné láhve pro odběr vzorků, 3 ks
- Nitritové zkušební tyčinky 100 ks, nitrátové zkušební tyčinky 100 ks, zkušební tyčinky na celkovou tvrdost 100 ks, tyčinky na testování pH 100 ks
- **Rozsah dodávky:** Příručka KSS pro péči o emulze, TRGS 611 - požadavky, plán údržby KSS, plastový kufřík s výřezem pro uchycení ručního refraktometru

Popis	Objednací číslo	€
Kufřík s emulzní péčí	907020 0001	189,-
	9122	



Náhradní položky

Popis	Objednací číslo	€
Sada zkušebních tyčinek na pH, nitrit a celkovou tvrdost, po 100 kusech	907021 0001	102,50
Zkušební tyčinky na pH 100 kusů	907021 0002	20,90
Zkušební tyčinky na nitrit 100 kusů	907021 0003	34,90
Zkušební tyčinky na nitrát 100 kusů	907021 0004	34,90
Zkušební tyčinky na celkovou tvrdost 100 kusů	907021 0005	34,90
	9122	

Bezpečnost na pracovišti



Chraňte prosím své oči, sluch a dýchací cesty!



90

PIG® Absorpční prostředky

INFO

- optimální absorpční výkon pro olej, chladicí kapaliny a rozpouštědla, vodu
- šetří náklady
- bezpečné a protiskluzové

**Pro vytékající tekutiny
ve vašem provozu!**



Kritéria pro výběr podložek PIG®

absorbované tekutiny	Podložka PIG®	obzvlášť vhodné pro	Strana	
Univerzální absorbuje a akumuluje oleje, chladicí kapaliny, rozpouštědla a vodu Pro kapaliny jako: <ul style="list-style-type: none"> • Hydraulický olej • Rostlinný olej • Benzín • Petrolej • Mrazuvzdorné kapaliny • Propylenglykol • Aceton • Toluén • Xylol • MEK (butanon, methylethylketon) 	odolná	Podložka PIG BLUE™	Údržbové práce, které vyžadují vysokou absorpční schopnost	90-29
		PIG® univerzální podložka	Absorpce průsaků a kapajících míst při každodenní údržbě	90-25
		Univerzální podložka na kryty sudů PIG®	kapající čerpadla a udržování čistých krytů sudů	90-29
	extra odolná	Podložka 4v1®	všeobecné použití při čištění univerzálním produktem	90-26
		FAT MAT® univerzální podložka MAT 2101/2102	odstraňování velkých průsaků	90-25
		Univerzální podložka HAM-O®	Kaširování absorbovaných tekutin pro čisté pracoviště	90-29
	super odolná	Podložka Elephant PIG®	Chodby a cesty v oblastech se silným pěším provozem	90-28
		Běhoun TRAFFIC MAT®	Chodby a cesty v oblastech se silným provozem vysokozdvizných vozíků	90-28
	Oil-Only absorbuje a akumuluje oleje a olejové tekutiny bez absorpce vody <ul style="list-style-type: none"> • Motorový olej • Hydraulický olej • Benzín • Motorová nafta • Petrolej 	odolná	Podložka Braune Oil-Only PIG®	Absorpce tekutin na bázi oleje a optickým přizpůsobením okolí, lze použít také ve venkovním prostoru
Bílá podložka Oil-Only PIG®			Absorpce tekutin na bázi oleje s dobrou viditelností tekutin, lze použít také ve venkovním prostoru	90-30
extra odolná		4v1® podložka Oil-Only	všeobecné použití pro oleje jedním produktem	90-30
		Podložka FAT MAT® Oil-Only MAT 4101/4102	odstraňování velkých průsaků	90-30



Kritéria pro výběr absorpčních punčoch PIG®

absorbované tekutiny	Absorpční punčocha PIG®	Absorpce	Plnění	Tvarovatelnost	zvláštní charakteristiky	Strana
Univerzální absorbuje a akumuluje oleje, chladicí kapaliny, rozpouštědla vodu	PIG® Original	až 1,9 l	Kukuřičný šrot	extrémní	extrémně flexibilní a výhodná, lze položit těsně okolo strojů	90-31
	PIG® Blue	až 14 l	Granulát	super	nepřekonatelná přilnavost k podlaze, k použití na kapajících strojích a k odstraňování průsaků	90-31
	PIG® Super	až 7,6 l	Celulóza	normální	extrémně savá, ideální, když je požadována maximální absorpce	90-31
Oil-Only absorbuje a akumuluje oleje a olejové tekutiny bez absorpce vody	PIG® sběrač	až 3,8 l	Polypropylén	normální	při znečištění olejem odpuje vodu, odolný proti UV záření, lze použít venku	90-30

Mnoho produktů PIG® je vyrobeno částečně nebo zcela z recyklovaného materiálu. Vždy je uveden procentuální podíl recyklovaného materiálu.



PIG Držáky rolí absorpčních rohoží

- Držáky rolí PIG k rychlému odebrání rohoží zcela podle potřeby
- Pro čisté a bezpečné uchování rohoží PIG



910101 0072



910101 0072



910110 0015

Model	Popis	Objednací číslo	€
GEN 249	Stojan na podložky s rolí pro podložky PIG do šířky 91 cm	910110 0015	209,-
MAT 293	Nástěnný držák pro role PIG do šířky 91 cm a průměru 51 cm	910101 0072	83,-

9208

PIG Univerzální rohože

- **Vysoká absorpce kapalin pro čisté a bezpečné pracoviště**
- Rohož jednoduše položte na místo, kde prosakuje kapalina
- Rychlý absorpční účinek a velká pevnost i při úplně nasátých rohožích
- Úspora nákladů při likvidaci díky snížení objemu
- Díky perforaci je možné odtrhnout požadovanou velikost rohože
- Pro absorpci oleje, chladicí kapaliny, rozpouštědel a vody
- Ideální pro otírání strojů, vykládání kufřů na nářadí a zakrývání ploch v závodě
- Zvlášť odolné rohože 4v1® (MAT284 a MAT235) lze použít jako podklad, roli, utěrku nebo absorpční punčochu.
- **Ceny za balení**



Rohože

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 231	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	50 ks v kartonu	42 l	910101 0001	66,-
MAT 203	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	84 l	910101 0020	127,-
MAT 204	38 x 51 cm	Jednoduchá tloušťka	200 ks v kartonu	84 l	910101 0021	127,-
MAT 2101	41 x 51 cm	Čtyřnásobná tloušťka	50 ks ve výdejním kartonu	84 l	910101 0042	119,-
MAT 240	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks ve výdejním kartonu	84 l	910101 0025	134,-

9201

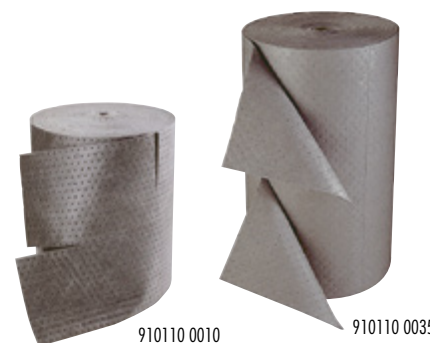


910101 0001

V rolích, perforace každých 25,5 cm

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 137	76 cm x 46 m	Jednoduchá tloušťka	1 role	76 l	910101 0032	106,-
MAT 220	38 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	2 role	76 l	910110 0030	211,-
MAT 202-01	61 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	123 l	910110 0035	168,-
MAT 230	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	910110 0010	211,-
MAT 2102	81 cm x 23 m	Čtyřnásobná tloušťka	1 role	152 l	910110 0033	197,-

9201



910110 0010

910110 0035

Pokračování na následující straně >>>

V rolích, 4v1®, perforace každých 25,5 cm, velmi odolná

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 284	41 cm x 24 m	1 role v odvíjecím kartonu	35 l	910110 0060	94,-
MAT 235	41 cm x 46 m	1 role	66 l	910110 0061	168,-

9201



910110 0060

V rolích, nekonečná, pro úzké oblasti použití

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 229	25 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	3 role	51 l	910110 0025	211,-

9201



910110 0025

V rolích, podélná perforace každých 25,5 cm a příčná každých 9,5 cm kvůli ideálnímu přizpůsobení

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 242	38 cm x 18 m v odvíjecím kartonu	1 role	30 l	910110 0001	72,-
MAT 243	38 cm x 46 m	1 role	74 l	910110 0002	120,-

9201



910110 0001

**pig Rohož Economy**

- **Výhodná rohož s vysokým absorpčním výkonem**
- Pro malé průsaky, místa průsaků a odkapu
- Pro lehké namáhání v pochozích oblastech
- Ideální jako podložka pro nástroje a obrobky
- **Ceny za balení**



910110 0045

V rolích

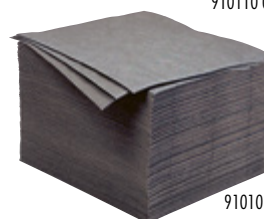
Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 411	76 cm x 61 m	1 role	161 l	910110 0045	211,-

9201

Rohože

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 412	38 x 51 cm	125 kusů v kartonu	82 l	910101 0030	127,-

9201



910101 0030



90

piš Rohož Grippy

- Absorbční rohož se silnou přilnavostí díky protiskluzové spodní straně
- Zabraňuje nebezpečí uklouznutí a klopýtnutí
- Bez lepicí pásky drží pevně na podlaze
- Odstranění podlahových krytin bez zbytků
- Tekutiny nemohou proniknout do podlahy
- Odolný povrch, vhodný pro pěší provoz a vysokozdvizné vozíky
- **Ceny za balení**



V rolích

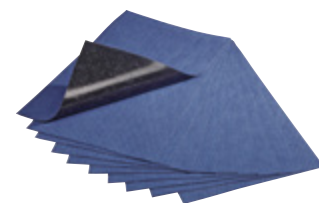
Typ	Rozměr	Obsah	Absorbční výkon	Objednací číslo	€
MAT 1625	41 cm x 7,6 m	1 role	7,5 l	910105 1625	41,-
MAT 3250	81 cm x 15 m	1 role	30,3 l	910105 3250	151,-
MAT 32100	81 cm x 30 m	1 role	60,6 l	910105 3210	285,-

9201

Rohože

Typ	Rozměr	Obsah	Absorbční výkon	Objednací číslo	€
MAT 3200	41 cm x 61 cm	10 kusů	7,5 l	910105 3200	41,-

9201



Připraven k
použití ...

... pro každodenní použití.



90

ATORN[®]

Výkon potřebuje kvalitu

piĝ Rohož Grippy Traffic MAT®

- Absorpční rohož pro velkou zátěž
- Materiál je tepelně svařován a perforován jehlami, čímž je dosaženo vysoké udržitelnosti
- Spodní strana dodává rohoži silnou adhezi, čímž je redukováno nebezpečí uklouznutí a klopýtnutí
- **Ceny za balení**



V rolích

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
GRP36200	91 cm x 30 m	1 role	50 l	910105 3620	289,-
GRP36201	91 cm x 15 m	1 role	15 l	910105 3621	156,-

9201

piĝ Příslušenství Grippy Mat



910110 0021

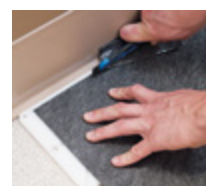


910110 0022

Příslušenství Grippy Mat

Typ	Popis	Objednací číslo	€
GRPO01	Řezací šablona	910110 0020	41,-
GRPO12	Bezpečnostní nůž	910110 0022	18,-
GRPO11	Náhradní čepele	910110 0021	18,-

9208



910110 0020



910110 0020

piĝ Rohož Elephant

- **Odolná rohož, v rolích**
- Vysoká odolnost vůči opotřebení a roztržení
- Pro čisté a bezpečné pochůzky a pojezdové oblasti
- Zachycuje oleje, chladicí kapaliny, rozpouštědla, vodu
- **Ceny za balení**



910110 0006

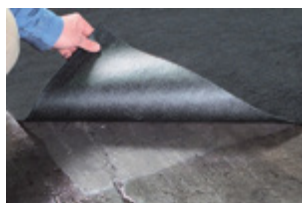
V rolích

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 234	84 cm x 46 m	1 role	87 l	910110 0006	235,-

9201

piĝ Rohož Traffic

- **Odolná rohož pro zvýšenou bezpečnost na hladkých podlahách, v rolích**
- Extra odolná
- MAT223 s PE kaširováním na spodní straně
- Zabraňuje prostupu kapalin
- **Ceny za balení**



910110 0055

V rolích

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 223	91 cm x 30 m	1 role s kaširováním PE	49 l	910110 0055	224,-
MAT 218	91 cm x 91 m	1 role	148 l	910110 0050	337,-

9201

piĝ Rohož Ham-O

- **Kapaliny zmizí za pár sekund**
- Jedinečný vzor skryje úniky a kapky
- Zachycuje oleje, vodu a chladicí kapalinu (nedoporučeno pro rozpouštědla, která mohou natištěný vzor rozpustit)
- Velmi odolná
- Praktická perforace
- **Ceny za balení**



910101 0081



910101 0081



910101 0081

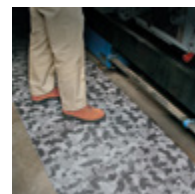


910101 0081

V rolích, perforace každých 25,5 cm

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Barva	Objednací číslo	€
MAT 267	41 cm x 46 m	1 role v odvíjecím kartonu	89 l	zelená	910101 0081	162,-
MAT 269	81 cm x 46 m	1 role	180 l	zelená	910110 0269	289,-
MAT 116	81 cm x 46 m	1 role	179,5 l	šedá	910101 0022	289,-

9201



910101 0022



910101 0022

piĝ Rohože na víka sudů

- **Udrží víka sudů čistá a suchá**
- Zachycuje olej, chladicí kapalinu, rozpouštědla, vodu
- Předem nastříháno, hodí se skvěle na sud 210 litrů
- **Ceny za balení**



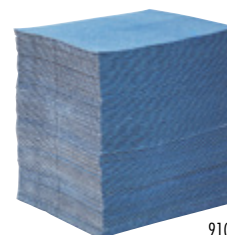
910101 0041

Typ	Ø cm	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 208	56	Dvojitá tloušťka	25 ks v kartonu	26 l	910101 0041	87,-

9201

piĝ Rohož Blue

- Ze 75% recyklovaného materiálu
- **Vysoká schopnost sání**
- Zachycuje oleje, chladicí kapalinu, rozpouštědla a vodu
- Dobrá přilnavost k podlaze, vysoká odolnost také v nasyceném stavu
- **Ceny za balení**



910200 0100

Rohože ve výdejním kartonu

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
BLU107	38 x 48 cm	Jednoduchá tloušťka	50 ks v kartonu	45,5 l	910200 0107	54,50
BLU106	38 x 48 cm	Dvojitá tloušťka	50 ks v kartonu	64,5 l	910200 0106	63,50
BLU100	38 x 48 cm	Jednoduchá tloušťka	100 ks v kartonu	90 l	910200 0100	104,-
BLU101	38 x 48 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	129 l	910200 0101	123,-

9201

V rolích, perforace každých 25,5 cm

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
BLU105	38 cm x 46 m	Jednoduchá tloušťka	1 role	78 l	910201 0105	89,-
BLU103	38 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	121 l	910201 0103	102,-
BLU104	76 cm x 46 m	Jednoduchá tloušťka	1 role	155 l	910201 0104	170,-
BLU102	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	242,5 l	910201 0102	200,-

9201



910201 0104



910202 0255

Rohože na víka sudů

Typ	Ø cm	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
BLU255	56	Jednoduchá tloušťka	25 ks v kartonu	45,4 l	910202 0255	75,50

9201

Rohož Oil-Only (hnědá)

- **Saje olej, ne vodu**
- Zachycuje minerální olej, uhlovodíky a ostatní kapaliny na olejové bázi, bez toho, aby nasála kapku vody.
- Kapalinu nepouští zpět, ani když je rohož plně nasáklá.
- Středně těžké a těžké provedení s různým absorpčním výkonem
- **Ceny za balení**



911060 0502



911060 0540

Rohože

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 502	38 x 51 cm	střední	125 ks v kartonu	82 l	911060 0502	117,-
MAT 540	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	84 l	911060 0540	123,-

9201

V rolích

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 501	76 cm x 61 m	střední	1 role	161 l	911060 0501	197,-
MAT 530	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	911060 0539	197,-

9201

V rolích, perforace, v odvíjecím kartonu

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 542	38 cm x 18 m	Dvojitá tloušťka	1 role	30 l	911060 0542	65,-

9201



911060 0539

911060 0501



911060 0542

Rohož Oil-Only (bílá)

- **Speciální bílá rohož saje pouze olej, ne vodu**
- Z polypropylenu, absorbuje olejové kapky a úniky
- Odpuje vodu, tím je použitelná také venku, absorpční výkon zůstává zachován i při dešti
- Zvlášť odolné rohože 4v1® (MAT484 a MAT435) lze použít jako podklad, roli, utěrku a sací punčocha.
- **Ceny za balení**



Rohože

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 415	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	50 ks v kartonu	42 l	911001 0010	52,50
MAT 4101	41 x 51 cm	Čtyřnásobná tloušťka	50 ks v kartonu	84 l	911001 0013	108,-
MAT 403	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	84 l	911001 0011	100,-
MAT 423	38 x 51 cm	Jednoduchá tloušťka	200 ks v kartonu	84 l	911001 0001	100,-

9201

V rolích

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 401	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	911010 0012	171,-
MAT 4102	81 cm x 23 m	Čtyřnásobná tloušťka	1 role	152 l	911010 0013	182,-

9201

V rolích, 4v1®, perforace každých 25,5 cm, velmi odolná

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 484	41 cm x 24 m v odvíjecím kartonu	1 role	35 l	910101 0048	88,-
MAT 435	41 cm x 46 m	1 role	66 l	910101 0043	153,-

9201



911010 0012



910101 0048



910101 0043



Sběrač absorpční punčocha

- Z polypropylenu odolávajícím chemikáliím
- Zachycuje pouze oleje, vodu odpuje, tím ji lze použít i v exteriéru
- Může být používána k absorpci průsaků olejů v chladicích lázních
- **Ceny za balení**



911020 0065

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
104 PS	Ø 8 x 122 cm	10 kusů	38 l	911020 0065	88,-

9201

piG Rohož HAZ-MAT

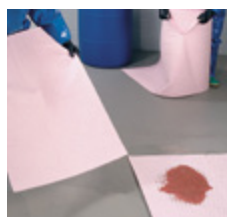
- **Speciálně pro absorpci kyselin a agresivních kapalin**
- Rohož jednoduše položte na místo, kde prosakuje kapalina
- Rychlý absorpční účinek a velká pevnost i při úplně nasátých rohožích
- Úspora nákladů při likvidaci díky snížení objemu
- Díky perforaci je možné odtrhnout požadovanou velikost rohože
- Na vyžádání lze dodat seznam odolností
- **Ceny za balení**



Rohože

Typ	Rozměr	Síla mm	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 301	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 kusů	84 l	912001 0002	134,-

9201



V rolích

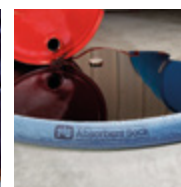
Typ	Rozměr	Síla mm	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 309	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	912010 0001	231,-

9201



piG Absorpční punčocha

- **K zachycení kapek a průsaků okolo stroje**
- **Pro čisté a bezpečné pracoviště**
- Úspora nákladů díky malému likvidovanému objemu
- Zachycují olej, vodu, chladicí kapaliny a rozpouštědla
- Velmi přiléhavé, k obložení strojů se silnými průsaky nebo k utěsnění úniků
- Punčocha pevně přiléhá na podlahu
- **Ceny za balení**



Originál

- Cenově výhodné
- Pro každodenní použití

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
204	Ø 8 x 107 cm	20 kusů	38 l	910120 0001	60,50
404	Ø 8 x 107 cm	40 kusů	76 l	910120 0002	103,50

9201



BLUE

- Použitelná univerzálně a efektivně

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
PIG 203	Ø 8 x 600 cm	4 kusy	56 l	910120 0014	105,-
PIG 202	Ø 8 x 300 cm	8 kusů	56 l	910120 0013	99,-
2048	Ø 8 x 122 cm	20 kusů	56 l	910120 0010	75,50
PIG 201	Ø 8 x 61 cm	55 kusů	77 l	910120 0012	123,-
4048	Ø 8 x 122 cm	40 kusů	112 l	910120 0011	138,-

9201



SUPER

- Vysoký absorpční výkon pro maximální nároky

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
PIG 214	Ø 8,25 x 213 cm	12 kusů	91 l	910120 0042	107,-
PIG 210	Ø 8,25 x 107 cm	24 kusů	91 l	910120 0040	99,-
PIG 211	Ø 8,25 x 53 cm	48 kusů	91 l	910120 0041	109,-

9201



90

piG Utěrky

- Na odstranění silných znečištění na strojích a drsných konstrukčních částech (převody, ozubená kola)
- Velmi odolná, pevná vůči roztržení, nepouští vlákna a také odolává rozpouštědlům
- Současně měkká tak, aby byla vhodná i pro pokožku



910109 0010



910109 0010



910109 0015



910109 0010

910109 0015

Typ	Rozměr	Obsah	Objednací číslo	€
WIP304	30 x 33 cm	50 kusů	910109 0010	6,10
WIP306	42 x 25 cm	125 kusů	910109 0015	20,-

9202

piG Absorpční polštářek

- Zachycuje oleje, chladicí kapaliny, vodu a všechny neagresivní kapaliny
- Stabilní, polypropylenová utěrka, odolná proti roztržení
- Použití také v úzkých prostorech, pod hydraulickými potrubími a rovněž v nejmenších rozích
- Ceny za balení



910101 0055

910101 0060

Absorpční polštářek

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
PIL 201	53 x 43 x 5 cm	16 kusů	121 l	910101 0055	112,-
PIL 204	25 x 25 x 5 cm	40 kusů	76 l	910101 0060	101,-

9201

Záchytná vana s absorpčním polštářkem

Typ	Rozměr	Obsah	Objednací číslo	€
PAN 201	28 x 28 x 8 cm	12 van, 24 polštářů PIL 204	910130 0005	142,-

9201



piG Absorpční vany

- Rychlá absorpce neagresivních kapalin
- Použitelné na všech permanentně kapajících místech, jako např. stanicích pro plnění sudů
- Absorbuje cca 2,8 litrů na vanu
- Plášť vany se skládá z neprostupného polypropylenu
- Ceny za balení



Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
2410PP	27 x 27 x 8 cm	24 kusů	68 l	910130 0002	169,-

9201



90



Barva ...

... ukáže rozdíl.

ATORN®

Výkon potřebuje kvalitu

pig Nouzové sady

- Sady jsou vybaveny absorpčními prostředky PIG pro různé druhy průsaků
- Standardní provedení slouží k absorpci chladících a mazacích prostředků, olejů, vody, chemikálií
- Spektrum sahá od mobilních vybavených boxů až po vozíky na kolečkách a bezpečnostní barely
- **Sady jsou baleny v pořadí podle potřeby a lze je tedy rychle a efektivně použít**
- **Nouzové sady lze objednat také pro chemikálie nebo čistý olej**



911011 0211



911011 0211



911011 0244

Nouzové sady

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
KIT211	Ø57 x 48 cm	5 absorpčních punčoch, 15 absorpčních podložek, 2 polštáře, 5 pytlů k provizorní likvidaci vč. šňůr a 6 etiket, se kterými lze bezpečně manipulovat	46 l	911011 0211	166,-
KIT244	41 x 51 x 92 cm	5 absorpčních punčoch, 1 role absorpčních podložek, 4 polštáře, 5 pytlů k provizorní likvidaci vč. šňůr	51,5 l	911011 0244	360,-
9203					



911011 0211



911011 0244

Doplňovací sady

Typ	Absorpční výkon	vhodné pro	Objednací číslo	€
KITR211	46 l	Bezpečnostní barel KIT211	911011 0212	71,50
RFL244-999	51,5 l	Spill Caddy KIT244	911011 0245	98,-
9203				



pig DRAINBLOCKER®

Kryty kanálů

- Speciální tvarování spolehlivě utěsní odtokový otvor
- Z flexibilního polyuretanu na ochranu proti vodě, oleji a většině chemikálií
- Opětovně použitelné, protože je lze jednoduše vyčistit
- Kryt musí přesahovat odtok na všech stranách minimálně o 8 cm



Typ	Rozměr	Obsah	Objednací číslo	€
PLRE 241	46 x 46 x 1,1 cm	1 kus	913020 0001	125,-
PLRE244	61 x 61 x 1,1 cm	1 kus	913020 0055	223,-
PLRE 242	91 x 91 x 1,1 cm	1 kus	913020 0002	425,-
PLRE 243	122 x 122 x 1,1 cm	1 kus	913020 0003	619,-

9203



pig SPILLBLOCKER®

Utěsnění průsaků

- Z neabsorbujícího polyuretanu, odolá vodě, oleji a většině chemikálií
- Flexibilní až do -20 °C - pevně přiléhá na hladké podlahy, tvoří hrázku s volným vedením křivek
- Utěsnění kapalin
- Odvedení kapalin
- Ochrana objektů před přitékajícími kapalinami
- Díky vysoké vlastní hmotnosti a flexibilitě polyuretanu přilne SPILLBLOCKER® pevně k podlaze tak, že i malé nerovnosti jsou utěsněny
- Lze dodat spojovací kusy ke stáhnutí a rohové kusy pro pravoúhlé vedení



Pravoúhlé vedení jsou tvořena rohy PLR206.

Typ	Rozměr	Obsah	Objednací číslo	€
PLR 204 hráz	5,7 x 10 x 300 cm	1 kus	913001 0001	489,-
Spojka PLR 205	5,7 x 10 cm	1 kus	913001 0005	19,-
PLR 206 rohový kus	5,7 x 10 cm	1 kus	913001 0006	46,-

9203



Pro větší průsaků se spojí dvě nebo více hrází spojkou PLR205.



90

PIG Pojiva nebo posypové prostředky LITE-DRI

- Absorbuje až 30 litrů na sáček, třikrát více než granulát sorbentu
- Absorpční výkon: 1 kg = cca 3 l
- Velmi vysoká rychlost absorpce
- Žádná tvorba silikátového prachu
- Neškrábe žádné podlahy nebo stroje (na bázi celulózy)
- Při zahoření zůstává reziduum popela méně než 5 %
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Typ	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
LITE-DRI	10 kg	30 l/pytel	911001 0300	21,-

9203

SARA® Speciální granulát SARA-Sorb V2000

- 1 kg granulátu k čištění cca 30–45 m²
- Absorpční výkon: 1 kg = 0,724 litru
- Až třikrát vyšší absorpční výkon nebo obvyklý granulát
- Absorbuje téměř všechny kapaliny v chodu provozu, např. vyteklé oleje, paliva, chemikálie, kyseliny, louhy a rovněž rozpouštědla
- Jemně granulovaný, vícekrát vápenný přírodní minerál třídy III R pro ekologické a nákladově úsporné použití na hladkých nebo porézních površích
- Bez prachu a azbestu, chemicky neutrální, nehořlavý, nejedovatý, pevný při vstupu na něj, nebarví a nezanechává rezidua
- V nasyceném stavu si podrží svou pevnost (netvoří bahno)
- **Upozornění:** Všechny použité olejové absorbenty je nutno likvidovat podle klíče pro odpady v rámci absorbovaného média.
- **Při odběru 1 palety = 65 kyblíků, příp. 56 pytlů à 10 kg poskytujeme množstevní rabat 20 %**
- **Cena: kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.**

Popis	Objednací číslo	€
10 kg vědro	920101 0010	17,50
10 kg pytel	920101 0100	12,80

9128



920101 0010



920101 0100

NORMFEST® Absorbér oleje Oil-Catcher Premium

- Rychlé zachycení olejů, chemikálií, paliv, laků a mnoha dalších
- Netoxický pro člověka, zvířata a životní prostředí
- **Hodnota pH: 3,8**
- Pro použití venku a uvnitř
- Lze použít také při dešti nebo sněžení, odpuzuje vodu!
- Opětovně použitelný až do kompletního nasycení
- Použitelný na každém povrchu
- Žádné dodatečné znečištění půdy, vod nebo podzemních vod
- Žádný dlouhodobý fyzikální nebo vizuální efekt pro okolní prostředí



Obsah	Objednací číslo	€
50 litrů	930181 0004	69,99

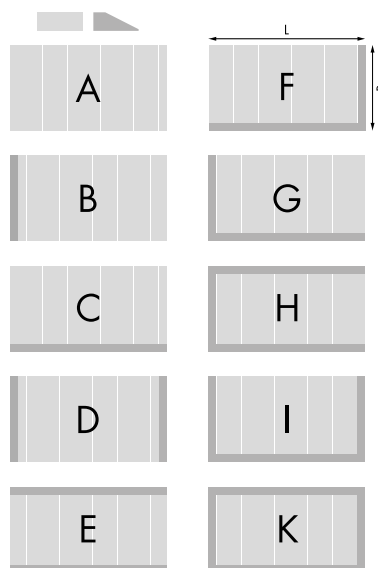
7139



SARA® Pochozí rošty

• Bezpečná základna u stroje

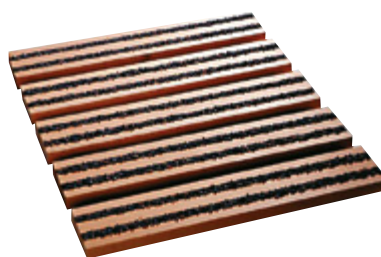
- Z vysušeného bukového dřeva
- Srolovatelné, praktické pro čištění
- Elastické, odlehčuje ploténkám
- Stabilní, snáší také hrubé používání u stroje
- Bez údržby, spojovací prvky bez opotřebení
- Uložena na gumovém popruhu odolném proti oleji, zesíleném tkaninou
- Profilovaný povrch list, výška 3,5 cm
- Šírky roštů k dodání 60-150 cm
- Délka roštu podle potřeby, cenová nabídka platí pro běžný metr
- 970111.... Standardní provedení bez nájezdového klínu
- 970112.... Příplatek za provedení s nájezdovým klínem na širší straně (pro provedení s nájezdovými klíny na obou širších stranách si prosím tyto objednejte 2x)
- 970113.... Příplatek za provedení s nájezdovým klínem na podélné straně
- 970114.... Příplatek za impregnaci
- Na vyžádání lze dodat také s korundovým povlakem pro maximální zabránění sklouznutí
- Cenová nabídka platí pro běžný metr
- **U objednávek s jednostranným nájezdovým klínem prosím uvádějte, na které straně ho vyžadujete (viz vzor)**
- **Dodávka:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Na vyžádání lze dodat podestu a speciální provedení



Šířka mm	Počet řad krytí	Pochozí rošt		Nájezdící klín, široká strana		Nájezdící klín, dlouhá strana		Impregnace	
		Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
600	2	970111 0602	87,-	970112 0602	15,70	970113 0602	18,-	970114 0602	17,20
700	2	970111 0702	110,-	970112 0702	15,70	970113 0702	18,-	970114 0702	20,10
800	2	970111 0802	125,-	970112 0802	15,70	970113 0802	18,-	970114 0802	22,90
800	3	970111 0803	158,-	970112 0803	15,70	970113 0803	18,-	970114 0803	22,90
900	3	970111 0903	177,-	970112 0903	15,70	970113 0903	18,-	970114 0903	25,80
1000	3	970111 1003	184,-	970112 1003	15,70	970113 1003	18,-	970114 1003	28,70
1100	3	970111 1103	205,-	970112 1103	15,70	970113 1103	18,-	970114 1103	31,60
1200	3	970111 1203	220,-	970112 1203	15,70	970113 1203	18,-	970114 1203	34,40
1300	3	970111 1303	235,-	970112 1303	15,70	970113 1303	18,-	970114 1303	37,30
1400	3	970111 1403	250,-	970112 1403	15,70	970113 1403	18,-	970114 1403	40,20
1500	3	970111 1503	270,-	970112 1503	15,70	970113 1503	18,-	970114 1503	43,-
		9130		9130		9130		9130	



na vyžádání lze dodat s korundovým povlakem pro maximální zabránění sklouznutí



Na vyžádání lze dodat podesty a speciální modely



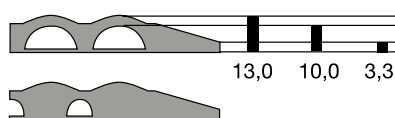
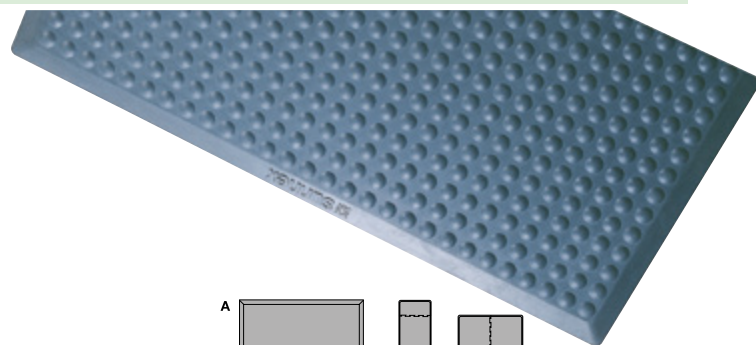
90

☀️ sunnex Systém rohoží

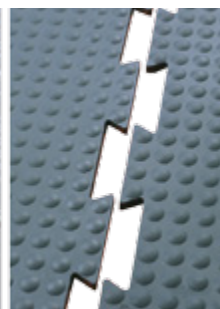
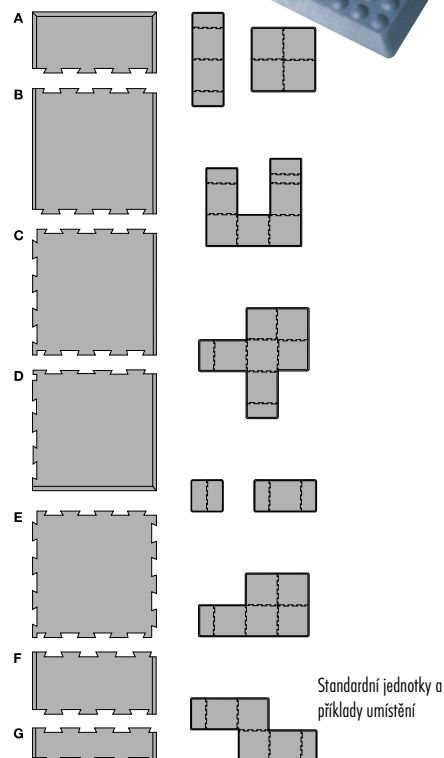
• Pro vlhké a olejem znečištěné prostředí

- Tloušťka: 13 mm
- Významný faktor pro zdraví personálu a také pro produktivitu
- Omezení únavy a rovněž bolestí kloubů chodidel, nohou a zad
- Protiskluzové, izolující hluk a teplo
- Uzavřený povrch, snadné čištění
- Zkosený okraj, žádné hrany, o které by bylo možné klopýtnout, lze po nich přejíždět
- Jednotlivé díly lze skládat jako puzzle
- Snadné spojování bez pomoci nástrojů díky profilu se spojem na rybinu
- Nitrilová pryž, proto zejména odolné proti opotřebení, čisticím prostředkům, řezným olejům, horkým třískám, pádu řezných nástrojů

• Na vyžádání lze dodat provedení ESD



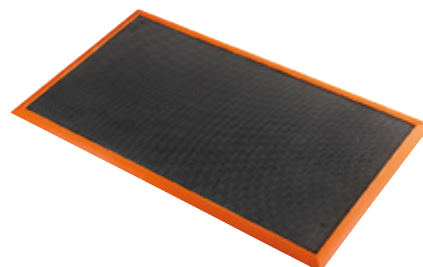
Popis	Délka cm	Šířka cm	Typ	Objednávací číslo	€
Základní sada	150	75	A+B+A	975001 1575	240,-
Roh	37,5	75	A	975003 0001	73,50
Střed	75	75	B	975003 0005	102,-
Hrana	75	75	C	975003 0010	102,-
Roh	75	75	D	975003 0015	102,-
Střed	75	75	E	975003 0020	102,-
Prodloužení	37,5	75	F	975003 0025	73,50
Prodloužení	17,5	75	G	975003 0030	51,-
9129					



NOTRAX® pig Protiúnavová rohož Sorb-Stance

• Pro vlhké a olejem znečištěné prostředí

- Tloušťka: 19 mm
- Z kvalitní nitrilové pryže
- Speciální profily na spodní straně zajistí excelentní odpružení
- Spojuje přednosti protiúnavové a absorpční rohože
- Kombinovatelné s absorpčními rohožemi objednávací čísla 910101 0106 a 910101 0107



Protiúnavová rohož, bez absorpční rohože



Délka cm	Šířka cm	Hmotnost kg	Objednávací číslo	€
163	91	18	970148 1016	280,-
316	91	33	970148 1031	519,-
9131				

Rohož PIG® All-in-1

- Vhodná k vložení do protiúnavových rohoží



Typ	Délka cm	Šířka cm	Obsah	Absorpční výkon	Objednávací číslo	€
RFLE906	150	81	10 kusů	58,5 l/VPE	910101 0106	133,-
RFLE907	300	81	10 kusů	117,1 l/balení	910101 0107	230,-
9201						



NO TRAX Ergonomická podlahová krytina na pracoviště DIAMOND SOF-TRED

- Pro suchá prostředí
- Tloušťka: 12,7 mm
- Hmotnost: cca 6 kg/m²
- Podlahový obklad pro bezpečnou chůzi i postoj
- Protiskuzový povrch
- Extra silná vinylová pěna zajistí zvýšený ergonomický užitek
- Brání předčasným projevům únavy, chrání uživatele před chladným betonem podlahy, chrání podlahu a redukuje riziko zničení nástrojů
- Odolný povrch Dyna-Shield™, zvyšuje trvanlivost o 50 % ve srovnání s obvyklými vinylovými podlahovými krytinami
- Čtyři nájezdové hrany zajistí bezpečný přístup bez klopýtnutí

Rohože

Délka cm	Šířka cm	šedá		černá / žlutá	
		Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
91	60	970149 6009	40,60	970150 6009	44,10
150	91	970149 9015	101,-	970150 9015	110,-
300	91	970149 9030	225,-	970150 9030	240,-
600	91	970149 9060	445,-	970150 9060	485,-
		9131		9131	

Nekonečný materiál (max. délka 18,3 m)

- Cena platí pro běžný metr

Šířka cm	šedá		černá / žlutá	
	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
60	970153 0060	49,40	970154 0060	54,-
91	970153 0091	74,50	970154 0091	81,-
122	970153 0122	99,-	970154 0122	108,-
	9131		9131	



NO TRAX Gumové podlahové rohože

- Pro vlhké a olejem znečištěné prostředí
- Protiskuzový povrch a bezpečné přilnutí k podlaze
- Extra životnost a mnohostrannost při průmyslovém použití
- **100% nitrilová pryž, proto rezistentní vůči čerstvým olejům a chemikáliím**
- Prakticky neznatelná, koncipovaná pro drsná pracovní prostředí, v nichž nelze rezignovat v žádném případě na bezpečnost a životnost
- Vynikající ochrana před únavou při práci vestoje
- Oranžové nájezdové hrany z nitrilové pryže na třech stranách
- **Na vyžádání lze dodat také s červenými lištami na hranách**

Safety Stance™

- Tloušťka: 22 mm
- Perforovaný povrch

Popis	Délka cm	955023 0600	Šířka cm	Objednací číslo	€
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	102		66	970156 6610	145,50
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	163		97	970156 9716	233,-
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	315		97	970156 9731	495,-
				9131	

Modulární systém pro individuální konfekci

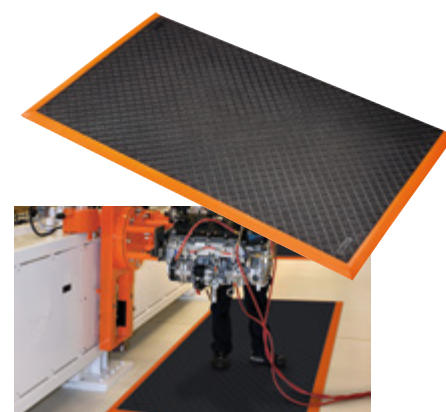
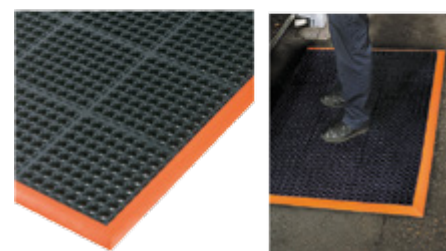
Popis	Rozměr cm	Objednací číslo	€
Standardní modul	91 x 152	970155 9115	169,-
Spojovací článek	30	970155 0030	9,60
Náklížek	91	970155 0091	19,20
Náklížek	152	970155 0152	31,90
		9131	

Safety Stance Solid™

- Tloušťka: 20 mm
- Uzavřený povrch

Popis	Délka cm	Šířka cm	Objednací číslo	€
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	102	66	970158 6610	200,-
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	163	97	970158 9716	350,-
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	315	97	970158 9731	759,-
			9131	

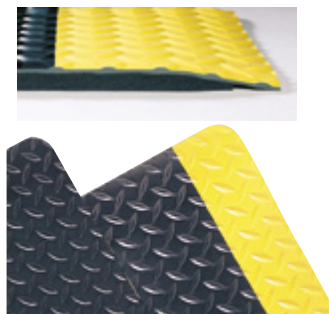
Na vyžádání lze dodat provedení na míru



90

NO TRAX® Rohož pro průmyslová pracoviště Cushion Trax™

- **Pro suchá prostředí**
- Tloušťka: 14 mm
- Hmotnost: 6,5 kg/m²
- Pro vysoké průmyslové nároky v suchých pracovních prostorách
- Vysoký komfort stání a velká odolnost
- Komplexně sražené hrany zajistí přístup bez klopýtnutí
- Stabilní, laminovaný povrch z tlumící vinylové pěny
- Prověřeno s antiskuzovou podložkou RedStop (R 10)
- Podle protipožární třídy Bfl-S1
- Barvy: černá nebo černá se žlutými bezpečnostními pruhy
- Přířez na míru podle zákazníka ve 3 různých standardních šířkách
- **Nekonečný materiál (max. délka 22,8 m)**
- **Cena platí za běžný metr**



Barva	Šířka cm	Objednací číslo	€
černá	60	970157 0060	95,50
černá	91	970157 0091	143,-
černá	122	970157 0122	191,-
černá	152	970157 0152	235,-
černá / žlutá	60	970157 1060	104,-
černá / žlutá	91	970157 1091	155,-
černá / žlutá	122	970157 1122	205,-
černá / žlutá	152	970157 1152	290,-

9131



Compact-Line

C-Line

Série Sartorius Compact-Line je cenově výhodnou, ovšem vysoce kvalitní sérií v oblasti provozního zařízení. Nabízíme všechno pro vaši výrobu od zásuvkových skříní až po řadové a modulové pracovní stoly. Produkty Compact-Line jsou k dostání bez příplatku v 11 různých barvách ve dvoubarevném lakování. Díky přípustnému zatížení zásuvek

až 80 kg (od výšky panelu 75 mm) a zatížitelnosti pláště skříně až do jedné tuny se zásuvkové skříně perfektně hodí pro skladování vašich nástrojů. Sartorius kromě toho nabízí velký počet vhodných rozdělení zásuvek.



Bezpečnost na pracovišti



Chraňte prosím své oči, sluch a dýchací cesty!



fetra... Vyklápěcí vozíky

- Nosnost do 800 kg
- **TOTALSTOP: Centrální brzdový systém sériově na řídicích kolečkách, podle evropské normy EN 1757-3**
- Sklopné uložený kontejner z 2mm ocelového plechu
- Horní okraj dvakrát přeložen, sklápěcí hrana dvojité přehnutá, svařeno tak, aby nepropouštělo olej
- Spodní podstavec ze 3 mm silného hranového profilu s integrovaným kapsami pro vysokozdvížený vozík
- Pojízdné a pro provoz pomocí vozíku
- Náboje uloženy v kuličkách pro snadný pojezd
- V RAL5007 a RAL7016
- **Rozsah dodávky:** dvě říditelná a dvě pevná kolečka



955025 0250



955025 0250

Standardní provedení



Obsah	Nosnost kg	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5007		RAL 7016	
							Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,25	750	1359 x 713 x 780	70	203	72	194	955023 0250	485,-	955025 0250	505,-
0,45	750	1374 x 730 x 1072	83	203	72	194	955023 0450	562,-	955025 0450	582,-
0,6	750	1458 x 855 x 1099	95	327	72	194	955023 0600	615,-	955025 0600	635,-
0,8	800	1458 x 1105 x 1099	118	577	72	194	955023 0800	815,-	955025 0800	835,-
							9106		9106	

Sklopěč pro sběr a oddělování kapalin a pevných látek

- Standardní model může být dodatečně dovybaven integrovaným odtokovým kohoutem



Obsah	Nosnost kg	Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5007		RAL 7016	
							Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,25	750	1359 x 713 x 780	70	203	72	194	955024 0250	511,-	955025 0251	531,-
0,45	750	1374 x 730 x 1072	83	203	72	194	955024 0450	588,-	955025 0451	608,-
0,6	750	1458 x 855 x 1099	95	327	72	194	955024 0600	641,-	955025 0601	661,-
0,8	800	1458 x 1105 x 1099	118	577	72	194	955024 0800	841,-	955025 0801	861,-
							9106		9106	



Provedení s
vypouštěcím
kohoutkem

Víko pro sklápěč

- **Zabraňuje neúmyslnému odebrání náplně**
- Sklopné víko pro sklápěč, lze otevřít na 2 stranách
- V uzavřeném stavu lze aretovat pomocí pružinových háků
- Naklopný přední díl lze zajistit pomocí pružinových háků proti neúmyslnému překlopení při procesu sklápění
- Naklopný zadní díl víka lze také aretovat
- Vždy ze strany čela a vpředu a vzadu ohraněná lišta madla
- Ocelový plech 1,5 mm, zevnitř plochý ocelový nosník 15 x 3 mm, vyztužen
- Lakováno RAL 5007 a RAL 7016



vhodné pro	Hmotnost kg	RAL 5007		RAL 7016	
		Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
Sklápěč 0,25m ³	12,5	955124 0250	154,-	955125 0250	159,-
Sklápěč 0,45m ³	14,5	955124 0450	158,-	955125 0450	163,-
Sklápěč 0,6m ³	17,5	955124 0600	170,-	955125 0600	175,-
Sklápěč 0,8m ³	22	955124 0800	181,-	955125 0800	186,-
		9106		9106	



Bezpečnostní řetěz

- Článekový řetěz jako pojistka proti sklouznutí s vlečným hákem

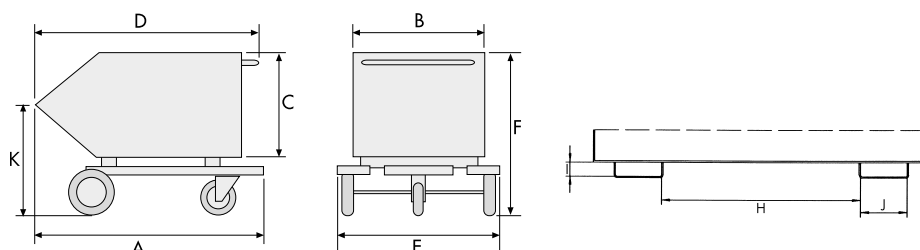
vhodné pro	Objednací číslo	€
všechny vyklápěcí přepravníky	955025 0001	16,-
		9106



90

Vozík s plechovým boxem

- Ruční sklápěč s přízemní možností vyprázdnění
- Pro sypké materiály všech druhů
- Nosnost 300 kg
- Olejotěsné a vodotěsné svařeno
- Stabilní konstrukce z ocelového plechu se zesílenými okraji
- Základní rám z profilové oceli
- Pružinová pojistka proti sklopení
- Nájezdové kapsy zajištěny proti neúmyslnému sklouznutí a vyklopení
- Lakováno RAL 5012 (modrá), na vyžádání také v RAL 7021
- Na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení
- Rozsah dodávky: dvě kolečka plus jedno řídicí kolečko (od 0,6 m³ 2 kolečka & 2 říditelná kolečka) z plné pryže, z toho jedno řídicí kolečko s aretací, posuvné madlo
- Cena: Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Standardní provedení

Obsah m ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Počet kladek	Hmotnost kg	Objednací číslo	RAL 5012	€
0,25	1120	560	610	1120	820	990	465	55	170	690	3	80	955004 0250	549,-	
0,4	1330	660	710	1330	900	1090	465	55	170	740	3	96	955004 0400	609,-	
0,6	1400	830	780	1400	1070	1220	465	55	170	830	4	140	955004 0600	759,-	
1	1430	1100	850	1430	1340	1285	465	55	170	870	4	168	955004 1000	939,-	

9107

Sklápěč s plechovým boxem pro sběr a oddělování kapalin a pevných látek

- Perforovaná plechová vložka pro sběr třísek, otvor Ø 3 mm, rozteč 6 mm
- Vypouštěcí kohout 1" k vypouštění kapalin



Obsah m ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Počet kladek	Hmotnost kg	Objednací číslo	RAL 5012	€
0,25	1120	560	610	1120	820	990	465	55	170	690	3	85	955007 0250	619,-	
0,4	1330	660	710	1330	900	1090	465	55	170	740	3	101	955007 0400	679,-	
0,6	1400	830	780	1400	1070	1220	465	55	170	830	4	145	955007 0600	849,-	
1	1430	1100	850	1430	1340	1285	465	55	170	870	4	173	955007 1000	1.029,-	

9107



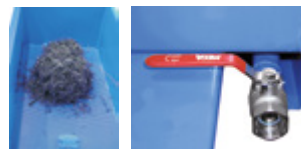
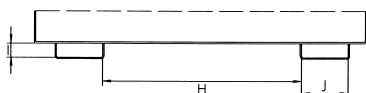
90

Nádoba na třísky

- Sklápění v každé výšce pomocí tahu lanka ze sedadla vozíku
- Pro sypké materiály všech druhů
- Nosnost až 1500 kg
- Olejotěsné a vodotěsné svařeno
- Malá konstrukční výška
- Plech vany s obvodovým okrajovým profilem
- Stabilní základní rám s nájezdovými kapsami
- Zajištěno proti neúmyslnému sklouznutí a vyklopení
- Lakováno v RAL 5012 (modrá)
- Na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení
- **Rozsah dodávky:** Sklopné nádoby bez koleček (na vyžádání lze dodat kolečka)
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Vybavení kolečky volitelně



Provedení pro sběr a oddělování kapalin a pevných látek

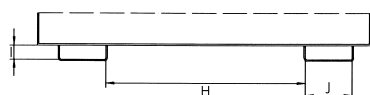
- Perforovaná plechová vložka pro sběr třísek, otvor Ø 3 mm, rozteč 6 mm
- Vypouštěcí kohout 1" k vypouštění kapalin

Obsah m ³	Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	l mm	J mm	Objednací číslo	€
0,30	1440 x 680 x 580	750	125	12	60	200	955011 0300	1.039,-
0,50	1440 x 780 x 680	1000	137	150	60	200	955011 0500	1.279,-
0,75	1440 x 1280 x 680	1000	182	495	60	200	955011 0750	1.449,-
1,00	1640 x 1280 x 780	1500	211	495	60	200	955011 1000	1.729,-
1,50	1640 x 1280 x 1090	1500	247	495	60	200	955011 1500	1.939,-

9107

Sklopná nádoba s pojezdovým systémem

- Kompaktní sklopná nádoba s pojezdovým systémem, max. výhodný bod těžiště
- Sklápění v každé výšce pomocí tahu lanka ze sedadla vozíku
- Pro sypké materiály všech druhů
- Nosnost až 1500 kg
- Stabilní konstrukce z ocelového plechu s obvodovým okrajovým profilem
- Stabilní základní rám s nájezdovými kapsami
- Zajištěno proti neúmyslnému sklouznutí a vyklopení
- Lakováno v RAL 5012 (modrá)
- Na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení
- **Rozsah dodávky:** Sklopné nádoby bez koleček (na vyžádání lze dodat kolečka)
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Vybavení kolečky volitelně

Standardní provedení

Obsah m ³	Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	l mm	J mm	Objednací číslo	€
0,15	960 x 640 x 550	750	74	170	80	200	955001 0150	689,-
0,30	1260 x 770 x 835	750	112	300	80	200	955001 0300	679,-
0,60	1260 x 1070 x 835	1000	131	600	80	200	955001 0600	809,-
0,90	1260 x 1570 x 835	1000	173	600	80	200	955001 0900	899,-
1,20	1720 x 1070 x 1103	1500	205	600	80	200	955001 1200	979,-
1,70	1720 x 1570 x 1103	1500	240	600	80	200	955001 1700	1.359,-
2,10	1720 x 1870 x 1103	1500	265	600	80	200	955001 2100	1.499,-

9107

Volitelná dodatečná výbava

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
2 řídící a 2 pevná kolečka, 180 mm, nosnost: 450 kg/kolečko	vše	955003 0010	210,-
olejotěsné a vodotěsné svařeno	Velikost 0,15 0,30 0,60 0,90 m ³	955003 0020	76,50
olejotěsné a vodotěsné svařeno	Velikost 1,20 1,70 2,10 m ³	955003 0030	99,-

9107



90

Závěsný hák pro vysokozdvížený vozík

- Upínání pomocí 1, příp. 2 vidlic
- Pojistka proti sklouznutí
- S otočným závěsným hákem
- Povrch lakován RAL 2000 (oranžová) nebo žárově pozinkovaná
- **Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR**

K upínání pomocí 1 vidlice

- S okem pro upínání pomocí jeřábu

Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	RAL 2000		pozinkovaná	
			Objednáací číslo	€	Objednáací číslo	€
300 x 180 x 325	1000	10	958001 1000	225,-	958002 1000	250,-
			9107		9107	



K upínání pomocí 2 vidlic

- Vhodný také pro chapadlový vozík

Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	RAL 2000		pozinkovaná	
			Objednáací číslo	€	Objednáací číslo	€
170 x 750 x 360	1500	21	958001 1500	370,-	958002 1500	425,-
170 x 750 x 390	2500	22	958001 2500	490,-	958002 2500	589,-
180 x 750 x 460	5000	31	958001 5000	819,-	958002 5000	919,-
180 x 750 x 510	7500	35	958001 7500	969,-	958002 7500	1.069,-
			9107		9107	



Záchytné vany pro sudy

- Skladování sudů a malých nádob
- Prohlášení o shodě (ÚHP) podle StawaR, přípustné pro vznětlivé kapaliny kategorií GHS 1-3 a rovněž kapaliny ohrožující vodstvo kategorií GHS 1-4
- Konstrukce z 3mm ocelového plechu, žárově pozinkováno
- **S pozinkovaným mřížkovým roštem (nosnost 1000 kg/m²)**
- Podjízdňná výška 100 mm
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Pro sudy na 200 l

Délka cm	Šířka cm	Výška cm	Hmotnost kg	Záchytný objem l	Max. počet sudů	Objednáací číslo	€
120	80	36	72	215	2	956004 0002	350,-
120	120	28,5	91	216	4	956004 0004	395,-
240	80	25	120	222	4	956004 0005	639,-
						9107	

956004 0005

956004 0004

Zařízení pro manipulaci se sudy

Kolečkový vozík pro sudy

- **Snadný a bezpečný transport sudů do průměru 600 mm**
- Konstrukce z ocelového plechu, 3 provedení
- Se 4 říditelnými kolečky o Ø 100 mm z polyamidu, z toho jedno říditelné kolečko s aretací
- Platforma o vnitřním Ø 610 mm
- Povrch lakován RAL 2000 (oranžová) nebo žárově pozinkován
- Nosnost 300 kg



958010 0002



958010 0001



958011 0003

Rozměry d x š x v mm	Hmotnost kg	RAL 2000		pozinkovaná	
		Objednáací číslo	€	Objednáací číslo	€
660 x 620 x 160	10	958010 0001	135,-	958011 0001	118,-
625 x 620 x 210	12	958010 0002	159,-	958011 0002	155,-
700 x 620 x 1025	19	958010 0003	220,-	958011 0003	215,-
		9107		9107	

Kleštiny na sudy

- 0001 k uchycení stojících ocelových sudů na 200 l se zátkou a ocelových vík sudů
- 0002 k uchycení ležících ocelových sudů na 200 l se zátkou
- Lakováno RAL 2000 (oranžová)

Popis	Hmotnost kg	Nosnost kg	Objednáací číslo	€
pro uchycení stojících sudů	5	300	958012 0001	270,-
pro uchycení ležících sudů	10	360	958012 0002	295,-
			9107	



958012 0001

958012 0002

Osobní ochranné prostředky

INFO

Zásada

Používáním osobních ochranných prostředků se má zabránit poranění zaměstnanců nebo poškození jejich zdraví.

Odpovědnost

Zaměstnavatel poskytne zaměstnancům přiměřené osobní ochranné prostředky. Musí se postarat o to, aby se osobní ochranné prostředky vždy používaly v souladu s určením. Zaměstnanec je povinen používat jemu poskytnuté osobní ochranné prostředky a nepoškozovat jejich účinnost.

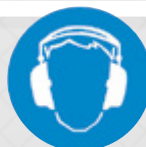
Ochrana hlavy	strana 90-44
Ochranné brýle	strana 90-44
Ochrana sluchu	strana 90-47
Ochrana dýchacích cest	strana 90-49
Pracovní rukavice	strana 90-51
Bezpečnostní obuv	strana 90-52



Bezpečnost na pracovišti


90

**Chraňte prosím své oči,
sluch a dýchací cesty!**



UVEX Ochranné pokrývky hlavy

u-cap sport

- Integrované tlumicí prvky s komůrkovou strukturou nabízejí optimální ochranu před odřeninami a poraněními nárazem (podle EN 812)
- Design Armadillo zajistí dodatečnou flexibilitu a přizpůsobí se nejrůznějším tvarům hlavy
- Díky postupně nastavitelnému uzávěru na suchý zip lze pokrývku hlavy rychle a bezpečně fixovat na hlavě
- Rozšířený výřez pro uši zlepšuje používání mušlové ochrany sluchu

Popis	Barva	Objednací číslo	€
s dlouhým kšiltem	černá	965006 0003	19,70
s krátkým kšiltem	černá	965006 0004	19,70



UVEX Ochranná helma

pheos B a pheos B-S-WR

- Boční upínací přípravek typu Euroslot (30 mm) pro umístění mušlových chráničů sluchu
- Splňuje normu EN397 a dodatečné požadavky pro velmi nízké teploty (-30 °C) a stříkající kov (MM = Molten Metal)
- Tři variabilní ventilační otvory pro maximální větrání
- Šestibodové zavěšení na textilní pás zaručuje optimální tvar a komfort
- **pheos B** konvenční vnitřní výbava
- **pheos B-S-WR** systém s otočným kolečkem pro plynulou regulaci šířky, krátká stínící clona pro široké zorné pole směrem nahoru, vhodná pro umístění ochranného štítu (volitelně)

Typ	Popis	Barva	Objednací číslo	€
pheos B	Standardní helma	žlutá	965004 0200	8,15
pheos B-S-WR	s funkcí ráčny, krátká stínící clona	bílá	965005 0001	12,80



Ochranný štít pheos magnetic

- Polykarbonát s technologií povrchové úpravy uvex supravision excellence (uvnitř se nezamlžuje, vně odolný proti poškrábání)
- Splňuje normu EN 166 a EN 170, kromě toho je označen podle oblastí použití 3 (tekutiny) a 9 (tavený kov a horká pevná tělesa)
- Helma není součástí dodávky!

vhodné pro	Objednací číslo	€
pheos B-S-WR	965007 0001	47,50

Mušlové chrániče sluchu k ochranné helmě uvex pheos

- Mušlové chrániče sluchu, ideální ke kombinaci s helmou a ochranným štítem
- Vhodné pro pheos B & pheos B-S-WR
- Jednoduše obsluhovatelne délkové přestavení pro optimální přizpůsobení se helmě
- Měkké polstry se optimálně přizpůsobí dosedací ploše, případně konturám hlavy a zajistí tak optimální komfort nošení
- 360stupňové otáčení pro pohodovostní polohu a klidovou polohu

Model	Popis	Objednací číslo	€
K1H	Útlum zvuku SNR 27 dB	964009 0018	19,50
K2H	Útlum zvuku SNR 30 dB	964009 0019	21,60



UVEX Ochranné brýle



uvex pheos cx2

- Ochranné brýle s moderním, sportovním designem
- Komfortní ochrana díky přímo stříkanému dosedacímu čelnímu a nosovému sedlu
- Optimální ochrana díky technologii ohebných straníc brýlí pro perfektní nasazení bez sklouzávání
- Velké zorné pole díky duosférickým sklům
- O zdravé klima pro oči se stará vynikající ventilace
- Šířklá geometrie straníc brýlí umožňuje pohodlné nošení ochranných sluchátek, helmy a ochranných pokrývek hlavy
- **Skla CBR jsou ideální pro pracovní prostory se světlým osvětlením, posílení kontrastu**

Rám	Zorník	Objednací číslo	€
černá/modrá	bezbarvá	962002 8257	10,20
červená/šedá	bezbarvá	962002 8258	10,20
bílá/černá	CBR	962002 8259	11,90

UV absorpční filtry UV záření do 400 nm až na 100% – 100% ochrana před UVA, UVB, UVC zářením



962002 8259

Pokračování na následující straně >>>

uvex pheos s

- Moderní ochranné brýle s módním vzhledem a technologií duosférických skel
- Zcela bez použití kovu
- Měkké protiskluzové koncovky straníc brýlí (technologie uvex duo component) omezují místa otlaku
- Velmi velké zorné pole bez ohraničení
- Štíhlá technologie straníc brýlí umožňuje pohodlné nošení ochranných sluchátek, helmy a ochranných pokrývek hlavy
- **Menší konstrukce než u běžných ochranných brýlí, vhodné zejména pro ženy**



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
černá/limetková	bezbarvá	962002 2710	9,95

9148

**uvex pheos**

- Moderní ochranné brýle se sportovním designem
- Perfektní kompletní ochrana
- Velké zorné pole díky duosférickým sklům
- Vynikající ventilace díky konceptu straníc uvex climazone



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
černá/zelená	bezbarvá	962002 9192	9,-

9148

**uvex sportstyle**

- Velmi lehké (23 g) ochranné brýle se sportovním designem
- Měkké, přestavitelné dosedací sedlo na nos
- Měkké, sklouznutí zabráňující koncovky straníc díky uvex duo component technologii



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
černá/modrá	bezbarvá	962001 0001	10,20

9148



962001 0001

uvex i-3

- Inovativní, sportovní ochranné brýle s pružnými stranícemi, víceúhlové nastavení Přizpůsobí se tímto různým tvarům hlavy
- Extrémně měkké dosedací sedlo na nos z materiálu Softflex pro dlouhé nošení, při kterém není otláčený nos Usazení bez otlaků



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
antracitová/modrá	bezbarvá	962042 0001	13,60

9148



962042 0001

uvex i-vo

- Příjemný, sportovní design s jedinečně pohodlným nošením
- Pohodlné usazení bez otlaku díky dvousložkové technologii



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
oranžová/šedá	bezbarvá	962003 9160	13,70

9148



962003 9160

uvex astrospec 2.0

- Vysoký komfort nošení pro všechny tvary obličeje díky pružným stranícím a naklonění
- Bezpečně drží a netlačí, i při dlouhé době nošení
- Panoramatická skla s boční ochranou pro optimální zakrytí oka



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
modrá / světle šedá	bezbarvá	962005 9164	10,65

9148

**uvex super OTG brýle pro návštěvy**

- Lehké brýle bez úchytek, k nasazení přes dioptrické brýle
- Neomezená rychlost vnímání do stran
- Sedí pohodlně i při nošení dioptrických brýlí



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
modrá	bezbarvá	962009 9169	13,-

9148

**Model 9161 - brýle pro návštěvy**

- Komfortní, cenově výhodné brýle k nasazení přes dioptrické brýle
- Účinná nepřímá ventilace díky speciální konstrukci straníc
- S velkou boční ochranou



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
bezbarvá transparentní	bezbarvá	962010 0001	5,45

9148



Pokračování na následující straně >>>



90

uvex skyguard NT

- Brýle se stranicemi s výhodou kompletní ochrany
- Špičatá, měkká dosedací plocha TPU chrání oči zcela před okolo poletujícími částicemi



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
modrá / šedá	bezbarvá	962039 9175	12,80

9148

**uvex ultrasonic – brýle k nasazení přes dioptrické brýle**

- Celovýhledové brýle s vysokým komfortem nošení, i při trvalém nošení
- žádné problémy s tlacením díky kombinaci měkkých a tvrdých komponentů
- Velmi dobře vhodné pro ty, kdo nosí brýle
- Široké panoramatické zorné pole s kompletní ochranou očního prostoru



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
oranžová / šedá	bezbarvá	962040 0001	14,20

9148

**uvex super f OTG infradur plus brýle k nasazení přes dioptrické brýle**

- Svářečské ochranné brýle se stupněm ochrany 5
- Lehké brýle pro nasazení přes dioptrické brýle s neomezeným vnímáním do strany
- Dobré pokrytí prostoru očí díky ploché základní křivce
- Dobrý výhled dolů kvůli bezpečí s ohledem na riziko kloupnutí



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
černá/zelená	šedá, stupeň ochrany při svařování 5	962030 9169	14,45

9148

**uvex super g**

- Velmi lehké ochranné brýle o hmotnosti pouze 18 g
- Vysoký komfort nošení s dobrou ventilací
- Nový koncept stranic, které perfektně padnou a netlačí

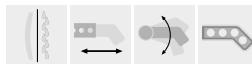


Rám	Zorník	Objednací číslo	€
královská modrá	bezbarvá	962018 9172	12,80

9148

**uvex futura jako svářečské ochranné brýle**

- Lehké ochranné brýle s velkým zorným polem, ergonomický design
- Sklon stranic a podélné přestavení, stranice uvex duoflex, těsné usazení díky skvělému lícovanému ivaru
- Vyměnitelná skla



Rám	Zorník	Objednací číslo	€
černá/zelená	šedá, stupeň ochrany 5	962029 9231	11,35

9148



962029 9231

uvex vlhčené čističí ubrousky na brýle

- Bez silikonu
- Vhodné pro všechna brýlová skla
- Nepoškozují povrch brýlí

Popis	Objednací číslo	€
jednotlivě baleno po 100 kusech v kartonové krabici	962024 0100	8,65

9148

**Univerzální pouzdro na brýle**

- Se šňůrkou a smyčkou a přídatným prostorem pro náhradní sklo

Popis	Objednací číslo	€
Univerzální pouzdro na brýle	962017 0500	5,70

9148



962017 0500

3M Ochranné brýle**LIGHT VISION™ LED**

- K nasvětlení tmavých oblastí pomocí obzvláště světlé LED
- Volné ruce k práci a současně chráněné oči
- Snadno vyměnitelné lithiové baterie CR 2032, životnost cca 50 hodin
- Včetně měkkého sáčku z mikrovláken k čištění a ochraně brýlí



dvě světla LED světla

Rám	Zorník	Objednací číslo	€
šedá / černá	bezbarvá	966011 0001	20,20

9142

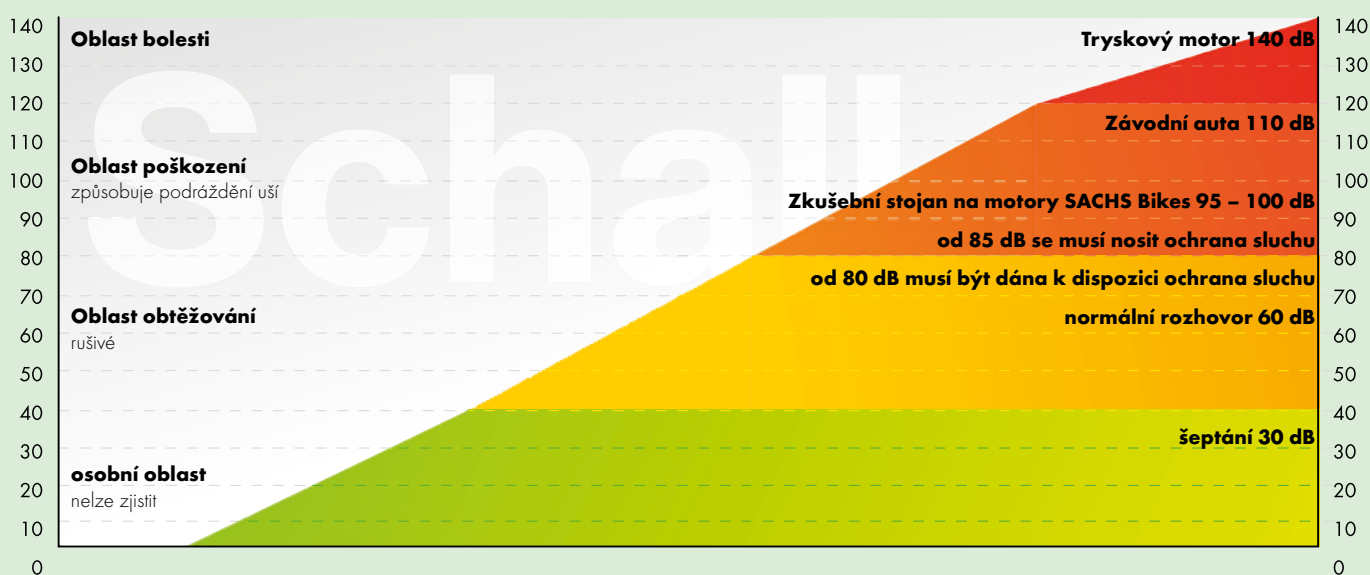
Cíl: Ochrana proti hluku – hodnota SNR

Cílem při výběru vhodné ochrany sluchu je dosažení účinné zbytkové hladiny hluku na uchu osoby 70 – 80 dB. Při příliš vysokém tlumení hluku (nadměrné ochrany) může docházet k problémům při dorozumívání a pocitu izolovanosti.

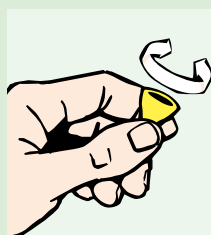
Příklad:

Hladina hluku
uvex x-fit, SNR 37

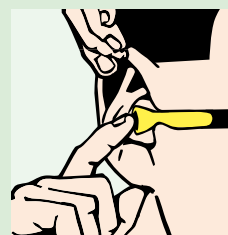
110 dB
- 37 dB
73 dB

**Příklady hluku****Správné nasazení ochrany sluchu**

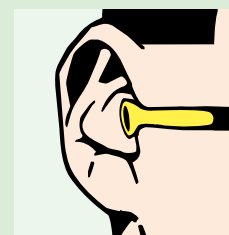
Abyste dosáhli uvedené hodnoty SNR vybraného špuntů do uší, musí se tyto správně nasadit.



1. Špunt krátce srolujte.



2. Ruku dejte nad hlavu a ucho vytáhněte trochu nahoru, aby byl sluchovod rovný. Poté špunt vložte do ucha a krátce ho přidržte.



3. Perfektně sedí.

Bezpečnost na pracovišti

**Chraňte prosím své oči,
sluch a dýchací cesty!**



90

UVEX Špunty do uší

Jednorázové špunty do uší

• uvex x-fit

- Útlum zvuku SNR: 37 dB(A)
- Ergonomicky předvarované
- Excelentní rozpoznávání řeči
- Vysoká akceptovatelnost nošení
- Vysoký komfort nošení, také při velmi dlouhé době používání

• uvex com4-fit

- Útlum zvuku SNR: 33 dB(A)
- Redukuje tlak ve zvukovodu
- Vysoký komfort nošení, také při velmi dlouhé době používání
- Technologie x-grip ulehčuje vyjímání špuntů
- Příjemné nošení také v případě malých zvukovodů

Popis	x-fit		com4-fit	
	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
200 párů, jednotlivě balené	964001 0201	27,80	964002 0201	27,80
Špunty do uší se šířkou, 100 párů	964001 0100	29,-	964002 0100	29,-
Doplňovací balíček pro zásobník, 300 párů	964001 0300	38,70	964002 0300	38,70
	9150		9150	

Zásobník na špunty do uší x-fit a com4-fit

- Robustní zásobník pro upevnění na stěnu
- Akustický signál vydávání, „kliknete“ a máte špunt v ruce
- Průhledný design, jednoduchá kontrola stavu naplnění
- Dodávka bez špuntů do uší

Popis	Objednací číslo	€
Zásobník prázdný, pro špunty x-fit nebo com4-fit	964000 5200	29,60
	9150	

uvex whisper supreme - opakovaně použitelné špunty do uší

- Útlum zvuku SNR: 30 dB(A)
- Měkký a redukováný styl špuntů zajistí ideální komfort nošení
- **Včetně boxu na špunty**

Popis	Objednací číslo	€
Špunty do uší se šířkou, 50 párů	964003 0001	76,-
	9150	

uvex x-fold – skládací špunty do uší s náhlavním obloukem

- Útlum zvuku SNR: 23 dB(A)
- Komfortní usazení díky speciálně oválně formovaným, měkkým pěnovým špuntům
- Ergonomicky tvarovaný, skládací náhlavní oblouk redukuje přenos rušivých hluků
- Nízká hmotnost, pouze 8 g
- **Ideální pro krátkodobé použití a návštěvy**

Popis	Objednací číslo	€
Mušlový chránič sluchu, skládací (5 kusů)	964005 0020	20,50
Náhradní špunt pro mušlový chránič sluchu (60 párů)	964005 0030	46,70
	9150	

3M Chrániče sluchu

Model Peltor Optime

- Bezstupňové výškové přestavení umožní bezpečné a pohodlné usazení
- Stejněměrný a malý přitlačný tlak pro vysoký komfort
- Vhodné také pro osoby, které nosí brýle

Typ	Popis	Objednací číslo	€
Model Optime I SNR 27	pro průměrně hlučné prostředí	964025 0003	20,65
Model Optime II SNR 31	pro velmi hlučné prostředí	964025 0001	25,70
Model Optime III SNR 35	pro extrémně hlučné prostředí	964025 0002	29,75
		9142	

Model Peltor Optime II PTL (Push to Listen) s náhlavním obloukem

- Útlum zvuku SNR: 31 dB(A)
- S manuálně regulovatelným propuštěním zvuku
- Jedno stisknutí tlačítka redukuje tlumení zvuku tak, aby bylo rozumět řeči
- Velmi komfortní díky velkorysému místu, nízkému přitlačnému tlaku
- Dvojbodové zavěšení z nerezové ušlechtilé oceli

Popis	Objednací číslo	€
Mušlové chrániče sluchu Model Optime II PTL	964027 0001	45,70
	9142	



964002 0300

964001 0300



964002 0201



964001 0100



964002 0100



964005 0030



964005 0020

90



964025 0003

964025 0001

964025 0002

UVEX Chrániče sluchu

Model uvex K200

- Flexibilní náhlavní oblouk a jednoduché nastavení délky umožňují optimální ochranu
- Celková hmotnost pouze 168 g
- Mušle je otočná o 360°, aby zaručila vysoký komfort nošení
- Dielektrická mušlová ochrana sluchu se může používat v oblastech s elektrickým napětím

Popis	Objednávací číslo	€
Útlum zvuku SNR 28 dB	964008 0010	10,60

9150



Model uvex série K

- Jednoduše nastavitelná délka pro perfektní polohu při nošení a pro zajištění optimální ochrany
- Polstrovaný hlavový oblouk pro optimální komfort nošení také při dlouhodobých pracovních použití
- Mušlové chrániče z extra jemné paměťové pěny zaručují příjemný pocit při nošení také při dlouhé době nošení
- Velmi malá hmotnost
- Certifikováno podle EN 352-1, australského standardu AS/NZS a ANSI

Model	Popis	Objednávací číslo	€
K1	Útlum zvuku SNR 28 dB	964008 0018	18,-
K2	Útlum zvuku SNR 32 dB	964008 0019	20,70
K3	Útlum zvuku SNR 33 dB	964008 0020	21,70

9150



964008 0020

964008 0019

964008 0018

3M Ochrana úst, dýchací masky

- Dýchací masky v jednorázových i vícekrát použitelných systémech
- Pro použití proti částicím a rovněž plynům a výparům
- Odpovídají nové generaci EN 149:2001, chrání proti pevným částicím a rovněž kapalným a těkavým aerosolům
- Barevně kódované popruhy k rychlému rozpoznání třídy ochrany
- **Dýchací masky podle třídy ochrany FF P1, barevné označení žluté**
Jsou vhodné pro nejedovatý prach, aerosoly na vodní a olejové bázi. Oblasti použití jsou při práci na opravách, čištění a rovněž opracování kovů, skla atd. Nabízejí spolehlivou ochranu před hrubými, zdraví škodlivými částicemi. Prověřená minimální ochrana je 4násobek hodnoty MAK.
- **Dýchací masky podle třídy ochrany FF P2, barevné označení modré**
Jsou vhodné pro zdraví škodlivý prach, kouř a aerosoly na vodní a olejové bázi. Oblasti použití jsou při svařovacích pracích, práci se skelnými vlákny, vápnem atd. Prověřená minimální ochrana je 10násobek hodnoty MAK.
- **Dýchací masky podle třídy ochrany FF P3, barevné označení červené**
Jsou vhodné pro zdraví škodlivý a karcinogenní prach, kouř a aerosoly na vodní a olejové bázi. Jsou upřednostňovány v chemicko-technické oblasti nebo používány ve farmaceutickém průmyslu. Prověřená minimální ochrana je 30násobek hodnoty MAK.
- **Kusové ceny při odběru celého balení**

Skládací masky proti jemnému prachu – program Klasik

- Přestavitelné nosní sedlo, syntetický popruh na hlavu
- Pohodlné usazení, lze složit naplocho
- Provedení s výdechovým ventilem: redukuje městnání tepla, příjemné dýchání po dlouhou dobu
- Barevně kódované nosní sedlo k rychlému rozpoznání třídy ochrany
- Kusové ceny při odběru celého balení

Typ	Stupeň ochrany	Objednávací číslo	€
K101	FFP1	20 963009 0101	0,65
K102	FFP2	20 963009 0102	0,88
K111 s ventilem	FFP1	20 963009 0111	1,01
K112 s ventilem	FFP2	20 963009 0112	1,19
K113 s ventilem	FFP3	20 963009 0113	2,43

9142



963009 0101

963009 0113

Pokračování na následující straně >>>

Masky proti jemnému prachu, program Standard

- Lehká a mnohostranně použitelná
- - s nebo bez 3M CoolFlow výdechovým ventilem pro příjemné dýchání a proti městnání tepla

Provedení	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Dýchací maska	FFP 1	20 963010 8710	1,28
Dýchací maska s ventilem	FFP 1	10 963010 8812	2,29
Dýchací maska	FFP 2	20 963010 8810	2,43
Dýchací maska s ventilem	FFP 2	10 963010 8822	3,38
Dýchací maska s ventilem	FFP 3	10 963010 8833	7,15
9142			

**Masky proti jemnému prachu Aura, program Komfort**

- Integrované nosní sedlo s polstrováním absorbujícím pot, optimální pro osoby nosící brýle
- Vysoký komfort nošení díky měkkému vnitřnímu rounu pro bezproblémové mluvení
- Hygienické jednotlivé balení
- Inovativní filtrační médium pro více ochrany a méně odporu při dýchání

Provedení	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Dýchací maska	FFP 1	20 963020 9310	1,38
Dýchací maska s ventilem	FFP 1	10 963020 9312	2,72
Dýchací maska	FFP 2	20 963020 9320	3,-
Dýchací maska s ventilem	FFP 2	10 963020 9322	3,67
9142			

**Masky proti jemnému prachu, program Premium**

- Zkouška na dolomitický prach (D), použitelné vícekrát
- Vysoce výkonný filtrační materiál pro snadné dýchání
- Extra široký čtyřbodový popruh s barevným kódováním
- Zakrytí obličeje příjemné pro pokožku, pro vysoký komfort při nošení
- Integrovaný flexibilní nosní profil pro jisté přizpůsobení se v oblasti nosu
- Redukuje rosení ochrany očí/brýlí

Provedení	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Dýchací maska s ventilem	FFP 2 D	5 963030 8825	9,-
Dýchací maska s ventilem	FFP 3 D	5 963030 8835	10,90
9142			

**Speciální masky**

- Přídavná vrstva aktivního uhlí proti zápachu, plynům a výparům pod mezní hodnotou
- Model 9913 proti nepříjemným organickým zápachům
- Model 9928 proti ozónu, ideální ke svařování, protože lze nosit pod svařečskou helmou

Provedení	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Dýchací maska	FFP 1	20 963040 9913	5,70
Dýchací maska s ventilem	FFP 2	10 963040 9928	12,25
9142			

**3M Polomasky série 7500****Polomasky pro kombinovaný filtr organických plynů a výparů**

- proti pevným i kapalným částicím
- Silikon vhodný pro pokožku
- Popruh Drop Down
- Bajonetový uzávěr
- S výdechovým ventilem 3M™CoolFlow™



Popis	Objednací číslo	€
Tělo polomasky, model 7501, vel. S	1 963070 7501	40,40
Tělo polomasky, model 7502, vel. M	1 963070 7502	40,40
Tělo polomasky, model 7503, vel. L	1 963070 7503	40,40
Kryt filtru model 501 (10 x 2 kusy)	1 963070 0501	45,60
Vkládací filtr na prachové částice, stupeň ochrany P1R	2 963071 5911	1,57
Vkládací filtr na prachové částice, stupeň ochrany P2R	2 963071 5925	3,90
Vkládací filtr na prachové částice, stupeň ochrany P3R	2 963071 5935	4,82
Kombinovaný filtr na organické plyny a páry, stupeň ochrany A2	1 963071 6055	15,15
Sada pro polomasku: tělo polomasky vel. M, 2 ks 6055 plynových filtrů, 2 ks filtrů na prachové částice, 2 ks krytů filtru	1 963072 6002	58,-
9142		



UVEX Ochranné rukavice

Kožená rukavice uvex top grade Universal EN 388

- Velmi dobrá odolnost proti oděru
- Velmi dobrý komfort při nošení
- Prověřeno na škodlivé materiály
- Velikost 10, cena za pár
- Ostatní velikosti lze dodat na vyžádání, celé balení = 10 párů

Popis	Objednací číslo	€
extrémně robustní rukavice z hovězí, vlastnosti bráníci prořiznutí (4122)	961100 0005	3,49
robustní hovězí, prodyšný bavlněný hřbet ruky, dobrá jistota uchopení (3143)	961100 0020	7,25
vysoce kvalitní hovězí, přiléhající díky stažení do gumy na hřbetu ruky (2133)	961100 0040	9,-

9151



Všeobecně použitelná rukavice phynomic foam

- Rukavice pro jemný cit na mechanické přesné práce
- Velmi dobrá odolnost proti mechanickému prodření díky vodoodpudivému pěnovému povlaku Aqua-Polymer
- Velmi dobrá jistota uchopení v suchých a lehce vlhkých oblastech
- Povlak má vysokou schopnost aktivně „dýchat“
- Výborný pocit při pohmatu a ve špičkách prstů při montáži dílů
- Oblasti použití: Jemné montáže, přesné práce, kontrolní práce, práce na balení

Popis	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Velikost 9, cena za pár	EN 388 (3131)	961200 0001	4,84

9151



Všeobecně použitelná rukavice phynomic wet

- Rukavice s vodoodpudivou pěnovou vrstvou Aqua-Polymer pro použití ve vnějším prostředí
- Vynikající odolnost proti mechanickému prodření díky robustnímu povlaku
- Velmi dobrá jistota úchopu ve vlhkých a mokřích oblastech
- Povlak má vysokou schopnost aktivně „dýchat“
- Velmi dobrý pocit při pohmatu a ve špičkách prstů při montáži dílů
- Oblasti použití: Přesné práce, montáž, opravy, údržba

Popis	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Velikost 9, cena za pár	EN 388 (4131)	961200 0002	4,98

9151



Přesná rukavice phynomic lite

- Nejlehčí ochranná rukavice své třídy pro práci bez námahy
- Dobrá odolnost proti mechanickému prodření díky velmi tenké, ale robustní impregnaci Aqua-Polymer
- Dobrá jistota uchopení v suchých a lehce vlhkých oblastech
- Velmi dobré aktivní „dýchání“ díky povlaku s otevřenými póry, redukuje pocení
- Vynikající pocit při pohmatu a ve špičkách prstů při manipulaci s malými díly
- Oblasti použití: Jemné montáže, kontrolní práce, třídění, přesné práce

Popis	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Velikost 9, cena za pár	EN 388 (3121)	961200 0006	4,84

9151



Ochranná rukavice phynomic pro

- Rukavice s jemným citem, necitlivá vůči nečistotě a odpuzující vlhkost
- Dobrá odolnost proti mechanickému prodření díky robustnímu povlaku Aqua-Polymer-Pro
- Velmi dobrá jistota úchopu ve vlhkých, mokřích a zolejovaných oblastech
- Velmi dobrá absorpce vlhkosti díky přírodním vláknům v nosném materiálu
- Velmi dobrý pocit při pohmatu a ve špičkách prstů při manipulaci s díly
- Skvělý komfort pokožky při nošení díky vláknům ve složení bambus, polyamid, elastan
- Oblasti použití: Montáž, opravy, údržba, betonářské & a stavební práce, venkovní činnosti

Popis	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Velikost 9, cena za pár	EN 388 (2121)	961200 0007	5,85

9151



Všeobecně použitelná rukavice contact ergo

- Mohutná, odolná bavlněná rukavice Interlock s povlakem NBR
- Velmi dobrá jistota úchopu ve vlhkých, mokřích a zolejovaných oblastech
- Velmi dobrý pocit při pohmatu a ve špičkách prstů
- Ergonomicky adaptabilní tvar
- Vysoká flexibilita
- Velmi dobrý komfort při nošení díky vysoké absorpci vodní páry bavlněnou výplní
- Oblasti použití: Montáž, kontrolní práce, údržba, expedice/logistika

Popis	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Velikost 10, cena za pár	2121	961200 0020	4,69

9151



Pokračování na následující straně >>>

Ochranná rukavice compact

- Velmi robustní ochranná rukavice NBR pro hrubé práce a manipulaci s drsnými materiály
- Velmi dobrá odolnost proti mechanickému prodření vrstvy NBR
- Pro vlhké, zaolejované nebo mastné oblasti použití
- Oblasti použití: Betonářské & a stavební práce, železárenský & a ocelářský průmysl, zpracování dřeva

Popis	Stupeň ochrany	Objednací číslo	€
Velikost 9, cena za pár	EN 388 (4221)	961700 0020	5,20
9151			

**Ochrana při čištění a práci s chemikáliemi, EN 374 a EN 388**

- Vnitřek s bavlněnou vložkou
- Vynikající odolnost proti prodření a trhání
- Velikost 10, cena za pár
- Ostatní velikosti lze dodat na vyžádání, celé balení = 10 párů

Popis	Objednací číslo	€
uvex profastrong: nitrilová ochranná rukavice, velmi dobrá odolnost proti kyselinám, tukům a rozpouštědlům, velmi dobrý cit při hmatu (4101)	961600 0020	2,82
uvex profapren: neoprenová ochranná rukavice, velmi dobrá odolnost proti chemikáliím (3131)	961600 0050	4,90
9151		



961600 0020



961600 0050

UVEX Bezpečnostní obuv motion sport

- Bezpečnostní obuv novou optikou pohledu
- Moderní oslovující barevný koncept
- Zejména malá hmotnost
- Vybavení uvex climazone díky použití zejména výplňových i svrchních materiálů (nubuk/velur), které aktivně dýchají
- Smyčkový systém šňůrek s reflexními textilními páskami
- Zadní krytí anti-twist pro více stability a ochranu před naložením
- Lože nohy z uvex 3D hydroflex® foam pro optimální tlumení paty a přední části nohy
- Splňuje požadavky ESD, svodový odpor < 35 megaohmů
- PUR podešev
- Podle normy EN ISO 20345:2011
- Polobotka a vysoká šněrovací holínka obuv podle bezpečnostní třídy S2 SRC
- Sandály podle bezpečnostní třídy S1 SRC



Velikost obuvi	Polobotka S2		Šněrovací vysoká obuv S2		Sandále S1	
	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
38	967025 0038	85,50	967026 0038	89,-	967027 0038	83,50
39	967025 0039	85,50	967026 0039	89,-	967027 0039	83,50
40	967025 0040	85,50	967026 0040	89,-	967027 0040	83,50
41	967025 0041	85,50	967026 0041	89,-	967027 0041	83,50
42	967025 0042	85,50	967026 0042	89,-	967027 0042	83,50
43	967025 0043	85,50	967026 0043	89,-	967027 0043	83,50
44	967025 0044	85,50	967026 0044	89,-	967027 0044	83,50
45	967025 0045	85,50	967026 0045	89,-	967027 0045	83,50
46	967025 0046	85,50	967026 0046	89,-	967027 0046	83,50
47	967025 0047	85,50	967026 0047	89,-	967027 0047	83,50
48	967025 0048	85,50	967026 0048	89,-	967027 0048	83,50
		9149			9149	9149



Polobotka S2

Šněrovací vysoká obuv S2

Sandále S1

UVEX Bezpečnostní obuv motion light

- Sportovní, atraktivní bezpečnostní obuv
- Široký, sportovní přizpůsobivý tvar
- Svrchní materiál nubuk, textilní výplň aktivně dýchá
- Smyčkový šňůrkový systém (sandály na suchý zip)
- Zadní krytí anti-twist zajistí více stability a ochranu před nalomemím
- Měkký, polstrovaný jazyk a uzavření holeně
- Vyměnitelná, komfortní vložka do bot, antistatická se systémem odvádění vlhkosti pro zlepšený klimatický komfort
- Splňuje požadavek ESD, svodový odpor < 35 megaohmů
- PUR podešev
- Podle normy EN ISO 20345:2011
- Polobotka a vysoká šněrovací holínka obuv podle bezpečnostní třídy S2 SRC
- Polobotka s větráním a sandály podle bezpečnostní třídy S1 SRC

Velikost obuvi	Polobotka S2		Polobotka, s větráním S1		Šněrovací vysoká obuv S2		Sandále S1	
	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
38	967010 0038	72,50	967011 0038	70,-	967012 0038	75,-	967013 0038	70,-
39	967010 0039	72,50	967011 0039	70,-	967012 0039	75,-	967013 0039	70,-
40	967010 0040	72,50	967011 0040	70,-	967012 0040	75,-	967013 0040	70,-
41	967010 0041	72,50	967011 0041	70,-	967012 0041	75,-	967013 0041	70,-
42	967010 0042	72,50	967011 0042	70,-	967012 0042	75,-	967013 0042	70,-
43	967010 0043	72,50	967011 0043	70,-	967012 0043	75,-	967013 0043	70,-
44	967010 0044	72,50	967011 0044	70,-	967012 0044	75,-	967013 0044	70,-
45	967010 0045	72,50	967011 0045	70,-	967012 0045	75,-	967013 0045	70,-
46	967010 0046	72,50	967011 0046	70,-	967012 0046	75,-	967013 0046	70,-
47	967010 0047	72,50	967011 0047	70,-	967012 0047	75,-	967013 0047	70,-
48	967010 0048	72,50	967011 0048	70,-	967012 0048	75,-	967013 0048	70,-
	9149		9149		9149		9149	



Polobotka S2



Polobotka, s větráním S1



Šněrovací vysoká obuv S2



Sandále S1

UVEX Bezpečnostní obuv uvex 1

- Sportovní, multifunkční bezpečnostní obuv
- 100% bez kovů, obzvlášť lehká a flexibilní
- Prodyšná, svrchní materiál high-tech mikrosemiš
- Téměř bezešvá konstrukce svršku pro předcházení otlačenin
- Vyměnitelná vložka do bot, antistatická, se systémem pro odvádění vlhkosti a dodatečným tlumením paty a přední části chodidla
- Splňuje požadavky ESD, svodový odpor < 35 megaohmů
- Podle normy EN ISO 20345:2011
- Polobotka a vysoká obuv podle bezpečnostní třídy S2 SRC
- Polobotka s větráním a sandály podle bezpečnostní třídy S1 SRC

Velikost obuvi	Polobotka S2		Polobotka, s větráním S1		Šněrovací vysoká obuv S2		Sandále S1	
	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
38	967022 0038	93,-	967021 0038	92,-	967024 0038	95,-	967023 0038	92,-
39	967022 0039	93,-	967021 0039	92,-	967024 0039	95,-	967023 0039	92,-
40	967022 0040	93,-	967021 0040	92,-	967024 0040	95,-	967023 0040	92,-
41	967022 0041	93,-	967021 0041	92,-	967024 0041	95,-	967023 0041	92,-
42	967022 0042	93,-	967021 0042	92,-	967024 0042	95,-	967023 0042	92,-
43	967022 0043	93,-	967021 0043	92,-	967024 0043	95,-	967023 0043	92,-
44	967022 0044	93,-	967021 0044	92,-	967024 0044	95,-	967023 0044	92,-
45	967022 0045	93,-	967021 0045	92,-	967024 0045	95,-	967023 0045	92,-
46	967022 0046	93,-	967021 0046	92,-	967024 0046	95,-	967023 0046	92,-
47	967022 0047	93,-	967021 0047	92,-	967024 0047	95,-	967023 0047	92,-
48	967022 0048	93,-	967021 0048	92,-	967024 0048	95,-	967023 0048	92,-
	9149		9149		9149		9149	



Polobotka S1



Polobotka S2



Šněrovací vysoká obuv S2



Sandále S1



90

UVEX Bezpečnostní obuv uvex 1 sport

- Moderní, obzvláště lehká a flexibilní bezpečnostní polobotka S1 a S3
- Splňuje zadání ESD se svodovým odporem menším než 35 megaohmů
- Ochrana prstů 100% bez kovů uvex xenova® - kompaktní, anatomicky tvarovaná, s dobrou boční stabilitou a nevodící teplo
- Ergonomicky tvořená podešev z dvouvrstvého polyuretanu s velmi dobrou schopností bránit skluzu
- Nekomková, prostupu bránící vložka podle nejnovějšího zadání normy, neovlivňuje flexibilitu boty (polobotka S3)
- Téměř bezešvá konstrukce svršku z high-tech materiálu pro předcházení otlaků
- Vyjímatelná komfortní vložka do bot, antistatická, se systémem pro odvádění vlhkosti a dodatečným tlumením paty a přední části chodidla



Velikost obuvi	Polobotka S1		Polobotka S3	
	Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
38	967028 0038	105,-	967029 0038	110,-
39	967028 0039	105,-	967029 0039	110,-
40	967028 0040	105,-	967029 0040	110,-
41	967028 0041	105,-	967029 0041	110,-
42	967028 0042	105,-	967029 0042	110,-
43	967028 0043	105,-	967029 0043	110,-
44	967028 0044	105,-	967029 0044	110,-
45	967028 0045	105,-	967029 0045	110,-
46	967028 0046	105,-	967029 0046	110,-
47	967028 0047	105,-	967029 0047	110,-
48	967028 0048	105,-	967029 0048	110,-
	9149		9149	



Polobotka S1

Polobotka S3

UVEX Bezpečnostní obuv uvex 1 sportsline

- Sportovní a lehká bezpečnostní polobotka S1P
- Vhodná pro alergiky na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Delší životnost svrščního materiálu od špičky po svršek
- Individuálně přizpůsobitelné šněrovadlo s rychlou aretací, standardní šněrovadlo přiloženo
- Splňuje zadání ESD se svodovým odporem menším než 35 megaohmů
- Krytí špičky 100% bez kovů
- Podešev z DUO polyuretanu se samočisticím profilem a dobrou protiskluzovou vlastností
- Nekomková, prostupu bránící vložka podle nejnovějšího zadání normy, neovlivňuje flexibilitu boty
- Dobrý komfort při nošení díky klimaticky optimálním materiálům, které aktivně dýchají
- Měkce polstrovaný jazyk a límeček



Velikost obuvi	Objednací číslo	€
38	967030 0038	95,-
39	967030 0039	95,-
40	967030 0040	95,-
41	967030 0041	95,-
42	967030 0042	95,-
43	967030 0043	95,-
44	967030 0044	95,-
45	967030 0045	95,-
46	967030 0046	95,-
47	967030 0047	95,-
48	967030 0048	95,-
	9149	



90

GREVEN Produkty na ochranu, čištění a péči o pokožku

VARIOMAT M

- Zásobník na láhve Vario na 1000 ml a 2000 ml
- Vhodné pro výrobky na ochranu, čištění a péči o pokožku
- Robustní kovové provedení
- Volitelně se zámkem na ochranu před krádeží

Popis	B mm	T mm	H mm	Objednací číslo	€
Standard	134	128	316	930170 0001	106,-
zamykací	134	128	316	930170 0002	121,50

9137



VARIOMAT ECO

- Zásobní systém pro láhve Vario na 1000 ml a 2000 ml
- Robustní, uzavíratelné plastové provedení
- Snadná manipulaci i plnění
- Absolutně hygienický systém
- Žádný přímý kontakt produktu se zásobníkem
- Optimální vyprazdňování láhvi

Popis	B mm	T mm	H mm	Objednací číslo	€
zamykací	126	130	351	930171 2000	60,-

9137



Greven® REMO TEC

• Ochranný krém na ruce odpuzující nečistoty

- Při silně ulpívajících olejových nebo suchých nečistotách, jako jsou např. staré oleje, laky, barvy, dehet, saze a bitumen
- Zabraňuje ulpívání částic nečistot
- Zřetelně ulehčuje čištění rukou
- Zvyšuje schopnost úchopu rukou
- Bez silikonu
- Parfémováno
- S emulgátory, které navazují nečistoty
- S glycerinem a alantoinem

Popis	Objednací číslo	€
Tuba 250 ml	930150 0250	6,30
Láhev Vario 2 000 ml	930150 2000	34,40

9137



Greven® MULTI TEC

• Univerzální ochranný krém na pokožku

- U často se měnících nebo ne zcela jasně definovaných ohrožení pokožky a rovněž při mechanickém zatížení pokožky, např. nástroji, skleněnými vlákny, drátěnou vlnou nebo kartonáží, také při nošení rukavic
- Zpevňuje pokožku
- Redukuje zatížení pokožky
- Podporuje přirozenou regenerační schopnost pokožky
- Bez silikonu
- Parfémováno
- Obsahuje glycerin, vilin a panthenol

Popis	Objednací číslo	€
Láhev 250 ml	930155 0250	9,45
Láhev Vario 2 000 ml	930155 2000	49,60

9137



Greven® SOFT V

• Jemné mléko na čištění pokožky

- K čištění pokožky při lehkých znečištěních, např. v kanceláři a administrativě
- Kůže ho dobře snáší díky vyvážené kombinaci tenzidů
- Zejména přívětivé k pokožce díky přísadám pečujících substancí
- Regenerace přirozeného mastného filmu pokožky
- Přizpůsobeno přirozené pH hodnotě lidské pokožky
- Bez mýdla
- Parfémováno

Popis	Objednací číslo	€
Láhev Vario 2 000 ml	930160 2000	11,35

9137



Pokračování na následující straně >>>



90

Greven® SOFT U**• Pasta na čištění rukou s ECO Bio-peelingovými tělísky**

- K čištění pokožky při silných až extrémních znečištěních, např. tuky, oleje, kovovým prachem, grafitem nebo sazemi
- Pokožka ji dobře snáší a přitom je zachována síla čištění
- S moučkou z olivových pecek
- Řepkový olej k posílení čistícího účinku, regenerace přirozeného mastného filmu pokožky
- Bez rozpouštědel
- Přízpůsobeno přirozené pH hodnotě lidské pokožky
- Bez mýdla
- Parfémováno

Popis	Objednací číslo	€
Tuba 250 ml	930161 0250	3,-
Láhev Vario 2 000 ml	930161 2000	15,25
9137		



930161 0250



930161 2000

Greven® Active PEARLS**• Čistící prostředek na ruce s měkkými ricinovými mycími perlami, které vážou nečistoty**

- Aktivní tělíška pro uvolnění nečistoty Active Soft Pearls působí vysoce efektivně vůči značně upělé špině a přitom šetří pokožku
- Doporučeno při častém mytí rukou
- Bez rozpouštědel a mýdla

Popis	Objednací číslo	€
Tuba 250 ml	930162 0250	3,30
Láhev Vario 2 000 ml	930162 2010	17,20
9137		



930162 0250



930162 2010

GREVEN® CREME C**• Pečující krém na ruce a obličej**

- Pro péči o pokožku, pro všechny typy pokožky
- Díky svému vyváženému složení dodává pokožce vlhkost a promašťuje ji
- Podporuje přirozený regenerační proces
- Zachovává pružnost a sílu odolávat
- Rychle se vsřebává do kůže
- Nezanechává žádný rušivý mastný film
- Bez silikonu, parfémováno

Popis	Objednací číslo	€
Tuba 100 ml	930165 0100	3,62
Láhev Vario 2 000 ml	930165 2000	43,-
9137		



930165 0100



930165 2000

LINDESA® PROFESSIONAL Krém na ochranu a péči o pokožku

- Speciální ochrana a péče o pokožku pomocí přírodního včelího vosku
- Lehce promašťující, rychle se vsřebávající krém emulzního typu olej ve vodě
- Posiluje obrannou funkci pokožky
- Vyhlazuje a pečuje, bez nutnosti dalšího promaštění
- Rychle se vsřebává, bez silikonů

Popis	Objednací číslo	€
Tuba 50 ml	930164 0050	1,55
Láhev Vario 1 000 ml	930164 1000	23,10
9137		



930164 0050



930164 1000

NORMFEST® Produkty na ochranu, čištění a péči o pokožku**CARE CLEAN**

- Čistí pokožku až do hloubky pórů s přetrvávajícím ochranným efektem a vyváženě regeneruje přirozený mastný film pokožky
- Bez námahy odstraní olej, tuk, dehet, tiskařskou barvu, bitumen atd.
- pH k pokožce neutrální, dermatologicky testováno

Popis	Objednací číslo	€
Pytel 1 l	10 930181 0001	5,35
7139		



930181 0001



90

Kufr první pomoci

Kufr s obvazy malý, podle DIN 13157

- S praktickým držákem na stěnu

Popis	Objednávací číslo	€
Lékárnička v kufru, malá DIN 13157	930010 0010	21,90
	9137	

Kufr s obvazy velký, podle DIN 13169

- S praktickým držákem na stěnu

Popis	Objednávací číslo	€
Lékárnička v kufru, velká DIN 13169	930020 0010	61,50
	9137	



Skřínková lékárnička

- S náplní podle DIN 13157 pro podnikové provozy
- Otvory pro upevnění na stěnu
- Tři přihrádky ve skříní a tři přihrádky ve dveřích
- Potaženo bílou práškovou barvou
- Cylindrický zámek



B mm	H mm	T mm	Hmotnost kg	Objednávací číslo	€
350	450	150	5,3	930106 0010	95,-
				9137	

Zásobník náplastí

Automat Salvequick

- Každá odebraná náplast je ihned připravena k použití
- Malý zásobník, jednoduší obsluha
- Chráněno proti krádeži
- Různé typy náplastí lze dodat jako dodatečnou náplň
- Výměna náplastí pomocí přiloženého speciálního klíče
- **Obsah:** 45 náplastí voděodolných, 40 náplastí z textilu

Popis	Obsah	Objednávací číslo	€
Zásobník na náplastí, 190 x 40 x 110 mm	85 náplastí	930105 0010	32,-
6 doplňovacích balíčků voděodolných náplastí	6 x 45 náplastí	930105 0020	42,50
6 doplňovacích balíčků textilních náplastí	6 x 40 náplastí	930105 0030	51,50
		9137	



930105 0030



930105 0020

930105 0010

Bezpečnost na pracovišti



90

Chraňte prosím své oči, sluch a dýchací cesty!

