

WE ARE 140 1873-2019

SARATools.com

POWER TO PRODUCE

A BRAND OF SARTORIUS WERKZEUGE

TVŮJ
KATALOG
NÁŘADÍ 2019/20
JAK HO POTŘEBUJEŠ.

THAT'S POWER TO PRODUCE

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Bezpečnost práce a ochrana životního prostředí

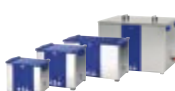
Aerosolové filtry

	Centrifugový odlučovač	1512
	Centrifugový odlučovač pro myčky dílů (provedení z ušlechtilé oceli)	1512
	Odlučovač emulzní mlhy Ultra-Cleaner	1515
	Odlučovač emulzní mlhy Ultra-Eco compact	1518
	Odlučovač emulzní mlhy Ultra Jet	1519
	Odlučovač emulzní mlhy s rozprašovacím systémem	1520
	Elektrostatické filtrační systémy	1521
	Mobilní odlučovač emulzní mlhy	1521
	Mobilní kouřové filtry	1522
	Filtrační zařízení na prach	1524
	Příslušenství pro instalaci filtračních zařízení	1525
	Odsávací hadice Flexi 75	1526

Netkaný filtr

	Netkaný filtr pro rozvaděče, kompresory a motory	1527
--	--	------

Čištění dílů

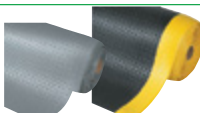
	Ultrazvukové čisticí přístroje	1528
	Skříň absorbéru	1530

Péče o chladicí mazivo

	Odsavač třísek a emulze	1531
	Sudová čerpadla	1533
	Michací přístroje	1533
	Větrák chladicího maziva	1534
	Stanice péče o emulzi Vozík pro péči o emulzi	1535
	Magnetický filtr	1536
	Stírací zařízení	1537



	Kontrola emulze	1538
Odstranění průsaků a ochrana před průsaky		
	Podušky	1540
	Sací punčochy	1546
	Nouzové sady	1547
	Kryt kanálu	1547
	Posypový prostředek	1548

Pochozí rošty a podlahové rohože		
	Dřevěný pochozí rošt	1549
	Rohože pro pracoviště	1550
Vyklápěcí přepravník na třísky Příslušenství pro pozemní dopravníky		
	Vyklápěcí přepravník na třísky	1554
	Mini nádoba na třísky	1554
	Sklápěcí kontejnery	1556
	Závěsné háky	1558
	Záchytné vany	1558

OCHRANA OD
HLAVY
AŽ K
PATĚ

uvex

**Všechny produkty lze objednat
v internetovém obchodu**



UVEX
Ochrana při práci
534 stran
Objednáací číslo 019900 5470

Přehled všech katalogů výrobců zdarma
na straně 14/15



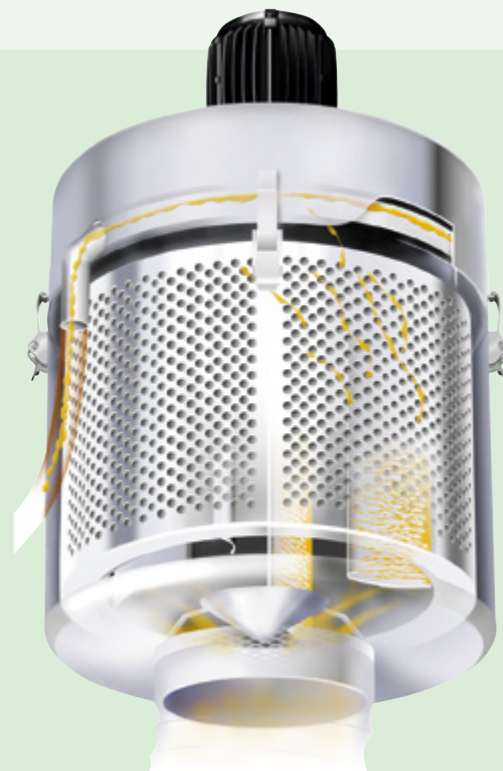
Důvody pro použití přístrojů Filtermist

- 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.
- Vracení vyčištěného vzduchu snižuje náklady na energii a topení.

Funkce přístrojů Filtermist

- 1 Rozprášený olej se odstraní u zdroje.
- 2 Rozprášený olej je odstraněn centrifugální 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 objímky 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.

... ukáže rozdíl.

ATORN®
Výkon potřebuje kvalitu

Barva ...

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 odmršťována 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 poduškami. 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 (světle šedá), další barvy RAL lze dodat na vyžádání
- Změny modelů vyhrazeny
- **Verze v ušlechtilé oceli:** Pro odstranění kouře a páry při mytí dílů (myčka / mycí zařízení na díly)
- **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 kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Jednotlivé přístroje

Model	Množství vzduchu m³/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 vstoku mm	Hladina hluku dB	D mm	H mm	Objednací číslo	€	Ušlechtilá ocel Objednací číslo	€
S 200	180	0,18	50	50	60	60	60		9	75	62	260	302	902010 0200	1.929,-	902020 0200	3.089,-
S 400	425	0,55	50	50	60	60	60		14	150	65	325	381	902010 0400	2.189,-	902020 0400	3.499,-
S 800	800	0,55	50	50	60	60	60		15	150	67	325	435	902010 0800	2.789,-	902020 0800	4.469,-
FX 4002	1250	1,1	50	50	60	60	60	60	25,8	150	70	357	544	902010 4002	3.209,-	902020 4002	5.139,-
FX 5002	1675	1,5	50	50	60	60	60	60	31,8	200	71	357	634,5	902010 5002	3.359,-	902020 5002	5.379,-
FX 6002	2000	2,2	50	50	60	60	60	60	36,8	200	73	438	638,5	902010 6002	3.679,-	902020 6002	5.889,-
FX 7002	2750	2,2	50	50					36,8	200	73	438	638,5	902010 7002	4.829,-	902020 7002	7.729,-
															9101	9101	

Dokončovací filtr S-Fusion

- k odstranění nejmenších kapalných částic ze vzduchu
- ideální pro procesy třískového obrábění s čistě olejovým chlazením a vysokotlakými čerpadly
- pro velikosti S200 a FX4002 je potřeba adaptér

Označení	vhodné pro model	Objednací číslo	€
Následný filtr S-Fusion	S200, S400, S800, FX4002	902070 0200	1.249,-
Adaptér pro S200		902070 0210	179,-
Adaptér pro FX4002		902070 0220	179,-

9101

Drenážní technika



Nástavec kouřového filtru

- Slouží k filtraci kouřových podílů, které mohou vznikat 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	449,-
Kouřový filtr DIN EN 60335-2-69, třída filtru L	S400, S800	FX2000	F7	902070 0011	459,-
Kouřový filtr DIN EN 60335-2-69, třída filtru L	FX4002, FX5002	FX3000, FX4000, FX5000, FX6000	-	902070 0004	469,-
Kouřový filtr DIN EN 60335-2-69, třída filtru L	FX6002, FX7002	FX7000	F13 až F34	902070 0001	479,-

9102



Kouřový filtr s osvědčením o zkoušce



Montáž na stojany a boční nasávání



Přímá montáž na automatické soustruhy



Model řezu

Montážní sady

Obsah	vhodné pro model	Objednáací 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	519,-
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	599,-
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	669,-
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	729,-

9102

Indikátor opotřebení

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

Popis	vhodné pro	Objednáací číslo	€
F-monitor	všechny modely	902010 0001	499,-

9102

Tlumič hluku

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

Popis	vhodné pro model	Objednáací číslo	€
Tlumič hluku	FX4002, FX5002	902050 1079	519,-
Tlumič hluku	FX6002, FX7002	902050 0070	519,-

9102

Náhradní díly, spotřební materiál

- Dbejte prosím na sériové číslo filtračního zařízení!

Popis	Řada S / X-CEL2	X-CEL	Série F, model 6 až 8	Objednáací číslo	€
Výstupní filtr	S200	-	-	902070 0058	57,50
	S400, S800	-	-	902070 0059	57,50
	FX2002, FX3002	FX2000	F7 všechny série	902070 0021	47,20
	FX4002, FX5002	FX3000 až FX6000	-	902070 0025	109,-
	FX6002, FX7002	FX7000	F13 až F34 série 7 a 8	902070 0020	87,-
Těsnění krytu	S200	-	-	902070 0057	14,05
	-	-	F7	902070 0031	18,50
	S400, S800, FX2002, FX3002	FX2000	-	902070 0027	15,70
	FX4002, FX5002	FX3000 až FX6000	-	902070 0026	20,10
	FX6002, FX7002	FX7000	F13 až F34 série 7 a 8	902070 0043	15,70
Sada filtračních vložek	S200	-	-	902070 0054	31,20
	S400, FX2002	FX2000	F7 všechny série	902070 0055	35,30
	S800, FX3002	-	-	902070 0056	54,50
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0023	55,-
	FX5002	FX5000, FX6000	-	902070 0022	60,50
	FX6002, FX7002	FX7000	F28 série 6 a 7, F34	902070 0010	54,-
	-	-	F13, F21 série 6 a 7	902070 0014	45,-
	-	-	F14, F21 od série 8	902070 0013	43,90
	-	-	F28 od série 8	902070 0012	54,-
	-	-	-	902070 0101	455,-
Motor 0,18 kW	S200	-	-	902070 0100	495,-
Motor 0,55 kW	S400, S800	FX2000	F7	902070 0105	799,-
Motor 1,1 kW	FX4002	FX3000	F13, F14, F21	902070 0102	799,-
Motor 1,50 kW	FX4002	FX4000 až FX6000	F14 až F28	902070 0103	869,-
Motor 2,20 kW	FX5002 až FX7002	FX7000	F34	902070 0006	415,-
Buben vč. filtračních podložek	S200	-	-	902070 0007	415,-
	S400	-	-	902070 0008	679,-
	S800	-	-	902070 0035	415,-
	FX2002	FX2000	F7	902070 0046	549,-
	FX3002	-	-	902070 0034	699,-
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0033	729,-
	FX5002	FX5000	-	902070 0048	759,-
	FX6002	-	F34	902070 0044	999,-
	FX7002	FX7000	-	902070 0032	729,-
	-	FX6000	-	902070 0111	729,-
	-	-	F13, F14, F21	902070 0112	799,-
	-	-	F28 všechny série	902070 0037	69,50
	-	-	F13 až F34	902070 0060	101,-
Tlumič vibrací pro montáž motoru	S200	-	-	902070 0061	172,-
	S400	-	-	902070 0062	185,-
	S800	-	-	902070 0041	140,-
	2002	FX2000	-	902070 0042	155,-
	FX3002	-	-	902070 0040	250,-
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0039	250,-
	FX5002	FX5000, FX6000	-	902070 0047	250,-
	FX6002, FX7002	FX7000	-	902070 0053	172,-
	-	-	F7	902070 0051	250,-
	-	-	F14, F21 série 8	902070 0049	250,-
	-	-	F28 série 7, F34 série 7 a 8	902070 0050	250,-
	-	-	F28 série 8	902070 0050	250,-
	-	-	-	902070 0050	250,-

9102



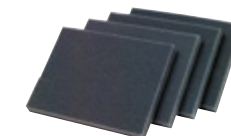
Tlumič hluku



Výstupní filtr



Těsnění krytu



Filtrační vložky



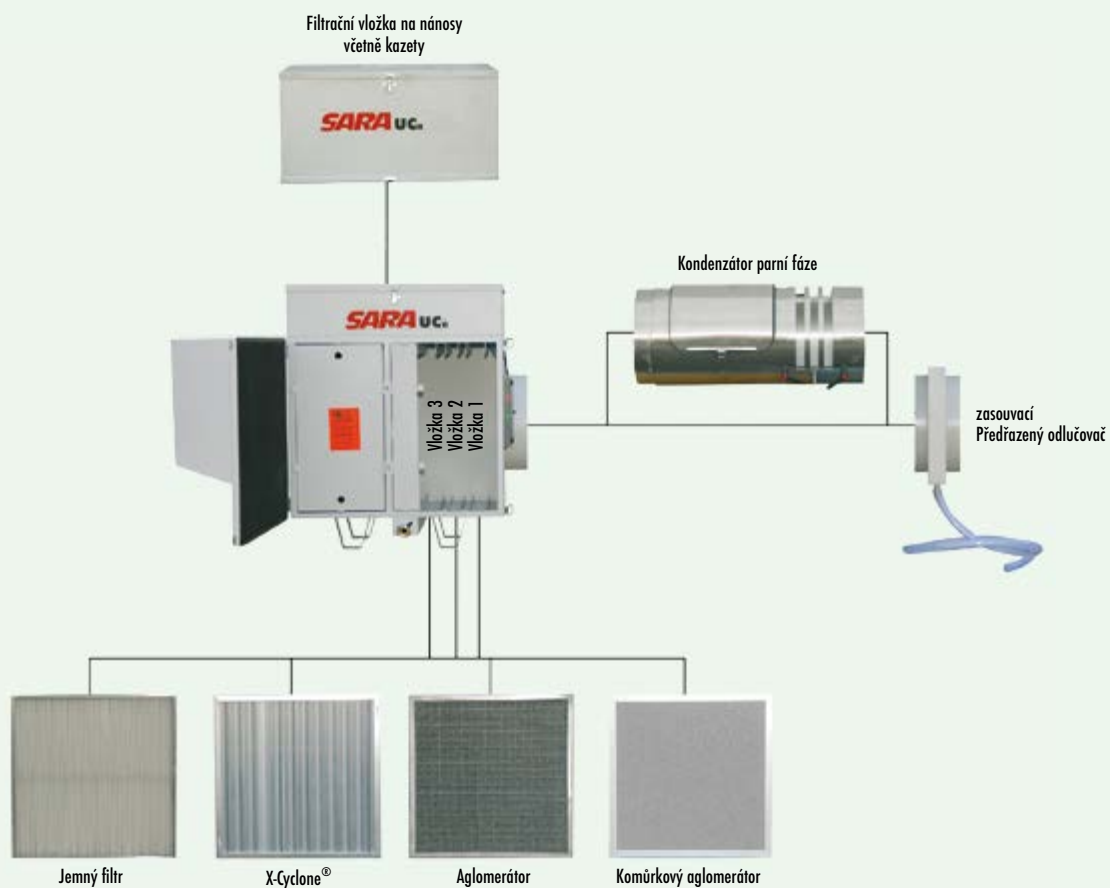
Motor



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

Jednoduchá
manipulace ...

... s precizností.

ATORN®
Výkon potřebuje kvalitu



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)

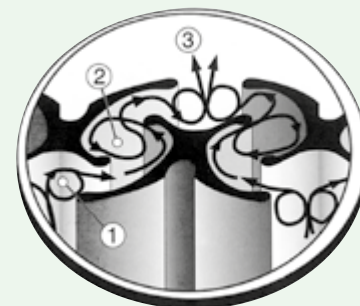
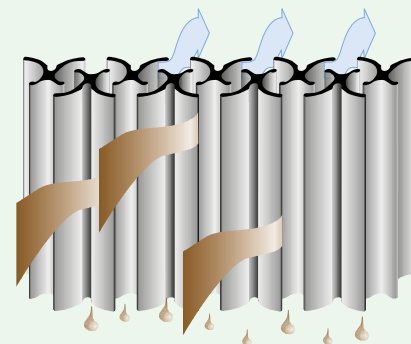
Stupeň 2 Cyklonové víření v komoře (2) s extrémně vysokým pnutím média, uvolněním a novým pnutím. Vyloučení nejmenších částic hmoty.

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 nejrozsáhlejší „odplaveny“ pevné látky.

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



Kontrola působení plamene podle DIN EN 16282

Proč se kontroly 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 „blokovány“ vysoce výkonným odlučovačem

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

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

Charakteristika odlučování odlučovačů aerosolů

Výtah 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.

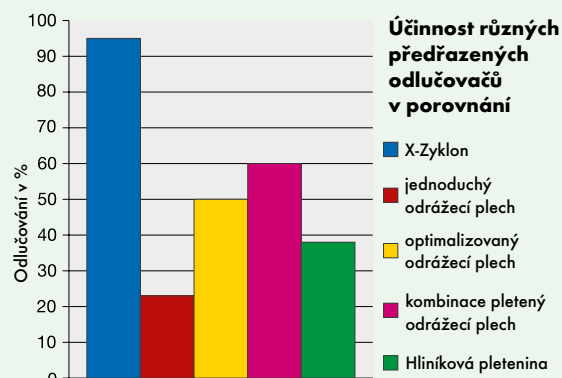
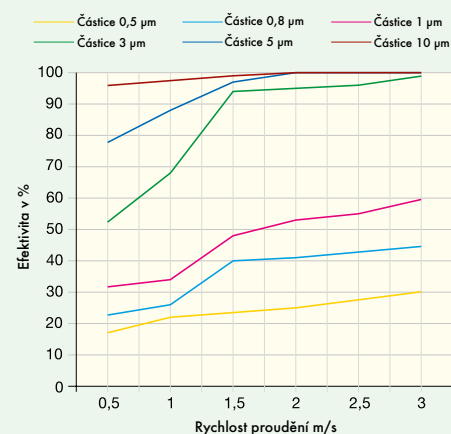


Poměr pevných částic k hmotnostnímu podílu

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-Cyclone®**
- **Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čističkám 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 na cirkulaci vzduchu s integrovaným ventilátorem
- Plášť je stabilní a protizkrutový z ušlechtilé oceli s povlakem práškováním (RAL 7035 – světle šedá), uvnitř s hladkými plochami a ovládacím otvorem
- spodní díl je koncipován jako sběrná vana s utěsněním proti oleji a vodě
- zachytá nádobu s vypouštěcím kohoutem 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.
- vyvinutý, konstruovaný a vyrobený v souladu se směrnicemi 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-Cyclone®
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli 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 motoru kW	I(A)	Napětí V	doprava Objednací číslo	€	vlevo Objednací číslo	€
UCS-Mini	0	500	360 x 355 x 565	150	20	50	0,157	1,1	230	909020 0001	2.169,-	909025 0001	2.169,-
UC1SD	200	1000	865 x 360 x 640	200	44	67	0,5	1,3	400	909020 0010	3.489,-	909025 0010	3.489,-
UC2SD	400	2000	900 x 440 x 720	200	62	69	0,88	2,3	400	909020 0020	4.869,-	909025 0020	4.869,-
UC3SD	600	3000	945 x 520 x 800	300	93	69	1,17	2,6	400	909020 0030	6.969,-	909025 0030	6.969,-
											9103	9103	

Kondenzátor parní fáze

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

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Kondenzátor parní fáze 200 mm d = 400 mm	UC1SD/UC2SD	909005 0037	809,-
Kondenzátor parní fáze 300 mm d = 400 mm	UC3SD	909005 0038	1.079,-
Vložka z ušlechtilé oceli pro kondenzátor parní fáze	UC1SD/UC2SD	909005 0040	235,-
Vložka z ušlechtilé oceli pro kondenzátor parní fáze	UC3SD	909005 0041	280,-

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	519,-
UC1SD	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0030	719,-
UC2SD	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0031	769,-
UC3SD	Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	909005 0032	769,-
UCS-Mini	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	984901 3335	305,-
UC1SD	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0007	440,-
UC2SD	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0017	475,-
UC3SD	Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0008	509,-

9104



Náhradní kazeta



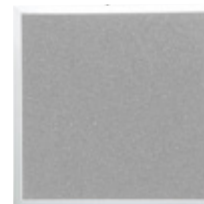
UC2SD s filtrační vložkou na nánosy

Komůrkový aglomerátor

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

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Komůrkový aglomerátor 330 x 330 x 50	UC1SD	909005 0110	579,-
Komůrkový aglomerátor 410 x 410 x 50	UC2SD	909005 0112	699,-
Komůrkový aglomerátor 490 x 490 x 50	UC3SD	909005 0111	959,-

9104



Komůrkový aglomerátor

Jemný filtr

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

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Jemná filtrační vložka	UC1SD	984901 3333	205,-
Jemná filtrační vložka	UC2SD	984901 4141	280,-
Jemná filtrační vložka	UC3SD	984901 4949	340,-

9104



Jemný filtr, s povlakem

Náhradní díly

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
X-Cyclone 330 x 330 x 50	UC1SD	984900 3333	430,-
X-Cyclone 410 x 410 x 50	UC2SD	984900 4141	549,-
X-Cyclone 490 x 490 x 50	UC3SD	984900 4949	639,-
Aglomerátor 330 x 330 x 30	UCS-Mini	909005 0013	385,-
Aglomerátor 330 x 330 x 50	UC1SD	909005 0010	445,-
Aglomerátor 410 x 410 x 50	UC2SD	909005 0012	569,-
Aglomerátor 490 x 490 x 50	UC3SD	909005 0011	699,-
Vložka tlumiče hluku 530 x 320 x 65	UC1SD	909005 0026	83,-
Vložka tlumiče hluku 575 x 400 x 65	UC2SD	909005 0027	103,-
Vložka tlumiče hluku 610 x 475 x 65	UC3SD	909005 0028	122,-

9104



Agglomerátor

984900 3333



Vložka tlumiče hluku

SARA® Odlučovač emulzní mlhy Ultra-Eco compact

- CFD optimalizovaný vysoce výkonný systém odlučování se stupněm odloučení až 99,9999 %
- Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čistícím vzduchu několik tisíc eur.
- účinné odloučení aerosolů obsahujících vodu
- kompaktní konstrukce, přímá montáž na stroji
- stabilní a protizkrutový plášť z ušlechtilé oceli
- integrovaný vysoce účinný vzdušný filtr Long-Term Hepa
- navrženo, konstruováno a vyrobeno v Německu
- **Rozsah dodávky:** Odlučovač emulzní mlhy Ultra-Eco compact, vysoce účinný vzdušný filtr
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



kompaktní a energeticky účinné

**Jednotlivý přístroj**

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 motoru kW	I(A)	Napětí V	Objednací číslo	€
UEC-1000	200	1000	345 x 345 x 595	200	27	67	0,168	1,4	230	909090 0010	2.049,-

9111

Náhradní díly, spotřební materiál

Popis	Objednací číslo	€
Long-Term Hepa - vysoce účinný vzdušný filtr	909090 0100	249,-
Podložka tlumiče hluku	909090 0120	125,-
Motor 220 V AC, 50/60 Hz	909090 0110	529,-

9104



909090 0120



909090 0100

SARA® Odlučovač emulzní mlhy Ultra-Jet

- **mechanický, s patentovaným aglomeračním systémem X-Cyclone®**
- **Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čističkám vzduchu několik tisíc eur.**
- **bez regulace počtu 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 vzdušným filtrem
- 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 práškově potahované nerezové oceli RAL 7035 (světle šedá), profily vysoce výkonného odlučovače X-Cyclone® 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 kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Jednotlivé přístroje

Model	Objemový proud max. m³/h	Rozměry d x š x v mm	Průměr přípojky mm	Hmotnost kg	Výkon motoru kW	I(A)	Napětí V	Hladina hluku dB	Objednávací číslo	€
Ultra-Jet 1	1000	410 x 410 x 480	150	20	0,25	0,74	400	69	909016 0010	2.349,-
Ultra-Jet 2	1400	410 x 410 x 480	150	22	0,5	1,3	400	73	909016 0020	2.939,-

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	Objednávací číslo	€
Filtrační vložka na nánosy vč. kazety	Ultra-Jet 1 & 2	984901 3337	729,-
Náhradní kazeta DIN EN 60335-2-69:2008 H	Ultra-Jet 1 & 2	984901 3338	310,-

9103

Příslušenství

Popis	vhodné pro model	Objednávací číslo	€
1 sada montážních patek (4 ks) 300 mm	Ultra-Jet 1 & 2	909015 0004	215,-
Jemný filtrační nástavec vč. kazety	Ultra-Jet 1 & 2	984902 0010	490,-
Podložka tlumiče hluku	Ultra-Jet 1 & 2	984901 0010	115,-
Stojan 2 m pro Ultra-Jet	Ultra Jet 1 & 2	909015 0005	420,-

9103

Příslušenství pro instalaci

Str. a 1525



VŠECHNO PRO ŠROUBOVÁKY

wiha
Tools that work for you

**Všechny produkty lze objednat
v internetovém obchodu**



WIHA
Ruční nástroje
328 stran
Objednávací číslo 019900 5548

Přehled všech katalogů výrobců zdarma
na straně 14/15

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-Cyclone® a systému aglomerátoru
- přípustná okolní teplota 0 °C až 50 °C
- Skříň z nerezové oceli, práškový povlak v RAL 7035 (světle šedá),
- na vyžádání lze dodat další barvy RAL
- **Rozsah dodávky:** Odlučovač postřikové mlhy s hubicemi, aglomerační vložkou a X-Cyclone® filtrační vložkou
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli 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 motoru kW	I(A)	Napětí V	doprava Objednáč. číslo	€	vlevo Objednáč. číslo	€
UCSD 800	800	1050 x 370 x 765	150	52	63	0,25	0,74	400	909040 0800	4.389,-	909045 0800	4.389,-
UCSD 1200	1200	1200 x 370 x 765	200	60	65	0,5	1,3	400	909040 1200	7.229,-	909045 1200	7.229,-
UCSD 2500	2500	1280 x 550 x 925	300	116	67	1,17	2,6	400	909040 2500	9.769,-	909045 2500	9.769,-
UCSD 4000	4000	1300 x 655 x 1045	300	158	72	1,6	3,55	400	909040 4000	14.439,-	909045 4000	14.439,-
									9103		9103	

Příslušenství

Popis	Objednáč. číslo	€
Připojovací sada vč. magnetických ventilů, řízení Siemens, instalačního materiálu, bez čerpadla	909041 0010	2.889,-
9104		



SARA® Elektrostatický odlučovač olejové mlhy

- Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čistícím vzduchu několik tisíc eur.
- vyvinutý k odsávání čisté olejové mlhy na strojích pro třískové obrábění
- Předběžná filtrace aerosolů a kapalných částic díky patentovanému X-Cyclone® a systému aglomerátoru
- Aerosoly a částice pod 1 µm jsou odlučovány v elektrostatickém kolektoru.
- **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 (světle šedá),
- na vyžádání lze dodat další barvy RAL
- Dodávka i s konektory (Harting HAN 10) s integrovaným ventilátorem
- **Rozsah dodávky:** Elektrostat, filtrační vložka aglomerátoru ze skelných vláken a X-Cyclone®
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Model	Množství vzduchu m ³ /h	Rozměry d x š x v mm	Průměr přípojky mm	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Počet kolektorových článků	Výkon motoru kW	I(A)	Napětí V	doprava		vlevo	
										Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
SEF 1000	1000	1325 x 560 x 810	200	117	63	1	0,32	0,95	400	909050 1000	6.329,-	909055 1000	6.329,-
SEF 1000 D	1000	1540 x 560 x 810	200	143	63	2	0,32	0,95	400	909050 1001	7.489,-	909055 1001	7.489,-
SEF 1000 T	1000	1755 x 560 x 810	200	169	63	3	0,32	0,95	400	909050 1002	8.889,-	909055 1002	8.889,-
SEF 1700	1700	1375 x 525 x 900	200	121	65	1	0,59	1,53	400	909050 1700	8.659,-	909055 1700	8.659,-
SEF 1700 D	1700	1590 x 525 x 900	200	148	65	2	0,59	1,53	400	909050 1702	9.799,-	909055 1702	9.799,-
SEF 1700 T	1700	1800 x 525 x 900	200	175	65	3	0,59	1,53	400	909050 1701	10.389,-	909055 1701	10.389,-
SEF 2500	2500	1375 x 650 x 900	300	190	67	1	1,29	2,86	400	909050 2500	10.749,-	909055 2500	10.749,-
SEF 2500 D	2500	1590 x 650 x 900	300	185	67	2	1,29	2,86	400	909050 2502	13.999,-	909055 2502	13.999,-
SEF 2500 T	2500	1800 x 650 x 900	300	219	67	3	1,29	2,86	400	909050 2501	16.249,-	909055 2501	16.249,-
										9103		9103	

SARA® Mobilní odlučovač emulzní mlhy

- s patentovaným aglomeračním systémem X-Cyclone®
- Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čistícím vzduchu několik tisíc eur.
- účinné odloučení aerosolů obsahujících vodu a pevných částic
- plášť je stabilní a protizkrutový z ušlechtilé oceli s povlakem práškováním (RAL 7035- světle šedá)
- Oběžné kolo ventilátoru a elektromotor v odděleném tlakovém pouzdře s optimalizovaným prouděním
- Středotlaký ventilátor je zapouzdřen v pouzdře z hliníkové litiny s optimalizovaným prouděním. Žádné elektrické části nebo části motoru nejsou otevřené.
- Vysoce účinný vzdušný filtr s filtrační plochou 30 m²
- Odsávací rameno s integrovanou mechanikou z ušlechtilé oceli
- Inteligentní systém monitorování elektronickými senzory proudění zaručuje trvalé monitorování funkcí odsávání.
- Základní prvky s ochranou proti pronikání jisker a plamene, zkoušeny podle UL 1046, ULCS 649, JFEA, DIN 18869-5 a DIN EN 16282
- Účinnost a funkce čističe vzduchu doložena analýzou proudění CFD
- Výkony vzduchu uvedené v popisech produktů jsou dosahovány po celou dobu používání.
- navrženo, konstruováno a vyrobeno v Německu
- **Rozsah dodávky:** Mobilní odlučovač emulzní mlhy s jedním nebo dvěma odsávacími rameny, filtrační vložkou X-Cyclone®, vysoce účinným vzdušným filtrem
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.

ideální řešení pro otevřené
obráběcí stroje



Jednotlivé přístroje

Model	Objemový proud max. m ³ /h	Odsávací rameno	Rozměry d x š x v mm	Odsávací rameno, Ø mm	Odsávací rameno, délka m	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Výkon W	I(A)	Napětí V	Objednací číslo	€
SMEA-1	2000	1	750 x 750 x 1760	200	2	259	75	2000	4,4	400	909110 0010	13.999,-
SMEA-2	2000	2	750 x 750 x 1760	160	2	268	75	2000	4,4	400	909110 0020	14.359,-
											9103	

Náhradní díly, spotřební materiál

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Long-Term HEPA vysoce účinný vzdušný filtr	SMEA-1 & 2	909150 0010	656,-
Motor 2,2 kW	SMEA-1 & 2	909150 0020	2.699,-
Odsávací rameno Ø 200 mm	SMEA-1 & 2	909150 0030	659,-
Odsávací rameno Ø 160 mm	SMEA-1 & 2	909150 0040	621,-



909150 0010

9104

SARA® Mobilní kouřové filtry 3D

- Čištění kouře, par, zápachů a plynů z odpadního vzduchu.
- Ventilátor je dimenzován na úspornou spotřebu energie.
- Důkladné čištění vzduchu a osvětlení prostoru plynovým filtrem na snížení zápachu, vysoce výkonným filtrem na prachové částice HEPA H13 a filtrem na jemné částice.
- Plášť je stabilní a protizkrutový z ušlechtilé oceli s povlakem práškováním (RAL 7035 – světle šedá).
- Vysoce účinný vzdušný filtr na nánosy je vybaven vysoce kvalitním médiem se skelným vláknem a má velkou filtrační plochu.
- Odsávací rameno s integrovanou mechanikou z ušlechtilé oceli
- Inteligentní systém monitorování elektronickými senzory proudění zaručuje trvalé monitorování funkcí odsávání.
- Výkony vzduchu uvedené v popisech produktů jsou dosahovány po celou dobu používání.
- navrženo, konstruováno a vyrobeno v Německu
- **Použití:** 3D tisk, laserové gravírování, laserové značení, laserové řezání, opracování disků, erodování a pájení
- **Rozsah dodávky:** Kouřový filtr 3D se dvěma odsávacími rameny, plynovým filtrem, vysoce výkonným filtrem na prachové částice HEPA H13, filtrem na hrubé částice
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



ideální pro 3D tisk



Jednotlivý přístroj

Model	Objemový proud max. m³/h	Odsávací rameno	Rozměry d x š x v mm	Odsávací rameno, Ø mm	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Výkon W	I(A)	Napětí V	Objednací číslo	€
SMR-3D	500	2	400 x 400 x 622	70	33	≤ 50	168	1,4	230	909111 0010	3.499,-

9103

Náhradní díly, spotřební materiál

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Plynový filtr s aktivním uhlím	SMR-3D	909151 0010	389,-
HEPA H13 vysoce účinný vzdušný filtr	SMR-3D	909151 0020	405,-
Filtr na hrubé částice	SMR-3D	909151 0030	219,-
Odsávací rameno Ø 70 mm	SMR-3D	909151 0040	231,-
Motor 0,157 kW	SMR-3D	909151 0050	1.449,-

9104



909151 0030



909151 0020



909151 0010

KDYŽ
ADITIVUM
NENÍ PŘI VÝROBĚ
CIZÍM
SLOVEM.

THAT'S POWER TO PRODUCE



SARATOOLS.com
POWER TO PRODUCE

SARA® Odsavač kouře ze svařování

- s patentovaným aglomeračním systémem X-Cyclone®
- Díky evropské směrnici o ErP lze uspořit za energie oproti obvyklým čistítkám vzduchu několik tisíc eur.
- Čištění odpadního vzduchu ze svařovacích zařízení. Vhodné také pro řezání, označování a svařování laserovými zařízeními.
- Plášť je stabilní a protizkrutový z ušlechtilé oceli s povlakem práškováním (RAL 7035 – světle šedá).
- Oběžné kolo ventilátoru a elektromotor v odděleném tlakovém pouzdře s optimalizovaným prouděním
- Středotlaký ventilátor je zapouzdřen v pouzdře z hliníkové litiny s optimalizovaným prouděním. Žádné elektrické části nebo části motoru nejsou otevřené.
- Vysoce účinný vzdušný filtr s filtrační plochou 30 m²
- Odsávací rameno s vnitřní mechanikou a tryskou
- Inteligentní systém monitorování elektronickými senzory proudění zaručuje trvalé monitorování funkce odsávání.
- Základní prvky s ochranou proti pronikání jisker a plamene, zkoušeny podle UL 1046, ULCS 649, JFEA, DIN 18869-5 a DIN EN 16282.
- Účinnost a funkce čistíče vzduchu doložena analýzou proudění CFD.
- Výkony vzduchu uvedené v popisech produktů jsou dosahovány po celou dobu používání.
- navrženo, konstruováno a vyrobeno v Německu
- **Rozsah dodávky:** Odsavač kouře ze svařování s jedním nebo dvěma odsávacími rameny, filtrační vložkou X-Cyclone®, vysoce účinným vzdušným filtrem.
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Jednotlivé přístroje

Model	Objemový proud max. m³/h	Odsávací rameno	Rozměry d x š x v mm	Odsávací rameno, Ø mm	Odsávací rameno, délka m	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Výkon W	I(A)	Napětí V	Objednací číslo	€
SMSA-1	2000	1	720 x 700 x 1360	200	2000	187	75	2000	4,4	400	909112 0010	13.999,-
SMSA-2	2000	2	720 x 700 x 1360	160	2000	197	75	2000	4,4	400	909112 0020	14.359,-

9103

Náhradní díly, spotřební materiál

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Long-Term HEPA vysoce účinný vzdušný filtr	SMSA-1 & 2	909152 0010	656,-
Motor 2 kW	SMSA-1 & 2	909152 0020	2.699,-
Odsávací rameno Ø 200 mm	SMSA-1 & 2	909152 0030	659,-
Odsávací rameno Ø 160 mm	SMSA-1 & 2	909152 0040	621,-

9103

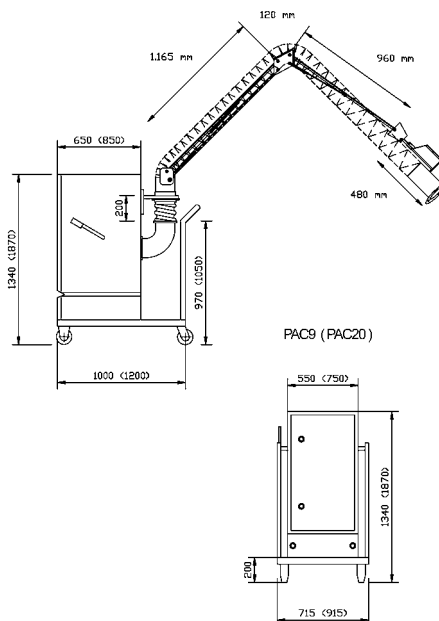
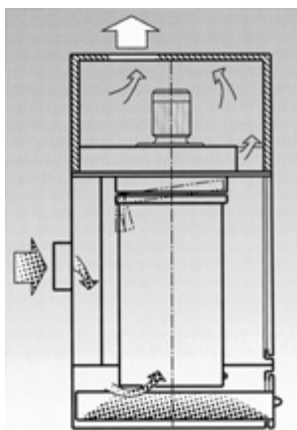


909152 0010



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 pomoci ručního vibrátoru nebo pomocí pneumatického vibrátoru vyčištěn.
- Typické oblasti použití jsou odsávání prachů z leštění, stříhání, řezání, frézování a rovněž prachu z ohraňování při opracování kovů, kamene, dřeva a plastu
- RAL 5007 (brilantní modrá), další barvy RAL lze dodat na vyžádání
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Obr. zobrazuje SARA-PAC 20 s vědrem na prach a následným filtrem

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	Objednací 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	
	Objednací číslo	€	Objednací 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 filtračních zařízení

Předfiltr pro kapaliny a hrubé částice

Popis	Průměr přípojky mm	Objednávací číslo	€
Předfiltr	150	902050 1150	325,-
Předfiltr	200	902050 1200	325,-
Předfiltr	300	902050 1300	609,-
Filtrační vložka předfiltr 150/200 mm		902051 1520	9,70
Filtrační vložka předfiltr 300 mm		902051 0300	18,50

9102



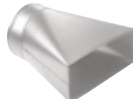
Škrticí klapka



Redukce



Zpětná hadice



Rybinová vývodka



Přípojka hadice



Zapuštěné těsnění



Hadicová spona



Koleno 90°



Sací hadice



Spojovací článek Y



Přírubová spojka



Stojan pro přímou montáž



Stojan vytahovací



Stojan

Různé příslušenství pro instalaci

Popis	vhodné pro	Objednávací číslo	€
Redukce na 75 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0050	54,-
Redukce na 75 mm	Průměr přípojky 200 mm	902050 0051	78,50
Redukce na 75 mm	Průměr přípojky 300 mm	902050 0052	179,-
Redukce na 100 mm	Průměr přípojky 125 mm	902050 0015	54,-
Redukce na 100 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0014	54,-
Redukce na 100 mm	Průměr přípojky 200 mm	902050 0017	78,50
Redukce na 150 mm	Průměr přípojky 200 mm	900150 0013	78,50
Redukce na 200 mm	Průměr přípojky 300 mm	902050 0016	179,-
Metr hadice	Jmenovitá šířka 75 mm	900150 0118	61,50
Metr hadice	Jmenovitá šířka 100 mm	902050 0001	32,50
Metr hadice	Jmenovitá šířka 125 mm	900150 0006	45,20
Metr hadice	Jmenovitá šířka 150 mm	900150 0002	52,50
Metr hadice	Jmenovitá šířka 200 mm	900150 0001	67,-
Metr hadice	Jmenovitá šířka 300 mm	900150 0014	95,50
Hadicová spona 70-90 mm	Jmenovitá šířka 75 mm	900160 0001	3,60
Hadicová spona 100-120 mm	Jmenovitá šířka 100 mm	900160 0002	4,15
Hadicová spona 120-140 mm	Jmenovitá šířka 125 mm	900160 0003	4,45
Hadicová spona 150-170 mm	Jmenovitá šířka 150 mm	900160 0004	5,20
Hadicová spona 200-220 mm	Jmenovitá šířka 200 mm	900160 0005	6,40
Hadicová spona 300-320 mm	Jmenovitá šířka 300 mm	900160 0006	8,55
Přírubová spojka	Průměr přípojky 100 mm	902050 0013	59,50
Přírubová spojka	Průměr přípojky 150 mm	900150 0012	65,50
Přírubová spojka	Průměr přípojky 200 mm	900150 0011	76,-
Přírubová spojka	Průměr přípojky 300 mm	900150 0015	165,-
Spojovací článek Y 2 x 100 mm	Průměr přípojky 100 mm	902050 0012	109,-
Spojovací článek Y 2 x 100 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0011	149,-
Spojovací článek Y 2 x 150 mm	Průměr přípojky 150 mm	902050 0010	159,-
Spojovací článek Y 2 x 150 mm	Průměr přípojky 200 mm	900150 0010	209,-
Spojovací článek Y 2 x 200 mm	Průměr přípojky 300 mm	902050 0008	399,-

9102

Popis	vhodné pro	Objednávací číslo	€
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 100 mm	902050 0020	169,-
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 125 mm	900150 0019	169,-
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 150 mm	900150 0021	169,-
Rybinová vývodka	Průměr přípojky 200 mm	900150 0020	169,-
Škrticí klapka	Průměr přípojky 100 mm	902050 0022	60,50
Škrticí klapka	Průměr přípojky 150 mm	900150 0023	74,-
Škrticí klapka	Průměr přípojky 200 mm	900150 0022	81,-
Koleno 90°	Průměr přípojky 100 mm	900150 0018	220,-
Koleno 90°	Průměr přípojky 150 mm	900150 0017	220,-
Koleno 90°	Průměr přípojky 200 mm	900150 0016	220,-
Těsnění 75 mm se vstupním otvorem	S 200	902050 0062	37,60
Těsnění 150 mm se vstupním otvorem	S 400, S 800	902050 0063	47,80
Těsnění 150 mm se vstupním otvorem	FX4002	902050 0061	47,80
Těsnění 200 mm se vstupním otvorem	FX5002, FX6002, FX7002	902050 0060	47,80
Stojan, vytahovací 1525-2740 mm	S400, S800	902050 0028	689,-
Stojan, vytahovací 1525-2740 mm	FX4002, FX5002	902050 0023	689,-
Stojan, vytahovací 1525-2740 mm	FX6002, FX7002	902050 0030	689,-
Stojan 2 000 mm	Filtrační zařízení Ultra-Cleaner	909005 0009	589,-
Stojan pro přímou montáž na stroji	FX4002, FX5002	902050 0025	549,-
Stojan pro přímou montáž na stroji	FX6002, FX7002	902050 0039	739,-
Horní díl stojanu s tyčí	S400, S800	902050 0046	340,-
Horní díl stojanu s tyčí	FX4002, FX5002	902050 0034	340,-
Horní díl stojanu s tyčí	FX6002, FX7002	902050 0045	340,-
Nástěnný držák	S200, S400, S800	902050 0032	260,-
Nástěnný držák	FX4002, FX5002	902050 0036	260,-
Nástěnný držák	FX6002, FX7002	902050 0040	260,-
Sífon	Filtrační zařízení SARA	909005 0002	182,-
Přípojka pro zpětnou hadici na olej	Filtrační zařízení SARA	909005 0004	46,10
Zpětná hadice na olej, za metr	všechna filtrační zařízení	902050 0005	9,-

9102



Odsávací hadice Flexi 75

- flexibilní, ohebná segmentová hadice z acetalového kopolymeru
- Speciálně vyvinuta k odsávání třísek, kouře, páry, plynu, mlhy z mazání a jiných médií.
- **Vnější průměr 75 mm**
- Jednotlivé hadicové segmenty lze spojit do jakékoliv požadované délky a libovolně kombinovat s tryskami a příslušenstvím.
- Přesné vyrovnaní rukojetí.



přesné odsávání

Jednotlivé komponenty

Popis	Objednáací číslo	€
Pravouhlá tryska 150 x 90 mm	900170 0150	8,30
Adaptér pro plechovou trubku	900170 0200	6,65
Šoupátkový ventil	900170 0250	23,-
Segment hadice à 300 mm	900170 0300	23,60
Dva segmenty hadice à 300 mm	900170 0600	44,10

9104



Sady

- každá sada obsahuje segmentové hadice, adaptér pro plechové trubky, ventil šoupátka a pravouhlou trysku 150 x 90 mm

Délka mm	Objednáací číslo	€
1000	900170 1000	92,50
2200	900170 2000	171,-
3100	900170 3000	230,-

9104



900170 1000



SARA® Netkaný filtr

- na ochranu elektrických a elektronických přístrojů pro průmyslová výrobní zařízení a elektromotory proti rozprášenému oleji a prachu
- Kontrola za účelem výměny filtračního rohu se provádí vizuálně. Jestliže je filtr pokrytý nečistotami, musí se vyměnit.
- Magnetický držák

snížení nákladů na údržbu až o 30 %!



Netkaný filtr pro rozvaděče

- každá role má 110 listů
- délka listu 200 mm
- vhodný pro obráběcí stroje, chladicí systémy, řídicí skříně, roboty, CNC stroje

Šířka mm	Objednací číslo	€
200	991001 2012	42,-
300	991001 3012	74,-
400	991001 4006	85,-
500	991001 5006	97,-
600	991001 6006	108,-

9112



Netkaný filtr pro kompresory

- každá role má 60 listů
- délka listu 200 mm
- vhodný pro kompresory, výměníky tepla, klimatizace
- na vyžádání lze dodat další délky do 1500 mm

Šířka mm	Objednací číslo	€
200	991003 2012	44,-
300	991003 3012	77,50
400	991003 4006	89,50
500	991003 5006	102,-
600	991003 6006	113,-

9112



Netkaný filtr pro elektromotory

- vhodné pro elektromotory
- **Rozsah dodávky:** 12 filtračních rovin, 10 upínacích kroužků, 1 plastový upevňovací systém s magnetem

Ø mm	Objednací číslo	€
100	991005 1036	47,50
120	991005 1236	50,-
150	991005 1518	57,50
175	991005 1718	62,50
200	991005 2008	67,50
230	991005 2308	77,50
260	991005 2605	85,-
300	991005 3005	92,50

9112



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.

Ultrazvuk

Implodované bublinky vakua způsobí intenzivní a zároveň šetrné čištění.

Teplota

Účinek čištění se ve většině případů silně zvýší teplem.

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 čistící vany, se šíří přetlakové a podtlakové vlny do tekutiny. Od určité frekvence se tekutina roztáhne 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 šířkaný paprsek vody nebo manuální čištění.



Multifrekvenční technika

Elma je mistrovským kouskem techniky díky vývoji multifrekvenčních přístrojů. Multifrekvenční technika umožňuje tryskat stejným frekvenčním systémem dvě ultrazukové 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.

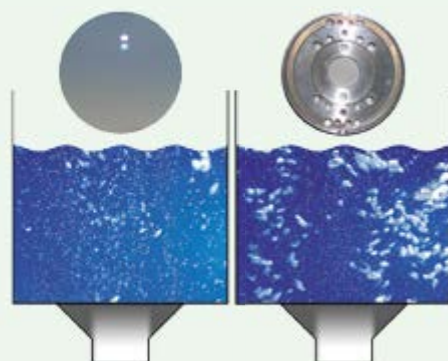
Zákazníka přesvědčí zpracování jeho konkrétního problému s čištěním technikou Elmy a servis Elmy kolem produktů.



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 řešením 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.





Ultrazvukové čističí přístroje 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	Objednávací 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	340,-
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	625,-
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	935,-
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	1.100,-
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	1.310,-
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	1.845,-
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	2.300,-
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	4.660,-

9136

Víko

	vhodné pro	Objednávací číslo	€
	Typ S 30/H	986013 0275	21,-
	Typ S 40/H	986013 1425	21,-
	Typ S 60/H	986013 1575	26,-
	Typ S 100/H	986013 1950	34,-
	Typ S 180/H	986013 1800	36,-
	Typ S 300/H	986013 2800	42,-
	Typ S 900/H	986013 9000	140,-

9136



Košové vložky

	vhodné pro	Objednávací číslo	€
	Typ S 10/H	986014 1080	36,-
	Typ S 30/H	986014 0275	46,-
	Typ S 40/H	986014 1425	52,-
	Typ S 60/H	986014 1575	65,-
	Typ S 100/H	986014 1950	140,-
	Typ S 180/H	986014 1800	160,-
	Typ S 300/H	986014 2800	180,-
	Typ S 900/H	986014 9000	375,-

9136





Prostředek pro čištění ultrazvukem tec clean

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

Popis	Obsah	Objednávací číslo	€
tec clean A3	2,5	986010 0325	29,-
tec clean A3	10	986010 0310	78,-
tec clean A4	2,5	986010 0425	29,-
tec clean A4	10	986010 0410	78,-
tec clean A5 prášek	0,85	986010 0585	22,-
tec clean S1	2,5	986010 0125	29,-
tec clean S1	10	986010 0110	79,-
tec clean S2	2,5	986010 0225	39,-
tec clean S2	10	986010 0210	105,-

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 prosolené oleje a tuky, 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**
- Ofukovací 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 neopotrebovatelný**
- **nerezová skříň z ušlechtilé oceli** s integrovanými transportními kolečky
- vybaveno patentovaným filtračním prvkem X-Cyclone® pro zabránění výstupu aerosolu
- rychlé připojení na stávající systém stlačeného vzduchu
- podtlaková hubice k nasávání částic pevných látek a kapalinové mlhy
- vyvinutý, konstruovaný a vyrobený v souladu se směrnici ES
- na poptávku lze dodat také s integrovaným mycím stolem
- **Rozsah dodávky:** Připraveno k použití a napojení na rychlospojky stlačeného vzduchu, včetně pistole na stlačený vzduch, spojky Y, ochranné desky a návodu k obsluze
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Pracovní výška mm	H mm	B mm	T mm	Přípojka stlačeného vzduchu bar	Hmotnost kg	Hladina hluku dB	Objednávací číslo	€
900	1300	300	300	5 - 10	26	64 - 70	908500 0300	1.599,-
900	1300	400	500	5 - 10	40	64 - 70	908500 0400	1.999,-
900	1300	500	500	5 - 10	45	64 - 70	908500 0500	2.049,-
900	1300	1000	500	5 - 10	82	64 - 70	908500 1000	3.479,-

9111

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 přehřnutí 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	134,-
Ruční trubka, 3 díly	stříbrná	2	908061 0002	94,-
Plochá tryska z ušlechtilé oceli, 305 mm	stříbrná	3	908061 0007	53,50
Plochá tryska z ušlechtilé oceli, 610 mm	stříbrná	4	908061 0008	71,-
Tryska se šikmou trubicí z ušlechtilé oceli, 610 mm	stříbrná	5	908061 0009	70,50
Sací hadice 50 mm, na metr	transparentní/oranžová	6	908061 0015	27,80

9114



Freddy Odsavač třísek a kapalin Freddy

- **Mobilní odsavač k odstranění nejmenějších 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 nejmenějších 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





Freddy Superminor

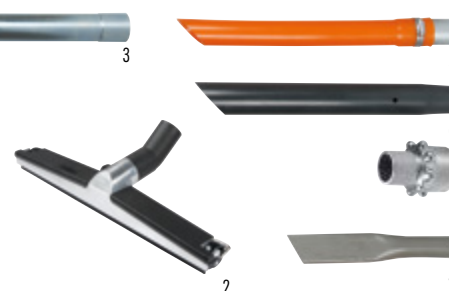
- Kapacita nádrže 100 l
- **Funkce Boost pro ještě vyšší sací výkony**
- **Rozsah dodávky:** připraveno k připojení, s hadicemi a příslušenstvím pro čištění podlahy a kapalin, standardní filtr 200 µm

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										

Příslušenství

Popis	Barva	Obrázek	Objednávací číslo	€
Adaptér	stříbrná	1	983099 0100	81,50
Podlahová hubice	černá/stříbrná	2	983099 0026	182,-
Prodloužení 1 m	bílá	3	983099 0209	53,50
Drážková hubice	šedá	4	983099 0207	35,50
Trubka flexibilní	oranžová	5	983099 0022	146,-
Sací trubka 500 mm	šedá	6	983099 0023	39,90

9126



Náhradní filtr

Popis	Objednávací číslo	€
Jednorázový 10 µm	982501 0001	22,20
Filtr k opakovanému použití 200 µm	982501 0002	106,-
Filtr k opakovanému použití 100 µm	982501 0005	176,-

9126



Náhradní filtr



Princip funkce filtrace



Filtrovní vložka s třískami a kalem po broušení



Dobrá přístupnost filtrovní vložky



Nasávání znečištěné emulze, třísek a kalu po broušení



Jednoduché vyprázdnění filtrovní vložky



Vrácení vyčištěné emulze do nádoby s chladícím mazivem

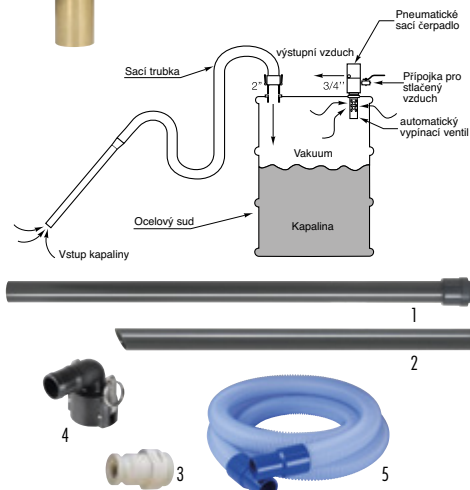
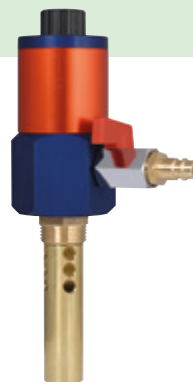
SARA® Pneumatické sudové čerpadlo

- 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	419,-
	9110	

Náhradní díly

Popis	Barva	Obrázek	Objednací číslo	€
Výtlačná trubka 815 mm	šedá	1	931005 0005	23,90
Sací trubka	šedá	2	931005 0003	23,90
Adaptér	šedá	3	931005 0004	101,-
Spojka	černá	4	931005 0001	101,-
Hadice, 3 m	modrá	5	931005 0002	51,-
			9110	



Víceúčelová pumpa

- Snadno ovladatelná pumpa pro naftu, topný olej, hydraulický a motorový olej
- Pro sudy na 200 l
- Plastová hadice 1 m s objímkou na výlevku
- Sací trubka
- Dopravní výkon 0,4 l/zdvih

Popis	Objednací číslo	€
Víceúčelové čerpadlo (H) 0,4 l/zdvih	742004 0001	110,-
	7125	



ARIANA Ukazatel hladiny náplně

- Pro běžně prodávané sudy na 60 a 210 l
- Pro nelepivé kapaliny, jako jsou koncentráty chladicích maziv, emulze, oleje, antikorozi ochrana, topný olej atd. a rovněž kapalná média
- Permanentní ukazatel objemu
- Montáž na otvory 3/4", 2" otvor se zátkou zůstává volný



Popis	Objednací číslo	€
Ukazatel hladiny náplně	742039 0001	59,90
	7138	

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 adaptérů pro sudy a kanystry a rovněž dvě spojovací hadice

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

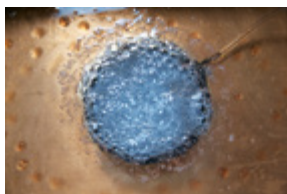


SARA® Pro vzdušňovač chladicího maziva pro omezení šíření bakterií

- **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, provzdušňovacího zařízení a spojovacích hadic



vyplovované cizí oleje



Provzdušňování 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	340,-
500	400 x 90 x 75	2	500	240	5	3,4	906010 0500	385,-
1000	400 x 90 x 75	4	1000	240	10	4,6	906010 1000	599,-

9120

SARA® Siréna ochrany přetoku

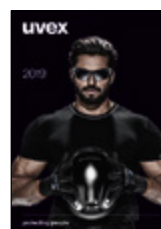
- **Ke kontrole maximálního nebo minimálního stavu náplně**
- Akustická kontrola stavu naplnění obráběcího stroje
- Již žádný úklid přeteklé chladicí kapaliny z nádoby v hale
- Snadné připevnění magnetickou deskou
- **Rozsah dodávky:** Siréna s magnetickou nohou a baterií 1 x 9 Volt

Popis	Objednací číslo	€
Siréna ochrany přetoku	906011 0001	108,-

9120



Všechny produkty lze objednat v internetovém obchodu



UVEX
Ochrana při práci
534 stran
Objednací číslo 019900 5470

Přehled všech katalogů výrobců zdarma na straně 14/15

uvex

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, filtrační vložka
- **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	1.949,-

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 přehřívání 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

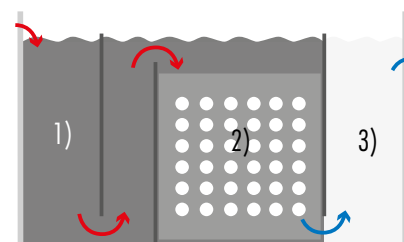


Pohled shora



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	167,-
Jemná filtrační vložka 50 µm	EPW 550	903050 1050	20,50
Jemná filtrační vložka 100 µm	EPW 550	903050 1100	20,50

9116

Opravné sady

Popis	vhodné pro	Objednací číslo	€
Sada pro opravu čerpadla	Sériové číslo EPW 550/001 až EPW 550/105	903050 1200	439,-
Sada pro opravu čerpadla	Sériové číslo od EPW 550/106	903050 1300	449,-

9116



903050 1050

903050 1100

903050 2005



903050 1200

903050 1300

SARA® Magnetický filtr SMF

- Cenově výhodné odstranění bez spotřebního materiálu **SARA** Magnetický filtr na částice a znečištění z procesních tekutin všeho druhu, jak např. chladicích maziv, mycí vody, chladicí vody, pohonných hmot a mnoha dalších.
- Extrémně vysoká síla pole přitahuje částice nečistot ze železa, oceli a částečně z ušlechtilé oceli, tvrdých kovů a korundu a ty přilnou na vnější straně magnetů.
- odlučování nejmenších částic menších než 1 µm
- garantovaná hustota toku minimálně 10 000 Gauss
- zlepšená kvalita povrchu díky čistému chladicímu mazivu
- menší opotřebení strojů a nástrojů
- **žádné náklady na likvidaci, filtrovaný materiál je recyklovatelný**
- **žádné další náklady na pomocné energie**



**zřetelně snižuje
provozní náklady**

905010 3103



Jednotlivé přístroje

Model	Průtokové množství max. l/min	Provozní tlak max. bar	Závit přípojky	Kapacita pohlcování nečistot kg	Počet magnetických filtračních tyčí	Hmotnost kg	Výška mm	Velikost patky mm	Objednací číslo	€
SMF 240/1	Emulze: 70, olej: 35	15	3/4" BSP	0,6	1	4,5	306	110x110	905010 2401	595,-
SMF 310/1	Emulze: 100, olej: 50	15	1" BSP	0,8	1	5,0	391	110x110	905010 3101	820,-
SMF 310/3	Emulze: 150, olej: 75	15	1 1/2" BSP	2,4	3	12,0	396	170x170	905010 3103	1.495,-

9109

Náhradní díly

Popis	vhodné pro model	Objednací číslo	€
Těsnění	SMF 240/1	905011 2401	17,20
Těsnění	SMF 310/1	905011 3101	17,20
Těsnění	SMF 310/3	905011 3103	43,-

9109

SARA® Magnetické filtry

INFO

Magnetické filtry umí odstraňovat feritické částice z procesních kapalin, jako je chladicí voda, emulze, brusný olej, mycí voda atd. Feritické částice jako železo, ocel, slinutý karbid atd., jsou působením síly magnetického pole přitahovány z procesních kapalin a zůstávají na magnetických filtračních tyčinkách. Tak jsou tyto částice odstraňovány z kapalin a mohou být rychle, jednoduše a podle druhu zlikvidovány, zatímco se čistá procesní kapalina může znovu dále používat.

Princip funkce

Magnetické filtrační tyčinky proudí ve filtračním plášti turbulentně kolem znečištěné kapaliny. Feritické částice jsou přitahovány magnetickými filtračními tyčinkami a zůstávají na povrchu magnetických filtračních tyčinek. Filtrační výkon přitom závisí na několika faktorech. Sem patří materiál a velikost částic, viskozita čistěné kapaliny, magnetická hustota toku magnetických filtračních tyčinek, doba setrvání kapaliny v magnetickém poli a vzdálenost mezi částicemi a magnetickými filtračními tyčinkami. Díky použití vysoce účinných magnetických materiálů s vysokou magnetickou silou pole a magnetickým filtrům SARA optimalizovaným podle techniky proudění je dosahováno **optimální míry odlučování**.

Magnetické filtry SARA se vyznačují zejména optimalizací těchto faktorů. Obzvlášť použití vysoce účinných magnetických filtračních tyčinek s magnetickou hustotou toku minimálně 10 000 Gauss zaručuje nejlepší výsledky filtrace, přičemž lze vyfiltrovat dokonce částice o velikosti 1 µm. Optimalizovaným prouděním v magnetickém filtru lze efekt magnetických filtračních tyčinek ještě zlepšit.

Magnetické filtry SARA se používají v nejrůznějších výrobních procesech

- filtrace chladicího maziva při broušení nebo honování
- čištění chladicí nebo mycí vody
- odstraňování částic z odlučovaných olejů
- odstraňování částic z olejů pro tažení drátů

Použitím magnetických filtrů se může, vzhledem ke sníženému počtu částic, zlepšit kvalita výrobních procesů a významně prodloužit životnost procesních kapalin. Magnetické filtry SARA pracují bez dodatečné pomocné energie, jsou vyrobeny z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli s dlouhou životností a vybaveny těsněním Viton.



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 přísuv 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 (světle šedá)
- **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

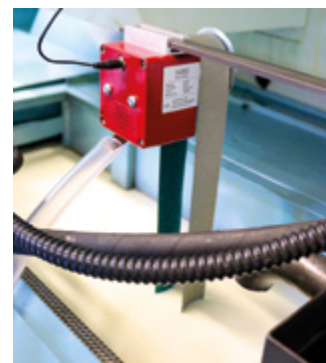


Série M

- Barva: RAL 3000 (ohnivě červená)
- **Rozsah dodávky:** Základní přístroj s pásem sběrače 800 mm, hadic 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	459,-
M-100	8	800 x 100	230 / 50	175 x 75 x 80	2,9	904010 0100	559,-

9117



Série F

- **Kvalitní hliníkový plášť**
- **Rozsah dodávky:** Základní přístroj s pásem sběrače 800 mm, hadic 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	429,-

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	60,-
S-40, M-40	900 x 40	904050 9040	62,50
S-40, M-40	1000 x 40	904050 1040	68,-
S-40, M-40	1200 x 40	904050 1240	70,50

9118

vhodné pro	Rozměry pásu, délka x šířka mm	Objednací číslo	€
S-100, M-100	800 x 100	904050 8010	70,-
S-100, M-100	900 x 100	904050 9010	73,50
S-100, M-100	1000 x 100	904050 1010	76,50
S-100, M-100	1200 x 100	904050 1210	83,-

9118



SARA® Diskový sběrač

- Instalace na magnetické noze na straně nádoby s chladicí kapalinou nebo přímo na krytu nádrže
- Univerzální možnosti přenastavení dvěma klouby
- 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	Připojka	Napětí V	Hmotnost kg	Objednávací číslo	€
SK 300	až 6	300	230 / 50	3 - 12	3	906001 0300	529,-

9119

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
- Stupnice ručního refraktometru je uvedena v procentech a je snadno čitelná
- **Rozsah dodávky:** s ochrannou kapsou a pipetou



Popis	Objednávací 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	Objednávací 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
- Nitrátové zkušební tyčinky 100 ks, nitritové 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 kufrík s výřezem pro uchycení ručního refraktometru

Popis	Objednávací číslo	€
Kufrík s emulzní péčí	907020 0001	195,-

9122

Náhradní položky

Popis	Objednávací číslo	€
Sada zkušebních tyčinek na pH, nitrit a celkovou tvrdost, po 100 kusech	907021 0001	105,-
Zkušební tyčinky na pH 100 kusů	907021 0002	21,50
Zkušební tyčinky na nitrit 100 kusů	907021 0003	35,90
Zkušební tyčinky na nitrát 100 kusů	907021 0004	35,90
Zkušební tyčinky na celkovou tvrdost 100 kusů	907021 0005	35,90

9122



PIG Absorpční prostředky

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

**Pro vytékající tekutiny
ve vašem provozu!**

INFO



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: • Hydraulický olej • Rostlinný olej • Benzin • Petrolej • Mrazuvzdorné kapaliny • Propylenglykol • Aceton • Toluol • Xylol • MEK (butanon, methylethylketon)	odolná	Podložka PIG BLUE™	Údržbové práce, které vyžadují vysokou absorpční schopnost	1544
		PIG® univerzální podložka	Absorpce průsaků a kapajících míst při každodenní údržbě	1540
		Univerzální podložka na kryty sudů PIG®	kapající čerpadla a udržování čistých krytů sudů	1544
	extra odolná	Podložka 4v1®	všeobecné použití při čištění univerzálním produktem	1541
		FAT MAT® univerzální podložka MAT 2101/2102	odstraňování velkých průsaků	1540
		Univerzální podložka HAM-O®	Kaširování absorbovaných tekutin pro čisté pracoviště	1544
	super odolná	Podložka Elephant PIG®	Chodby a cesty v oblastech se silným pěším provozem	1543
		Běhoun TRAFFIC MAT®	Chodby a cesty v oblastech se silným provozem vysokozdvizných vozíků	1543
Oil-Only absorbuje a akumuluje oleje a olejové tekutiny bez absorpce vody • Motorový olej • Hydraulický olej • Benzin • Motorová nafta • Petrolej	odolná	Podložka Braune Oil-Only PIG®	Absorpce tekutin na bázi oleje a optickým přizpůsobením okolí, lze použít také ve venkovním prostoru	1545
		Bílá podložka Oil-Only PIG®	Absorpce tekutin na bázi oleje s dobrou viditelností tekutin, lze použít také ve venkovním prostoru	1545
	extra odolná	4v1® podložka Oil-Only	všeobecné použití pro oleje jedním produktem	1545
		Podložka FAT MAT® Oil-Only MAT 4101/4102	odstraňování velkých průsaků	1545



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	1546
	PIG® Blue	až 14 l	Granulát	super	nepřekonatelná přilnavost k podlaze, k použití na kapajících strojích a k odstraňování průsaků	1546
	PIG® Super	až 7,6 l	Celulóza	normální	extrémně savá, ideální, když je požadována maximální absorpce	1546

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



Držáky rolí absorpčních rohoží

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



910101 0072

Model	Popis	Objednáací 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



910101 0072



910110 0015

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 kufrů na nářadí a zakrývání ploch v závodech
- 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	Objednáací číslo	€
MAT 231	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	50 ks v kartonu	42 l	910101 0001	67,-
MAT 203	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	84 l	910101 0020	129,-
MAT 204	38 x 51 cm	Jednoduchá tloušťka	200 ks v kartonu	84 l	910101 0021	129,-
MAT 2101	41 x 51 cm	Čtyřnásobná tloušťka	50 ks ve výdejním kartonu	84 l	910101 0042	120,-
MAT 240	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks ve výdejním kartonu	84 l	910101 0025	135,-

9201



910101 0001

V rolích, perforace každých 25,5 cm

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednáací číslo	€
MAT 137	76 cm x 46 m	Jednoduchá tloušťka	1 role	76 l	910101 0032	109,-
MAT 220	38 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	2 role	76 l	910110 0030	213,-
MAT 202-01	61 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	123 l	910110 0035	171,-
MAT 230	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	910110 0010	213,-
MAT 2102	81 cm x 23 m	Čtyřnásobná tloušťka	1 role	152 l	910110 0033	200,-

9201



910110 0035

910110 0010

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	35 l	910110 0060	96,-
MAT 235	41 cm x 46 m	1 role	66 l	910110 0061	171,-

9201



910110 0060



910110 0025

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	213,-

9201



910110 0001

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	121,-

9201

**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	213,-

9201

Rohože

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 412	38 x 51 cm	125 ks v kartonu	82 l	910101 0030	129,-

9201



910101 0030

piš Rohož Grippy

- Absorpční 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 vysokozdvížné vozíky
- **Ceny za balení**



V rolích

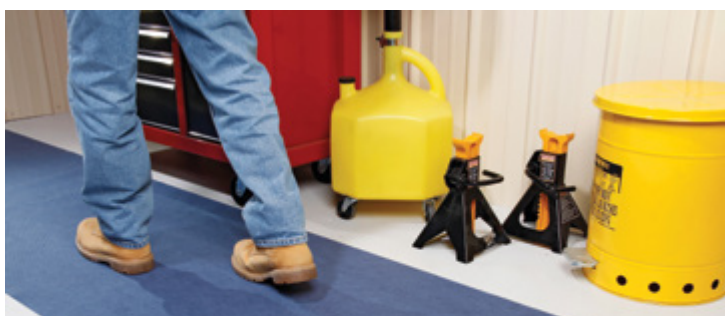
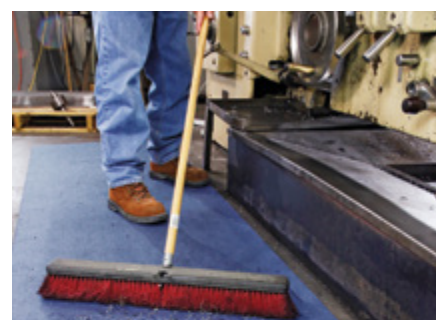
Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 1625	41 cm x 7,6 m	1 role	7,5 l	910105 1625	42,-
MAT 3250	81 cm x 15 m	1 role	30,3 l	910105 3250	153,-
MAT 32100	81 cm x 30 m	1 role	60,6 l	910105 3210	289,-

9201

Rohože

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 3200	41 cm x 61 cm	10 ks v pytli	7,5 l	910105 3200	42,-

9201



Barva ...

... ukáže rozdíl.

ATORN®

Výkon potřebuje kvalitu

pig 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	€
GRP36201	91 cm x 15 m	1 role	15 l	910105 3621	159,-
GRP36200	91 cm x 30 m	1 role	50 l	910105 3620	293,-

9201

pig Příslušenství Grippy Mat



910110 0020



910110 0021



910110 0022

Příslušenství Grippy Mat

Typ	Popis	Objednací číslo	€
GRP001	Řezací šablona	910110 0020	42,-
GRP012	Bezpečnostní nůž	910110 0022	18,-
GRP011	Náhradní čepele	910110 0021	18,-

9208



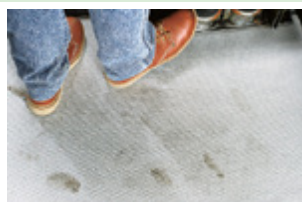
910110 0020



910110 0020

pig Rohož Elephant

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



910110 0006

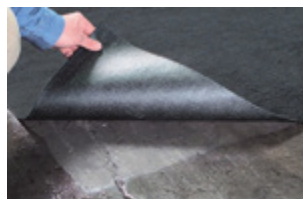
V rolích

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 234	84 cm x 46 m	1 role	87 l	910110 0006	239,-

9201

pig 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	49 l	910110 0055	226,-
MAT 218	91 cm x 91 m	1 role	148 l	910110 0050	342,-

9201



piġ 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**



HAM-O vysaje 225 ml oleje...



... a za pár vteřin úplně absorbuje.



910101 0081

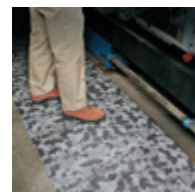


910101 0081

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	164,-
MAT 269	81 cm x 46 m	1 role	180 l	zelená	910110 0269	293,-
MAT 116	81 cm x 46 m	1 role	179,5 l	šedá	910101 0022	293,-

9201



910101 0022



910101 0022

piġ Rohože na víka sudů

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



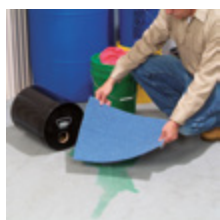
910101 0041

Typ	Ø cm	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 208	56	Dvojitá tloušťka	25 ks v kartonu	26 l	910101 0041	89,-

9201

piġ Rohož Blue

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



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	55,-
BLU106	38 x 48 cm	Dvojitá tloušťka	50 ks v kartonu	64,5 l	910200 0106	65,-
BLU100	38 x 48 cm	Jednoduchá tloušťka	100 ks v kartonu	90 l	910200 0100	107,-
BLU101	38 x 48 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	129 l	910200 0101	124,-

9201

V rolích, perforace každých 25,5 cm

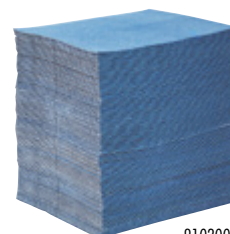
Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
BLU105	38 cm x 46 m	Jednoduchá tloušťka	1 role	78 l	910201 0105	90,-
BLU103	38 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	121 l	910201 0103	104,-
BLU104	76 cm x 46 m	Jednoduchá tloušťka	1 role	155 l	910201 0104	173,-
BLU102	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	242,5 l	910201 0102	202,-

9201

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	76,-

9201



910200 0100



910201 0104



910202 0255

pig Rohož Oil-Only (hnědá)

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



Rohože

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 502	38 x 51 cm	střední	125 ks v kartonu	82 l	911060 0502	118,-
MAT 540	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	84 l	911060 0540	124,-

9201



911060 0502

911060 0540

V rolích

Typ	Rozměr	Síla	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 501	76 cm x 61 m	střední	1 role	161 l	911060 0501	200,-
MAT 530	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	911060 0539	200,-

9201



911060 0539

911060 0501

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	66,-

9201



911060 0542

pig Rohož Oil-Only (bílá)

- **Speciální bílá rohož saje pouze olej, ne vodu**
- Z polypropylenu, absorbuje olejové kapky a úniky
- Odpuzuje 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 punčochu.
- **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	53,-
MAT 4101	41 x 51 cm	Čtyřnásobná tloušťka	50 ks v kartonu	84 l	911001 0013	110,-
MAT 403	38 x 51 cm	Dvojitá tloušťka	100 ks v kartonu	84 l	911001 0011	102,-
MAT 423	38 x 51 cm	Jednoduchá tloušťka	200 ks v kartonu	84 l	911001 0001	102,-

9201



911010 0012

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	174,-
MAT 4102	81 cm x 23 m	Čtyřnásobná tloušťka	1 role	152 l	911010 0013	184,-

9201



911010 0048

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	90,-
MAT 435	41 cm x 46 m	1 role	66 l	910101 0043	155,-

9201



910101 0043



piġ 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	135,-
9201						



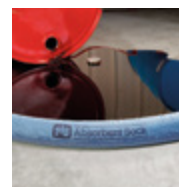
V rolích

Typ	Rozměr	Síla mm	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
MAT 309	76 cm x 46 m	Dvojitá tloušťka	1 role	152 l	912010 0001	235,-
9201						



piġ 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	104,-
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

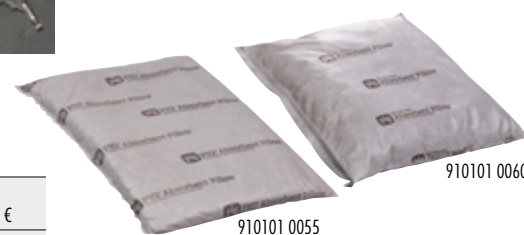
- Vysoký absorpční výkon pro maximální nároky

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
PIG 214	Ø 8,25 x 213 cm	12 kusů	91 l	910120 0042	109,-
PIG 210	Ø 8,25 x 107 cm	24 kusů	91 l	910120 0040	101,-
PIG 211	Ø 8,25 x 53 cm	48 kusů	91 l	910120 0041	111,-
9201					



piG Absorpční polštářek

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



Absorpční polštářek

Typ	Rozměr	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
PIL 201	53 x 43 x 5 cm	16 kusů	121 l	910101 0055	113,-
PIL 204	25 x 25 x 5 cm	40 kusů	76 l	910101 0060	103,-

9201

piG Nouzové sady

- Sady jsou vybaveny absorpčními prostředky PIG pro různé druhy průsaků
- Standardní provedení slouží k absorpci chladicích 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. štěr a 6 etiket, se kterými lze bezpečně manipulovat	46 l	911011 0211	168,-
KIT244	41 x 51 x 92 cm	5 absorpčních punčoch, 1 role absorpčních podložek, 4 polštáře, 5 pytlů k provizorní likvidaci vč. štěr	51,5 l	911011 0244	367,-

9203



911011 0244



911011 0211



Doplňovací sady

Typ	Absorpční výkon	vhodné pro	Objednací číslo	€
KITR211	46 l	Bezpečnostní barel KIT211	911011 0212	72,-
RFL244-999	51,5 l	Spill Caddy KIT244	911011 0245	100,-

9203

piG DRAINBLOCKER®

- **Krytí 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
- Krytí 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	126,-
PLRE 244	61 x 61 x 1,1 cm	1 kus	913020 0055	226,-
PLRE 242	91 x 91 x 1,1 cm	1 kus	913020 0002	431,-
PLRE 243	122 x 122 x 1,1 cm	1 kus	913020 0003	625,-

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



Pravoúhlá vedení jsou tvořena rohy PLR206.



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

Typ	Rozměr	Obsah	Objednací číslo	€
PLR 204 hráz	5,7 x 10 x 300 cm	1 kus	913001 0001	495,-
Spojka PLR 205	5,7 x 10 cm	1 kus	913001 0005	20,-
PLR 206 rohový kus	5,7 x 10 cm	1 kus	913001 0006	47,-

9203

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 residuum popela méně než 5 %
- **Cena:** Kontaktujte nás pro zjištění ceny za zaslání do ČR.



Obsah	Objednací číslo	€
10 kg	911001 0300	22,-

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 vápněný 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.



920101 0010



920101 0100

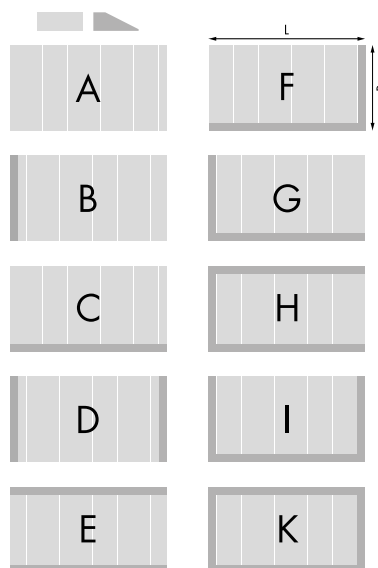
Obsah	Objednací číslo	€
10 kg vědro	920101 0010	18,-
10 kg pytel	920101 0100	13,20

9128

SARA® Pochozí rošty

• Bezpečná základna u stroje

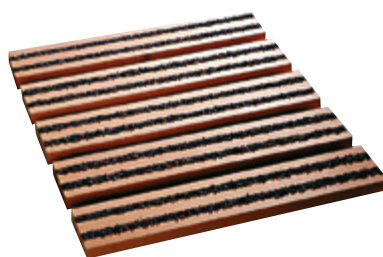
- Z vysušeného bukového dřeva
- Srolovatelné, praktické pro čištění
- Elastické, odlehčuje ploténkám
- Stabilní, snáší také hrubé používání u stroje
- Bez údržby, spojovací prvky bez opotřebení
- Uložena na gumovém popruhu odolném proti oleji, zesíleném tkaninou
- Profilovaný povrch list, výška 3,5 cm
- Šířky 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		Nájezdový klín, široká strana		Nájezdový klín, dlouhá strana		Impregnace	
		Objednávací číslo	€	Objednávací číslo	€	Objednávací číslo	€	Objednávací číslo	€
600	2	970111 0602	89,50	970112 0602	16,20	970113 0602	18,50	970114 0602	17,70
700	2	970111 0702	113,—	970112 0702	16,20	970113 0702	18,50	970114 0702	20,60
800	2	970111 0802	129,—	970112 0802	16,20	970113 0802	18,50	970114 0802	23,60
800	3	970111 0803	162,—	970112 0803	16,20	970113 0803	18,50	970114 0803	23,60
900	3	970111 0903	182,—	970112 0903	16,20	970113 0903	18,50	970114 0903	26,50
1000	3	970111 1003	189,—	970112 1003	16,20	970113 1003	18,50	970114 1003	29,50
1100	3	970111 1103	210,—	970112 1103	16,20	970113 1103	18,50	970114 1103	32,40
1200	3	970111 1203	225,—	970112 1203	16,20	970113 1203	18,50	970114 1203	35,40
1300	3	970111 1303	240,—	970112 1303	16,20	970113 1303	18,50	970114 1303	38,30
1400	3	970111 1403	255,—	970112 1403	16,20	970113 1403	18,50	970114 1403	41,30
1500	3	970111 1503	280,—	970112 1503	16,20	970113 1503	18,50	970114 1503	44,20
		9130		9130		9130		9130	



na vyžádání lze dodat s korundovým povlakem pro maximální zabránění sklouznutí



Na vyžádání lze dodat podesty a speciální modely

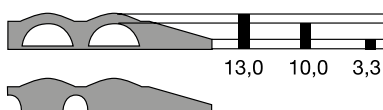
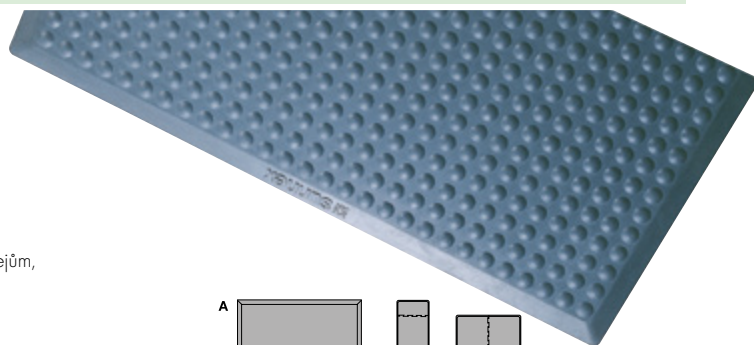


sunnex Systém rohoží

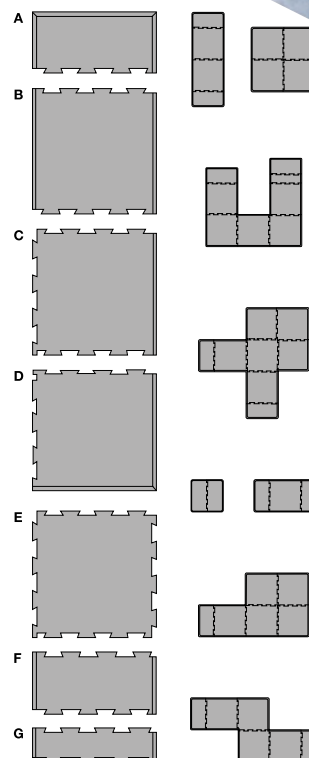
• Pro vlhké a olejem znečištěné prostředí

- 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, čistícím prostředkům, řezným olejům, horkým třískám, pádu řezných nástrojů

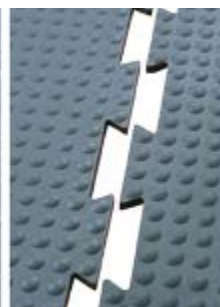
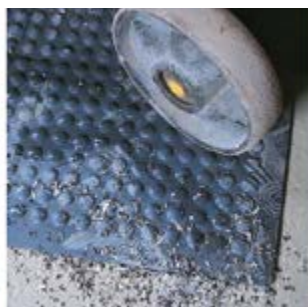
• Na vyžádání lze dodat provedení ESD



Popis	Délka cm	Šířka cm	Typ	Objednací číslo	€
Základní sada	150	75	A+B+A	975001 1575	245,-
Roh	37,5	75	A	975003 0001	75,50
Střed	75	75	B	975003 0005	105,-
Hrana	75	75	C	975003 0010	105,-
Roh	75	75	D	975003 0015	105,-
Střed	75	75	E	975003 0020	105,-
Prodloužení	37,5	75	F	975003 0025	75,50
Prodloužení	17,5	75	G	975003 0030	52,50
9129					



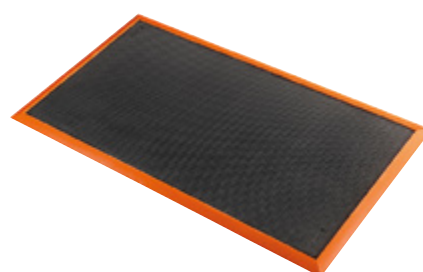
Standardní jednotky a příklady umístění



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	Objednací číslo	€
163	91	18	970148 1016	285,-
316	91	33	970148 1031	529,-
9131				

Rohož PIG® All-in-1

- Vhodná k vložení do protiúnavových rohoží



Typ	Délka cm	Šířka cm	Obsah	Absorpční výkon	Objednací číslo	€
RFLE906	150	81	10 kusů	58,5 l/VPE	910101 0106	134,-
RFLE907	300	81	10 kusů	117,1 l/balení	910101 0107	234,-
9201						



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
- Protiskluzový 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

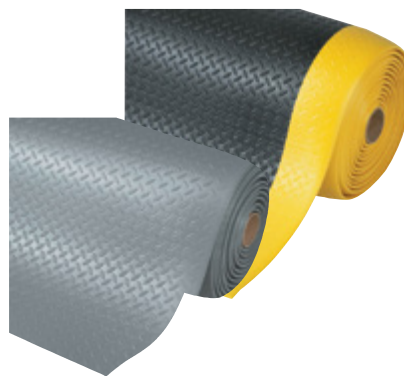
Rohože

Délka cm	Šířka cm	šedá		černá / žlutá	
		Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
91	60	970149 6009	41,30	970150 6009	44,90
150	91	970149 9015	103,—	970150 9015	112,—
300	91	970149 9030	225,—	970150 9030	245,—
600	91	970149 9060	455,—	970150 9060	495,—
		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	50,50	970154 0060	54,50
91	970153 0091	75,50	970154 0091	82,50
122	970153 0122	101,—	970154 0122	110,—
		9131	9131	



Gumové podlahové rohože

- Pro vlhké a olejem znečištěné prostředí
- Protiskluzový povrch a bezpečné přilnutí k podlaze
- Extra životnost a mnohostrannost při průmyslovém použití
- **100% nitrilová pryž, proto rezistentní vůči čerstvým olejům a chemikáliím**
- Prakticky neznížitelná, koncipovaná pro drsná pracovní prostředí, v nichž nelze resignovat 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	Šířka cm	Objednací číslo	€
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	102	66	970156 6610	150,—
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	163	97	970156 9716	240,—
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	315	97	970156 9731	509,—
		9131		

Modulární systém pro individuální konfekci

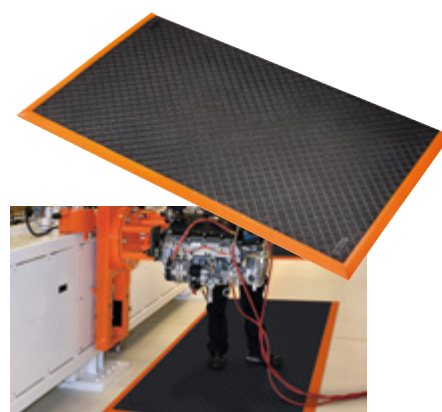
Popis	Rozměr cm	Objednací číslo	€
Standardní modul	91 x 152	970155 9115	176,—
Spojovací článek	30	970155 0030	9,75
Náklížek	91	970155 0091	19,60
Náklížek	152	970155 0152	32,50
		9131	

Safety Stance Solid™

- Tloušťka: 20 mm
- Uzavřený povrch

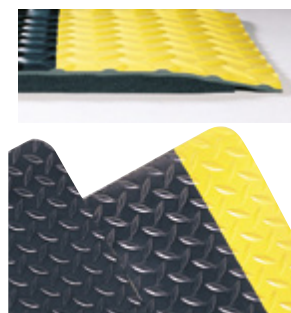
Popis	Délka cm	Šířka cm	Objednací číslo	€
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	102	66	970158 6610	210,—
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	163	97	970158 9716	360,—
černá, 3 oranžové bezpečnostní hrany	315	97	970158 9731	779,—
		9131		

**Na vyžádání lze dodat
provedení na míru**



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 antiskluzovou 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	97,-
černá	91	970157 0091	145,-
černá	122	970157 0122	194,-
černá	152	970157 0153	240,-
černá / žlutá	60	970157 1060	105,-
černá / žlutá	91	970157 1091	158,-
černá / žlutá	122	970157 1122	210,-
černá / žlutá	152	970157 1152	295,-

9131



... s každou vyměnitelnou destičkou.

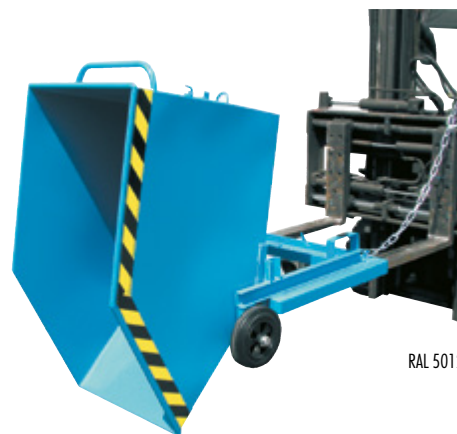


Kouše ...

ATORN®
Výkon potřebuje kvalitu

Vozík s plechovým boxem

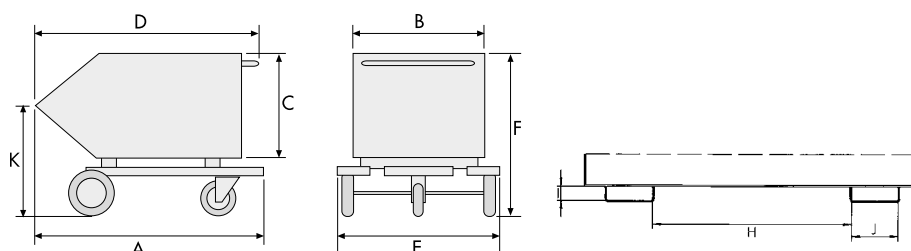
- Ruční sklápěč s přízemní možností vyprázdnění
- pro sypké materiály všech druhů
- Nosnost 300 kg
- olejotěsné a vodotěsné svařeno
- stabilní konstrukce z ocelového plechu se zesílenými okraji
- základní rám z profilové oceli
- pružinová pojistka proti sklopení
- nájezdové kapsy zajištěny proti neúmyslnému sklouznutí a vyklopení
- lakováno RAL 5012 (světle modrá) a RAL 7005 (myší šedá)
- na vyžádání lze dodat další RAL barvy
- na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení
- **Rozsah dodávky:** dvě kolečka plus jedno řídicí kolečko (od 0,6 m³ 2 kolečka a 2 říditelná kolečka) z plné pryže, z toho jedno řídicí kolečko s aretací, posuvné madlo
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



RAL 5012

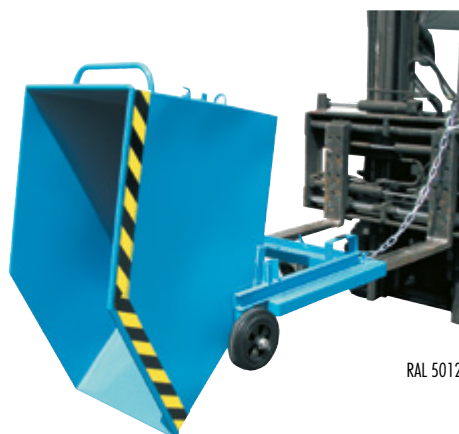


RAL 7005



Standardní provedení

Obsah m³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Počet kladek	Hmotnost kg	RAL 5012		RAL 7005	
													Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,25	1115	560	610	1120	820	990	465	55	170	690	3	80	955004 0250	559,-	955004 0251	559,-
0,40	1320	660	710	1330	900	1090	465	55	170	740	3	96	955004 0400	619,-	955004 0401	619,-
0,60	1395	830	780	1400	1070	1220	465	55	170	830	4	140	955004 0600	779,-	955004 0602	779,-
1,00	1420	1100	850	1430	1340	1290	465	55	170	870	4	168	955004 1000	959,-	955004 1001	959,-
													9107		9107	



RAL 5012



RAL 7005

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

- síťový plech pro sběr třísek, otvor Ø 3 mm, rozteč 6 mm
- vypouštěcí kohout 1" k vypouštění kapalin

Obsah m³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Počet kladek	Hmotnost kg	RAL 5012		RAL 7005	
													Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,25	1115	560	610	1120	820	990	465	55	170	690	3	85	955007 0250	609,-	955007 0252	609,-
0,40	1320	660	710	1330	900	1090	465	55	170	740	3	101	955007 0400	659,-	955007 0401	659,-
0,60	1395	830	780	1400	1070	1220	465	55	170	830	4	145	955007 0600	869,-	955007 0601	869,-
1,00	1420	1100	850	1430	1340	1290	465	55	170	870	4	173	955007 1000	1.049,-	955007 1001	1.049,-
													9107		9107	

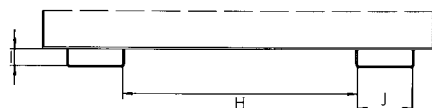


Mini nádoba na třísky

- sklápění v každé výšce pomocí tahu lanka ze sedadla vozíku
- olejotěsně a vodotěsně svařeno
- stabilní základní rám s nájezdovými kapsami
- plech vany s obvodovým okrajovým profilem
- zajištěno proti neúmyslnému sklouznutí a vykllopení
- výhodný bod těžiště
- na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení
- na vyžádání lze dodat další RAL barvy
- **Rozsah dodávky:** mini vyklápěcí nádoba bez koleček, bezpečnostní řetěz
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



ideální nádoby na třísky
pro nízké dopravníky



Nádoba na třísky s nízkou konstrukční výškou a odvíjecím mechanismem

- Sítový plech a vypouštěcí kohout 1" k oddělování kapalin z pevných látek



RAL 5012



RAL 7005

Obsah m ³	Rozměry d x š x v mm	Výška náspné hrany mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	l mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,150	960 x 640 x 540	455	750	72	170	80	200	955032 0150	809,-	955033 0150	809,-
0,225	960 x 925 x 540	455	750	84	170	80	200	955032 0225	869,-	955033 0225	869,-
0,275	960 x 1210 x 540	455	750	92	170	80	200	955032 0275	899,-	955033 0275	899,-
								9107		9107	

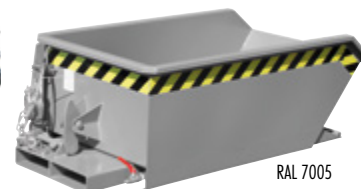


Nádoba na třísky s extrémně nízkou konstrukční výškou

- Sítový plech a vypouštěcí kohout 1" k oddělování kapalin z pevných látek



RAL 5012



RAL 7005

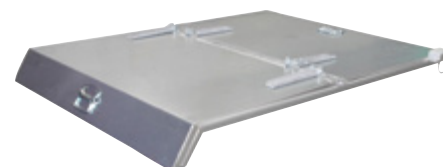
Obsah m ³	Rozměry d x š x v mm	Výška náspné hrany mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	l mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,23	1385 x 680 x 450	350	750	85	10	60	200	955034 0230	759,-	955035 0230	759,-
0,27	1385 x 780 x 450	350	1000	97	150	60	200	955034 0270	819,-	955035 0270	819,-
0,46	1385 x 1280 x 450	350	1000	121	495	60	200	955034 0460	1.039,-	955035 0460	1.039,-
0,61	1385 x 1680 x 450	350	1000	139	495	60	200	955034 0610	1.149,-	955035 0610	1.149,-
								9107		9107	

Víko pro mini nádoba na třísky s nízkou konstrukční výškou

- zabráňuje neúmyslnému odebrání náplně
- sklopné víko pro mini nádoba na třísky, lze otevřít na 2 stranách
- pozinkováno

vhodné pro	Objednací číslo	€
Mini nádoba na třísky 0,150 m ³	955032 0010	191,-
Mini nádoba na třísky 0,225 m ³	955032 0020	191,-
Mini nádoba na třísky 0,275 m ³	955032 0030	191,-
Mini nádoba na třísky 0,230 m ³	955034 0010	143,-
Mini nádoba na třísky 0,270 m ³	955034 0020	143,-
Mini nádoba na třísky 0,460 m ³	955034 0030	184,-
Mini nádoba na třísky 0,610 m ³	955034 0040	197,-

9107

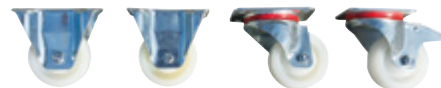


Řiditelná a pevná kolečka pro mini nádobu na třísky

- **Konstrukční výška 125 mm**
- z polyamidu
- jedno říditelné kolečko s brzdou

Popis	D mm	Objednací číslo	€
2 říditelná a 2 pevná kolečka	100	955032 0040	169,-

9107

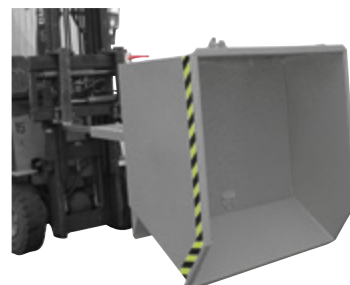


Nádoba na třísky

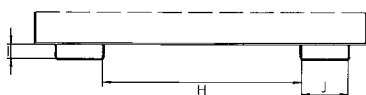
- sklápění v každé výšce pomocí tahu lanka ze sedadla vozíku
- pro sypké materiály všech druhů
- **Nosnost až 1500 kg**
- olejotěsně a vodotěsně svařeno
- malá konstrukční výška
- plech vany s obvodovým okrajovým profilem
- stabilní základní rám s nájezdovými kapsami
- zajištěno proti neúmyslnému sklouznutí a vyklapení
- lakováno RAL 5012 (světle modrá) a RAL 7005 (myší šedá)
- **na vyžádání lze dodat další RAL barvy**
- **na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení**
- **Rozsah dodávky:** vyklápěcí nádoby bez koleček (na vyžádání lze dodat kolečka)
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Vybavení kolečky volitelně, RAL 5012

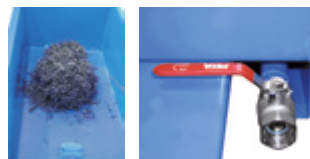


RAL 7005



Provedení pro sběr a oddělování kapalin a pevných látek

- šroubovaný děrovaný plech pro sběr třísek, otvor Ø 3 mm, rozteč 6 mm
- vypouštěcí kohout 1" k vypouštění kapalin



Obsah m³	Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
							Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,30	1440 x 680 x 580	750	112	10	60	200	955011 0300	999,-	955011 0302	999,-
0,50	1440 x 780 x 680	1000	130	150	60	200	955011 0500	1.229,-	955011 0510	1.229,-
0,75	1440 x 1280 x 680	1000	169	495	60	200	955011 0750	1.389,-	955011 0751	1.389,-
1,00	1640 x 1280 x 780	1500	220	495	60	200	955011 1000	1.669,-	955011 1002	1.669,-
1,50	1640 x 1280 x 1090	1500	250	495	60	200	955011 1500	1.879,-	955011 1501	1.879,-

9107

9107

SBÍRAT PŘEPRAVOVAT A SKLADOVAT



**Všechny produkty lze objednat
v internetovém obchodu**

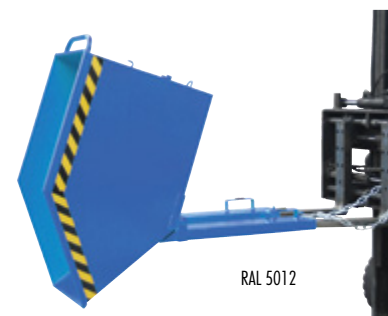


BAUER
Nástavby vysokozdvížných
vozíků a skladovací technika
176 stran
Objednací číslo 019900 5634

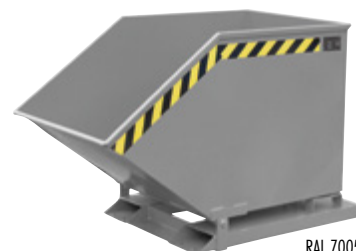
Přehled všech katalogů výrobců zdarma
na straně 14/15

Sklápěcí kontejnery

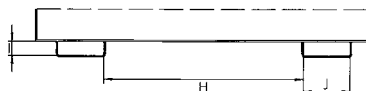
- ke sběru a likvidaci sypkých materiálů a průmyslových odpadů
- robustní konstrukce z ocelového plechu se zesílenými okraji
- sklápěcí uložený kontejner s rukojetí
- základní rám s nájžděcími kapsami z profilové oceli, snadné přemístění vozíkem
- olejotěsné a vodotěsné svařeno
- pojistka proti neúmyslnému sklouznutí a vyklopení
- lze dodatečně vybavit kolečky
- **na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení**
- **na vyžádání lze dodat další RAL barvy**
- **Rozsah dodávky:** Sklápěcí kontejner bez koleček, bezpečnostní řetěz
- **Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



RAL 5012



RAL 7005



skříňový kontejner

- pro sběr a oddělování kapalin a pevných látek
- Vložka z děrovaného plechu pro sběr třísek
- Vypouštěcí kohout 1" k vypouštění kapalin

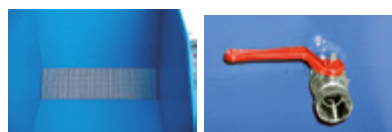
Obsah m³	Rozměry d x š x v mm	Výška násypné hrany mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,25	1115 x 590 x 740	430	300	61	205	55	170	955017 0250	549,-	955036 0250	549,-
0,40	1320 x 670 x 840	485	300	75	285	55	170	955017 0400	619,-	955036 0400	619,-
0,60	1390 x 840 x 910	520	300	116	455	55	170	955017 0600	839,-	955036 0600	839,-
0,80	1420 x 910 x 975	560	300	127	525	55	170	955017 0800	899,-	955036 0800	899,-
1,00	1420 x 1110 x 975	560	300	140	725	55	170	955017 1000	959,-	955036 1000	959,-
								9107		9107	



RAL 5012



RAL 7005



nízký kontejner

- pro sběr a oddělování kapalin a pevných látek
- Vložka z děrovaného plechu pro sběr třísek
- Vypouštěcí kohout 1" k vypouštění kapalin

Obsah m³	Rozměry d x š x v mm	Výška násypné hrany mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								Objednací číslo	€	Objednací číslo	€
0,25	1320 x 670 x 535	530	300	70	205	55	170	955019 0250	529,-	955038 0250	549,-
0,40	1390 x 840 x 610	605	300	77	455	55	170	955019 0400	619,-	955038 0400	619,-
								9107		9107	

Víko pro sklápěcí kontejner na třísky

vhodné pro		Objednací číslo	€
Sklápěcí kontejner na třísky 0,25 m³		955036 0010	138,-
Sklápěcí kontejner na třísky 0,40 m³		955036 0020	157,-
Sklápěcí kontejner na třísky 0,60 m³		955036 0030	176,-
Sklápěcí kontejner na třísky 0,80 m³		955036 0040	183,-
Sklápěcí kontejner na třísky 1,00 m³		955036 0050	197,-
Sklápěcí kontejner na třísky 0,40 m³, nízká korba		955038 0020	157,-
Sklápěcí kontejner na třísky 0,25 m³, nízká korba		955038 0010	138,-

9107



Říditelná a pevná kolečka pro sklápěcí kontejnery

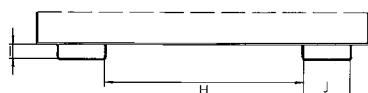
- jedno říditelné kolečko s brzdou



Popis	D mm	Objednáací číslo	€
2 říditelná a 2 pevná kolečka z polyamidu, výška 225 mm	180	955036 0060	157,-
9107			

Sklopná nádoba s pojezdovým systémem

- kompatní vyklápěcí 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 RAL 5012 (světle modrá) a RAL 7005 (myší šedá)
- na vyžádání lze dodat další RAL barvy**
- na vyžádání lze dodat speciální vyhotovení**
- Rozsah dodávky:** vyklápěcí nádoby bez koleček (na vyžádání lze dodat kolečka)
- Cena:** Kontaktujte nás kvůli zjištění ceny za zaslání do ČR.



Vybavení kolečky volitelně, RAL 5012



RAL 7005

Standardní provedení

Obsah m³	Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	H mm	l mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
							Objednáací číslo	€	Objednáací číslo	€
0,15	960 x 640 x 540	750	70	170	80	200	955001 0150	679,-	955001 0152	679,-
0,30	1260 x 770 x 835	750	112	300	80	200	955001 0300	699,-	955001 0301	699,-
0,60	1260 x 1070 x 835	1000	131	600	80	200	955001 0600	809,-	955001 0602	809,-
0,90	1260 x 1570 x 835	1000	165	600	80	200	955001 0900	899,-	955001 0901	899,-
1,20	1720 x 1070 x 1095	1500	200	600	80	200	955001 1200	979,-	955001 1202	979,-
1,70	1720 x 1570 x 1095	1500	240	600	80	200	955001 1700	1.389,-	955001 1701	1.389,-
2,10	1720 x 1870 x 1095	1500	265	600	80	200	955001 2100	1.529,-	955001 2102	1.529,-
9107							9107		9107	

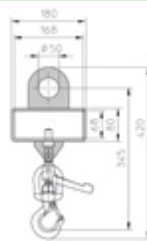
Volitelná dodatečná výbava

Popis	vhodné pro	Objednáací číslo	€
2 řídicí a 2 pevná kolečka, 180 mm, nosnost: 450 kg/kolečko	vše	955003 0010	210,-
olejotěsně a vodotěsně svařeno	Velikost 0,15 0,30 0,60 0,90 m³	955003 0020	78,50
olejotěsně a vodotěsně svařeno	Velikost 1,20 1,70 2,10 m³	955003 0030	102,-
9107			



Závěsný hák pro vysokozdvizný vozík

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

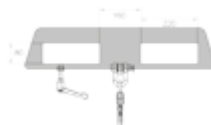


K upínání pomocí 1 vidlice

- s okem pro upínání pomocí jeřábu
- vnitřní rozměry nájezdových kapes A / B / C (mm): - / 168 / 68

Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	pozinkovaná	
			Objednáč. číslo	€
300 x 180 x 395	1000	10	958002 1000	225,-

9107



K upínání pomocí 2 vidlic

- vhodný také pro chapadlový vozík
- vnitřní rozměry nájezdových kapes A / B / C (mm): 160 / 220 / 80

Rozměry d x š x v mm	Nosnost kg	Hmotnost kg	pozinkovaná	
			Objednáč. číslo	€
170 x 750 x 385	1500	23	958002 1500	380,-
170 x 750 x 425	2500	24	958002 2500	519,-
180 x 750 x 490	5000	34	958002 5000	819,-
180 x 750 x 555	7500	38	958002 7500	959,-

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.



Ü

956004 0005



956004 0004

Pro sudy na 200 l

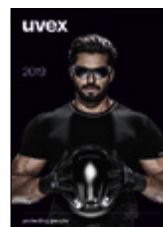
Délka cm	Šířka cm	Výška cm	Hmotnost kg	Záchytný objem l	Max. počet sudů	Objednáč. číslo		€
120	80	36	72	215	2	956004 0002		355,-
120	120	29	91	216	4	956004 0004		410,-
240	80	25	132	222	4	956004 0005		649,-

9107

OCHRANA OD
HLAVY
AŽ K
PATĚ

uvex

Všechny produkty lze objednat
v internetovém obchodu



UVEX
Ochrana při práci
534 stran
Objednáč. číslo 019900 5470

Přehled všech katalogů výrobců zdarma
na straně 14/15