




Katalog

Pro odsávací techniku a pracovní ochranu

www.kemper.eu

KEMPER®



 Odsávací systémy - mobilní




 Odsávací systémy - stacionární a centrální




 Vysokotlaké odsávání




 Systémy pro prostorové větrání



 Odsávací ramena a ventilátory




 Svařovací stoly s odsáváním a stoly pro ruční řezání plazmou



 Odsávací digestoř - VarioHood



 Pracovní ochrana a svářečské helmy



5 Odsávací systémy - mobilní

Jednorázový filtr
Odčišťovatelný filtr



23 Odsávací systémy - stacionární a centrální

Stacionární - jednorázový filtr
Stacionární - samoodčišťovací filtr

Centrální odsávací systémy

49 Vysokotlaké odsávání



61 Systémy pro prostorové větrání



71 Odsávací ramena a ventilátory

Odsávací ramena
Ventilátory



93 Svařovací stoly s odsáváním a stoly pro ruční řezání plazmou

Svařovací stoly pro manuální využití
Stoly pro řezací zařízení



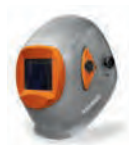
108 Odsávací digestoř - VarioHood



113 Pracovní ochrana a svářečské helmy

Automatické svářečské helmy
autoflow® - dýchací systémy
Ochranné zástěny a stěny

Hlukoizolační a dělící systémy
Svářečské ochranné deky



161 Co byste měli vědět





KEMPER
MaxiFit



Odsávací systémy - mobilní

Přehled

Oblasti použití pro mobilní filtrační zařízení	6
Kritéria výběru pro mobilní filtrační zařízení	7

Jednorázový filtr

SmartMaster	8
ProfiMaster, s jedním odsávacím ramenem	9
ProfiMaster, se dvěma odsávacími rameny	10
MaxiFil	11
Porovnávací test mobilní filtrační zařízení s jednorázovým filtrem	12
Porovnání produktu mobilní zařízení s jednorázovým filtrem	13

Odčišťovatelný filtr

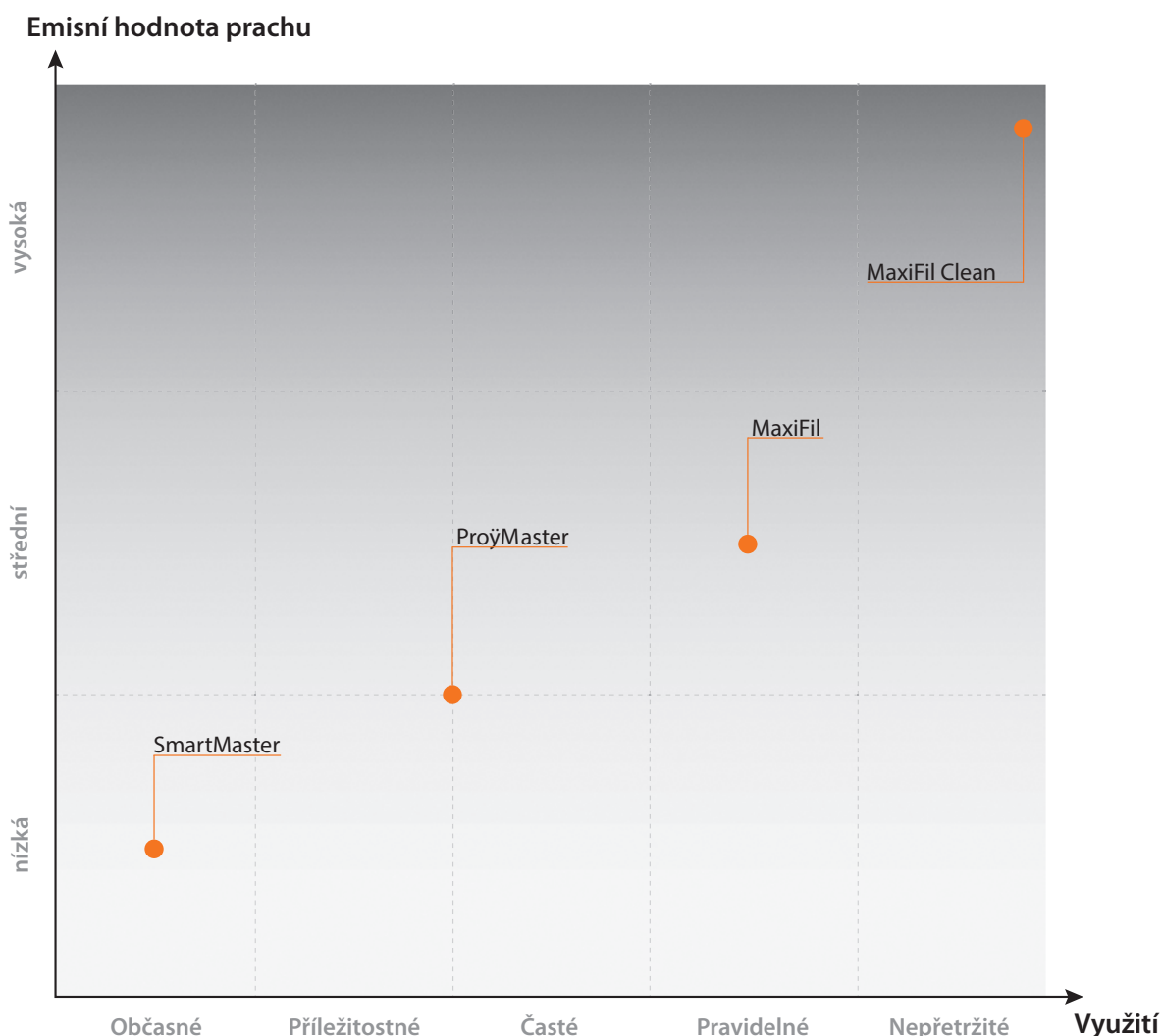
Filter-Master XL	14
MaxiFil Clean	15
Porovnávací test mobilní filtrační zařízení s čistitelným filtrem	17

Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro mobilní zařízení	18
--	----



Oblasti použití pro mobilní filtrační zařízení



	SmartMaster	Profimaster	MaxiFil	Filter-Master XL	MaxiFil Clean
vysokolegovaný nezelezný (IFA)	✓	✓	✓	✓	✓
metodou WIG Chrom-niklová ocel	✓	✓	✓	-	-

Kritéria výběru pro odsávací systémy - mobilní dle použití

Emisní hodnota	Materiál	Použití			
		Občasné	Příležitostné až časté	Pravidelné	Nepřetržité
Příklad použití Třída I & II < 1-2 mg/s Svařování pod tavidlem Svařování WIG Laserové svařování	nelegovaný nízkolegovaný	SmartMaster	SmartMaster ProjMaster	ProjMaster MaxiFil	MaxiFil
	hliník	SmartMaster	SmartMaster ProjMaster	ProjMaster MaxiFil	MaxiFil
	vysokolegovaný neželezný	SmartMaster	SmartMaster ProjMaster	ProjMaster MaxiFil	MaxiFil
Třída III 2-25mg/s Ruční obloukové svařování Svařování MIG/MAG	nelegovaný nízkolegovaný hliník	SmartMaster	ProjMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	vysokolegovaný neželezný	SmartMaster	ProjMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
Třída IV > 25mg/s Svařování trubičkovým drátem	nelegovaný nízkolegovaný hliník	ProjMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	vysokolegovaný neželezný	ProjMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean MaxiFil Filter-Master XL

Doporučení jsou založena na evropských normách a také na výměnách / in tervalech „išť ní ý ltr“.



SmartMaster

- » Základní zařízení
- » Občasné použití



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromnikové oceli
- » Malé množství dýmu a prachu
- » Občasné použití

Charakteristika

- » Odzkoušeno W3/IFA
- » Madlo a držák kabelu
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Flexibilní použití díky hadicové přípojce

Technické údaje

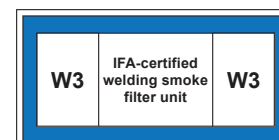
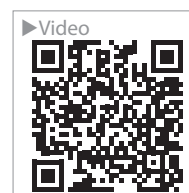
Filtr	
Filtrační stupně	3
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 13 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	2 předfiltry

Základní údaje	
Odsávací výkon	950 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	705 x 655 x 900 mm
Hmotnost	71 kg
Výkon motoru	1,1 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	6,7 A
Hladina hluku	72 dB(A)

Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Odsávací rameno typ	hadicové provedení

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
64 300	2m rameno, hadicové provedení
64 330	3m rameno, hadicové provedení
64 310	3m sací hadice a dýza
109 0452	Sada předfiltračních rohoží (10 kusů)
109 0453	Předfiltrační kazeta
109 0454	Hlavní filtr 13 m ²



ProfiMaster, s jedním odsávacím ramenem

Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Komfortní výměna filtru údržbovými dveřmi
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop

- » Velká kvalita
- » Výkonově silný filtr



Údaje pro objednání

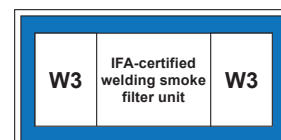
Obj.č.	Provedení
60 650 100	2m rameno, hadicové provedení
60 650 101	3m rameno, hadicové provedení
60 650 102	4m rameno, hadicové provedení
60 650 103	2m rameno, trubkové provedení
60 650 104	3m rameno, trubkové provedení
60 650 105	4m rameno, trubkové provedení
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0457	Hlavní filtr 17 m ²

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 17 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr

Základní údaje	
Odsávací výkon	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	785 x 730 x 950 mm
Hmotnost	104 kg
Výkon motoru	1,1 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	2,3 A
Hladina hluku	72 dB(A)

Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor



ProfiMaster, se dvěma odsávacími rameny

- » Dvě odsávací ramena
- » Výkonově silný filtr



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Pro dvě pracoviště

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Komfortní výměna filtru údržbovými dveřmi
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Prostorově úsporné a příznivé řešení zařízení se dvěma rameny
- » Současný nebo střídavý provoz na dvou pracovištích s regulovaným výkonem odsávání za použití škrticích klapek v odsávacích hubicích

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 17 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Odsávací výkon	2 x 700 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	785 x 730 x 950 mm
Hmotnost	113,8 kg
Výkon motoru	1,1 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	2,3 A
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
60 650 DA 100	2m rameno, hadicové provedení
60 650 DA 101	3m rameno, hadicové provedení
60 650 DA 102	4m rameno, hadicové provedení
60 650 DA 103	2m rameno, trubkové provedení
60 650 DA 104	3m rameno, trubkové provedení
60 650 DA 105	4m rameno, trubkové provedení
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0457	Hlavní filtr 17 m ²

Oblast použití

- » Hodí se též pro chromikové oceli
- » Střední množství kouře a prachu
- » Pravidelné používání

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace
- » Vysoká hospodárnost díky velké kapacite a dlouhé životnosti filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 650 100	2 m rameno, hadicové provedení
65 650 101	3 m rameno, hadicové provedení
65 650 102	4 m rameno, hadicové provedení
65 650 103	2 m rameno, trubkové provedení
65 650 104	3 m rameno, trubkové provedení
65 650 105	4 m rameno, trubkové provedení
109 0472	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0468	Náhradní filtr 42 m ²

MaxiFil - Filtr s náplní aktivního uhlí

Obj.č.	Provedení
65 650 AK 100	2 m rameno, hadicové provedení
65 650 AK 101	3 m rameno, hadicové provedení
65 650 AK 102	4 m rameno, hadicové provedení
65 650 AK 103	2 m rameno, trubkové provedení
65 650 AK 104	3 m rameno, trubkové provedení
65 650 AK 105	4 m rameno, trubkové provedení
109 0504	Náhradní filtr 34 m ²
109 0505	Filtr s náplní aktivního uhlí
109 0515	Sada hlavní filtr a filtr s aktivním uhlím pro MaxiFIL

MaxiFil

- » Velká filtrační kapacita
- » Bezpečná výměna filtru



Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 42 m ²
Typ filtru	SafeChangeFilter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr

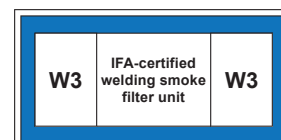
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	810 x 825 x 1 150 mm
Hmotnost	124 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,1 A
Hladina hluku	70 dB(A)

Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Technická data paltů pro verzi MaxiFil bez aktivního uhlí



Vhodné pro prachové a aerosolové částice s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 μm






Srovnávací test

Mobilní zařízení s jednorázovým filtrem

Podmínky testu

Svařovací proud: 312 A
Svařovací napětí: 30,3 V
Průměr svařovacího drátu: 1,2 mm
Rychlost posunu svařovacího drátu: 11 m/min

Doba měření: Čas svařování a spotřeba svařovacího drátu až po nutnou výměnu filtru

Typ zařízení	Doporučená oblast použití	Filtrační plocha	Svařovací čas v hodinách (elektrický oblouk jeden)	Spotřeba svařovacího drátu v kg	Životnost filtru (faktor)
 SmartMaster	občasná	13 m ²	6 ¾	40,7	100 %
 ProfiMaster	častá	17 m ²	13	86	210 %
 MaxiFil	pravidelná	42 m ²	33 ¼	218	540 %

Poznámky

- » Výsledky byly stanoveny na základě rozsáhlého testu na automatickém svařovacím zařízení.
- » Čím menší filtrační plocha, tím větší je rychlost vzduchu skrz filtrační medium. Částice vytvářejí kolem media pevný filtrační koláč a vzduch nemůže, resp. když, tak jen velmi špatně, procházet. Úložná kapacita prachu je velmi špatná.
- » Čím větší je filtrační plocha, o to nižší je rychlost vzduchu skrz filtrační medium. Částice vytvářejí na filtračním mediu otevřený pórovitý koláč, který slouží opět jako filtr. Vzduch tak může dlouho a dobře proudit skrz filtrační koláč a skrz filtrační medium. Úložná kapacita prachu je velmi dobrá. Toto je zásadní důvod pro delší životnost filtru u zařízení MaxiFil.

Porovnání produktů

Mobilní zařízení s jednorázovým filtrem



SmartMaster



ProfiMaster



MaxiFil

Obecné informace

Filtr

Filtrační stupeň	3	2	2
Filtrační metoda	Jednorázový ýlter	Jednorázový ýlter	Jednorázový ýlter
Filtrační plocha	cca 13 m ²	cca 17 m ²	cca 42 m ²
Typ ýltru	Filtrační kazeta	Filtrační kazeta	SafeChangeFilter
Materiál ýltru	Skelné vlákno	Skelné vlákno	Polyesterové vlákno
Stupeň odluívosti	> 99,5%	> 99,5%	> 99,5%
Klasifikace prachu	E12	E12	E12
Další ýlter	2 p'edýltry	P'edýlter	P'edýlter

Technické údaje

Základní údaje

Odsávací výkon	950 m ³ /h	1 100 m ³ /h	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	810 x 825 x 1.150 mm
Hmotnost	71 kg	95 kg	129 kg
Výkon motoru	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Napííová soustava	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	6,7 A	2,3 A	3,1 A
Hladina hluku	72 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)

Doplíkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno	W3-Testováno	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
Bezkontamináční výmna ýltru	-	-	Ano

Údaje pro objednání

Provedení	Obj.°.	Obj.°.	Obj.°.
2 m rameno, hadicové provedení	64 300	60 650 100	65 650 100
3 m rameno, hadicové provedení	64 330	60 650 101	65 650 101
4 m rameno, hadicové provedení	-	60 650 102	65 650 102
2 m rameno, trubkové provedení	-	60 650 103	65 650 103
3 m rameno, trubkové provedení	-	60 650 104	65 650 104
4 m rameno, trubkové provedení	-	60 650 105	65 650 105

Dodatečné vybavení

Provedení

Automatika Start/Stop	-	Ano	Ano
Osvítlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici	-	-	Ano

Filter-Master XL

- » Základní zařízení
- » Automatické odčistiřování filtrů



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromnikové oceli
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtrační patrony KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Bezpečný provoz s kontrolou točivého pole

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkící klapkou
- » Odzkoušeno W3/IFA
- » Automatické čištění filtru
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Kontrola směru otáčení
- » Odsávací rameno až 4 m

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčistiřovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 10 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 000 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1 460 mm
Hmotnost	155 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A
Hladina hluku	69 dB(A)

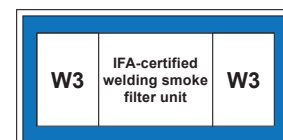
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar
Odsávací rameno typ	hadicové provedení

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
62 100 100	2m rameno, hadicové provedení
62 100 101	3m rameno, hadicové provedení
62 100 102	4m rameno, hadicové provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Vhodné pro prachové a aerosolové částice s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost díky automatické dopravě prachu do kartuše, bezkontaminační
- » Vysoká hospodárnost díky velké kapacite a dlouhé životnosti filtru

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru
- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Čistitelný filtr
- » Automatická doprava prachu - bezkontaminační
- » Otočná odsávací hubice
- » Předodlučovač jisker

Varianty

- » Různé délky konzoly a ramena
- » Další napájecí napětí

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
67 150 100	2m rameno, hadicové provedení
67 150 101	3m rameno, hadicové provedení
67 150 102	4m rameno, hadicové provedení
67 150 103	2m rameno, trubkové provedení
67 150 104	3m rameno, trubkové provedení
67 150 105	4m rameno, trubkové provedení
119 0688	Prachová kartuše (4 ks)
109 0469	Filtrační patrona 15 m ² s membránou KemTex® ePTFE

MaxiFil Clean

- » Bezkontaminační likvidace prachu
- » Automatické odčistiřování filtrů

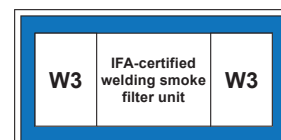


Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčistiřovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 15 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Další filtr	Odstředivý odlučovač
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	810 x 940 x 1 350 mm
Hmotnost	206 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,75 A
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar



Vhodné pro prachové a aerosolové částice s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 μm





Porovnání produktů

Mobilní filtrační zařízení s čistitelným filtrem



Filter Master XL



MaxiFil Clean

Obecné informace

Filtr		
Filtrační stupeň	1	2
Filtrační metoda	čistitelný filtr	čistitelný filtr
	Rotační dýza	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 10 m ²	cca 15 m ²
Typ filtru	Filtrační pařtrona	Filtrační pařtrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána	ePTFE Membrána
Stupeň odluštění	> 99,9%	> 99,9%
Klasifikace prachu	M	M
Další filtr	-	Odstředivý odlušovač

Technické údaje

Základní údaje		
Odsávací výkon	1 000 m ³ /h	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1.460 mm	810 x 940 x 1.350 mm
Hmotnost	155 kg	206 kg
Výkon motoru	1,5 kW	1,5 kW
Napávací soustava	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A	3,75 A
Hladina hluku	69 dB(A)	72 dB(A)

Doplňkové informace		
IFA-Atest	W3-Testováno	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar	5 - 6 bar
Počet odsávacích ramen	1	1
Bezkontaminční řešení	-	Ano

Údaje pro objednání

Provedení	Obj.č.	Obj.č.
2 m rameno, hadicové provedení	62 100 100	67 150 100
3 m rameno, hadicové provedení	62 100 101	67 150 101
4 m rameno, hadicové provedení	62 100 102	67 150 102
2 m rameno, trubkové provedení	-	67 150 103
3 m rameno, trubkové provedení	-	67 150 104
4 m rameno, trubkové provedení	-	67 150 105

Dodatečné vybavení

Provedení		
Automatika Start/Stop	-	Ano
Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici	-	Ano





Odsávací hubice s osvětlením

Pro MaxiFil, MaxiFil Clean

Obj.č.	Provedení
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)



Odsávací hubice s osvětlením

Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení, patronové zařízení

Obj.č.	Provedení
79 103 046	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 047	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 035	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)
79 103 036	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)



Start/Stop-automatika

Obj.č.	Provedení
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel pro 1-ramenné zařízení
94 102 781	Pro ProfiMaster: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
94 102 782	Pro ProfiMaster: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení
94 102 770	Pro patronové zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
94 102 771	Pro patronové zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení
94 102 750	Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
94 102 751	Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení

Náhradní hubice

Odsávací hubice jako náhradní díl pro odsávací a teleskopická ramena, včetně otočného kloubu a potřebného upevňovacího materiálu.

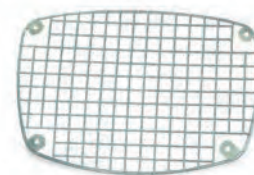
Obj.č.	Provedení
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení



Ochranná mřížka

Náhradní mřížka pro odsávací hubici KEMPER

Obj.č.	Provedení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici



Náhradní hadice pro odsávací rameno v hadicovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
114 0348	Pro odsávací ramena 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pro odsávací ramena 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pro odsávací ramena 4,0 m, Ø150mm



Náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 40	Sada náhradních hadic (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek
79 103 10	Sada hadic se zvýšenou teplotní odolností (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek





Náhradní filtr pro SmartMaster

Obj.č.	Provedení
109 0454	Hlavní filtr 13 m ²
109 0452	Sada předfiltračních rohoží (10 kusů)
109 0453	Předfiltrační kazeta



Náhradní filtr pro ProfiMaster

Obj.č.	Provedení
109 0457	Hlavní filtr 17 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro MaxiFil

Obj.č.	Provedení
109 0468	Náhradní filtr 42 m ²
109 0472	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro MaxiFil aktivní uhlí

Obj.č.	Provedení
109 0515	Sada hlavní filtr a filtr s aktivním uhlím pro MaxiFil
109 0504	Náhradní filtr 34 m ²
109 0505	Filtr s náplní aktivního uhlí
109 0472	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro Filter-Master XL

Obj.č.	Provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtr pro MaxiFil Clean

Obj.č.	Provedení
119 0688	Prachová kartuše (4 ks)
109 0469	Filtrační patrona 15 m ² s membránou KemTex® ePTFE

Náhradní filtr pro Filter-Master

Typ: 64 100 ...

Obj.č.	Provedení
21 400	Náhradní filtr pro Filter-Master
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro mechanické zařízení

Typ: 84 100 ..., 84 200 ..., 91 550 ...

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro filtrační zařízení s aktivním uhlím.

Typ: 84 101 ..., 84 201 ...

Obj.č.	Provedení
109 0005	Filtr s náplní aktivního uhlí



Náhradní filtr pro mechanické zařízení IFA

Typ: 84 150 ...

Obj.č.	Provedení
109 0227	Hlavní filtr
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro elektrostatické zařízení

Typ: 86 100 ..., 86 200 ...

Obj.č.	Provedení
109 0400	Kolektorový článek pro elektrostatický filtr
109 0314	Sada předfiltru / jemného filtru (10/10 ks)
91 450 000 09	Sada ionizačních drátků (5 ks)



Náhradní filtr pro patronové zařízení

Typ: 82 100 ..., 82 200 ..., 82 150 ...

Obj.č.	Provedení
109 0434	Filtrační patrona 4 m ² s membránou KemTex® ePTFE





Odsávací systémy - stacionární a centrální

Přehled

Oblasti použití pro stacionární filtrační zařízení	24
Kritéria výběru pro odsávací systémy - stacionární a centrální	25

Stacionární - jednorázový filtr

MaxiFil stacionární	26
Filter-Cell	27
Filter-Table	28

Stacionární - samoodčističovací filtr

Patronový filtr stacionární	29
Filter-Cell XL	30

Stacionární - příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro stacionární zařízení	31
--	----

Centrální odsávací systémy

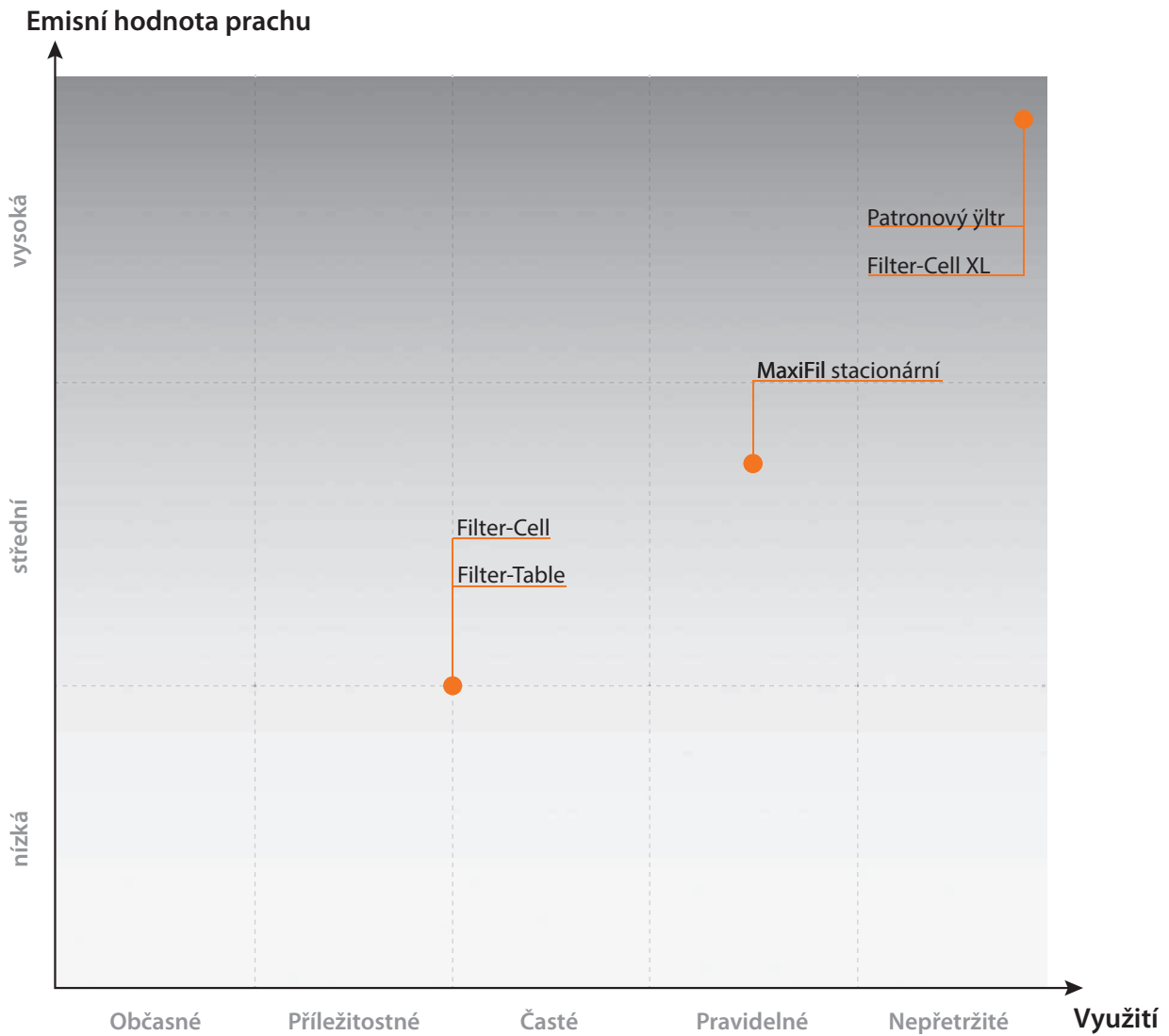
System 8000	40
System 9000	41
PlasmaFil Compact/WeldFil Compact	42

Rozšíření

SparkTrap předodlučovač jisker	44
DustEvac systém vynášení prachu	45



Oblasti použití pro stacionární filtrační zařízení



	Filter-Cell	Filter-Table	Patronový filtr	Filter-Cell XL	MaxiFil stacionární
vysokolegovaný nezelezný (IFA)	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
metodou WIG Chrom-niklová ocel	✓*	✓*	-	-	✓*

*Zařízení použitelná vždy s odvodem do venkovní atmosféry

Kritéria výběru pro odsávací systémy - stacionární a centrální

Dle použití

Emisní hodnota	Materiál	Použití			
		Občasné	Příležitostné až časté	Pravidelné	Nepřetržité
Příklad použití Třída I & II < 1 - 2 mg/s Svařování pod tavídkem Svařování - WIG Laserové svařování	nelegovaný nízkolegovaný	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární
	hliník	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární
	vysokolegovaný neželezný *	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell MaxiFil stacionární	Patronový ýltr ** Filter-Cell XL ** MaxiFil stacionární
Třída III 2-25mg/s Ruční obloukové svařování Svařování MIG/MAG	nelegovaný nízkolegovaný hliník	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL
	vysokolegovaný neželezný *	Filter-Table Filter-Cell	Filter-Table Filter-Cell	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL
Třída IV > 25mg/s Svařování trubicovým drátem	nelegovaný nízkolegovaný hliník	Filter-Table Filter-Cell	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL	Patronový ýltr Filter-Cell XL
	vysokolegovaný neželezný *	Filter-Table Filter-Cell	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový ýltr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární

Doporučení jsou založena na evropských normách a také na výměnách / in tervalech "išťní ýltr".

** mimo svařování chrom-niklová ocel metodou WIG

* Zařízení použitelná vždy s odvodem do venkovní atmosféry



MaxiFil stacionární

- » Velká filtrační kapacita
- » Bezpečná výměna filtru



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 850 100	2 m rameno, hadicové provedení
65 850 101	3 m rameno, hadicové provedení
65 850 102	4 m rameno, hadicové provedení
65 850 103	5 m rameno, hadicové provedení
65 850 104	6 m rameno, hadicové provedení
65 850 105	7 m rameno, hadicové provedení
65 850 106	2 m rameno, trubkové provedení
65 850 107	3 m rameno, trubkové provedení
65 850 108	4 m rameno, trubkové provedení
65 850 109	5 m rameno, trubkové provedení
65 850 110	6 m rameno, trubkové provedení
65 850 111	7 m rameno, trubkové provedení
109 0517	Náhradní filtr 42 m ²



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Střední množství kouře a prachu
- » Pravidelné používání

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace
- » Vysoká hospodárnost díky velké kapacitě a dlouhé životnosti filtru

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrťací klapkou
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Rameno do 10 m (s konzolou)
- » Tlumič hluku
- » Řídicí skříň

Rozsah dodávky

- » Zařízení
- » Ventilátor
- » Tlumič hluku
- » Řídicí skříň
- » Odsávací rameno s hubicí

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 42 m ²
Typ filtru	SafeChangeFilter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 000 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	771 x 776 x 1 197 mm
Hmotnost	125 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,1 A
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	Zažádáno o atest
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Pro odsávací hubice, odsávací stoly a robotické systémy

Přednosti

- » Velice prostorově úsporné díky kompaktní konstrukci
- » Jednoduchá montáž, protože se zařízení dodává připravené na zapojení (Plug and Play)
- » Komfortní výměna filtru díky dvířkům pro údržbu
- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Prodloužení životnosti při použití volitelné vložky rukávového filtru

Charakteristika

- » Monitorování filtru
- » Sací hrdlo NW 250 pro potrubí
- » Nohy, výškově nastavitelné
- » Filtr s aktivním uhlím (volitelně)

Filter-Cell

- » Kompaktní
- » Montáž plug and play

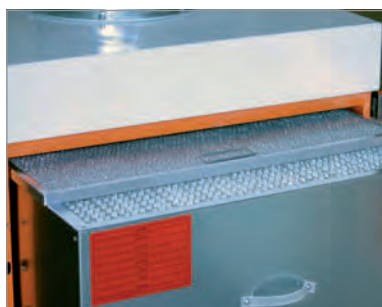


Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 15,8 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Třída filtru	F9
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina)
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 400 m ³ /h
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
60 100	S kapsovým filtrem
60 103	S Al-předfiltrem
109 0013	Hliníkový předfiltr
21 102	Kapsový filtr
109 0010	Hlavní filtr
109 0345	Filtr s aktivním uhlím (doplňkově)



60 103



Filter-Table

- » Přípravný stůl a filtrační zařízení
- » Velká pracovní plocha



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Svařování a broušení

Přednosti

- » Komfortní výměna filtru díky dvířkům pro údržbu
- » Nižší riziko požáru díky efektivnímu předodlučovači jisker
- » Může být využita celá pracovní plocha, protože odsávání probíhá pod celým prostorem pro položení materiálu
- » Efektivní zpracování díky mimořádně velké pracovní ploše 1.200 x 800 mm

Charakteristika

- » Předodlučovač jisker
- » Velká robustní pokládací plocha pro položení materiálu
- » Použití aktivního uhlí (volitelné)

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 400 001	Filtrační stůl Filter-Table
109 0013	Hliníkový předfiltr
109 0010	Hlavní filtr
109 0345	Filtr s aktivním uhlím (doplňkově)

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 15,8 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Třída filtru	F9
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina)
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 400 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	1 200 x 800 x 1 340 mm
Hmotnost	153 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Při dvou ramenech: Pro dvě pracoviště

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Méně pohybů odsávacího ramene díky tvarování odsávacích hubic
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Nízká spotřeba stlačeného vzduchu daná čištěním řízeným tlakovým spádem

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkovací klapkou
- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Rameno do 10 m (s konzolou)
- » Dodává se s dvěma rameny
- » Tlumič hluku
- » Řídicí skříň

Rozsah dodávky

- » Zařízení
- » Tlumič hluku
- » Řídicí skříň
- » Odsávací rameno s hubicí

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 8 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 200 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1 355 mm
Hmotnost	146 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,5 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar

Patronový filtr stacionární

- » Automatické odčišťování filtrů
- » Nepřetržitě používání



Jednoramenné zařízení

Obj.č.	Provedení
83 100 100	2m rameno, hadicové provedení
83 100 101	3m rameno, hadicové provedení
83 100 102	4m rameno, hadicové provedení
83 100 103	5m rameno, hadicové provedení
83 100 104	6m rameno, hadicové provedení
83 100 105	7m rameno, hadicové provedení
83 100 106	2m rameno, trubkové provedení
83 100 107	3m rameno, trubkové provedení
83 100 108	4m rameno, trubkové provedení
83 100 109	5m rameno, trubkové provedení
83 100 110	6m rameno, trubkové provedení
83 100 111	7m rameno, trubkové provedení

Dvouramenné zařízení

Obj.č.	Provedení
83 200 100	2m rameno, hadicové provedení
83 200 101	3m rameno, hadicové provedení
83 200 102	4m rameno, hadicové provedení
83 200 103	5m rameno, hadicové provedení
83 200 104	6m rameno, hadicové provedení
83 200 105	7m rameno, hadicové provedení

K dostání také v trubkovém provedení



Filter-Cell XL

- » kompaktní
- » Automatické odčištění filtrů



Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Pro odsávací hubice, odsávací stoly a robotické systémy

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Velice prostorově úsporné díky kompaktní konstrukci
- » Jednoduchá montáž, protože se zařízení dodává připravené na zapojení (Plug and Play)
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtrační patry KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Bezpečný provoz s kontrolou točivého pole

Charakteristika

- » Sací hrdlo DN 160 pro potrubí
- » Automatické čištění filtru
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Nohy, výškově nastavitelné
- » Kontrola směru otáčení

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
60 200	Odsávací filtrační zařízení Filter-Cell XL
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE

Technické údaje

Filtr	
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčističová metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 10 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 000 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1 460 mm
Hmotnost	155 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	69 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor



Vhodné pro prachové a aerosolové částice s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 μm



Odsávací hubice s osvětlením

Pro MaxiFil stacionární

Obj.č.	Provedení
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)



Náhradní hubice

Pro výfukovou sadu

Obj.č.	Provedení
79 103 048	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení)
79 103 034	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení stávajícího odsávacího ramene)



Náhradní hubice

Odsávací hubice jako náhradní díl pro odsávací a teleskopická ramena, včetně otočného kloubu a potřebného upevňovacího materiálu.

Obj.č.	Provedení
79 103 000	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)



Odsávací hubice s osvětlením

Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení, patronové zařízení

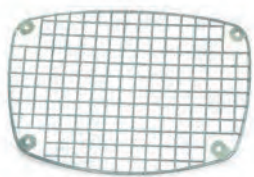
Obj.č.	Provedení
79 103 046	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 047	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 035	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)
79 103 036	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)





Start/Stop-automatika

Obj.č.	Provedení
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel pro 1-ramenné zařízení
94 102 770	Pro patronové zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
94 102 771	Pro patronové zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení
94 102 750	Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
94 102 751	Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení



Ochranná mřížka

Náhradní mřížka pro odsávací hubici KEMPER

Obj.č.	Provedení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici



Náhradní hadice pro odsávací rameno v hadicovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
114 0348	Pro odsávací ramena 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pro odsávací ramena 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pro odsávací ramena 4,0 m, Ø150mm



Náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 40	Sada náhradních hadic (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek
79 103 10	Sada hadic se zvýšenou teplotní odolností (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek

Náhradní filtr pro MaxiFil Clean stacionární

Obj.č.	Provedení
109 0517	Náhradní filtr 42 m ²



Náhradní filtr pro Filter-Cell

Obj.č.	Provedení
21 102	Kapsový filtr
109 0010	Hlavní filtr
109 0013	Hliníkový předfiltr



Náhradní filtr pro Filter-Table

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr
109 0013	Hliníkový předfiltr



Náhradní filtr pro patronové zařízení

Obj.č.	Provedení
109 0434	Filtrační patrona 4 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtr pro Filter-Cell XL

Obj.č.	Provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE





Náhradní filtr pro filtrační zařízení stacionární

Typ: 85 100 ..., 85 200 ..., 85 300 ..., 91 560 ...

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro filtrační zařízení s aktivním uhlím stacionární

Typ: 85 101 ..., 85 200 ..., 85 300 ...

Obj.č.	Provedení
109 0005	Filtr s náplní aktivního uhlí



Náhradní filtr pro elektrotatické filtrační zařízení stacionární

Typ: 87 100 ..., 87 200 ...

Obj.č.	Provedení
109 0400	Kolektorový článek pro elektrostatičké filtr
109 0314	Sada předfiltru / jemného filtru (10/10 ks)
91 450 000 09	Sada ionizačních drátků (5 ks)

» Odsávací a filtrační zařízení k budování centrálních odsávacích systémů



Vlastnosti

- » Systémy 8000 a 9000 se vynikajícím způsobem hodí k budování centrálních odsávacích systémů
- » Optimální jsou pro svářecí dílny, brusírny, učišťování, robotizované linky atd.
- » Propojení potrubními systémy s detekcemi prvků z výrobního programu KEMPER
 - Odsávací ramena a výsuvná ramena
 - Svařovací a brusné stoly
 - Svařovací stoly pro učišťování
 - Odsávací stěly pro dílny
 - Odsávací kryty, např. pro roboty
 - Odsávací kabiny, např. pro automatizované procesy
- » Rozsáhlý program příslušenství a mnoho prvků speciální výbavy, jako například:
 - Předážené odlučovače jisker, detekce jisker a zhášení jisker
 - Automatická regulace sacího výkonu v závislosti na potřebě
 - Externí řízení a monitorování

Přednosti

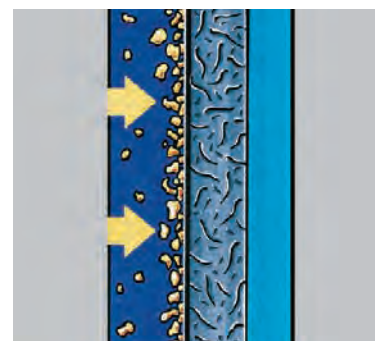
- » časová úspora při projektování a budování díky modulární struktuře zařízení a kompletnímu programu výrobků od výroby KEMPER
- » Právní i provozní bezpečnost díky pečlivému projektování a dimenzování prováděnému specialisty výroby KEMPER
- » Optimální přizpůsobení daným podmínkám na základě v každém výrobním programu a rozmanitosti typů zařízení i mnoha prvků speciálního vybavení
- » Mimořádně vysoká úspora nákladů na energii a následných nákladů díky automatické regulaci sacího výkonu



» Vynikající filtrační technika

Povrchová filtrace

- » KemTex® ePTFE filtrační médium s laminovanou membránovou vrstvou
- » Jedinečná mikrostruktura z milionů náhodně uspořádaných nejjemnějších vláken
- » Optimální vlastnosti čištění oproti hloubkové filtraci
- » Odloučení i ultra jemných nanočástic až do 100 nanometrů



Optimální při svařování a řezání

Výzkum AWS (American Welding Society) k rozdělení částic:

- » 98,9% vznikajících částic prachu je menších než 400 nanometrů
- » Ultra jemné nanočástice mohou proniknout do lidských buněk
- » Membránové filtry KemTex ePTFE mají již v rozsahu nanometrů v vysoký stupeň odloučení

Částice Ø v µm	<0,2	<0,4	<0,6	<0,8	<1,0	>1,0
Počet	800	251	9	0	1	2
Počet v %	75,3	23,6	0,9	0	0,1	0,2
Celk. množství v %	15,9	38,7	7,5	0	8,2	29,7

Zdroj: Spiegel-Ciobanu (výťah z AWSvýzkumu)

Tvary filtrů

V závislosti na filtračním systému se používají filtrační desky nebo filtrační vložky. Vždy se používá stejný vysoce kvalitní filtrační materiál.

Filtrační desky

- » Filtrační desky umožňují optimální využití principu přetoku dolů
- » Konstrukce a svaření záhybů filtru zabraňují slepení záhybů dohromady
- » 100 % filtrační plochy je neustále k dispozici
- » Vyčištění je možné bez pohyblivých dílů pomocí stlačeného vzduchu a trysek vstupního proudění
- » Výrazně delší životnost filtračních prvků a v vysoká úspora nákladů



Filtrační vložky

- » Menší usazování prachu díky vertikální montáži filtračních vložek
- » Pohyblivé záhyby filtru podporují proces vyčištění
- » Rovnoměrné a šetrné vyčištění pomocí rotační trysky
- » Velmi dlouhá životnost filtračních prvků a rotačních trysek



» Filtrační desky - Filtrační vložky



Filtrační desky

Vlastnosti

- » Zdokonalené vedení vzduchu na základě principu proudění dolů
- » Stabilní svazkové záhyby filtračního média, které se neslepují
- » Vyčištění je možné bez pohyblivých dílů
- » Trysky vstupního proudění pro očištěný vzduch na straně čistého vzduchu
- » Horizontální montáž do filtračních zařízení

Přednosti

- » Žádné omezení v průběhu času, protože je trvale k dispozici 100% filtrační plocha
- » Mimořádné snížení následných nákladů díky výrazně delší životnosti filtrů
- » Menší opotřebení, protože nejsou potřeba žádné pohyblivé díly
- » Úspory díky malé spotřebě očištěného vzduchu a malým nákladům na energii
- » Časová úspora při snadné výměně filtračních desek díky horizontální montáži

Automatické vyčištění

- » Vyčištění probíhá pomocí očištěného vzduchu dle potřeby v závislosti na útlaku rozdílového tlaku
- » Ráz očištěného vzduchu ze záleňného vzduchojemu pro očištěný vzduch proudí přímo do filtračního média
- » Konstrukce a svažení filtru poskytují možnost upustit od rotačních trysek
- » Výrazně menší opotřebení, protože nejsou potřeba žádné pohyblivé díly

Filtrační vložky

Vlastnosti

- » Velký odstup záhybové i stejné filtrační ploše každé filtrační vložky
- » Pohyblivé záhyby filtračního média podporují vyčištění
- » Rovnoměrné a šetrné vyčištění pomocí rotačních trysek
- » Vertikální montáž do filtračních zařízení

Přednosti

- » Menší slepení záhybového filtračního média díky jejich větší vzájemné vzdálenosti
- » Velmi dlouhá životnost filtračních prvků a rotačních trysek
- » Úspora nákladů díky optimálním vlastnostem vyčištění
- » Menší usazování prachu díky vertikální montáži

Automatické vyčištění

- » Vyčištění probíhá pomocí očištěného vzduchu dle potřeby v závislosti na útlaku rozdílového tlaku
- » Ráz očištěného vzduchu ze záleňného vzduchojemu pro očištěný vzduch uvede rotační trysku do pohybu
- » Otáčivý pohyb rotačních trysek zajišťuje rovnoměrné nabíhové proudění
- » Tím se dosahuje optimálního chování filtračních vložek KemTex® ePTFE při jejich vyčištění



» Odsávací a filtrační zařízení KEMPER

Systém 8000 a 9000 podrobně

Způsob fungování

- » Vzduch s obsahem škodlivých látek je nasávaný potrubím
- » Odlučování prachu probíhá na povrchu filtračního média
- » Automatické vyčištění filtrů v yvolané potřebou probíhá stlačeným vzduchem
- » Shozený prach se až do likvidace shromažďuje v sbírné nádrži na prach

Inteligentní řízení

- » Inteligentní řízení je ústřední součástí odsávacích a filtračních zařízení KEMPER
- » Veškeré funkce lze intuitivně řídit pomocí ovládacího panelu
- » Diagnostický systém s různými snímači hlídá bezvadnou funkci zařízení
- » Řízením prováděná funkce analýzy přizpůsobuje provozní body neustále podmínkám

Dobrá propojení

- » Systém 8000 je připravený k okamžitému připojení vidlicí 16 A CEE
- » Bezpečnostové kontakty k příjmu externího vstupního / výstupního signálu
- » Druhý externí ovládací terminál umožňuje dálkové ovládání
- » Dálková diagnostika pomocí modemu v doplňkové volitelné výbavě

Filtrační vložky

- » Výhradně vysoce kvalitní, odzkoušené a certifikované filtry a filtrační média
- » Povrchová filtrační membránovými filtry KemTex® ePTFE s laminovanou vrstvou PTFE
- » Nejdokonalejší chování při vyčištění a dlouhá trvanlivost
- » Další vysoce kvalitní filtry a filtrační média jsou k dispozici v závislosti na použití

Vyčištění

- » Povrchová filtrační membrána umožňuje účinné vyčištění použitých filtračních vložek
- » Vyčištění stlačeným vzduchem během provozu zařízení
- » Prach po vyčištění padá do mobilní sbírné nádrže na prach
- » Po automatickém spuštění nádrže lze prach bez problémů zlikvidovat



»» Systém 8000 a 9000 s atestem IFA W3



Emise vyvolávající rakovinu

- » Při odsávání **emisí vyvolávajících rakovinu** platí **zvláštní předpisy**
- » Ty vznikají při zpracování **vysoce legovaných materiálů** (např. kovářské C rNi nebo neželezných kovů)
- » **Zpětné vedení vzduchu do pracovní oblasti** i po filtraci je v zásadě zakázáno
- » To jednoznačně vyplývá z **vyhlášky o nebezpečných látkách** při svařování pouze v několika a málo výjimkách

Zpětné vedení vzduchu

Zpětné vedení vyčištěného vzduchu je přípustné pouze v určitých výjimečných případech, kdy

- » je udělené individuální po volení úřadu (státní bezpečnost a ochrana zdraví při práci),
- » se používá uznávaný odzkoušený proces a postup nebo
- » se používá přístroj s odpovídající zkouškou.

Stav technického rozvoje

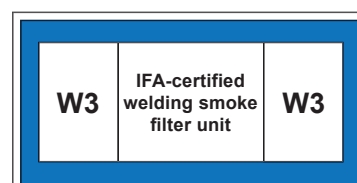
- » Nanočástice emisí vyvolávajících rakovinu jsou mimořádně nebezpečné
- » Zbytkový prach u tradičních zařízení (až 1 mg/m³) může obsahovat miliardy částic
- » Membránové filtry KemTex® ePTFE odlučují částice do 100 nanometrů ještě z 92 %
- » Kouř vznikající při svařování je z velké části tvořená částicemi

Certifikace IFA

- » Certifikace odsávacích a filtračních zařízení dle DIN EN ISO15012-1 třída W3
- » Institut profesních sdružení pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci IFA jako certifikační orgán
- » Zařízení od firmy KEMPER s odzkoušením IFA se smí používat ke zpětnému vedení vzduchu u škodlivých látek vyvolávajících rakovinu vykazujících třídu kouře vznikajícího při svařování W3
- » Je nutno respektovat a dodržovat předpisy Technických pravidel pro nebezpečné látky TRGS, jako například:
 - nutný průvod čistého vzduchu nebo
 - časové omezení na období topení

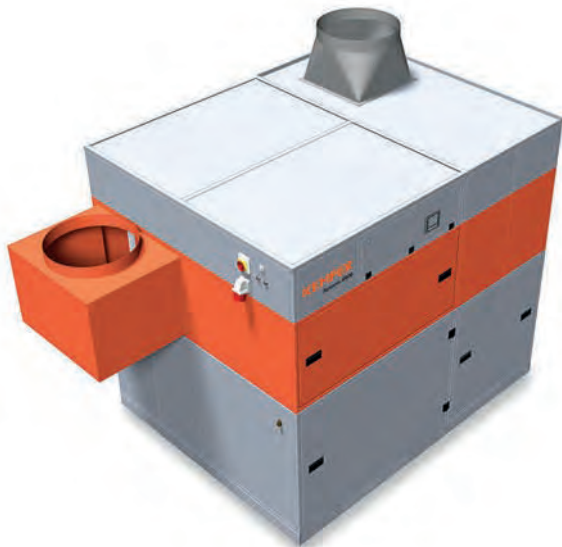
Přednosti

- » Odsávací a filtrační zařízení od firmy KEMPER s odzkoušením a certifikací IFA W3 lze používat i u emisí vyvolávajících rakovinu
- » Právní bezpečnost díky certifikaci Institutu profesních sdružení
- » Optimální ochrana před nanočásticemi vyvolávajícími rakovinu
- » Mimořádně vysoká úspora nákladů díky zpětnému vedení vzduchu během období topení
- » Přispívá ke k ochraně životního prostředí na základě nižších emisí CO₂



System 8000

- » Sací výkon do 10.000 m³/h
- » Montáž plug and play



Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Regulace podtlaku
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Vstupní odlučovač jisker – SparkTrap
- » Ochranný plášť proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci

Oblast použití

- » Potřebný odsávací výkon do 10.000 m³/h
- » Vysoké množství kouře a prachu
- » Svařovny a brusírny
- » Výuková pracoviště a robotické svařovací linky
- » Laserové, plazmové a pálicí řezací systémy
- » Instalace venku možná

Přednosti

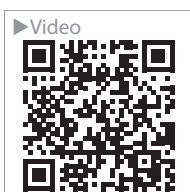
- » Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- » Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Jednoduchá a rychlá montáž díky dodání ve stavu připraveném na zapojení, s otvory pro vysokozdvižný vozík a závěsnými oky pro jeřáb
- » Velká úspora energetických nákladů při použití volitelné automatické regulace objemového průtoku v závislosti na potřebném sacím výkonu
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Různá provedení, i odzkoušená W3/IFA
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Předmontováno a připraveno na zapojení
- » Automatická regulace objemového průtoku (volitelné)
- » Otvory pro vysokozdvižný vozík

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
81 0200 020	1 000 - 1 440 m ³ /h	350 - 1 350 Pa	20 m ²	1,5 kW	962 x 962 x 2 110 mm
81 0300 030	1 500 - 2 160 m ³ /h	700 - 1 400 Pa	30 m ²	3 kW	962 x 962 x 2 110 mm
81 0400 040	2 000 - 2 880 m ³ /h	1 750 - 2 400 Pa	40 m ²	3 kW	962 x 1 413 x 2 110 mm
81 0500 050	2 500 - 3 600 m ³ /h	1 100 - 1 950 Pa	50 m ²	4 kW	1 413 x 1 413 x 2 110 mm
81 0550 060	2 750 - 3 960 m ³ /h	1 250 - 2 200 Pa	60 m ²	5,5 kW	1 413 x 1 413 x 2 110 mm
81 0600 060	3 000 - 4 320 m ³ /h	1 200 - 1 950 Pa	60 m ²	5,5 kW	1 413 x 1 413 x 2 110 mm
81 0700 070	3 500 - 5 040 m ³ /h	1 800 - 2 400 Pa	70 m ²	5,5 kW	1 413 x 1 864 x 2 110 mm
81 0800 080	4 000 - 5 760 m ³ /h	1 250 - 2 000 Pa	80 m ²	7,5 kW	1 413 x 1 864 x 2 110 mm
81 0900 090	4 500 - 6 480 m ³ /h	1 400 - 2 000 Pa	90 m ²	7,5 kW	1 413 x 1 864 x 2 110 mm
81 1000 100	5 000 - 7 200 m ³ /h	1 300 - 2 100 Pa	100 m ²	7,5 kW	2 375 x 1 864 x 2 110 mm
81 1200 120	6 000 - 8 640 m ³ /h	1 300 - 2 000 Pa	120 m ²	11 kW	2 375 x 1 864 x 2 110 mm
81 1300 120	6 500 - 9 360 m ³ /h	1 300 - 2 100 Pa	120 m ²	11 kW	2 375 x 1 864 x 2 110 mm



Oblast použití

- » Potřebný odsávací výkon přes 10000 m³/h
- » Vysoké množství kouře a prachu
- » Výuková pracoviště a robotické svařovací linky
- » Laserové, plazmové a pálicí řezací systémy
- » Instalace venku možná
- » Svařovny a brusírny

Přednosti

- » Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- » Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Možnost demontáže díky jednoduché modulární konstrukci
- » Velká úspora energetických nákladů při použití volitelné automatické regulace objemového průtoku v závislosti na potřebném sacím výkonu
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Různá provedení, i odzkoušená W3/IFA
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Modulární konstrukce
- » Automatická regulace objemového průtoku (volitelné)
- » Otvory pro vysokozdvizný vozík

System 9000

- » Sací výkon od 10.000 m³/h
- » Centrální řešení



Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Regulace podtlaku
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Vstupní odlučovač jisker – SparkTrap
- » Ochranný plášť proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
91 1400 140	7 000 - 10 080 m ³ /h	1 100 - 1 700 Pa	140 m ²	15 kW	2 826 x 1 864 x 2 670 mm
91 1600 160	8 000 - 11 520 m ³ /h	1 200 - 1 900 Pa	160 m ²	15 kW	2 826 x 1 864 x 2 670 mm
91 1800 180	9 000 - 12 960 m ³ /h	1 050 - 1 650 Pa	180 m ²	18,5 kW	2 826 x 1 864 x 2 670 mm
91 1900 180	9 500 - 13 680 m ³ /h	1 000 - 1 650 Pa	180 m ²	18,5 kW	2 826 x 1 864 x 2 670 mm
91 2000 200	10 000 - 14 400 m ³ /h	1 300 - 2 100 Pa	200 m ²	18,5 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 2200 220	11 000 - 15 840 m ³ /h	1 300 - 2 250 Pa	220 m ²	22 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 2400 240	12 000 - 17 280 m ³ /h	1 250 - 1 700 Pa	240 m ²	22 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 2600 260	13 000 - 18 720 m ³ /h	1 150 - 1 900 Pa	260 m ²	22 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 2800 280	14 000 - 20 160 m ³ /h	1 150 - 2 050 Pa	280 m ²	22 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 3000 300	15 000 - 21 600 m ³ /h	1 550 - 2 250 Pa	300 m ²	30 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 3200 320	16 000 - 23 040 m ³ /h	1 450 - 1 950 Pa	320 m ²	30 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 3400 340	17 000 - 24 480 m ³ /h	1 350 - 1 950 Pa	340 m ²	37 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 3600 360	18 000 - 25 920 m ³ /h	1 400 - 2 200 Pa	360 m ²	37 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 3700 360	18 500 - 26 640 m ³ /h	1 400 - 2 200 Pa	360 m ²	37 kW	4 239 x 1 864 x 2 670 mm
91 4000 400	20 000 - 28 800 m ³ /h	2 350 - 2 550 Pa	400 m ²	37 kW	5 652 x 1 864 x 2 670 mm



PlasmaFil Compact/WeldFil Compact

- » Technologie deskových filtrů s dlouhou životností
- » Nenáročné na místo



Oblast použití

- » Pro střední až velké množství prachu
- » Instalace venku možná
- » Řezací systémy
- » Robotické svařování
- » Svařovny a automatické svařovací linky

Přednosti

- » Jednoduchý transport a stavba díky kapsám pro vozík a okům pro jeřáb
- » Nízké provozní náklady díky dlouhé životnosti deskového filtru
- » Spočitatelné náklady díky dlouhé životnosti filtru a garanci (smlouva o údržbě)
- » Dotykový displej umožňuje jednoduché a bezpečné ovládání
- » Optimální odčistovací schopnost díky principu Downflow
- » Dotykový displej umožňuje jednoduché a bezpečné ovládání
- » Malá zástavbová plocha díky kompaktní konstrukci

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrace na základě principu Downflow
- » Otvory pro vysokozdvizný vozík a závěsná oka pro jeřáb
- » Technologie deskových filtrů

Dodatečné vybavení

- » Automatické vynášení prachu - Dust-Evac
- » Regule podtlaku
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Odlučovač jisker - SparkTrap
- » Automatika Start/Stop

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčistovací metoda	Čistící tlakové rázy
Typ filtru	Filtrační deska
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,7 %
Klasifikace prachu	M

Základní údaje	
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-V přípravě
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor, s přímým pohonem
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
31 0350	2 500 - 3 500 m ³ /h	2 000 - 2 300 Pa	60 m ²	5,5 kW	1 430 x 1 830 x 3 800 mm
31 0500	3 500 - 5 000 m ³ /h	2 000 - 2 500 Pa	80 m ²	7,5 kW	1 430 x 1 830 x 3 800 mm
31 0650	4 500 - 6 500 m ³ /h	1 900 - 2 500 Pa	100 m ²	7,5 kW	1 830 x 1 830 x 3 800 mm
31 0800	6 000 - 8 000 m ³ /h	2 000 - 2 600 Pa	120 m ²	11 kW	1 830 x 1 830 x 3 800 mm
31 0950	7 000 - 9 500 m ³ /h	2 000 - 2 800 Pa	140 m ²	15 kW	2 230 x 1 830 x 4 000 mm
31 1100	8 000 - 11 000 m ³ /h	1 900 - 3 000 Pa	160 m ²	15 kW	2 230 x 1 830 x 4 000 mm

»» Dodatečné vybavení

Odsávací a filtrační systémy firmy KEMPER je možné dovybavit řadou produktů, aby vyhovovaly Vaším individuálním požadavkům.



Manfred Könnig
Vedoucí technik firmy KEMPER

- » Automatická regulace sacího výkonu pro úpravu sacího výkonu dle skutečných potřeb pomáhá k udržení nízkých provozních nákladů, nákladů za energie i následných nákladů.
- » Externí zapínání a vypínání zapíná nebo vypíná odsávací a filtrační zařízení dle potřeby a přispívá tak k úspoře nákladů a ke zvýšení provozního komfortu.
- » Externí obslužný panel umožňuje obsluhu a sledování vašeho KEMPER odsávacího a filtračního zařízení, např. při venkovním umístění.
- » Radiově řízená diagnostika a systém údržby žrny KEMPER pro rychlé vyhodnocení chybových hlášení a odstranění eventuálních poruch na dálku.
- » Alarmování pomocí telefonu, SMS nebo přes e-mail v případě eventuálních poruch sledování odsávacích a filtračních zařízení v kritických oblastech.
- » Zařízení KEMPER systémy 8000 a 9000 je možno vybavit průhlednými deskami, aby utlumily případný výbuch prachu.
- » KEMPER SparkTrap je předávkový odluškovací jisker, díky kterému je možno omezit riziko požáru na minimum.
- » Při použití zařízení na zhášení jisker, které rozpozná a aktivně uhasí jiskry, může být požár vyloučen.



SparkTrap předodlučovač jisker

- » Minimalizace nebezpečí vzniku požáru
- » Prodloužení životnosti filtru



Oblast použití

- » Při zvýšeném riziku vzniku požáru
- » Při vzniku jisker
- » Při svařovacích, brousících nebo řezacích procesech
- » Integrovan před odsávací a filtrační zařízení do potrubí

Přednosti

- » Značné snížení následných nákladů díky prodloužení životnosti filtru
- » Jednoduchá integrace do stávajících systémů všech výrobců
- » Úspory díky malé spotřebě stlačeného vzduchu a nízkým nákladům za energii
- » Minimalizuje riziko požáru odloučením jisker, žhavých částic a cigaretových nedopalků

Charakteristika

- » Odloučení jisker, žhavých částic a cigaretových nedopalků
- » Vířivá tryska s lapačem jisker s kruhovou šterbinou
- » Měřicí sondy pro detektor jisker (volitelné)
- » Kombinovatelný se zhášecími zařízeními
- » Sběrná prachová nádoba a uzavírací šoupátko ve spádovém potrubí

Dodatečné vybavení

- » Sada hrdel
- » Sada pro montáž na stěně

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Připojení Ø	Maximální objemový proud
196 200 250	Bez rozpoznávání jisker - Stand-Alone	250 mm	2 500 m ³ /h
196 200 355	Bez rozpoznávání jisker - Stand-Alone	355 mm	5 000 m ³ /h
196 200 450	Bez rozpoznávání jisker - Stand-Alone	450 mm	8 000 m ³ /h
196 200 560	Bez rozpoznávání jisker - Stand-Alone	560 mm	12 500 m ³ /h
196 400 250	S rozpoznáváním jisker - Stand-Alone	250 mm	2 500 m ³ /h
196 400 355	S rozpoznáváním jisker - Stand-Alone	355 mm	5 000 m ³ /h
196 400 450	S rozpoznáváním jisker - Stand-Alone	450 mm	8 000 m ³ /h
196 400 560	S rozpoznáváním jisker - Stand-Alone	560 mm	12 500 m ³ /h

DustEvac systém vynášení prachu

Oblast použití

- » Pro střední až velké množství prachu
- » U řezacích procesů stejně tak u svařování a broušení
- » Pro napojení na odsávací a filtrační jednotky

Přednosti

- » Jednoduché napojení na existující filtrační jednotky rozdílných výrobců
- » Vysoká ochrana zdraví díky bezkontaminačnímu vynášení prachu
- » Více čistoty díky nepřítomnosti sběrné prachové nádoby
- » Zvýšení produktivity díky nepřerušovanému provozu a velké kapacitě BigBagu
- » Rychlé, komfortní vynášení prachu vozíkem dopravujícím BigBag

Charakteristika

- » Napojení více filtračních jednotek nebo odlučovačů jisker na jeden systém
- » Automatické vynášení prachu z filtračních jednotek
- » Plynulejší vynášení prachu prostřednictvím vakuové dopravy
- » Řízení a hlídání filtračním systémem

Dodatečné vybavení

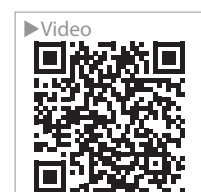
- » Skladovací systém pro BigBags

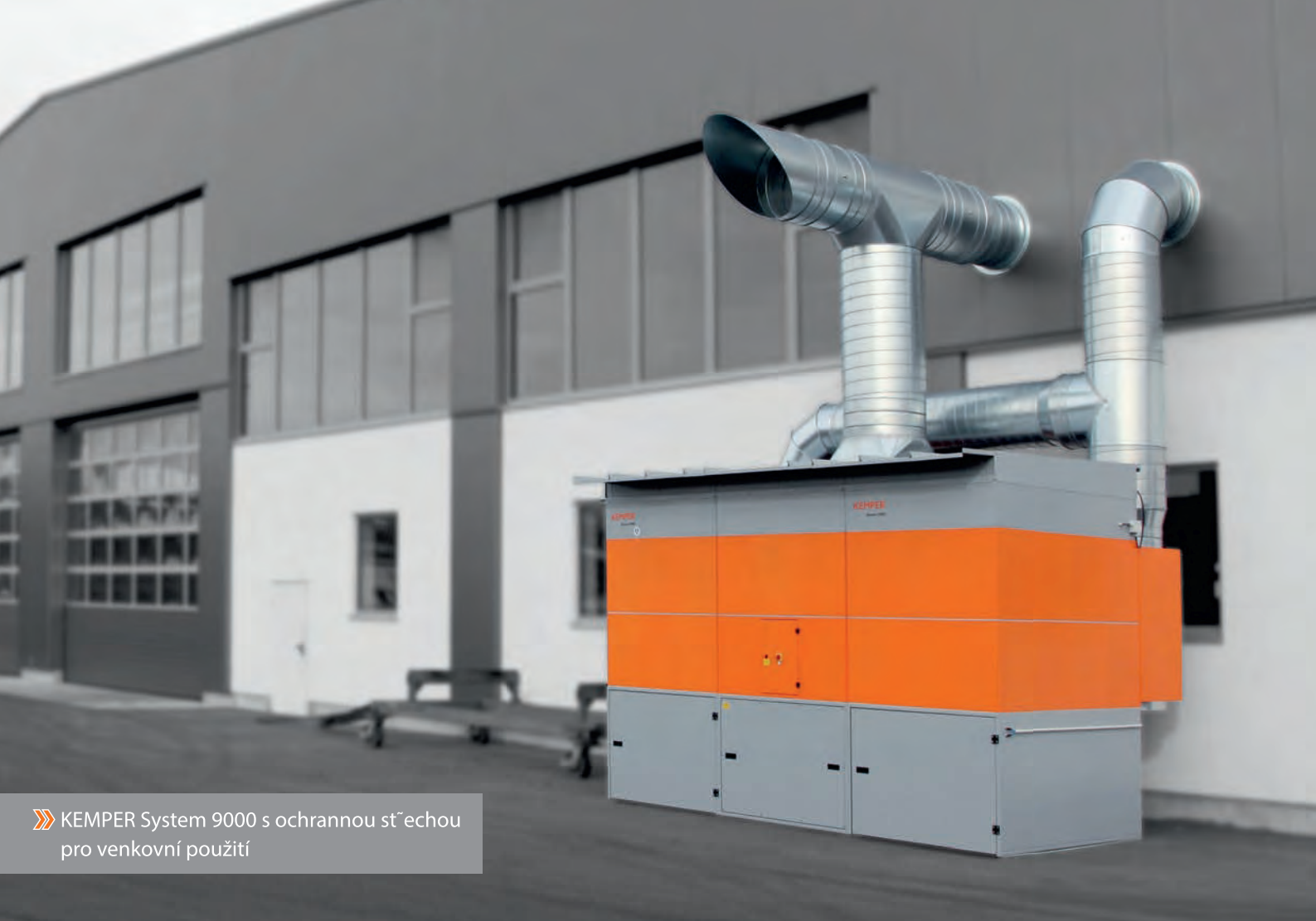
- » Automatické vynášení prachu
- » Bezkontaminační



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
38 110	pro 1 filtrační část
38 120	pro 2 filtrační části
38 130	pro 3 filtrační části





» KEMPER System 9000 s ochrannou střešou pro venkovní použití



» KEMPER System 9000 prostorově nenáročný in. tegrovatelné



» PlasmaFil Compact s odsávacím systémem prachu



» Odlučovač jisker Spar kTrap – také integrovatelný do úzkých prostor



Vysokotlaké odsávání

Zařízení

MiniFil	50
Dusty	51
SolderFil	52
VacuFil 500	53

Příslušenství a náhradní díly

Náhradní filtr pro vysoce vakuová zařízení	55
Příslušenství a náhradní díly pro vysokotlaká zařízení	56
Rourový systém pro VacuFil 500	58

Centrální odsávací systémy

System 9000 HV	59
----------------	----



MiniFil

- » Vysokotlaké odsávání
- » Bezkontaminační výměna filtru



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Odsávání hořáků

Přednosti

- » Úsporná práce s integrovanou Start-Stop automatikou
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace
- » Dobře se hodí na proměnlivá pracoviště díky nízké hmotnosti a volitelnému vozíku
- » Optimální nastavení na svařovací proces díky plynulé regulaci sacího výkonu

Charakteristika

- » Monitorování filtru
- » Plynulá regulace sacího výkonu
- » Bezkontaminační výměna ltru
- » Start-Stop automatika pro střídavý proud
- » Předodlučovač jisker

Varianty

- » Další napájecí napětí

Technické údaje

Filtr

Filtrační stupně	3
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 12 m ²
Typ filtru	SafeChangeFilter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99 %
Třída filtru	H13
Další filtr	Odstředivý odlučovač
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina)

Základní údaje

Odsávací výkon	150 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	425 x 365 x 790 mm
Hmotnost	20 kg
Výkon motoru	2 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	11 A
Hladina hluku	74 dB(A)

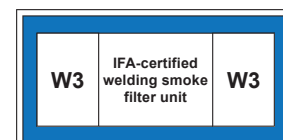
Doplňkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Sací turbína
Připojovací nátrubek	Ø 45 mm



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 150	Vysokotlaké filtrační zařízení MiniFil
109 0467	Náhradní filtr 12 m ²



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Odsávání hořáků
- » Opravárenské práce
- » Střídající se pracoviště

Přednosti

- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Mobilní využití díky nízké hmotnosti
- » Optimální přizpůsobení svařovacímu procesu s plynulou regulací sacího výkonu

Charakteristika

- » Čisticí filtr, manuální
- » Indikace potřeby čištění
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Přenosné a pojízdné
- » Dvě sací hrdla
- » Výkon odsávání s plynulou regulací

Varianty

- » Další napájecí napětí

Dusty

- » Vysokotlaké odsávání
- » Manuální odčišťování filtrů



Základní údaje

Odsávací výkon	260 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	300 x 300 x 690 mm
Hmotnost	24 kg
Výkon motoru	1,6 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	8,7 A
Hladina hluku	74 dB(A)

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Sací turbína
Připojovací nátrubek	Ø 2 x 45 mm

Technické údaje

Filtr

Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčišťovací metoda	Manuální
Filtrační plocha	cca 1,35 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
63 100	Vysokotlaké odsávací zařízení Dusty
109 0432	Filtrační patrona 1,35 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Vhodné pro prachové a aerosolové částice s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm

SolderFil

- » Zařízení pro elektrotechnický průmysl
- » Kompaktní



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře z letování
- » Příležitostné až časté použití
- » Jedno až dvě pracoviště

Přednosti

- » zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Ideální přizpůsobení danému pracovišti s plynulou regulací výkonu
- » Možnost sestavení jako sady díky bohatému přídatnému vybavení

Charakteristika

- » Kombinovaný plynový a částicový filtr
- » Řízení s trojstupňovým monitorováním filtru
- » Plynulá regulace výkonu
- » Dvě sací hrdla DN 45 mm

Dodatečné vybavení

- » Odsávací minirameno
- » Upevňovací konzola
- » Odsávací šěrbinová dýza
- » Podvozek
- » Sací hadice

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
91 830 105	Sací výkon 240 m ³ /h, 1,6 kW, 1 x 230 V
91 830 200	Sací výkon 200 m ³ /h, 1,1 kW, 3 x 400 V
109 0034	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0002	2-stupňový náhradní filtr (kombinovaný - mechanický-chemický filtr)

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 2,3 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	H
Třída filtru	H13
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Rozměry (Š x H x V)	340 x 450 x 660 mm
Jmenovitý proud	8,5 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Odsávání hořáků, odsávání robotů
- » Na odsávacích tryskách a vysokotlakých odsávacích ramenech

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Velká flexibilita u verze se čtyřmi oddělenými možnostmi připojení
- » Trvalý provoz bez přerušení s automaticky řízeným čištěním filtru

Charakteristika

- » Automatické čištění, řízené tlakovým spádem
- » Sběrná prachová nádoba
- » Monitorování filtru
- » Turbína s bočními kanály
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » 4x sací hrdlo DN 45 nebo 1 x DN 100 pro potrubí

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Sací hadice
- » Štěrbínová a trychtýřová dýza
- » Připojovací hrdlo pro svařovací pistole

VacuFil 500

- » vysokotlaké odsávání
- » výkonově silný



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
82 700	4 připojovací nátrubky DN 45 mm
82 750	1 připojovací nátrubek DN 100 mm
82 700 FU	4 připojovací nátrubky NW 45 mm a automatické řízení výkonu
82 750 FU	1 připojovací nátrubek NW 100 mm a automatická regulace výkonu
109 0440	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčističovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 10 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	500 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 1 200 x 1 370 mm
Hmotnost	264 kg
Výkon motoru	5,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	11 A
Hladina hluku	74 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Boční kanálový ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar



Vhodné pro prachové a aerosolové částice s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm





Náhradní filtr pro MiniFil

Obj.č.	Provedení
109 0467	Náhradní filtr



Náhradní filtr pro zařízení Dusty

Obj.č.	Provedení
109 0032	Filtrační patrona 1,35 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtr pro SolderFil

Obj.č.	Provedení
109 0002	2-stupňový náhradní filtr (kombinovaný - mechanický-chemický filtr)
109 0034	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro VacuFil 500

Obj.č.	Provedení
109 0440	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtr pro Mini-Weldmaster

Obj.č.	Provedení
109 0009	Filtr prachových částic
109 0034	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0008	Filtr s náplní aktivního uhlí





Start/Stop-automatika

Obj.č.	Provedení
94 102 704	Pro VacuFil 500: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m přípojovací kabel



Příslušenství pro MiniFil

Obj.č.	Provedení
6515001	Vozík pro MiniFil



Sací hadice

Obj.č.	Provedení
93 070 004	Sací hadice, Ø45mm, délka 2,5 m
93 070 005	Sací hadice, Ø45mm, délka 5,0 m
93 070 006	Sací hadice, Ø45mm, délka 10,0 m



Štěrbínová dýza

Obj.č.	Provedení
232 0008	Štěrbínová dýza, šířka 300 mm, s magnet. přichytkou
232 0009	Štěrbínová dýza, šířka 600 mm, s magnet. přichytkou



Kušelová dýza

Obj.č.	Provedení
232 0010	Kušelová dýza, ohebná, s magnet. přichytkou



Přípojovací adaptér pro svařovací pistoli

Ke spojení se sací hadicí Ø 45 mm

Obj.č.	Provedení
106 0071	Přípojovací adaptér pro odsávaný hořák 42 - 44 mm
106 0104	Přípojovací adaptér pro odsávaný hořák 39 - 42 mm
106 0084	Přípojovací adaptér pro odsávaný hořák 30 - 38 mm

Mini odsávací rameno

Obj.č.	Provedení
91 350	Mini odsávací rameno se škrťací klapkou, Ø50mm, délka 740 mm (bez odsávací dýzy), otočné do všech stran, z elox Alu trubek, klouby z vysokopevnostního plastu, včetně standardního držáku, další průměry odsávání na poptávku



Konzola pro uchycení

Obj.č.	Provedení
93 008 001	Stolní konzola pro uchycení odsávacího ramene, včetně 2 upínacích prvků
93 008 002	Nástěnná konzola pro uchycení odsávacího ramene, včetně hmoždinek a šroubů



Štěrbínová odsávací dýza

Obj.č.	Provedení
232 0002	Štěrbínová odsávací dýza, šířka 200 mm



Trubková odsávací dýza

Obj.č.	Provedení
23 200 04	Trubková odsávací dýza, Ø50mm



Odsávací hubice z plexiskla

Obj.č.	Provedení
23 200 05	Odsávací hubice z plexiskla, 245 x 220 mm



Kuželová dýza, kulatá

Obj.č.	Provedení
23 200 06	Kuželová dýza, kulatá, sací otvor Ø210mm



Rourový systém pro VacuFil 500



K tomu, aby mohl být znečištěný vzduch transportován z místa jeho zachycení k odsávacímu a filtračnímu zařízení, bude použit potrubní systém, který bude navržen a namontován přesně podle Vašich požadavků. Kompletní systém je galvanicky pokovován a skládá se z potrubí, spon, přípojovacích kusů, T-kusů, redukcí a dalších potřebných potrubních dílů. Všechny jednotlivé díly jsou odolné proti opotřebení, jelikož jsou vyrobeny z oceli.



Rourový systém pro VacuFil 500

Poz.	Obj.č.	Provedení
1	250 000 100 300	Potrubí 3 m, Ø 100 mm, tloušťka plechu: 0,6 mm, 4,2 kg
1	250 000 100 600	Potrubí 6 m, Ø 100 mm, tloušťka plechu: 0,6 mm, 8,4 kg
2	250 030 100 015	15° Oblouk, Ø 100 mm, délka 13 mm, 0,15 kg
2	250 030 100 030	30° Oblouk, Ø 100 mm, délka 27 mm, 0,18 kg
2	250 030 100 045	45° Oblouk, Ø 100 mm, délka 41 mm, 0,21 kg
2	250 030 100 060	60° Oblouk, Ø 100 mm, délka 64 mm, 0,33 kg
2	250 030 100 090	90° Oblouk, Ø 100 mm, délka 100 mm, 0,31 kg
3	250 060 100 000	Spojky vnitřní, Ø 100 mm, Délka 80 mm, 0,12 kg
4	250 070 100 000	Spojky vnější, Ø 100 mm, délka 97 mm, 0,1 kg
5	250 150 100 063	Rozbočky, Ød1: 100 mm, Ød3: 63 mm, Ød4: 63 mm, 0,9 kg
6	250 100 100 063	T-kusy, Ød1: 100 mm, Ød3: 63 mm, délka 125 mm
6	250 100 100 080	T-kusy, Ød1: 100 mm, Ød3: 80 mm, délka 97 mm
6	250 100 100 100	T-kusy, Ød1: 100 mm, Ød3: 100 mm, délka 130 mm
7	250 110 100 063	Sedlové kusy, průměr potrubí: 100 mm, 0,1 kg
8	250 200 100 063	Redukce, Ød1: 100 mm, Ød2: 63 mm
8	250 200 100 080	Redukce, Ød1: 100 mm, Ød2: 80 mm
9	250 260 100 000	Koncové záslepky pro tvarové díly, Ø 100 mm, délka: 40 mm, 0,1 kg
10	250 250 100 000	Koncové záslepky pro potrubí, Ø 100 mm, délka: 10 mm, 0,1 kg

Oblast použití

- » Vysoké množství kouře a prachu
- » Odsávání hořáků, na odsávacích dýzách a vysokotlakých odsávacích ramenech
- » Instalace venku možná
- » Svařovny, výuková pracoviště

Přednosti

- » Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- » Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Možnost demontáže díky jednoduché modulární konstrukci
- » Velká úspora energetických nákladů při použití volitelné automatické regulace objemového průtoku v závislosti na potřebném sacím výkonu
- » Komfortní obsluha s inteligentním ovládním pomocí dotykového displeje s diagnostickým systémem
- » Flexibilní začlenění řízení do třetích systémů, např. řezacích zařízení, s bezpotenciálovými kontakty
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Modulární konstrukce
- » Automatická regulace objemového průtoku (volitelné)
- » Otvory pro vysokozdvíhný vozík

System 9000 HV

- » Vysokotlaké odsávání
- » Centrální řešení



Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Regulace podtlaku
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Vstupní odlučovač jisker – SparkTrap
- » Ochranný plášť proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
91 0330 030	800 - 1 200 m ³ /h	13 000 - 18 000 Pa	30 m ²	22 kW	2 375 x 1 413 x 2 015 mm
91 0400 040	1 200 - 2 000 m ³ /h	13 000 - 18 000 Pa	40 m ²	30 kW	2 826 x 1 413 x 2 015 mm
91 0450 060	1 800 - 3 000 m ³ /h	10 500 - 20 000 Pa	60 m ²	37 kW	3 277 x 1 413 x 2 015 mm





Systemy pro prostorové větrání

Přehled	62
KemJet	63
CleanAirTower	65
Push-Pull-System	66
Vytěšňovací větrání	67
AirWatch	69



» Systémy pro prostorové větrání



Kouřová clona, svařovací dým a prach – hustý vzduch ve Vaší dílně?

Zachycení škodlivých látek přímo na místě jejich vzniku je stále tou nejefektivnější metodou odsávání. Objevuje se na prvním místě i ve všech předpisech. Jen tak může být téměř úplně zachycen dým ze svařování a jiné škodlivé látky.

Ovšem v některých typech pracovního prostředí nemohou být bodová odsávací zařízení použita dostatečným způsobem, nebo jsou zde použitelná jen obtížně, například se jedná o:

- » velké dílny
- » měnící se svařovací pozice nebo
- » pracovní místa, která se nacházejí daleko od sebe

Zde Vám pomohou systémy pro prostorové větrání KEMPER, které optimálně chrání zdraví Vašich pracovníků a udržují vzduch ve Vašich dílnách čistý. Pokud není možno použít bodová odsávací zařízení, nebo pokud tato zařízení nestačí, může se prach ze svařování nebo jiné škodlivé látky nahromadit nad oblastí zpracování kovu a vytvořit tak kouřovou clonu.

Instalací systému pro prostorové větrání vytvoříte bezpečné a především čisté pracovní prostředí, ve kterém se budou Vaši pracovníci cítit dobře a stroje a budovy zůstanou čisté. To Vám bude nejen ku prospěchu, nýbrž Vám také ušetří velké náklady na čištění, nemluvě o enormní úspoře u investic a provozu systému pro prostorové větrání KEMPER.

V dílnách a provozech zpracovávajících kovy existují nejrizičnější předpoklady a možnosti uplatnění. Proto nabízí KEMPER na základě svých dlouholetých zkušeností různé systémy prostorového větrání.

Podle přání a požadavků mohou být tyto systémy používány jednotlivě nebo v kombinaci. Tak nemusí být například nutno vybavena celá plocha, spíše mohou být s pomocí systému KEMPER vytvořeny jednotlivé nové pracovní oblasti.

Oblast použití

- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » U velkých obrobků nebo pracovišť vzdálených daleko od sebe

Přednosti

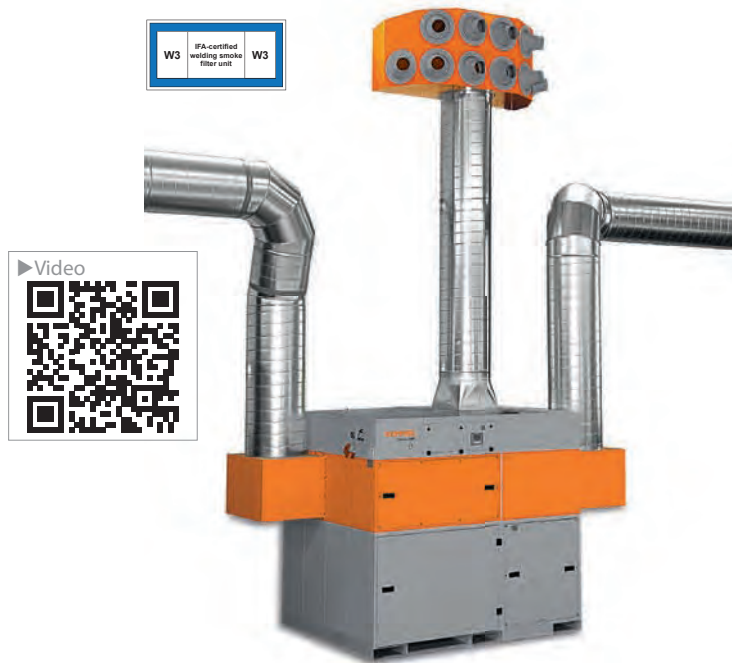
- » Nastavitelný rozvod čerstvého vzduchu na pracovišti, zařízení díky vysoce výkonným tryskám přestavitelným o 30 stupňů
- » Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- » Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Různé výšky vyfukování možné díky proměnlivými délkám trubek
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Minimalizace nákladů na topení díky zpětnému vedení vzduchu
- » Jednodušší a rychlejší montáž
- » Komfortní obsluha s inteligentním ovládáním pomocí dotykového displeje s diagnostickým systémem

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Odzkoušeno W3/IFA
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Vysoce výkonné trysky přestavitelné o 30 stupňů

KemJet

- » Vysoce výkonné trysky
- » Víření vzduchu



Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Kontrola vzduchu AirWatch
- » Sada hrdel
- » Sada pro montáž na stěně

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Celková filtrační plocha	Délka sacího potrubí	Trysky	Vzdálenost dosahu vzduchové trysky
99 880 0407	6 000 m ³ /h	60 m ²	6 000 mm	10 x 200 mm	ca. 30 m
99 880 0401	9 000 m ³ /h	90 m ²	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	ca. 38 m
99 880 0414	13 000 m ³ /h	120 m ²	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	ca. 45 m

KemJet 6000



KemJet 9000



KemJet 13000



360° nasávací lamely

Stejnoseměrné nasávání vzduchu obsahujícího škodliviny



Ochrana proti najetí

Zařízení je opatřeno ochranným nárazníkem dle předpisů

Cirkulace vzduchu

Žádný rozvod znečištěného vzduchu do nezatížených prostor, proto se nevytváří skoro žádné víření vzduchu



CleanAirTower

- » Instalace stand-alone
- » Princip prostorového větrání



Oblast použití

- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » Pracovní místa, výrobní haly, logistické a skladové haly

Způsob fungování

- » Odsávání okolního vzduchu přes zabudovaný ventilátor
- » Vyčištěný, čistý vzduch opět vystupuje z dolní části zařízení
- » Teplý čerstvý vzduch transportuje škodliviny opět ve směru k nasávacím lamelám a na pracovištích dochází k pomalé cirkulaci vzduchu (vrstevnicový větrací systém)

Přednosti

- » Snížení topných nákladů díky návratu vzduchu
- » Velká bezpečnost díky odloučení bezkontaminačního prachu
- » Žádný rozvod znečištěného vzduchu do nazatížených prostor, proto se nevytváří skoro žádné víření vzduchu
- » Nákladově výhodné, doplňková vestavba bez potřeby potrubí
- » Bezpečný transport a jednoduchá instalace pomocí jeřábu
- » Nepřetržitý provoz díky automatickému odloučení prachu v zásobníku

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Čistitelný filtr
Odčistovací metoda	Čistící tlakové rázy
Filtrační plocha	cca 58 m ²
Počet filtračních částí	1
Materiál filtru	PTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Další filtr	Odstředivý odlučovač
Základní údaje	
Odsávací výkon	6 000 m ³ /h
Výška	3 545 mm
Průměr	1 172 mm
Hmotnost	653 kg
Výkon motoru	5,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	11 A
Hladina hluku	69 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor, s přímým pohonem
Zásobování stlačeným vzduchem	6 - 8 bar

Údaje pro objednání

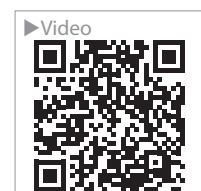
Obj.č.	Provedení
390 600	Prostorové větrání CleanAirTower
149 0675	Prachová nádoba 3-dílný set

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru
- » Závěsná oka pro jeřáb
- » 360° nasávací lamely
- » Bezkontaminační vynášení prachu do zásobníku
- » Pomalá cirkulace vzduchu
- » Vrstevnicový větrací systém, doporučeno profesní asociací
- » Systém nevytváří skoro žádné víření vzduchu

Dodatečné vybavení

- » Kontrola vzduchu AirWatch



Push-Pull-System

- » Zachycení a vypouštění naproti sobě
- » Víření vzduchu



Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Možnost připojení k různým odsávacím systémům
- » Možnost zkombinování s dalšími záznamovými systémy na odsávacím zařízení
- » Možnost demontáže
- » Cenově příznivé
- » Nízká hladina hluku

Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Kontrola vzduchu AirWatch



Oblast použití

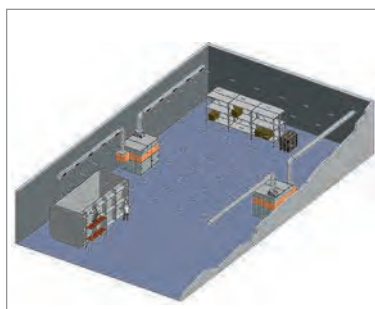
- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » U velkých obrobků nebo pracovišť vzdálených daleko od sebe

Způsob fungování

- » Vypouštěcí a přívodní trubky (Push-Pull) jsou namontovány ve výšce 4-6 m proti sobě a připojeny k centrálnímu filtračnímu systému
- » Znečištěný teplý vzduch stoupá nahoru a s proudem vzduchu z vypouštěcí trubky se kontrolovaně pohybuje směrem k přívodnímu otvoru
- » Znečištěný vzduch je nasáván přívodním otvorem a čištěn ve filtračním zařízení
- » Čistý vzduch vstupuje vypouštěcím otvorem zpět do haly, takže zmizí kouřové clony

Přednosti

- » Flexibilně rozšiřitelné o další potrubí
- » Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Minimalizace nákladů na topení díky zpětnému vedení vzduchu
- » Komfortní obsluha s inteligentním ovládním pomocí dotykového displeje s diagnostickým systémem
- » Bezkontaminační zachycování prachu díky fixování stlačeného vzduchu ve sběrné nádobě



Oblast použití

- » Střední až velké množství kouře a prachu
- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » U velkých obrobků nebo pracovišť vzdálených daleko od sebe

Způsob fungování

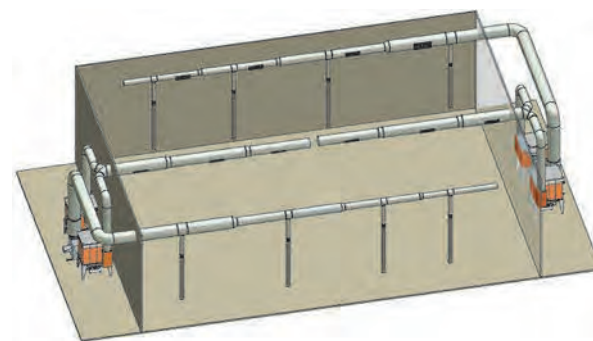
- » Zdrojové vypouštěcí trubky jsou namontovány v blízkosti podlahy, přívodní trubky ve výšce 4-6 m a připojeny k centrálnímu odsávacímu a filtračnímu systému
- » Znečištěný teplý vzduch stoupá nahoru, je nasáván přívodními trubkami a čištěn ve filtračním zařízení
- » Vyčištěný vzduch je bez rázů vyfukován v blízkosti podlahy ze zdrojových vypouštěcích trubek
- » Teplý čerstvý vzduch vytlačuje kouř ze svařování směrem k přívodním trubkám a na pracovištích se vytváří konstantní cirkulující proudění vzduchu

Přednosti

- » Optimalizované vedení vzduchu bez rázů s využitím termiky
- » Trvalý provoz bez přerušování s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Možnost přizpůsobení konkrétním pracovištím s flexibilním počtem zdrojových vypouštěcích trubek
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Minimalizace nákladů na topení díky zpětnému vedení vzduchu
- » Komfortní obsluha s inteligentním ovládním pomocí dotykového displeje s diagnostickým systémem
- » Bezkontaminační zachycování prachu díky fixování stlačeného vzduchu ve sběrné nádobě

Vytěšňovací větrání

- » Zachycení a vypuštění odděleno
- » Impulzivní vedení vzduchu



Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Možnost připojení k různým odsávacím systémům
- » Možnost zkombinování s dalšími záznamovými systémy na odsávacím zařízení
- » Možnost přizpůsobení podle stupně kontaminace (vypouštěcí otvory)
- » Vedení vzduchu bez rázů
- » Cenově příznivé
- » Nízká hladina hluku

Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Kontrola vzduchu AirWatch



Vstupní potrubí



Výstupní potrubí zdroje



» Kontinuální kontrola vzduchu pro
spolehlivou ochranu pracovního
prostředí pomocí AirWatch

Oblast použití

- » Kontrola a dokumentace kvality vzduchu a koncentrace prachu
- » Pracovní místa, výrobní haly, logistické a skladovací haly
- » Kontrola dodržování zákonných předpisů
- » Efektivní řízení zařízení na čištění vzduchu a odsávacích zařízení

Způsob fungování

- » Odsávání okolního vzduchu přes zabudovaný ventilátor
- » Kontrola powierzchni 20 m szerokości x 30 m długości
- » zobrazení kvality vzduchu ve formě „semaforu“
- » Zobrazení měřených hodnot na smartphonu, tabletu a PC

Přednosti

- » Kontrola: Pohybujete se v rámci zákonných norem? Cítíte se sami ohroženi? Zapnuté cílové hodnoty? Jednoduchá přehlednost díky semaforovému systému
- » Bezpečnost: Díky dokumentaci detailní měření a uložení dat
- » Ochrana investic: Individuální nastavení změn předpisů díky nastavitelným hraničním hodnotám
- » Zesílení důvěry: Zobrazení účinnosti ochrany pracovního prostřední vůči zaměstnancům díky semaforovému ukazateli na smartphonech, tabletech a PC
- » Úspora energie: Možnost propojení AirWatch a KEMPER odsávacích zařízení (potřebná nastavení čistoty vzduchu na zařízeních)

Charakteristika

- » optické, laserové měření
- » Individuálně nastavitelné hraniční a alarmové hodnoty
- » Digitální systém komunikace s odsávacími zařízeními
- » Napojení na Smartphone, tablet a PC
- » Ukázání trendu koncentrace škodlivých látek
- » Řízení a kontrola je možná i z kanceláře mistra

Dodatečné vybavení

- » Stropní zavěšení
- » Stojan
- » Stěnová konzole

AirWatch

- » Kontroluje kvalitu vzduchu
- » Řídí zařízení na čištění vzduchu a odsávací zařízení



Technické údaje

Základní údaje

Rozměry (Š x H x V)	700 x 200 x 372 mm
Hmotnost	11 kg
Napětová soustava	1x100-240 V, 50/60 Hz
Výkon příkonu	15 W
Hladina hluku	30 dB(A)
Jiskrový standard	IEEE 802.15.4
Frekvence	2,4 GHz ISM
Bezpečnost	128-bit AES klíčování

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
390 100	Kontrolní systém proudění vzduchu AirWatch
390 180	Zavěšení setu AirWatch, montážní set, max. 9m. závěs
390 181	Stěnové zavěšení AirWatch, montážní set, RAL 9005, černý
390 182	Stojan AirWatch, H=2100 mm, RAL 9005, černý



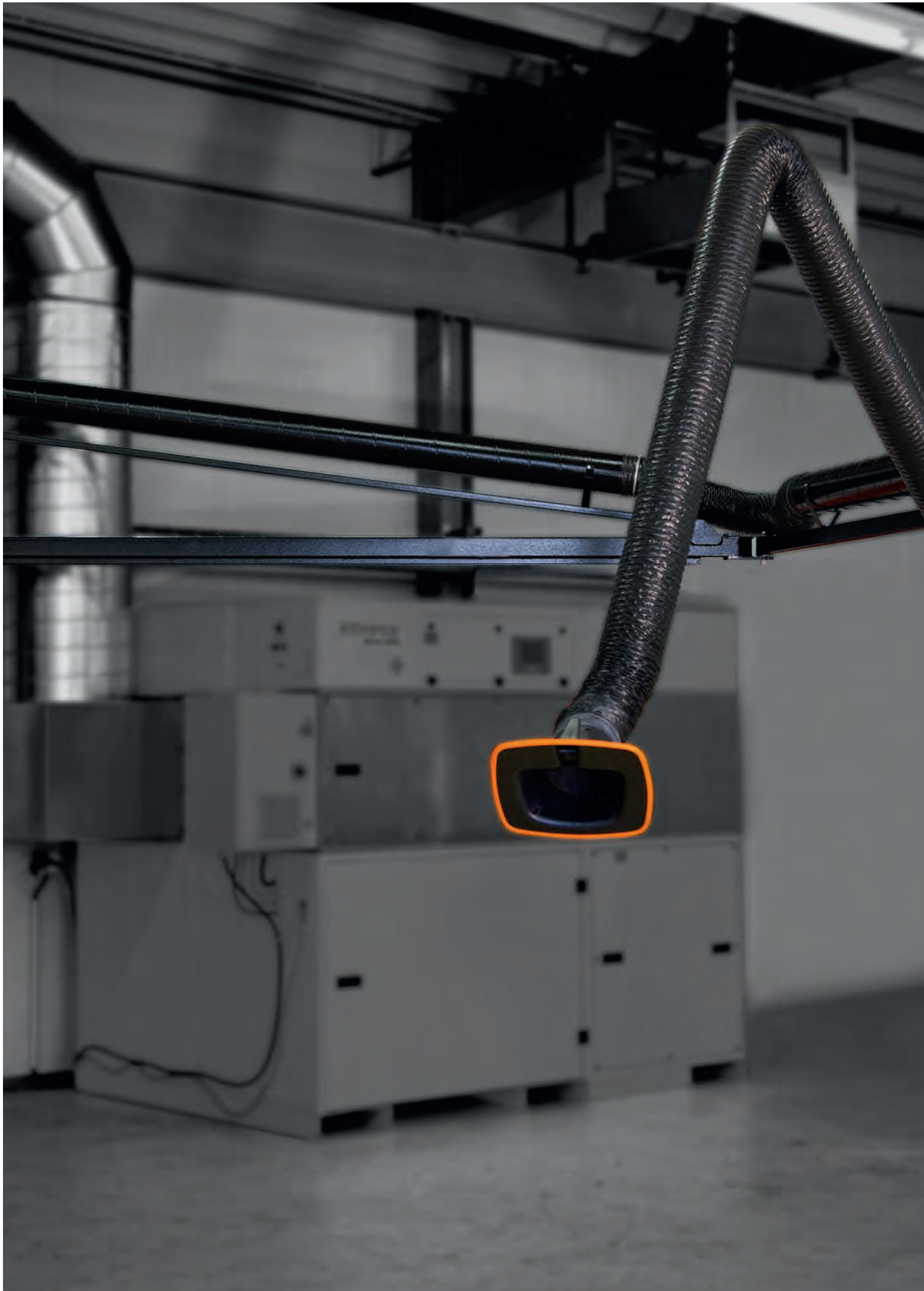
390 180



390 181



390 182



Odsávací ramena a ventilátory

Odsávací ramena

Odsávací rameno	73
Odsávací rameno - jednodílný výložník	74
Odsávací rameno - dvoudílný výložník	75
Stojan pro odsávací rameno	76
Teleskopické rameno	77
Odsávací rameno pro štěrbinový sací kanál	78

Ventilátory

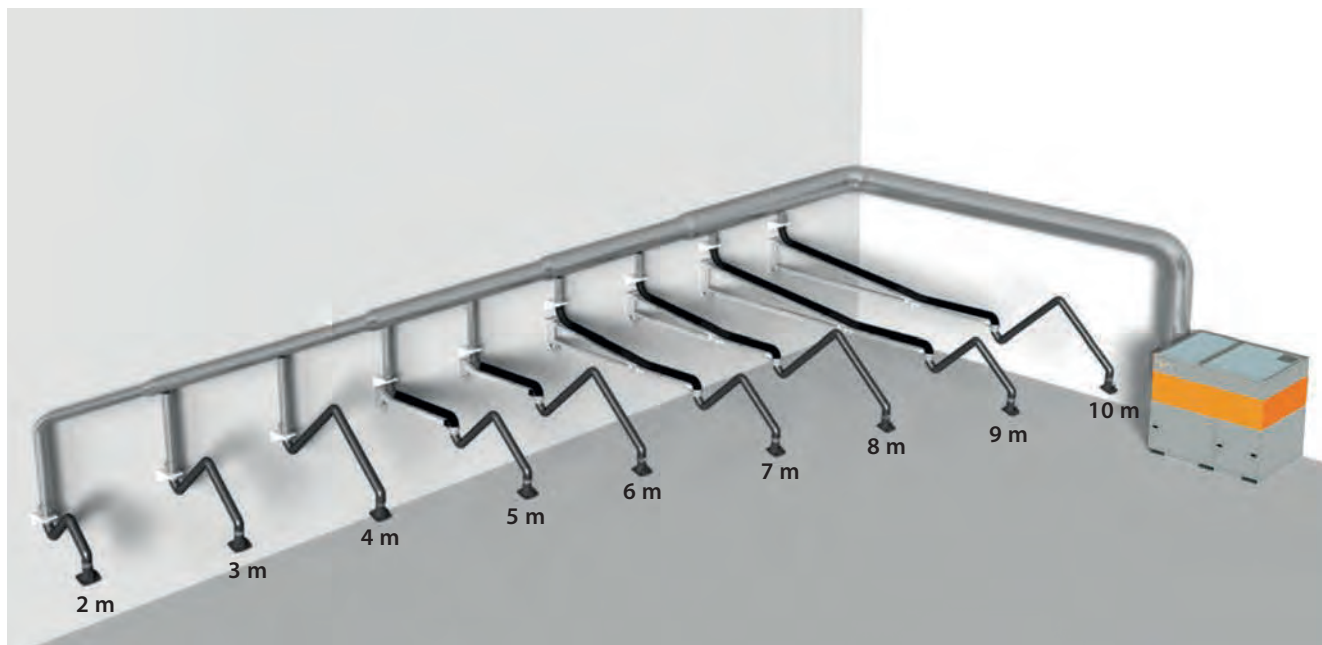
Ventilátor	80
Centrální ventilátor	81
Pojízdný odsavač	82
Výfuková sada	83
Výfuková sada - jednodílný výložník	84
Výfuková sada - dvoudílný výložník	85

Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro odsávací ramena	86
Příslušenství a náhradní díly pro ventilátory	88
Příslušenství a náhradní díly pro pojízdný odsavač	90
Hadice - obecné informace	91



» Přehled Odsávací ramena



Výložník

Podle délky ramena je výložník buď jednoduchý nebo dvoudílný a je upevněn pomocí nastavitelných konzol. Disponuje pojízdným vozíkem, na který je možné zavázat například nářadí nebo podavač drátu o hmotnosti do 50 kg.

Odsávací rameno

Díky svému dosahu je možné odsávací rameno pohodlně nastavit do každé požadované pozice, která zůstává dlouhodobě stabilizována.

Odsávací hubice

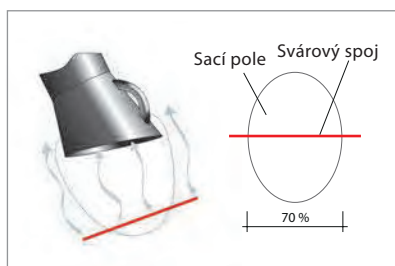
Odsávací hubici lze otáčet o 360° a tím ji přizpůsobit v každé poloze optimálně ke svárovému spoji. Snadno se s ní manipuluje a ručně lze nastavit do jakékoliv pozice. Kryt po stranách ve tvaru pířuby zabírá nasávání nesprávného vzduchu. Účinnost hubice je o více než 40% lepší než u běžné oválné odsávací hubice.

Hadicové provedení

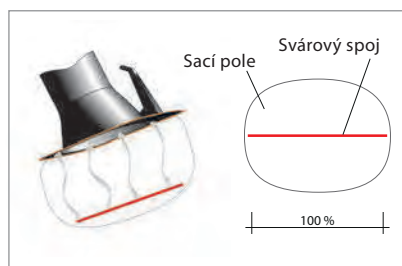
Odsávací rameno v hadicovém provedení je tvořeno vnitřní kloubovou nosnou konstrukcí a hadicí.

Trubkové provedení

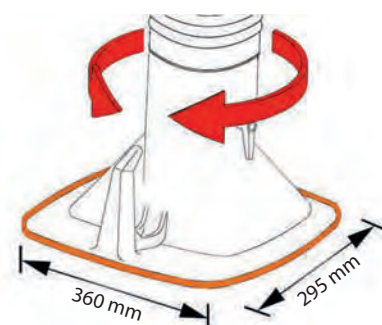
Odsávací rameno v trubkovém provedení je tvořeno dvěma hliníkovými trubkami a třemi kusy hadic a vše je uloženo uvnitř kloubové konstrukce.



Obvyklá, oválná odsávací hubice



Odsávací hubice s krytem ve tvaru pířuby



Odsávací rameno

- » Snadná obsluha
- » Dosah do 4m



Přednosti

- » Rychlá práce díky mimořádně flexibilní možnosti přesunutí
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně
- » Vzhledem k lehké manipulaci odsávacího ramene může být jednou rukou uvedeno do libovolné polohy, kde zůstane stabilizované
- » Více možností připojení odsávacích ramen na ventilátory, stacionární zařízení nebo pomocí potrubí k centrální odsávací a filtrační jednotce

Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrťací klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Odsávací ramena až 4 m

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Konzola

Technické údaje

Doplňkové informace

Průměr odsávacího ramene	150 mm
Klouby	1

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
79 002	2m rameno, hadicové provedení
79 003	3m rameno, hadicové provedení
79 004	4m rameno, hadicové provedení
79 502	2m rameno, trubkové provedení
79 503	3m rameno, trubkové provedení
79 504	4m rameno, trubkové provedení



Odsávací rameno - jednoduchý výložník

- » Snadná obsluha
- » Dosah do 7 m



Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel
- » Velké obrobky

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtící klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Výložník s nosností 50 kg
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem
- » Odsávací ramena do 7 m (s ramenem)

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Výložník
- » Konzola

Přednosti

- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na výložníku s vozíkem
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně
- » Vzhledem k lehké manipulaci odsávacího ramene může být jednou rukou uvedeno do libovolné polohy, kde zůstane stabilizované
- » Rychlá práce díky mimořádně vysokému dosahu a flexibilní možnosti přesunutí
- » Více možností připojení odsávacích ramen na ventilátory, stacionární zařízení nebo pomocí potrubí k centrální odsávací a filtrační jednotce

Údaje pro objednání

Obj.č.	Celková délka	Odsávací rameno	Délka výložníku	Odsávací rameno typ	Hmotnost	Průměr odsávacího ramene
79 205	5 m	3 m	2 m	hadicové provedení	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	hadicové provedení	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	hadicové provedení	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	hadicové provedení	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	hadicové provedení	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	hadicové provedení	75 kg	150 mm

Odsávací rameno - dvoudílný výložník

- » Snadná obsluha
- » Dosah do 10m



Přednosti

- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na výložníku s vozíkem
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně
- » Vzhledem k lehké manipulaci odsávacího ramene může být jednou rukou uvedeno do libovolné polohy, kde zůstane stabilizované
- » Rychlá práce díky mimořádně vysokému dosahu a flexibilní možnosti přesunutí
- » Více možností připojení odsávacích ramen na ventilátory, stacionární zařízení nebo pomocí potrubí k centrální odsávací a filtrační jednotce

Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel
- » Velké obrobky

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrťací klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Výložník s nosností 50 kg
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem
- » Odsávací ramena do 10 m (s ramenem)

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Výložník
- » Konzola

Údaje pro objednání

Obj.č.	Celková délka	Odsávací rameno	Délka výložníku	Odsávací rameno typ	Hmotnost	Průměr odsávacího ramene
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	hadicové provedení	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	hadicové provedení	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	hadicové provedení	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	hadicové provedení	198 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	hadicové provedení	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	hadicové provedení	145 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	hadicové provedení	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	hadicové provedení	198 kg	150 mm



Stojan pro odsávací rameno

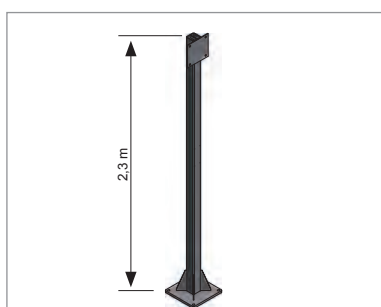


Stojan pro odsávací rameno

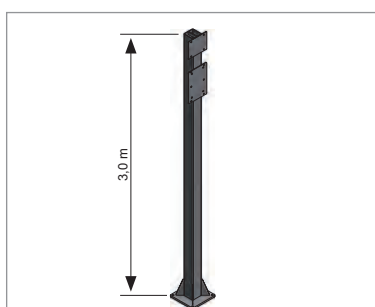
Tento stojan je ideálním řešením, jestliže nelze odsávací rameno uchytit na stěnu nebo sloup.

Údaje pro objednání

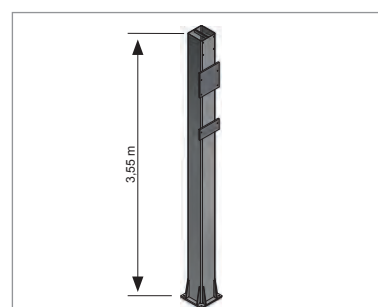
Obj.č.	Odsávací rameno	Délka	Hmotnost	Barva
998 800 280	2 - 4 m	2 300 mm	40 kg	černý, RAL 9005
998 801 323	5 - 7 m	3 000 mm	71 kg	černý, RAL 9005
141 1303	6 - 10 m	3 550 mm	184 kg	černý, RAL 9005



998 800 280



998 801 323



141 1303

Oblast použití

- » Pro svařovací kabiny a učňovské prostory pro svařování
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » V případě malých, úzkých kabin a omezeného pracovního prostoru
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Charakteristika

- » Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou
- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » U délky 1.500 mm: Prodloužení pomocí teleskopu o 450 mm
- » U délky 2.000 mm: Prodloužení pomocí teleskopu o 780 mm

Rozsah dodávky

- » Konzola
- » Teleskopické rameno s digestoří

Dodatečné vybavení

- » Osvětlení v digestoři

Teleskopické rameno

- » o 360° otočná hubice
- » Pro úzké prostory



Základní údaje

Průměr	150 mm
--------	--------

Doplňkové informace

Odsávací rameno typ	hadicové provedení
---------------------	--------------------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
91 315	1,5m rameno
91 320	2,0m rameno

Odsávací rameno na stojato - závěsné

- » o 360° otočná hubice
- » Snadná obsluha



Oblast použití

- » Pro přístroje, které jsou k dispozici
- » Nepřetržitě používání
- » Na pracovní stoly
- » Na odsávací zařízení
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Otočný věnec

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Průměr	Odsávací rameno typ	Hmotnost
79 052	2m rameno, závěsná montáž	150 mm	hadicové provedení	17 kg
79 053	3m rameno, závěsná montáž	150 mm	hadicové provedení	21 kg
79 054	4m rameno, závěsná montáž	150 mm	hadicové provedení	24 kg
79 102	2m rameno, montáž na stojato	150 mm	hadicové provedení	17 kg
79 103	3m rameno, montáž na stojato	150 mm	hadicové provedení	21 kg
79 104	4m rameno, montáž na stojato	150 mm	hadicové provedení	24 kg



Odsávací rameno pro štěrbinový sací kanál

- » Posuvné
- » Dosah zachycení 360°



Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel
- » Velké obrobky

Přednosti

- » Rychlá práce díky vysokému dosahu a především flexibilní možnosti otočení odsávacího ramene o 360 stupňů pod pojezdovým vozíčkem
- » Jednoduché přemístění pojezdového vozíčku pomocí osmi plastových kuličkových ložisek
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně

Charakteristika

- » Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou
- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkící klapkou
- » Pojezdový vozíček s plastovými kuličkovými ložisky
- » Odsávací ramena až 4 m

Rozsah dodávky

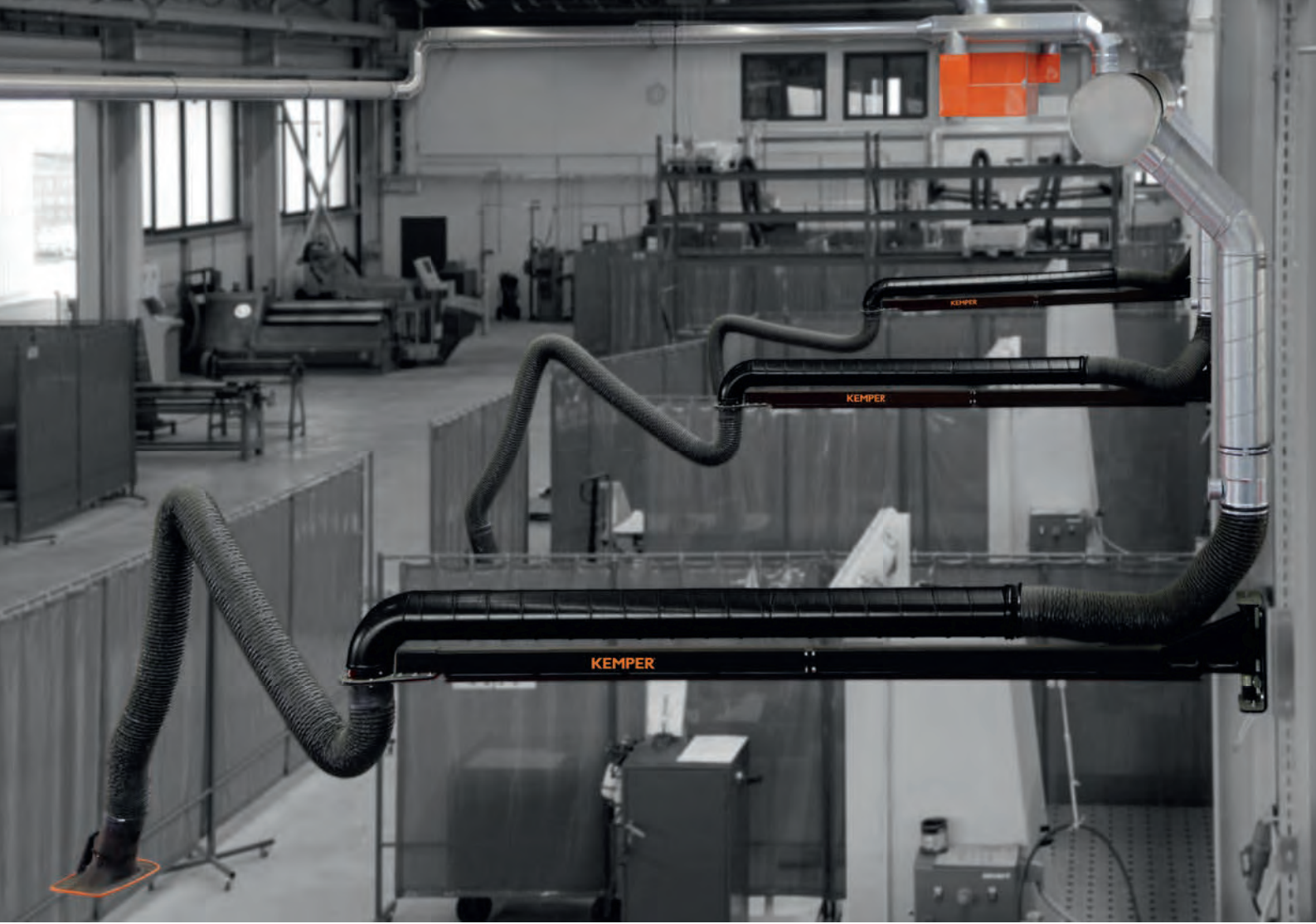
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Otočný věnec

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
79 002 100	2m rameno
79 003 100	3m rameno
79 004 100	4m rameno

Technické údaje

Základní údaje	
Průměr	150 mm
Doplňkové informace	
Odsávací rameno typ	hadicové provedení



Ventilátor

- » Nehlučný, jiskrám odolný
- » Odvětrávání



Oblast použití

- » Pro odsávací ramena, teleskopická ramena a odsávací hadice
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání

Přednosti

- » Vzhledem k plášti ze siluminové slitiny je mimořádně tichý a odolný proti jiskrám

Charakteristika

- » Skříň a ventilátor ze siluminové slitiny
- » V provedení o výkonu 1.000 až 2.200 m³/h napojení Ø 160 mm
- » V provedení o výkonu 3.000 m³/h napojení Ø 250 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
92 101	výkon 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 3 x 400 V
92 102	výkon 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 1 x 230 V
92 103	výkon 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 3 x 500 V
92 104	výkon 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 3 x 400 V
92 105	výkon 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 1 x 230 V
92 106	výkon 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 3 x 500 V
92 104 100	výkon 2.200 m ³ /h · 1,1 kW · 3 x 400 V
92 104 116	výkon 2.200 m ³ /h · 1,10 kW · 3 x 500 V

* Ochranný motorový spínač viz. Příslušenství

Obj.č.	Provedení
92 215	výkon 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 3 x 400 V
92 215 100	výkon 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 3 x 500 V
92 215 111	výkon 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 1 x 230 V



Oblast použití

- » Pro odsávací stoly, digestoře a odsávací ramena
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání

Přednosti

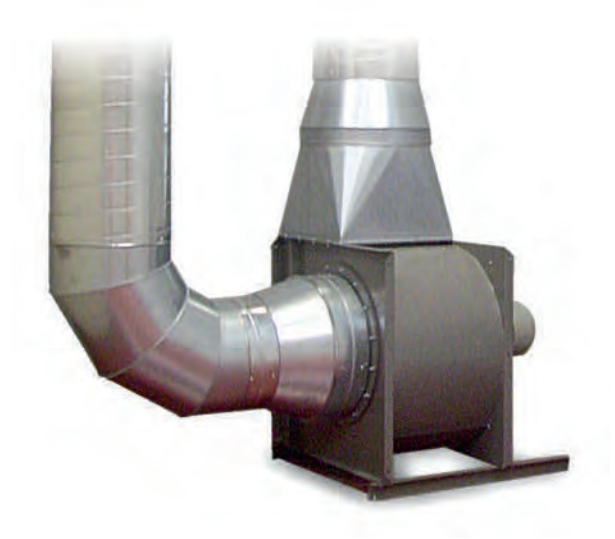
- » Nízké investiční náklady, protože odsávání probíhá bez filtrace vzduchu

Charakteristika

- » Pozinkovaná ocelová konstrukce
- » Různé výkonnostní třídy

Centrální ventilátor

- » Pro velká množství vzduchu
- » Různé výkonnostní třídy



Technické údaje

Základní údaje

Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
-------------------	-------------------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
921 0360 130	Odsávací výkon 2.000 - 4.000 m ³ /h
921 0480 140	Odsávací výkon 3.000 - 5.000 m ³ /h
921 0510 170	Odsávací výkon 4.000 - 7.000 m ³ /h
921 0700 170	Odsávací výkon 6.000 - 9.000 m ³ /h
921 0750 230	Odsávací výkon 6.000 - 10.000 m ³ /h

*Vhodné příslušenství k dostání na poptávku



Pojízdný odsavač

- » Mobilní
- » Ventilace a odvětrávání



Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Pro větrání a odvětrávání

Přednosti

- » Vysoká flexibilita, protože ventilátor lze používat k větrání i odvětrávání
- » Vzhledem k plášti ze siluminové slitiny je mimořádně tichý a odolný proti jiskrám
- » Hodí se k použití na staveništích díky stabilní konstrukci

Charakteristika

- » Skříň a ventilátor ze siluminové slitiny
- » Přenosné a pojízdné
- » U provedení 2.000 m³/h: připojitelná hadice Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm
- » U provedení 3.000 m³/h: připojitelná hadice Ø 250 mm

Technické údaje

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
-----------------	---------------------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Maximální podtlak	Rozměry (Š x H x V)	Napětová soustava	Výkon motoru
91 623	2 000 m ³ /h	1 350 Pa	600 x 600 x 750 mm	3 x 400 V / 50 Hz	0,75 kW
91 623 100	2 000 m ³ /h	1 350 Pa	600 x 600 x 750 mm	1 x 230 V / 50 Hz	0,75 kW
91 618	3 000 m ³ /h	1 950 Pa	600 x 790 x 750 mm	3 x 400 V / 50 Hz	1,5 kW
91 618 100	3 000 m ³ /h	1 950 Pa	600 x 790 x 750 mm	1 x 230 V / 50 Hz	1,5 kW

Další příslušenství

Obj.č.	Provedení
93 082	Sací hadice Ø 100 mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
93 083	Sací hadice Ø 150 mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou vč. sací hadice, Ø 150 mm, délka 6,0 m
93 087	Sací hadice Ø 250 mm, délka 6,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchýtkou
93 087 100	Sací hadice Ø 250 mm, délka 10,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchýtkou
93 084	Výfuková hadice, Ø 160 mm, délka 6,0 m
93 088	Výfuková hadice Ø 250 mm, délka 6,0 m



Výfuková sada

- » snadná obsluha
- » dosah do 4m



Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkící klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Jako hadice: Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou
- » Jako trubka: Aluminiová trubka ošetřená práškovou barvou, tři flexibilní hadice
- » Ventilátor ze siluminové slitiny zabezpečené proti jiskření

Rozsah dodávky

- » Ventilátor
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Konzola
- » Jistič motoru
- » Sada spojovacího materiálu
- » Výfukové potrubí natáhnutelné od 1,25 – 5,00 m a vhodný výfukový nátrubek

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Tam, kde není nezbytně zapotřebí filtrace vzduchu
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel

Přednosti

- » Výložníku nehlukné díky skříni ze siluminové slitiny
- » O 40 % méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování hubice
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládním hubice jednou rukou
- » Volně udržuje nastavenou polohu s použitím vnitřního nosného tyčového mechanismu

Technické údaje

Základní údaje	
Odsávací výkon	1 000 m ³ /h
Výkon motoru	0,75 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	1,5 A
Hladina hluku	73 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
79 002 201	2m rameno, hadicové provedení
79 003 201	3m rameno, hadicové provedení
79 004 201	4m rameno, hadicové provedení
79 502 201	2m rameno, trubkové provedení
79 503 201	3m rameno, trubkové provedení
79 504 201	4m rameno, trubkové provedení



Výfuková sada - jednodílný výložník

- » Snadná obsluha
- » Dosah do 7m



Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Tam, kde není nezbytně zapotřebí filtrace vzduchu
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel

Přednosti

- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na výložníku s vozíkem
- » Výložníku nehlukné díky skříni ze siluminové slitiny
- » O 40 % méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování hubice
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládním hubice jednou rukou
- » Flexibilní a rychlá práce s velkým dosahem

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrťací klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrrou
- » Ventilátor ze siluminové slitiny zabezpečené proti jiskření
- » Výložník s nosností 50 kg
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem

Rozsah dodávky

- » Ventilátor
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Konzola
- » Jistič motoru
- » Sada spojovacího materiálu
- » Výfukové potrubí natáhnutelné od 1,25 – 5,00 m a vhodný výfukový nátrubek

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
-----------------	---------------------

Základní údaje

Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	73 dB(A)

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Odsávací rameno	Délka výložníku	Odsávací výkon	Výkon motoru	Jmenovitý proud
79 205 201	5m rameno, hadicové provedení	3 m	2 m	950 m ³ /h	0,75 kW	1,5 A
79 206 201	6m rameno, hadicové provedení	4 m	2 m	950 m ³ /h	0,75 kW	1,5 A
79 007 201	7m rameno, hadicové provedení	4 m	3 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 705 201	5m rameno, trubkové provedení	3 m	2 m	950 m ³ /h	0,75 kW	1,5 A
79 706 201	6m rameno, trubkové provedení	4 m	2 m	950 m ³ /h	0,75 kW	1,5 A
79 507 201	7m rameno, trubkové provedení	4 m	3 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A

Výfuková sada - dvoudílný výložník

- » Snadná obsluha
- » Dosah do 10m



Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrťací klapkou
- » Ventilátor ze siluminové slitiny zabezpečené proti jiskření
- » Výložník s nosností 50 kg
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem

Rozsah dodávky

- » Ventilátor
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Výložník
- » Jistič motoru
- » Sada spojovacího materiálu
- » Výfukové potrubí natáhnutelné od 1,25 – 5,00 m a vhodný výfukový nátrubek

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach, výfukové plyny z motorových vozidel

Přednosti

- » Výložníku nehučně díky skříni ze siluminové slitiny
- » O 40 % méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování hubice
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládním hubice jednou rukou
- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na konzole s vozíkem

Základní údaje

Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	73 dB(A)

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
-----------------	---------------------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Odsávací rameno	Délka výložníku	Odsávací výkon	Výkon motoru	Jmenovitý proud
79 307 201	7m rameno, hadicové provedení	3 m	2,5 + 1,5 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 308 201	8m rameno, hadicové provedení	4 m	2,5 + 1,5 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 409 201	9m rameno, hadicové provedení	3 m	4 + 2 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 410 201	10m rameno, hadicové provedení	4 m	4 + 2 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 807 201	7m rameno, trubkové provedení	3 m	2,5 + 1,5 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 808 201	8m rameno, trubkové provedení	4 m	2,5 + 1,5 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 909 201	9m rameno, trubkové provedení	3 m	4 + 2 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A
79 910 201	10m rameno, trubkové provedení	4 m	4 + 2 m	1 000 m ³ /h	1,1 kW	2,3 A



Náhradní hubice

Pro výfukovou sadu

Obj.č.	Provedení
79 103 048	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení)
79 103 034	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení stávajícího odsávacího ramene)



Náhradní hubice

Odsávací hubice jako náhradní díl pro odsávací a teleskopická ramena, včetně otočného kloubu a potřebného upevňovacího materiálu.

Obj.č.	Provedení
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení



Konzola pro ventilátor

Do 2.200 m³/h pro připojení sacích hadic.

Obj.č.	Provedení
93 002	Pro 1 sací hadici Ø100mm
93 001	Pro 1 sací hadici Ø150mm
93 005	Pro 1 sací hadici Ø160mm
93 003	Pro 2 sací hadice Ø100mm
93 004	Pro 2 sací hadice Ø150mm
93 006	Pro 2 sací hadice Ø160mm



Spojovací materiál

Pro uchycení potrubí Ø 160 mm nebo výfukového potrubí popřípadě spojovacího potrubí Ø160 mm na konzolu odsávacího ramene, teleskopického ramene a jeřábu.

Obj.č.	Provedení
93 018	Spojovací materiál, kompletní sada pro uchycení výfukového potrubí DN 160 mm na výfukovou stranu ventilátoru nebo ventilátoru na konzolu odsávacího ramene



Spojovací potrubí

Výfukové popř. spojovací potrubí Ø 160 mm, z vícevrstvé hliníkové fólie, dodací délka 1,25 m, lze natáhnout max. do 5,0 m.

Obj.č.	Provedení
93 200	Spojovací potrubí Ø160mm



gumové kroužky

Obj.č.	Provedení
106 0290	gumové kroužky - sada 10ti ks

Náhradní hadice pro odsávací rameno v hadicovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
114 0348	Pro odsávací ramena 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pro odsávací ramena 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pro odsávací ramena 4,0 m, Ø150mm



Náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 40	Sada náhradních hadic (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek



Vysokoteplotní náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 10	Sada hadic se zvýšenou teplotní odolností (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek



Náhradní hadice pro teleskopické rameno

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

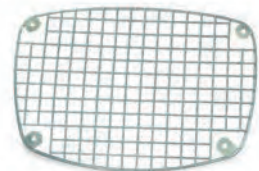
Obj.č.	Provedení
93 081 107	Pro teleskopické rameno dlouhé 1,5 m, Ø150mm
93 081 106	Pro teleskopické rameno dlouhé 2,0 m, Ø150mm



Ochranná mřížka

Náhradní mřížka pro odsávací hubici KEMPER

Obj.č.	Provedení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici





Start-Stop automatika

Start-Stop automatika KEMPER automaticky zapne popřípadě vypne ventilátor, jakmile je zahájen / ukončen proces svařování. Ventilátor a Start-Stop senzor jsou připojeni na ovládací box, který je součástí dodávky a který je instalován na stěnu nebo sloup.

Obj.č.	Provedení
94 102	Start-Stop automatika



Spojovací materiál

Pro uchycení potrubí Ø 160 mm nebo výfukového potrubí popřípadě spojovacího potrubí Ø160 mm na konzolu odsávacího ramene, teleskopického ramene a jeřábu.

Obj.č.	Provedení
93 018	Spojovací materiál, kompletní sada pro uchycení výfukového potrubí DN 160 mm na výfukovou stranu ventilátoru nebo ventilátoru na konzolu odsávacího ramene



Spojovací potrubí

Výfukové popř. spojovací potrubí Ø 160 mm, z vícevrstvé hliníkové fólie, dodací délka 1,25 m, lze natáhnout max. do 5,0 m.

Obj.č.	Provedení
93 200	Spojovací potrubí Ø160mm



Výfukový nátrubek

Výfukový nátrubek s ochrannou mřížkou, pozinkovaný, Ø 160 mm.

Obj.č.	Provedení
93 045	Výfukový nátrubek s ochrannou mřížkou



Trubkový akustický tlumič hluku

Pro připojení na ventilátory.

Obj.č.	Provedení
93 051	Trubkový akustický tlumič hluku
93 053	Trubkový akustický tlumič hluku, DN 250 mm, připojení na výfuk. stranu ventilátoru 3.000 m ³ /h

Motorové spínače

Pro elektrické připojení ventilátorů KEMPER lze použít následující motorové spínače.

Obj.č.	Provedení
94 170 124	Motorové spínače pro ventilátory 92 101, 92 103, 92 106, 0,55 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 119	Motorové spínače pro ventilátory 92 102, 0,55 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 123	Motorové spínače pro ventilátory 92 104, 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 118	Motorové spínače pro ventilátory 92 105, 0,75 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 121	Motorové spínače pro ventilátory 92 104 100, 1,10 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 122	Motorové spínače pro ventilátory 92 104 116, 1,10 kW · 3 x 500 V · 50 Hz
94 170 120	Motorové spínače pro ventilátory 92 215, 1,50 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 116	Motorové spínače pro ventilátory 92 215 111, 1,50 kW · 1 x 230 V · 50 Hz



Konzola pro ventilátor

Do 2.200 m³/h pro připojení sacích hadic.

Obj.č.	Provedení
93 002	Pro 1 sací hadici Ø100mm
93 001	Pro 1 sací hadici Ø150mm
93 005	Pro 1 sací hadici Ø160mm
93 003	Pro 2 sací hadice Ø100mm
93 004	Pro 2 sací hadice Ø150mm
93 006	Pro 2 sací hadice Ø160mm



Odsávací hadice s kuželovou dýzou

Obj.č.	Provedení
93 082	Sací hadice Ø100mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
93 083	Sací hadice Ø150mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou



Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou

Obj.č.	Provedení
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou vč. sací hadice, Ø150mm, délka 6,0 m





Odsávací hubice s magnetickou příchytkou

Obj.č.	Provedení
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchytkou vč. sací hadice, Ø150mm, délka 6,0 m



Odsávací hadice s kuželovou dýzou

Obj.č.	Provedení
93 082	Sací hadice Ø100mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchytkou
93 083	Sací hadice Ø150mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchytkou
93 087	Sací hadice Ø250mm, délka 6,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchytkou
93 087 100	Sací hadice Ø250mm, délka 10,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchytkou



Výfuková hadice

Obj.č.	Provedení
93 084	Výfuková hadice, Ø160mm, délka 6,0 m
93 088	Výfuková hadice Ø250mm, délka 6,0 m

Sací a tlakové hadice



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0478	délka 3 m, Ø 100 mm
114 0477	délka 6 m, Ø 100 mm
114 0343	délka 10 m, Ø 100 mm
114 0479	délka 3 m, Ø 150 mm
114 0480	délka 6 m, Ø 150 mm
114 0328	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0481	délka 3 m, Ø 160 mm
114 0482	délka 6 m, Ø 160 mm
114 0146	délka 10 m, Ø 160 mm
114 0483	délka 3 m, Ø 250 mm
114 0484	délka 6 m, Ø 250 mm
114 0485	délka 10 m, Ø 250 mm

Oblast použití

- » Klimatizační technika, vzduchotechnika
- » Odsávání svařovacích dýmů a plynů

Charakteristika

- » Skelná tkanina s PVC povlakem
- » Velmi lehké a vysoce flexibilní
- » Těžko vznětlivé a dobře stlačitelné
- » Tepelná odolnost do +100 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0435	délka 2 m, Ø 200 mm
114 0490	délka 10 m, Ø 200 mm
114 0370	délka 2 m, Ø 250 mm
114 0572	délka 10 m, Ø 250 mm

Charakteristika

- » Čistý polyester polyuretan se zalitou pružnou spirálou z oceli
- » Lehké a velmi flexibilní
- » Dobrá otěruvzdornost
- » Teplotní rozsah: -40 °C do +90 °C, krátkodobě do +125 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0491	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0492	délka 5,0 m, Ø 150 mm
114 0493	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0494	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0495	délka 5,0 m, Ø 200 mm
114 0496	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0497	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0498	délka 5,0 m, Ø 250 mm
114 0499	délka 7,5 m, Ø 250 mm

Charakteristika

- » Tkanina se speciální vrstvou silikonu, jednovrstvé
- » Velmi dobrá odolnost proti horku
- » Dobrá flexibilita v chladu
- » Teplotní rozsah: -85 °C do +300 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0203	délka 3 m, Ø 80 mm
114 0204	délka 6 m, Ø 80 mm
114 0199	délka 8 m, Ø 150 mm
114 0200	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0182	délka 3 m, Ø 165 mm
114 0486	délka 6 m, Ø 165 mm
114 0487	délka 3 m, Ø 200 mm
114 0488	délka 6 m, Ø 200 mm

Charakteristika

- » Vysokoteplotní tkanina se speciální vrstvou, zpevněna spirálou z nerezové žárově pozinkované oceli resp. vláknem
- » Vysoce flexibilní a extrémně stlačitelná
- » Teplotní rozsah: -20 °C do +400 °C, krátkodobě do +450 °C

PU-odsávací a přívodní hadice



Oblast použití

- » Odsávání plynných a kapalných médií
- » Hadice odolná proti mechanickému zatížení
- » Transport jemnozrnných částic jako jsou prach a prášek

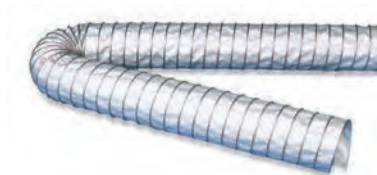
Silikonové hadice



Oblast použití

- » Odsávání horkých par a plynů

Hadice se zvýšenou tepelnou odolností do +400°C



Oblast použití

- » Jsou určeny pro odsávání horkého vzduchu, odsávací zařízení nebo odsávání kouřových plynů





Svařovací stoly s odsáváním a stoly pro ruční řezání plazmou

Svařovací stoly pro manuální využití

Brousící stůl pro odsávání	94
Svařovací stůl pro odsávání	95
Stůl Tavolex	96
Svařovací stůl pro výuku	97
Výukový stůl s úchytem svařence	98
Filter-Table	99

Přehled - stoly pro řezací zařízení

Co byste měli vědět	100
Přehled Odsávací stoly	101
KEMPER EasyFrame	102

Stoly pro řezací zařízení

KemTab Basic	103
KemTab Advance	104
KemTab HiEnd	105
KemTab Vibro	106



Brousící stůl pro odsávání

- » Robustní provedení
- » Zpětné zachycení



Oblast použití

- » Průmyslové broušení částí ke zpracování

Přednosti

- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Vhodné i pro větší kusy materiálu, protože boční stěny je možné sklopit
- » Redukce hluku díky protihlukovým bočním stěnám
- » Vyšší míra zachycení prachu z broušení díky záchytné zadní stěně
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci

Charakteristika

- » Robustní ocelový rošt na pracovní ploše
- » Sklapovací boční stěny
- » Boční stěny z protihlukového materiálu
- » Záchytná zadní stěna
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Připojení a integrace existujícího odsávání

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
99 820 0004	(Š x H x V): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm
99 820 0023	(Š x H x V): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm
99 820 0029	(Š x H x V): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm
99 820 0016	(Š x H x V): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Vhodné filtrační zařízení
99 820 0004	81 0250 030
99 820 0023	81 0300 030
99 820 0029	81 0400 040
99 820 0016	81 0450 050



Svařovací stoly

Charakteristika

- » Robustní ocelový rošt na pracovní ploše
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Svařená, ergonomicky upravená ocelová konstrukce
- » Je možné napojit na filtraci nebo ventilátor

Oblast použití

- » Ruční zpracování malých kovových částí

Přednosti

- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci

Svařovací stůl pro odsávání

Obj.č.	Provedení
950 490 047	Velikost stolu: Š = 1 000 mm, Hl = 800 mm, V = 850 mm, sací příruba: DN 160 mm
950 490 048	Velikost stolu: Š = 1 500 mm, Hl = 800 mm, V = 850 mm, sací příruba: DN 250 mm
950 490 049	Velikost stolu: Š = 2 000 mm, Hl = 800 mm, V = 850 mm, sací příruba: DN 160 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Vhodné filtrační zařízení
950 490 047	81 0200 020
950 490 048	81 0250 030
950 490 049	81 0300 030

Svařovací stůl s ventilátorem

Obj.č.	Provedení
95 021 111	Velikost stolu: Š = 1 000 mm, Hl = 800 mm, V = 850 mm Ventilátor: 2 200 m ³ /h - 1,1 kW - 3 x 400 V - 50 Hz
95 021 112	Velikost stolu: Š = 1 500 mm, Hl = 800 mm, V = 850 mm Ventilátor: 3 000 m ³ /h - 1,5 kW - 3 x 400 V - 50 Hz
95 021 113	Velikost stolu: Š = 2 000 mm, Hl = 800 mm, V = 850 mm Ventilátor: 3 000 m ³ /h - 1,5 kW - 3 x 400 V - 50 Hz



Stůl Tavolex

Oblast použití

- » Ruční řezání plamenem
- » Výuka, experimenty a odborné školy
- » Výuková oddělení ve firmách

Přednosti

- » Volná práce oběma rukama díky krokové mechanice přípravku pro uchycení nástrojů
- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci

Charakteristika

- » Přípravek pro uchycení nástrojů s krokovou mechanikou na uchycení přístrojů k řezání plamenem
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Vhodné k připojení na centrální odsávání a filtraci
- » Robustní ocelová konstrukce



Stůl Tavolex

Obj.č.	Provedení
99 841	Velikost stolu: Š = 1 000 mm, Hl = 650 mm, V = 800 mm, sací příruba: DN 160 mm



Stůl Tavolex

Obj.č.	Provedení
99 840 0260	Velikost stolu: Š = 1 500 mm, Hl = 850 mm, V = 800 mm, sací příruba: DN 160 mm
99 840 0259	Velikost stolu: Š = 1 050 mm, Hl = 850 mm, V = 800 mm, sací příruba: DN 160 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Vhodné filtrační zařízení
99 841	81 0200 020
99 840 0259	81 0250 030
99 840 0260	81 0250 030

Oblast použití

- » Rovinné a hloubkové svařování
- » Výuka a odborné školy
- » Výuková oddělení ve firmách

Přednosti

- » Díky rozdělení pracovní plochy je možné na jedné pracovní ploše vyučovat dva způsoby svařování
- » Stabilní konstrukce z ocelových profilů zajišťuje dlouhou životnost

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce z ocelových profilů
- » Pracovní prostor rozdělený na dvě části, na ocelový rošt a ocelovou pokládací desku se šamotovými deskami
- » Možnost integrovat s odsávacími kabinami KEMPER

Rozsah dodávky

- » Ocelový rošt
- » Stabilní, svařená konstrukce z ocelových profilů
- » Ocelová pokládací deska se šamotovými deskami

Dodatečné vybavení

- » Nastavitelné zařízení pro úchyt svařence

Svařovací stůl pro výuku

- » Různé velikosti
- » Integrovatelné do kabin



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
95 020	Velikost stolu: Š = 600 mm, Hl = 600 mm, V = 800 mm, bez zásuvky
95 021	Velikost stolu: Š = 900 mm, Hl = 600 mm, V = 800 mm, bez zásuvky
95 026	Velikost stolu: Š = 1 200 mm, Hl = 600 mm, V = 800 mm, bez zásuvky
95 020 300	Velikost stolu: Š = 600 mm, Hl = 600 mm, V = 800 mm, se zásuvkou
95 021 300	Velikost stolu: Š = 600 mm, Hl = 900 mm, V = 800 mm, se zásuvkou
95 026 300	Velikost stolu: Š = 600 mm, Hl = 1.200 mm, V = 800 mm, se zásuvkou
998 800 011	Nastavitelné zařízení pro úchyt svařence



Výukový stůl s úchytem svařence

- » Kompaktní a robustní
- » S četným příslušenstvím



Oblast použití

- » Výuka a odborné školy
- » Výuková oddělení ve firmách

Přednosti

- » Dlouhá životnost díky stabilní ocelové konstrukci
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty

Charakteristika

- » Připojení sacího hrdla 160 mm
- » Stabilní ocelová konstrukce
- » Možnost integrovat s odsávacími kabinami KEMPER
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Pro připojení na centrální odsávání a filtraci

Rozsah dodávky

- » Stabilní, svařená ocelová konstrukce
- » Vodní zásobník
- » Zásobník pro elektrody
- » Odkládání náradí
- » Nastavitelné zařízení pro úchyt svařence

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 49 109	(Š x H x V): 600 x 580 x 850 mm

Stůl pro ruční řezání

- » Robustní provedení
- » Jednoduché čištění



Oblast použití

- » Manuální zpracování menších kovových částí

Přednosti

- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty

Charakteristika

- » Připojení sacího hrdla 160 mm
- » Robustní místo pro položení materiálu z ploché oceli
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Pro připojení na centrální odsávání a filtraci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
197 0033	(Š x H x V): 800 x 600 x 800 mm
197 0002	(Š x H x V): 1.108 x 800 x 800 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Vhodné filtrační zařízení
197 0033	81 0200 020
197 0002	81 0250 030

* Další velikosti na poptávku

Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Svařování a broušení

Přednosti

- » Komfortní výměna filtru díky dvířkům pro údržbu
- » Nižší riziko požáru díky efektivnímu předodlučovači jisker
- » Může být využita celá pracovní plocha, protože odsávání probíhá pod celým prostorem pro položení materiálu
- » Efektivní zpracování díky mimořádně velké pracovní ploše 1.200 x 800 mm

Charakteristika

- » Předodlučovač jisker
- » Velká robustní pokládací plocha pro položení materiálu
- » Použití aktivního uhlí (volitelné)

Filter-Table

- » Přípravný stůl a filtrační zařízení
- » Velká pracovní plocha



Technické údaje

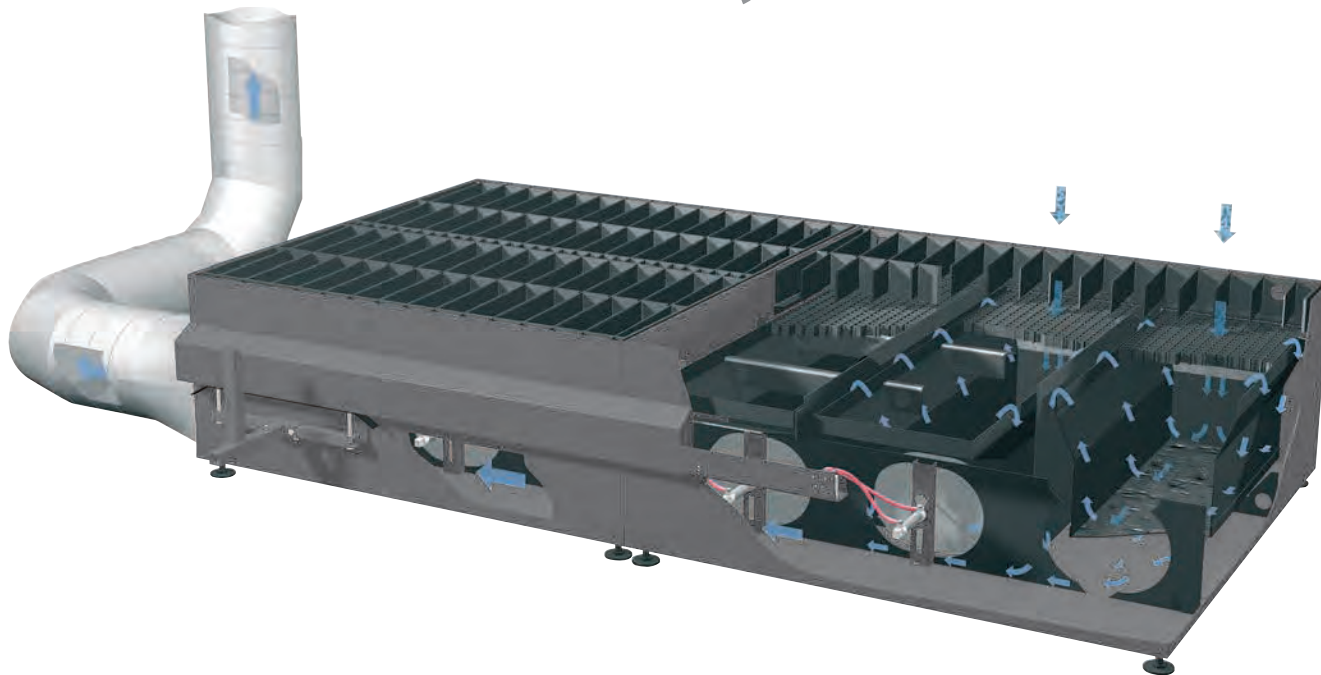
Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 15,8 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Odsávací výkon	1 400 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	1 200 x 800 x 1 340 mm
Hmotnost	155 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 400 001	Filtrační stůl Filter-Table
109 0345	Filtr s aktivním uhlím (doplňkově)
109 0013	Hliníkový předfiltr
109 0010	Hlavní filtr



» Odsávací stoly KEMPER



Odsávací stoly KEMPER

Odsávací segmenty

K tomu, aby se sací výkon udržoval co možná nejmenší, se naše stoly dělají na díly segmenty s možností individuálního odsávání.

Ochrana proti požáru

K ochraně před požáry filtrů v yvolanými vsátými jiskrami jsou stoly konstruované tak, aby odsávaný vzduch již předsobně čistil.

Čištění

Údržba stolu je pro plynulý provoz zařízení rovněž důležitá. Na všech prvcích našich odsávacích stolů jsou upevněna oka pro zdvihání jeřábem. Ty usnadňují k vyčištění nezbytné odebrání dosedací plochy pro materiál, mřížových roštů a nádrží na prach a strusku. Konstrukce nádrží zjednodušuje vysypání.

Modulární konstrukce

Odsávací stoly od firmy KEMPER jsou tvořené jednotlivými standardními moduly, které lze spolu navzájem spojovat. Tak se dá realizovat libovolná velikost stolu. Díky standardizaci se dají moduly snadno a rychle spojit.

Povrchové odsávání

Díky zvláštní konstrukci odsávacích stolů je vznikající prach rovnoměrně odsávaný na povrchu stolu. To má za následek účinné, bezpečné a spolehlivé odsávání vznikajícího prachu a přitom se do filtrů nedostanou jiskry.

Stojí za to vědět

°ezací zařízení jakéhokoli druhu musí v první řadě dlat jedno: Optimální ezat s kvalitou a účinností.

K tomu je potřeba nejen optimální ezací zařízení k ezání plazmou, laserem nebo plamenem, nýbrž rovněž ezací stůl dokonale přizpůsobený potřebám.

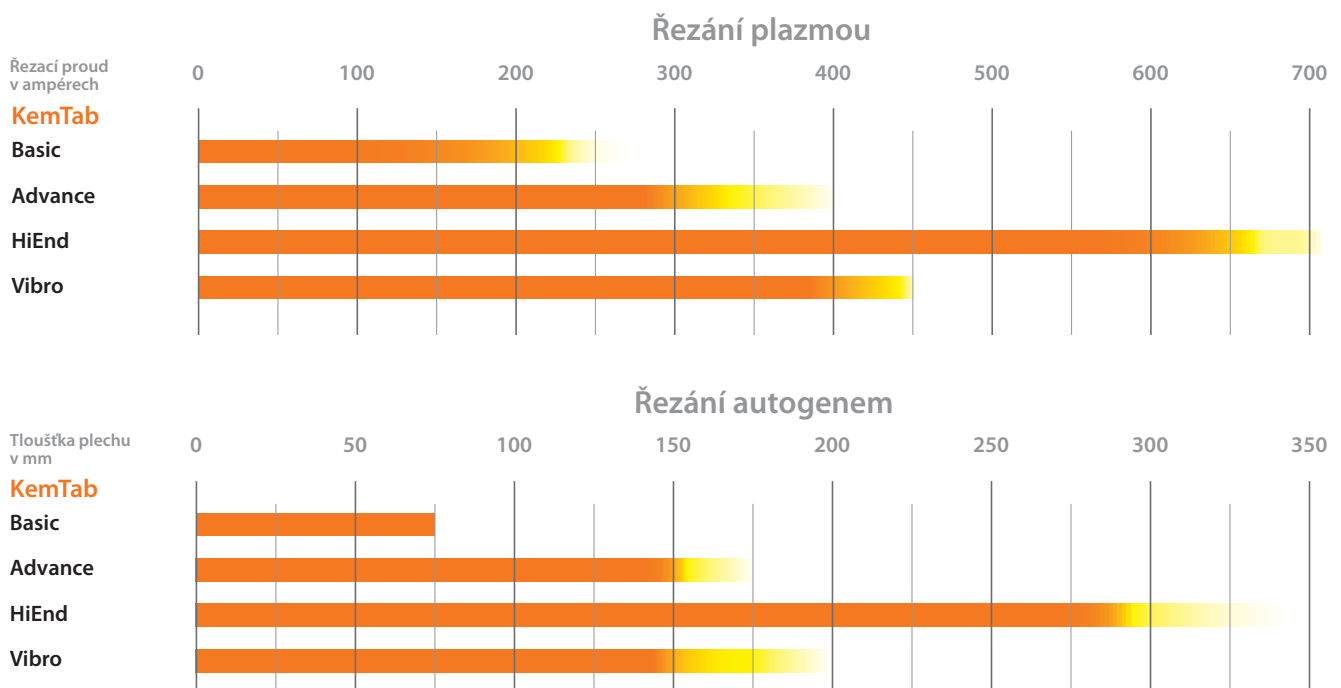
Tím to ale nekončí. Dále je nutné odsávat kouč vznikající při tepelném dělení kovů, aby nebylo ohroženo zdraví osob v blízkosti. Prach, jiskry a kouč nejsou ani pro stroj trvale bez nebezpečí a mohou negativně ovlivnit a omezit funkce. Proto platí: Odsávání je nevyhnutelné.

Přehled Odsávací stoly

Technická data	KemTab Basic	KemTab Advance	KemTab HiEnd	KemTab Vibro
Únosnost ocelového plechu v mm	75	200	300	200
Max. šířka v mm	5.200	libovolná	4.400	4.200
Max. délka v mm	20.600	libovolná	libovolná	12.360
Výška stolu v mm	700	700	850	820
Hmotnost / m2	ca. 180 kg	ca. 250 kg	ca. 400 kg	ca. 300 kg
Odstup segment v mm	515	515	515	515
Struska kontejner	✓	✓	✓	-
Rám materiálové podložky EasyFrame Basic	✓	-	-	-
Rám materiálové podložky EasyFrame Advance	-	✓	-	✓
Řízení mechanické	✓	✓	-	-
Řízení mechanicko-pneumatické	✓	✓	✓	✓
Řízení indukční-pneumatické	-	✓	✓	✓
Řízení elektronicko-pneumatické	-	✓	✓	✓
Čištění manuální	✓	✓	✓	-
Čištění vibračními dopravníky	-	-	-	✓
Připojení potrubí "eln"	✓	✓	✓	✓
Připojení potrubí pod stolem	-	✓	-	-

Kritéria výběru

Přehled obsahuje jaký stůl je pro kterou oblast použití optimální



» KEMPER EasyFrame

Plazmové řezání vysokým výkonem vede k enormně vysoké řezné rychlosti a čistým řezům, ale také k silnějšímu zatížení řezné podkladové plochy a k většímu množství strusky. Běžné řezné podkladové plochy neodpovídají rychlému vývoji plazmových řezacích technologií. Nízká životnost díky vysokému opotřebení a zapečené ukládací rámy jsou toho důsledkem.

KEMPER vyvinul EasyFrame řeznou podkladovou plochu, která předešla svou dobu. V souladu s vývojem řezacích technologií odpovídá dnešním výkonovým požadavkům a oekologickému vývoji příštích let. KEMPER řezná podkladová plocha

KEMPER EasyFrame řezná podkladová plocha se skládá z do sebe zapadajících podpůrných pásů, nosných pásů a vodicích plechů. Tak vznikla samonosná konstrukce, která je zcela bez základových rámu a bez potřeb svařování.

Podkladová plocha je lehce a rychle sestavitelná. Díky této konstrukci je zřetelně menší plocha dopadu řezného paprsku. To způsobuje menší odraz, opotřebení a lepší kvalitu řezu.

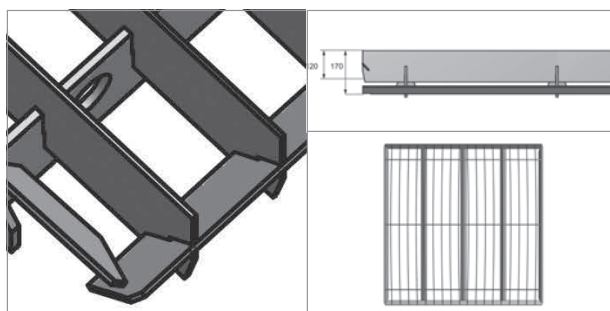
Čistší nebo výměna podkladové plochy může odpadnout, když bude po opotřebení zlikvidována. Zákazník

si může dle výběru novou podkladovou plochu koupit nebo vlastní řezacím strojem sám vyrobit. K tomu potřebné výkresy případně programy jsou rovněž k dispozici u firmy KEMPER.

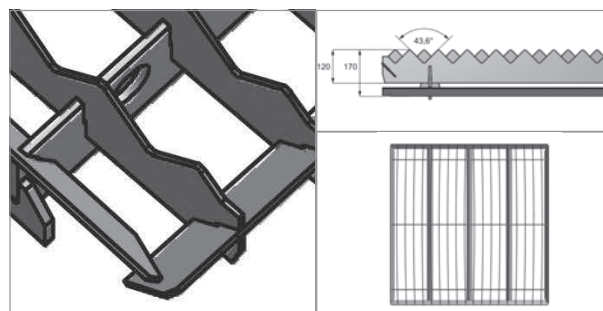
KEMPER EasyFrame řezná podkladová plocha v přehledu:

- » Samonosná materiálová podkladová plocha, rámy bez svař
- » Materiálová podkladová plocha je kompletně likvidovatelná jako odpad
- » Žádné hromadění strusky v rozích a kapsách
- » Malý odraz řezacího paprsku
- » Řeznou podkladovou plochu může zákazník sám zhotovit podle předlohy
- » Čistší a jednodušší zabudování nového rámu bez svařování
- » Úspora času při likvidaci starého a při zástavbě nového rámu
- » Může odpadnout čistě materiálového podkladového rámu

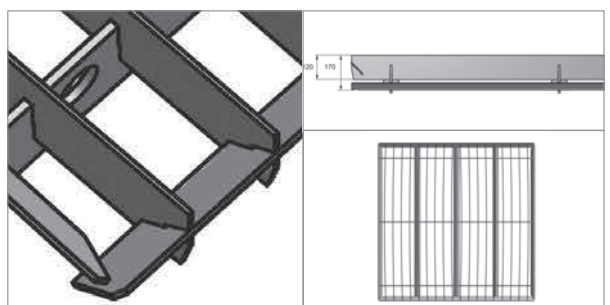
Dodáváme více dalších řezacích podkladových ploch pro různá použití. Na požádání Vám rádi zašleme více detailních informací.



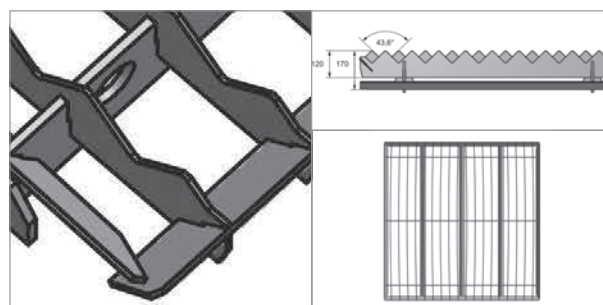
KEMPER EasyFrame Basic, rovné lamely



KEMPER EasyFrame Basic, ozubené lamely



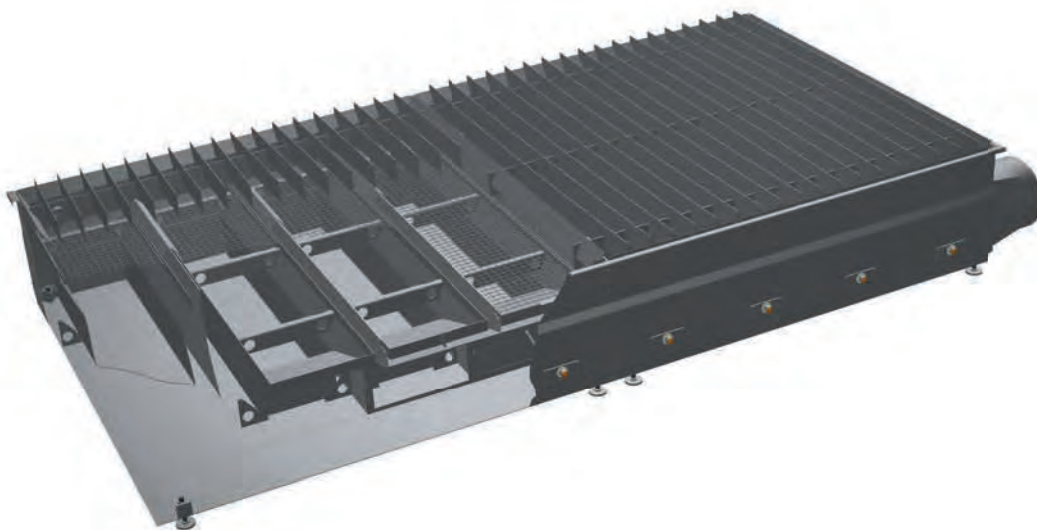
KEMPER EasyFrame Advance, rovné lamely



KEMPER EasyFrame Advance, ozubené lamely

KemTab Basic

- » Základní provedení
- » Mechanické ovládání



Přednosti

- » Lepší kvalita řezání a nižší opotřebení díky inovativnímu tvaru místa pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Žádné externí náklady při vlastní výrobě svařovaných částí díky zasouvací konstrukci podkladové plochy pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Není potřebné čištění nebo údržba rámu podkladové plochy pro položení materiálu, protože je možná jeho jednoduchá výměna (easyFRAME)
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Úspora času a nákladů na čištění stolu díky velkým vanám na nečistoty a tím pádem větším časovým intervalům mezi čištěními
- » Flexibilní dimenzování velikosti stolu díky modulární konstrukci (délka, šířka)

Oblast použití

- » Řezání plazmou do 150 ampérů (krátkodobě do 250 A)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 75 mm tloušťky

Charakteristika

- » Nízký objem odsávání
- » Robustní, zasouvací místo pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Velké vany na nečistoty
- » Mechanické řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Modulární konstrukce

Technické údaje

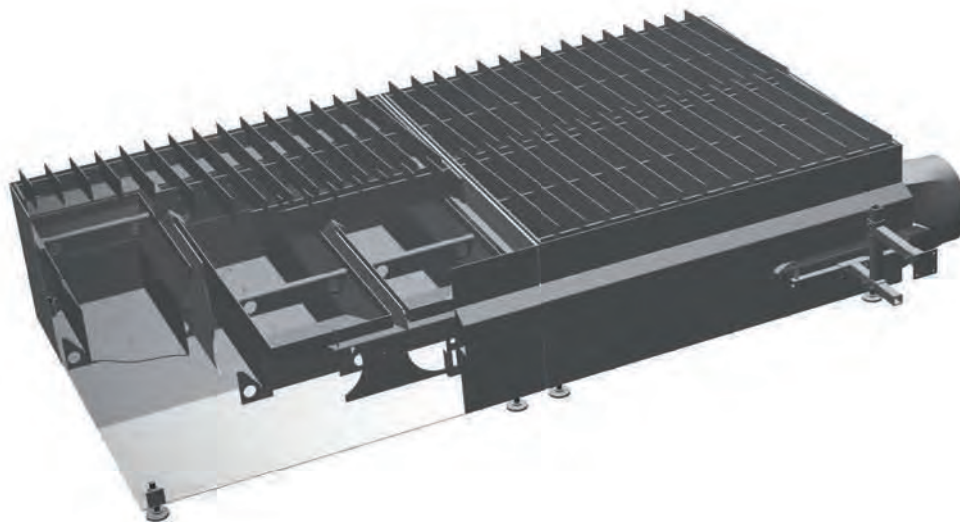
Základní údaje

Modul šířka	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Pracovní hloubka	800 mm
Výška stolu	700 mm
Odstup segmentů	515 mm
Rám materiálové podložky	EasyFrame Basic



KemTab Advance

- » Pro vysoké nároky
- » Různé možnosti ovládání



Oblast použití

- » Řezání plazmou do 300 ampérů (krátkodobě do 400 A)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 150 mm tloušťky

Charakteristika

- » Nízký objem odsávání
- » Svařená nebo zasouvací podkladová plocha pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Velké vany na nečistoty
- » Různé možnosti pneumatického řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Modulární konstrukce

Technické údaje

Základní údaje

Modul šířka	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm ...
Výška stolu	700 mm
Odstup segmentů	515 mm
Rám materiálové podložky	EasyFrame Advance

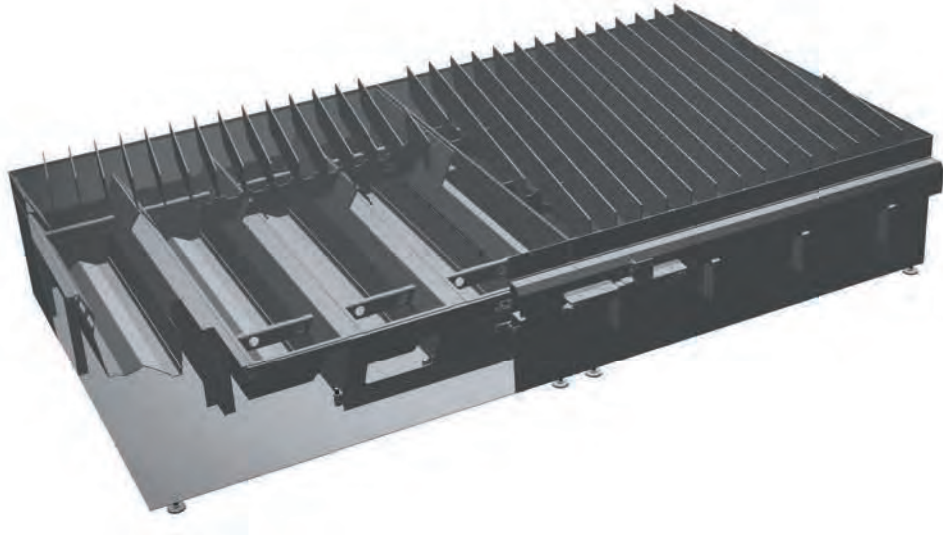
Další šířky stolů na dotaz možné

Přednosti

- » Lepší kvalita řezání a nižší opotřebení díky inovativnímu tvaru místa pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Žádné externí náklady při vlastní výrobě svařovaných částí díky zasouvací konstrukci podkladové plochy pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Není potřebné čištění nebo údržba rámu podkladové plochy pro položení materiálu, protože je možná jeho jednoduchá výměna (easyFRAME)
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Žádný mechanický vliv na řezací zařízení při bezdotykovém elektronicky-pneumatickém řízení odsávacích klapek
- » Úspora času a nákladů na čištění stolu díky velkým vanám na nečistoty a tím pádem větším časovým intervalům mezi čištěním
- » Flexibilní dimenzování velikosti stolu díky modulární konstrukci (délka, šířka)

KemTab HiEnd

- » Pro nejvyšší nároky
- » Různá pneumatická ovládání



Přednosti

- » Použití při mimořádně vysokých proudech řezání a tloušťce materiálu je možné díky oddělení místa pro položení materiálu a konstrukce stolu a externí pneumatice
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Žádný mechanický vliv na řezací zařízení při bezdotykovém elektronicky-pneumatickém řízení odsávacích klapek
- » Úspora času a nákladů na čištění stolu díky velkým vanám na nečistoty a tím pádem větším časovým intervalům mezi čištěním
- » Nižší opotřebení pneumatiky, protože jsou odděleny od proudu vzduchu

Oblast použití

- » Pro plazmové řezání do 600 ampér (krátkodobě 800 A a více)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 300 mm tloušťky

Charakteristika

- » Nízký objem odsávání
- » Robustní, samonosná podkladová plocha pro řezání
- » Místo pro položení materiálu a nosná část stolu jsou odděleny
- » Velké, zesílené vany na nečistoty
- » Různé možnosti pneumatického řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Proud vzduchu a mechanika jsou odděleny
- » Modulární konstrukce

Technické údaje

Základní údaje

Šířka tabulky	2.200 mm, 2.700 mm, 3.100 mm, 4.400 mm
Výška stolu	850 mm
Tabulka délky	Libovolný
Odstup segmentů	515 mm



KemTab Vibro

- » Pro vysoké nároky
- » Vibrační mechanismus



Oblast použití

- » Řezání plazmou do 400 ampérů (krátkodobě do 450 A)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 150 mm tloušťky

Charakteristika

- » Automatické vynášení strusky pomocí posuvného dopravního systému
- » Nízký objem odsávání
- » Svařená nebo robustní zasouvací podkladová plocha pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Různé možnosti pneumatického řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Externí pneumatika
- » Proud vzduchu a mechanika jsou odděleny
- » Modulární konstrukce

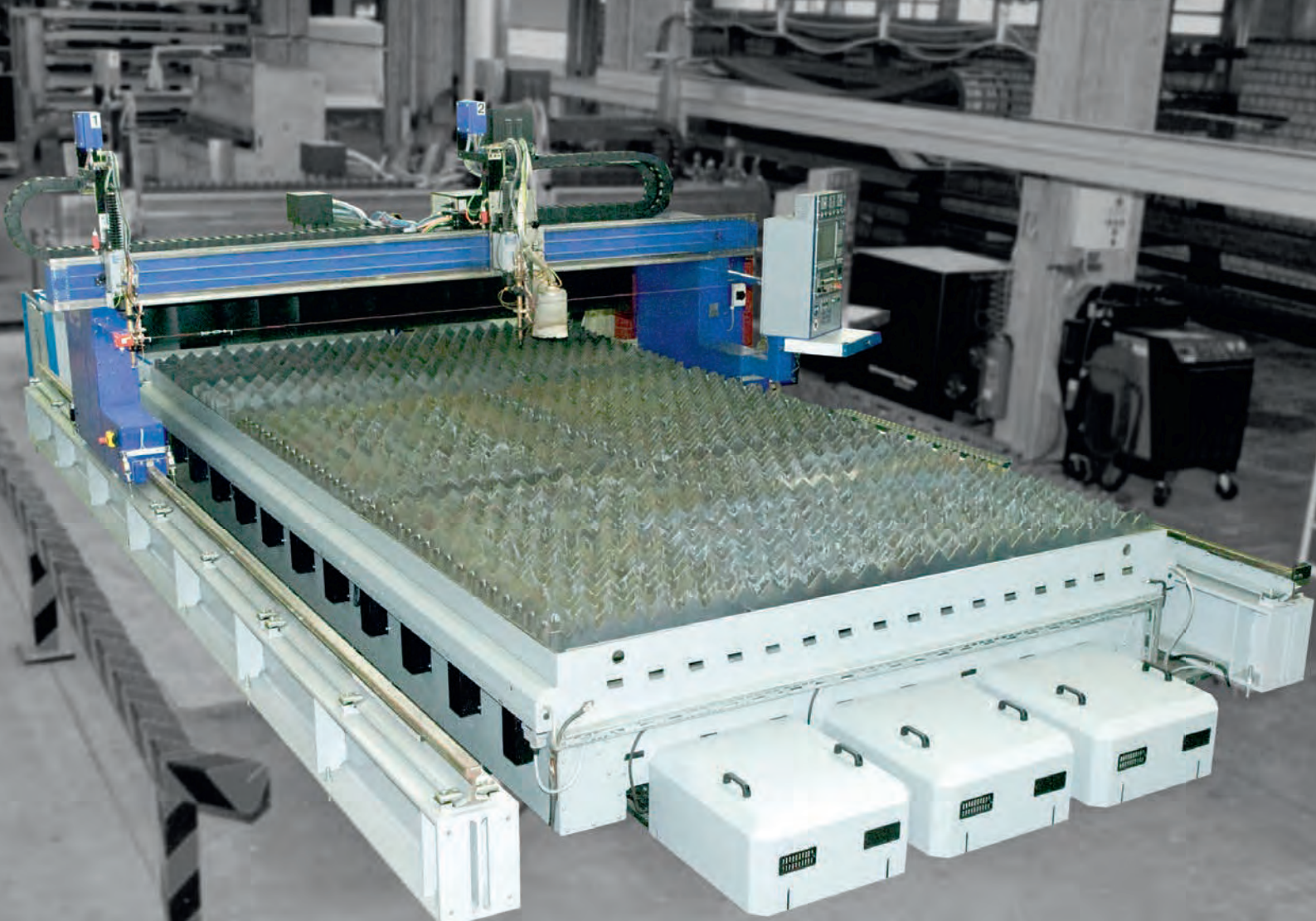
Technické údaje

Základní údaje

Modul šířka	2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm, 4.200 mm
Výška stolu	820 mm
Rám materiálové podložky	EasyFrame Advance

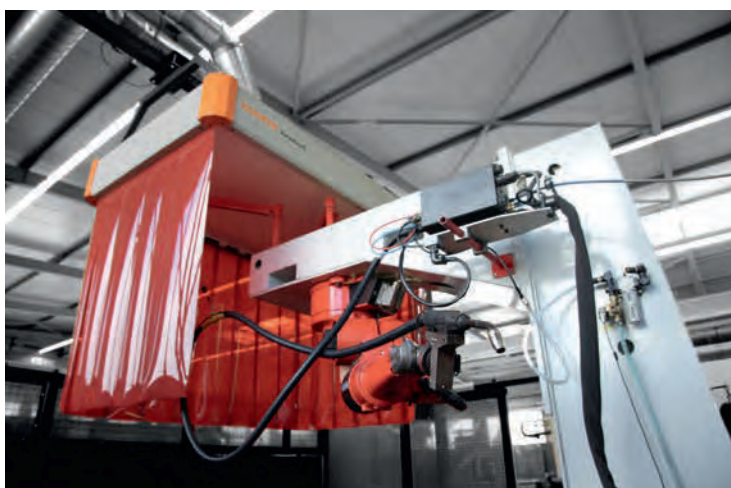
Přednosti

- » Lepší vytížení a vyšší efektivita řezacího zařízení díky automatickému vynášení a s tím spojenému minimálnímu přerušování pro čištění.
- » Lepší kvalita řezání a nižší opotřebení díky inovativnímu tvaru místa pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Žádné externí náklady při vlastní výrobě svařovaných částí díky zasouvací konstrukci podkladové plochy pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Není potřebné čištění nebo údržba rámu podkladové plochy pro položení materiálu, protože je možná jeho jednoduchá výměna (easyFRAME)
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Žádný mechanický vliv na řezací zařízení při bezdotykovém elektronicky-pneumatickém řízení odsávacích klapek
- » Nižší opotřebení pneumatiky, protože jsou odděleny od proudu vzduchu



» VarioHood

Modulární odsávací digestoř

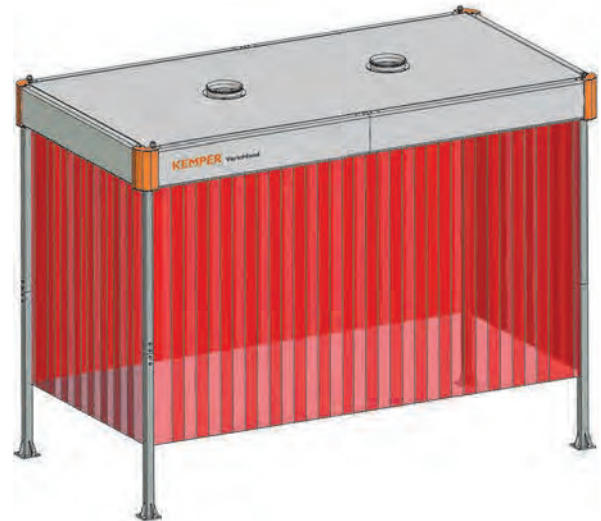


Popis funkce

Díky jedinečnému principu proudění je umožněna vysoká účinnost odsávání při velmi malém sacím výkonu. Skrz malé podélné otvory ve vnitřním okraji digestoře jsou vznikající prachové částice rovnoměrně odsávány.

Odsávací digestoř je kolem dokola ověšena lamelami, které redukují vniknutí jisker a tak chrání nejen zaměstnance, ale i celkové vybavení výrobního provozu.

Kromě toho nemohou prachové částice vznikající během svařování a řezání díky lamelovému ověšení uniknout. Lamely je možné individuálně nastavit na požadovanou délku dle potřeby.

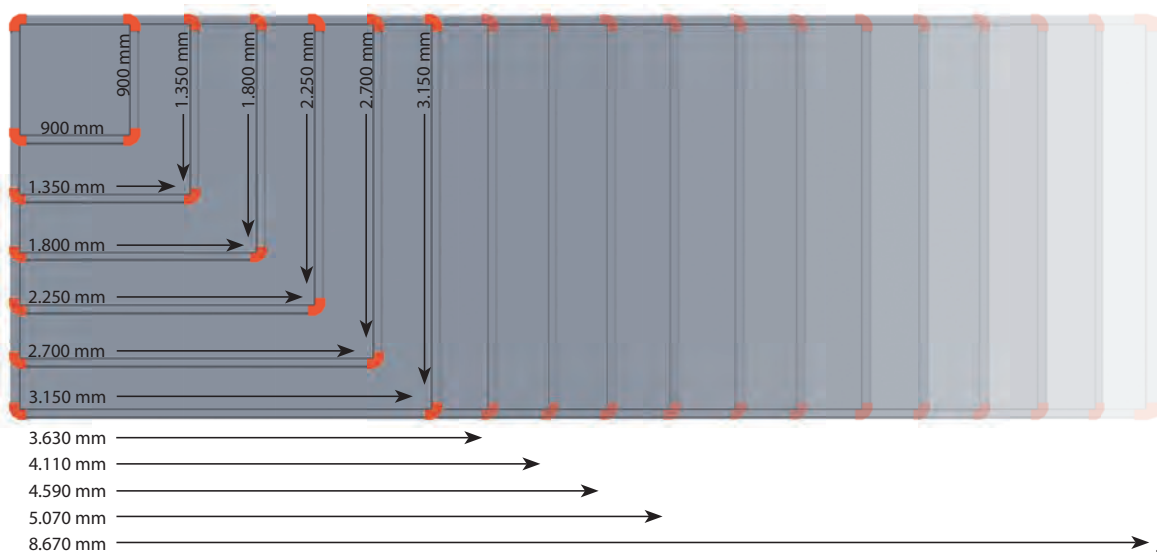


Modulární odsávací hubice VarioHood může být individuálně nakloněna do rozměrů od 450 mm x 450 mm až do maximální šířky 3.150 mm. Přitom délka nehraje žádnou roli. KEMPER realizoval hubice i o délce přes 20.000 mm.

KEMPER VarioHood je vybaven ochrannými svářecími lamelami z programu KEMPER s překryvacím stupněm od 33 %, 66 % nebo 100 %. Kromě oddělení efektivního zachycování svařovacího dýmu chrání lamely také stroje a zaměstnance před svařovacími rozstřiky.

Díky různorodým montážním způsobům se nabízí velké hrací pole při plánování rozdělení zařízení.

Modulární konfigurace do 3 150 mm šířky a přes 20 000 mm délky



VarioHood - modulární odsávací digestoř

- » Modulární stavební systém
- » Potřebný malý sací výkon



Oblast použití

- » Robotické odsávání

Přednosti

- » Vzhledem k inovativnímu principu proudění vzduchu je potřebný jenom velmi malý objemový výkon
- » Různé možnosti montáže poskytují široký prostor při plánování zařízení
- » Nízké náklady na dopravu a vzhledem k zasouvacímu systému i jednoduchá montáž
- » Velký výběr velikostí vzhledem k modulární konstrukci
- » Zvýšená ochrana zdraví, protože prachové částičky jsou ihned odsávány v místě vzniku.
- » Ochrana zaměstnanců a strojů před rozstříky ze svařování díky lamelám KEMPER

Charakteristika

- » Modulární konstrukce
- » Montáž na strop, na stojany nebo integrace do pojízdného robotického portálu
- » Inovativní princip proudění vzduchu
- » Zasouvací
- » Vybavena ochrannými svářečskými lamelami KEMPER
- » Volitelná délka lamel

Údaje pro objednání

Obj.č.	Rozměry (Š x H)	Potřebný sací výkon	Hmotnost	Tlaková ztráta	Počet sacích nátrubků
232 0302	900 x 1 350 mm	600 - 950 m ³ /h	56 kg	200 Pa	1
232 0402	900 x 1 800 mm	800 - 1.300 m ³ /h	66 kg	200 Pa	1
232 0502	900 x 2 250 mm	1.000 - 1.600 m ³ /h	91 kg	200 Pa	2
232 0602	900 x 2 700 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	101 kg	200 Pa	2
232 0303	1 350 x 1 350 mm	900 - 1.500 m ³ /h	69 kg	200 Pa	1
232 0403	1 350 x 1 800 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	83 kg	200 Pa	1
232 0503	1 350 x 2 250 mm	1.500 - 2.400 m ³ /h	114 kg	200 Pa	2
232 0603	1 350 x 2 700 mm	1.800 - 2.900 m ³ /h	128 kg	200 Pa	2
232 0404	1 800 x 1 800 mm	1.600 - 2.600 m ³ /h	100 kg	200 Pa	2
232 0504	1 800 x 2 250 mm	2.000 - 3.200 m ³ /h	138 kg	200 Pa	3
232 0604	1 800 x 2 700 mm	2.400 - 3.900 m ³ /h	156 kg	200 Pa	3

Další příslušenství

Obj.č.	Provedení
70 400 302	Sada podpěr 2 m pro KEMPER variohood
70 400 301	Sada podpěr 2,5 m pro KEMPER variohood
70 400 300	Sada podpěr 3 m pro KEMPER variohood
119 0441	Sada řetězových závěsů v délce 5 m pro KEMPER variohood
119 0442	Sada řetězových závěsů v délce 10 m pro KEMPER variohood

Vhodné lamely viz. kapitola Pracovní ochrana





Pracovní ochrana a svářečské helmy

Automatické svářečské helmy

autodark® 560i	116
autodark® 560x	117
autodark® 660i	119
autodark® 660x	120
autodark® 760	121
Přehled KEMPER autodark® helmy	122
Náhradní díly	123

autoflow® - dýchací systémy

KEMPER autoflow® s KEMPER autodark® 660i a 660x Air	126
KEMPER autoflow® s KEMPER autodark® 760 Air	127
Příslušenství a náhradní díly autoflow®	128

Ochranné zástěny a stěny

Svářečské ochranné zástěny	130
Svářečské ochranné lamely	135
Ochranné lamely	138
Montážní systémy	140
Nástěnné otočné rameno pro zástěny	148
Nástěnná otočná ramena s aretací a teleskopem	149
Svářečské ochranné stěny se zástěnami	150
Svářečské ochranné stěny s lamelovými zástěnami	152
Ochranné svářečské zástěny s lamelami	153

Hlukoizolační a dělicí systémy

Brousící kabiny	157
Ochranná stěna pojízdná	158

Svářečské ochranné deky

Svářečské ochranné deky	159
-------------------------	-----



» KEMPER autodark®

Ochranné svářečské helmy



Lidské oko má největší podíl na smyslovém vnímání okolí. Proto potřebuje při procesech svařování zvláštní ochranu. Právě při těchto procesech vzniká široké spektrum nebezpečných záření, která mohou oko trvale poškodit.



Ochranná svářečská helma autodark® vyniká vysokým komfortem. Lze ji individuálně upravit pro tvar hlavy a také lidem, kteří nosí dioptrické brýle, nabízí komfortní a optimální ochranu. Všechny ovládací prvky jsou umístěny na sklopné helmě. To značně usnadňuje její obsluhu.

Ochranné svářečské helmy autodark® napomáhají bezpečnosti při svařování a zvyšují jeho produktivitu. Ruce svářeče a jeho vizuální orientace zůstávají po celou dobu pracovního procesu nezatížené dodatečnou manipulací s helmou.

Zvýšená produktivita práce v krátké době splatí investici do těchto ochranných prostředků. Pro Vaši bezpečnost podléhají samozřejmě výrobky autodark® stálé kontrole kvality.

Ochranné svářečské helmy autodark® firmy KEMPER poskytují nejvyšší stupeň ochrany pro tento citlivý orgán. Samozatím, co vací filtry účinně minimalizují škodlivé ultrafialové a infračervené záření. Sklopná helma je koncipována tak, že poskytuje dostatečnou ochranu proti horku, jiskrákům a rozstříkům z e svařování.

Oproti tradičním ochranným svářečským sklím s pevným stupněm ochrany se u této helmy zatemňuje optický filtr pouze v průběhu svařovacího procesu, v ostatních případech zůstává průhledná. Indikace nebezpečného záření a samozatím, co vací reakce optického filtru v ojetní rozjasnění po ukončení svařovacího procesu je záležitostí zlomku sekundy.



KEMPER Ochranné svářečské helm y

Charakteristika a přednosti

KEMPER autodark® 560i / 560x

- » Standardní zorné pole – 96 x 42 mm
- » Základní ochrana
- » Obecná optická kvalita - 1/2/1/3
- » Solární ovládací – bez výměny baterie
- » Garance 1 rok



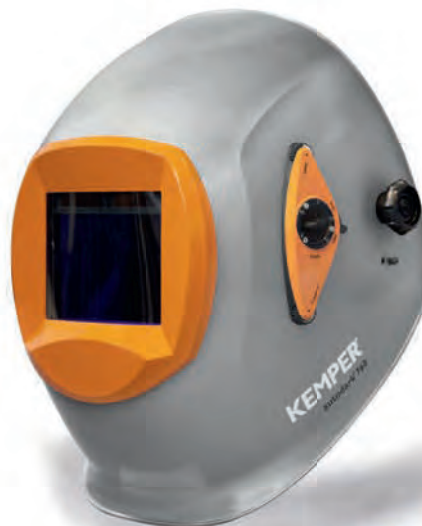
KEMPER autodark® 660i / 660x

- » Velké zorné pole – 96 x 46,5 mm
- » Vynikající citlivost – v^o etn_c TIG > 5 A
- » Vynikající optická kvalita – 1/1/1/2
- » ADC Technologie
- » Solární ovládací – bez výměny baterie
- » Možnosti nastavení: ochranný stupeň 9-13 (Kemper autodark® 660i) / 6-8/9-13 (Kemper autodark® 660x), citlivost, zpoždění rozjasnění, funkce svařování / broušení (jen Kemper autodark® 660x)
- » Velká spolehlivost
- » Ochrana proti vlhkosti
- » Dlouhá životnost
- » Garance 3 roky



KEMPER autodark® 760

- » Filtr světlosti / lepší barevné rozlišení
- » Extra velké zorné pole – 96 x 68,5 mm
- » Vynikající citlivost – TIG < 5 A
- » Vynikající optická kvalita – 1/1/1/1
- » ADC Plus Technologie
- » Možnosti nastavení: ochranný stupeň 6-8/9-13, citlivost, zpoždění rozjasnění, funkce svařování / broušení
- » Velká spolehlivost
- » Ochrana proti vlhkosti
- » Dlouhá životnost
- » Garance 4 roky



autodark® 560i

- » Zorné pole 96 x 42 mm
- » Interní ovládání



Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování >50A
- » Mikroplazmové-svařování

Přednosti

- » Ochrana zraku díky variabilnímu ochrannému stupni
- » Bezpečnost a komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Méně únavy při práci díky nízké hmotnosti a nastavitelnému hlavovému kříží
- » Nízké náklady na provoz, není nutné měnit baterie
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Velké zorné pole 96 x 42 mm
- » Nastavitelný ochranný stupeň DIN 9-13 (interní)
- » Optická kvalita (1/2/1/3)
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Garance 1 rok
- » Napájení solárními články

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
74 800 560i	autodark® 560i



Technické údaje

Základní údaje	
Průzorové pole	96 x 42 mm
Stupeň zatemnění	Ochr. stupeň 9-13
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 15/16
Kvalita optiky	1/2/1/3
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,0004 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,2 - 0,8 s
Citlivost	Nastavitelná
Režim broušení	Ne
Senzory	2
Hmotnost	500 g
Napájení	Solární články, bez výměny baterie
Schválení	CE
Certifikáty	EN 379, EN 175
Ovládání	interní
Filtrační technologie	standard
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ne

Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování >50A
- » Mikroplazmové-svařování

Přednosti

- » Ochrana zraku díky variabilnímu ochrannému stupni
- » Bezpečnost a komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Méně únavy při práci díky nízké hmotnosti a nastavitelnému hlavovému kříži
- » Nízké náklady na provoz, není nutné měnit baterie
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání
- » Jednoduchá obsluha díky externí regulaci ochranného stupně

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Velké zorné pole 96 x 42 mm
- » Nastavitelný ochranný stupeň DIN 9-13 (externí)
- » Optická kvalita (1/2/1/3)
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Garance 1 rok
- » Napájení solárními články

autodark® 560x

- » Zorné pole 96 x 42 mm
- » Externí ovládání



Technické údaje

Základní údaje

Průzorové pole	96 x 42 mm
Stupeň zatemnění	Ochr. stupeň 9-13
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 15/16
Kvalita optiky	1/2/1/3
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,0004 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,2 - 0,8 s
Citlivost	Nastavitelná
Režim broušení	Ne
Senzory	2
Hmotnost	500 g
Napájení	Solární články, bez výměny baterie
Schválení	CE
Certifikáty	EN 379, EN 175
Ovládání	externí
Filtrační technologie	standard
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ne

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
74 800 560x	autodark® 560x





Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování <5 A
- » Mikroplazmové-svařování
- » Plazmové řezání

Přednosti

- » Dobrý výhled díky vylepšenému šikmému průzorů
- » Ochrana zraku díky vyšší optické třídě a variabilnímu ochrannému stupni
- » Zvýšená bezpečnost díky většímu zornému poli a vyšší mechanické ochraně
- » Zvýšená bezpečnost a větší komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Méně únavy při práci díky nízké hmotnosti ochranného svářečského filtru
- » Větší komfort při nošení díky ergonomicky tvarovanému hlavovému kříži
- » Nízké dodatečné náklady, jelikož není nutná výměna baterek
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Velké zorné pole 96 x 46,5mm
- » Nastavitelný ochranný stupeň DIN 9-13 (interní)
- » Optická kvalita (1/1/1/2)
- » Spínací časy od světlého po tmavý <0,15ms
- » Větší mechanická ochrana - DIN plus
- » Ochranný svářečský filtr s nízkou hmotností
- » Větší komfort při nošení díky optimálnímu hlavovému kříži
- » Garance 3 roky
- » Napájení solárními články

autodark® 660i

- » Zorné pole 96 x 46,5 mm
- » Interní ovládání



Technické údaje

Základní údaje	
Průzorové pole	96 x 46,5 mm
Stupeň zatemnění	Ochr. stupeň 9-13
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 16
Kvalita optiky	1/1/1/2
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,00015 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,2 - 0,8 s
Citlivost	Nastavitelná
Režim broušení	Ne
Senzory	2
Hmotnost	580 g
Napájení	Solární články, bez výměny baterie
Schválení	CE, DIN, DIN plus
Certifikáty	EN 379, EN 175
Ovládání	interní
Filtrační technologie	ADC
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ano

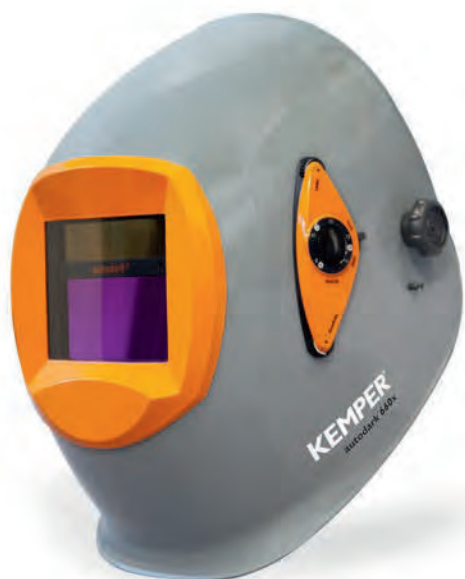
Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
74 800 660i	autodark® 660i
70 801 660i	autodark® 660i ochran. svář. helma vč. ochranné skořepiny



autodark® 660x

- » Zorné pole 96 x 46,5 mm
- » Externí ovládání



Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování <5 A
- » Mikroplazmové-svařování
- » Plazmové řezání
- » Broušení

Přednosti

- » Jednoduchá obsluha díky externí regulaci ochranného stupně
- » Dobrý výhled díky vylepšenému šikmému průzoru
- » Ochrana zraku díky vyšší optické třídě a variabilnímu ochrannému stupni
- » Zvýšená bezpečnost díky většímu zornému poli a vyšší mechanické ochraně
- » Zvýšená bezpečnost a větší komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Méně únavy při práci díky nízké hmotnosti ochranného svářečského filtru
- » Větší komfort při nošení díky ergonomicky tvarovanému hlavovému kříží
- » Nízké dodatečné náklady, jelikož není nutná výměna baterek
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Velké zorné pole 96 x 46,5mm
- » Ochranný stupeň DIN 6-8 / 9-13 (externí)
- » Optická kvalita (1/1/1/2)
- » Spínací časy od světlého po tmavý <0,15ms
- » Větší mechanická ochrana - DIN plus
- » Ochranný svářečský filtr s nízkou hmotností
- » Větší komfort při nošení díky optimálnímu hlavovému kříží
- » Garance 3 roky
- » Napájení solárními články

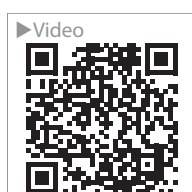
Technické údaje

Základní údaje

Průzorové pole	96 x 46,5 mm
Stupeň zatmění	Ochranný stupeň 6-8/9-13
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 16
Kvalita optiky	1/1/1/2
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,00015 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,2 - 0,8 s
Citlivost	Nastavitelná
Režim broušení	Ano
Senzory	2
Hmotnost	620 g
Napájení	Solární články, bez výměny baterie
Schválení	CE, DIN, DIN plus
Certifikáty	EN 379, EN 175
Ovládání	externí
Filtrační technologie	ADC
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ano

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
74 800 660x	autodark® 660x
70 801 660x	autodark 660x ochran. svář. helma vč. ochranné skořepiny



autodark® 760

Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování <5 A
- » Mikroplazmové-svařování
- » Plazmové řezání
- » Broušení

Přednosti

- » Větší oblast použití díky širokému spektru ochranných stupňů
- » Nejvyšší bezpečnost díky maximálnímu zornému poli a nejlepší možné odezvě
- » Nejvyšší bezpečnost a komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Časová úspora díky modusu broušení, kterým odpadá odkládání nebo odklápění
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Ochranný svářečský filtr s nízkou hmotností
- » Větší komfort při nošení díky optimálnímu hlavovému kříži
- » Zorné pole 96 x 68,5 mm
- » Nastavitelný ochranný stupeň DIN 6-8 / 9-13
- » Optická kvalita 1/1/1/1
- » Spínací časy od světlého po tmavý <0,15 ms
- » Tři senzory
- » Garance 4 roky

Údaje pro objednání

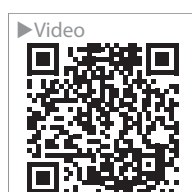
Obj.č.	Provedení
74 800 760	autodark® 760
70 801 760	autodark® 760 ochran. svář. helma vč. ochranné skořepiny



Technické údaje

Základní údaje

Průzorové pole	96 x 68,5 mm
Stupeň zatemnění	Ochranný stupeň 6-8/9-13
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 16
Kvalita optiky	1/1/1/1
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,00015 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,1 - 1,0 s
Citlivost	Nastavitelná
Režim broušení	Ano
Senzory	3
Hmotnost	640 g
Napájení	Solární články, 2 baterie (CR2032)
Schválení	CE, DIN, DIN plus
Certifikáty	EN 379, EN 175
Ovládání	externí
Filtrační technologie	ADC plus
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ano



Přehled helem KEMPER autodark®



Technická data

Základní údaje

Průzorové pole	96 x 42 mm	96 x 42 mm	96 x 46,5 mm	96 x 46,5 mm	96 x 68,5 mm
Stupeň za temnění	DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 6-8/9-13	DIN 6-8/9-13
Stupeň pro osvětlení	Ochr. stupeň 4	Ochr. stupeň 4	Ochr. stupeň 4	Ochr. stupeň 4	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 15/16	Ochr. stupeň 15/16	Ochr. stupeň 16	Ochr. stupeň 16	Ochr. stupeň 16
Kvalita optiky	1/2/1/3	1/2/1/3	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1
Auto-ON	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Spínací čas	0,0004 s (21°C)	0,0004 s (21°C)	0,00015 s (21°C)	0,00015 s (21°C)	0,00015 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,2 - 0,8 s	0,2 - 0,8 s	0,2 - 0,8 s	0,2 - 0,8 s	0,1 - 1,0 s
Citlivost	Nastavitelná	Nastavitelná	Nastavitelná	Nastavitelná	Nastavitelná
Režim broušení	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano
Senzory	2	2	2	2	3
Hmotnost	500 g	500 g	580 g	620 g	640 g
Ovládání	interní	externí	interní	externí	externí
Napájení	Solární články, bez výměny baterie	Solární články, bez výměny baterie	Solární články, bez výměny baterie	Solární články, bez výměny baterie	Solární články, 2 baterie (CR2032)
Filtrovací technologie	standard	standard	ADC	ADC	ADC plus
Příprava pro nasazení ochranné helmy	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
Schválení	CE	CE	CE, DIN, DIN plus	CE, DIN, DIN plus	CE, DIN, DIN plus
Certifikáty	EN 379, EN 175	EN 379, EN 175	EN 379, EN 175	EN 379, EN 175	EN 379, EN 175

Údaje pro objednání

Obj. číslo svářečské helmy	74 800 560i	74 800 560x	74 800 660i	74 800 660x	74 800 760
Obj. číslo svářečské helmy s ochrannou skořepinou odolnou nárazu	-	-	70 801 660i	70 801 660x	70 801 760

Oblasti použití

Ruční obloukové svařování	x	x	x	x	x
MIG/MAG - svařování	x	x	x	x	x
WIG - svařování	x >50A	x >50A	x <5A	x <5A	x <5A
Mikroplazmové svařování	x	x	x	x	x
Plazmové řezání			x	x	x
Broušení				x	x



Svářečský ochranný filtr - kazeta

Obj.č.	Provedení
70 800 560i	Ochranný svářečský filtr (kazeta) 560i
70 800 560x	Ochranný svářečský filtr (kazeta) 560x
70 800 660i	Ochranný svářečský filtr (kazeta) 660i
70 800 660x	Ochranný svářečský filtr (kazeta) 660x
70 800 760	Ochranný svářečský filtr (kazeta) 760



Čelová páska pro hlavový kříž

Obj.č.	Provedení
70 800 591	Čelová páska 560i, 560x
70 800 594	Čelová páska 660i, 660x, 760



Vnitřní ochranné fólie

Obj.č.	Provedení
70 800 560	Vnitřní ochranné fólie 107 x 51 x 1 mm, DIN 0, sada 10 ks, pro 560i, 560x, 660i, 660x, 750
70 800 597	Vnitřní ochranné fólie 107,5 x 71,5 x 1 mm (sada 10 ks), pro 760



Vnější ochranné fólie

Obj.č.	Provedení
70 874 005	Vnější ochranné fólie 90 x 100 x 1 mm, DIN 0, sada 10 ks, pro 560i, 560x, 660i, 660x, 750, 760



Dioptrické sklo

Obj.č.	Provedení
70 800 806	Dioptrické sklo 1.0 - 107 x 51 x 3 mm
70 800 807	Dioptrické sklo 1.5 - 107 x 51 x 3 mm
70 800 808	Dioptrické sklo 2.0 - 107 x 51 x 3 mm
70 800 809	Dioptrické sklo 2.5 - 107 x 51 x 3 mm
70 800 805	Držák dioptrických skel



» KEMPER autoflow®

Díky speciální konstrukci poskytuje ventilační ochranný dýchací systém KEMPER autoflow® optimální ochranu dýchacích cest a maximální komfort při svařování, broušení nebo řezání. Systém zaručuje úplnou nezávislost a volnost pohybu. Ventilační ochranný dýchací systém s filtroventilační jednotkou vybavenou akumulátorem vytváří ve svářečské helmě přetlak, který znemožňuje pronikání škodlivých substancí do helmy. Nasávaný vzduch je zároveň filtrován mnohvrstevným filtrem, který dosahuje 99,8 % účinnosti v čištění.

KEMPER autoflow® byl oceněn díky síle výkonu při zároveň nižší váze a kompaktnějšímu sestavení. Ventilační jednotka je upevněna na pohodlném nosícím popruhu, který je tak těžký, že nevznikají žádné problémy při různých omezeních v pracovních oblastech. Vzduchová hadice může být bez problému napojena na připravený držák, tak aby nikde nevisela volně. Bezopotřebitelná práce přes celý den je tímto zajištěna.

KEMPER autoflow® může být provozován ve dvou ventilačních stupních: 170 a 220 l/min. Ventilátor obsahuje bezkartákový motor se stejnosměrným proudem. Motor má třikrát delší životnost než tradiční motor.

Předfiltr zařízení zajišťuje vyšší trvanlivost hlavního filtru a snižuje tak výrazně provozní náklady. Systém obsahuje konstantně vysoký odsávací výkon.

Před předfiltrem je zabudován navíc odlušovač jisker, aby se zabránilo vícenásobnému zduření požáru filtru.

Integrovaný hlavní filtr s maximální výkonností spolehlivě čistí nasávaný vzduch a zajišťuje uživateli komfortní pracovní podmínky.

NOV~ k dodání od
jara 2017



Komfortní a výkonově silný

Ventilační ochranný dýchací systém (ochrana dýchacích cest)

Nastavení:

Uživatel ventilačního ochranného dýchacího systému KEMPER autoflow® může na kontrolním panelu kdykoliv zkontrolovat hladinu nasycení filtra, úroveň nabití akumulátoru a intenzitu proudění vzduchu. K ovládní filtrventilací jednotky na kontrolním panelu slouží tato dvě tlačítka:

Uklazení:

Ventilační ochranný dýchací systém autoflow® je dodáván ve stabilním a zabezpečeném přepravním obalu vysoké kvality, který je součástí dodávky a je určený pro mobilní použití. Není nutné kupovat další přepravní obal pro zajištění optimální ochrany výrobku během naložení a přepravy. Přepravní balení poskytuje dostatečný prostor pro přepravu všech komponent a předávného vybavení.

Modely:

Ventilační ochranný dýchací systém KEMPER autoflow® je určený k použití při svářčských činnostech a broušení. Pokrývka hlavy se uzpůsobí tvaru hlavy uživatele a zajistí tak maximální komfort během nošení. Na víc zaručuje optimální ochranu i pro osoby, které nosí brýle.

Výhody přehledně:

- » Nízká hmotnost
- » Kompaktní stavební systém
- » Pohodlnější transportní popruh
- » Jednoduché ovládní
- » Umožuje pracovat ve stísněných pracovních oblastech
- » Bezkartákový motor se stejnosměrným proudem
- » Lithium-Ionen-Akku
- » Stupeň odlišnosti filtra od 99,8%
- » Automatická kontrola síly proudu
- » Akustické signální tido
- » Pokrytí hlavy se nechá uzpůsobit formou hlavy uživatele
- » Kombinovatelné s autodark 660i, 660x jakožto 760 Air

Obsah dodávky:



Optimální s KEMPER autodark® Air modely

Břišní popruh + ramenný postroj

Vzduchová hadice

KEMPER autoflow®
& Nabíjecí stanice

Přepravní kuft



KEMPER autoflow® s KEMPER autodark® 660i a 660x Air

NOV k dodání od
jara 2017



Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování <5 A
- » Mikroplazmové-svařování
- » Plazmové řezání

Přednosti

- » Dobrý výhled díky vylepšenému šikmému průzoru
- » Ochrana zraku díky vyšší optické třídě a variabilnímu ochrannému stupni
- » Zvýšená bezpečnost díky většímu zornému poli a vyšší mechanické ochraně
- » Zvýšená bezpečnost a větší komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Méně únavy při práci díky nízké hmotnosti ochranného svářečského filtru
- » Větší komfort při nošení díky ergonomicky tvarovanému hlavovému kříži
- » Nízké dodatečné náklady, jelikož není nutná výměna baterek
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání

Technická data ventilační ochranný dýchací systém

Základní data ventilačního dýchacího ochranného systému

Baterie	Lithium - zvonabíjecí
Kapacita	2 200 mAh
Pohotovostní doba baterie	9-10 HUR
Objemový průtok	170 a 220 l/min
Hmotnost	1 097 g
Hladina hluku	60 dB(A)
Rozměry (Š x H x V)	224 x 70 x 190 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
74 800 660i AF	autoflow® s KEMPER autodark® 660i Air obsluha interní
74 800 660x AF	autoflow® s KEMPER autodark 660x Air obsluha externí

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Velké zorné pole 96 x 46,5mm
- » Optická kvalita (1/1/1/2)
- » Spínací časy od světlého po tmavý <0,15ms
- » Větší mechanická ochrana - DIN plus
- » Ochranný svářečský filtr s nízkou hmotností
- » Větší komfort při nošení díky optimálnímu hlavovému kříži
- » Garance 3 roky
- » Ochr. stupeň 660i Air: DIN 9-13, 660x Air: 6-8/9-13
- » Váha 660i Air: 580 g, 660x Air: 620 g
- » Broušící modus 660i Air: NE, 660x Air: ANO
- » Obsluha 660i Air: Interní, 660x Air: Externí
- » Napájení solárními články

Rozsah dodávky

- » KEMPER autodark® Air helma
- » KEMPER autoflow ventilační ochranný dýchací systém
- » Břišní popruh + ramennový postroj
- » Upevňovací materiál
- » Spojovací hadice
- » Upevňovací materiál

Technická data helem

Základní údaje

Průzorové pole	96 x 46,5 mm
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 16
Kvalita optiky	1/1/1/2
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,00015 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,2 - 0,8 s
Citlivost	Nastavitelná
Senzory	2
Filtrační technologie	ADC
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ano

KEMPER autoflow® s KEMPER autodark® 760 Air

Oblast použití

- » Ruční obloukové svařování
- » MIG/MAG - svařování
- » WIG - svařování <5 A
- » Mikroplazmové-svařování
- » Plazmové řezání
- » Broušení

Přednosti

- » Větší oblast použití díky širokému spektru ochranných stupňů
- » Nejvyšší bezpečnost díky maximálnímu zornému poli a nejlepší možné odezvě
- » Nejvyšší bezpečnost a komfort díky nastavitelnému zpoždění rozjasnění
- » Časová úspora díky modusu broušení, kterým odpadá odkládání nebo odklápění
- » Spolehlivější ochrana díky regulovatelné citlivosti časového spínání

Charakteristika

- » Regulovatelná citlivost
- » Nastavitelné zpoždění rozjasnění
- » Ochranný svářečský filtr s nízkou hmotností
- » Větší komfort při nošení díky optimálnímu hlavovému křížní
- » Zorné pole 96 x 68,5 mm
- » Nastavitelný ochranný stupeň DIN 6-8 / 9-13
- » Optická kvalita 1/1/1/1
- » Spínací časy od světlého po tmavý <0,15 ms
- » Tři senzory
- » Garance 4 roky

Rozsah dodávky

- » KEMPER autodark® Air helma
- » KEMPER autoflow ventilační ochranný dýchací systém
- » Brišní popruh + ramennový postroj
- » Upevňovací materiál
- » Spojovací hadice
- » Upevňovací materiál



Technická data helem

Základní údaje	
Průzorové pole	96 x 68,5 mm
Stupeň zatemnění	Ochranný stupeň 6-8/9-13
Stupeň prosvětlení	Ochr. stupeň 4
UV/IR ochrana	Ochr. stupeň 16
Kvalita optiky	1/1/1/1
Auto-ON	Ano
Spínací čas	0,00015 s (21°C)
Zpoždění rozjasnění	0,1 - 1,0 s
Citlivost	Nastavitelná
Režim broušení	Ano
Senzory	3
Ovládání	externí
Filtrační technologie	ADC plus
Příprava pro nasazení ochranné helmy	ano

Technická data ventilační ochranný dýchací systém

Základní data ventilačního dýchacího ochranného systému	
Baterie	Lithium - znovunabíjecí
Kapacita	2 200 mAh
Pohotovostní doba baterie	9-10 HUR
Objemový průtok	170 a 220 l/min
Hmotnost	1 097 g
Hladina hluku	60 dB(A)
Rozměry (Š x H x V)	224 x 70 x 190 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
74 800 760 AF	autoflow® s KEMPER autodark® 760 Air





Ventilační jednotka

Obj.č.	Provedení
70 845 000	Ventilační jednotka s propojovací hadicí, břišním pásem a ramenovým popruhem
70 845 100	ventilační jednotka samostatně



KEMPER autodark® svářečská helma s napojovací vzpěrou

Obj.č.	Provedení
74 801 660i	svářečská helma autodark® 660i Air s připojovací vzpěrou
74 801 660x	svářečská helma autodark® 660x Air s připojovací vzpěrou
74 801 760	autodark® 760 Air s připojovací vzpěrou



Náhradní filtr

Obj.č.	Provedení
70 845 500	Náhradní filtr



Filtr s náplní aktivního uhlí

Obj.č.	Provedení
70 845 501	Filtr s náplní aktivního uhlí, sada 3 kusů



Protijiskrová ochranná mřížka

Obj.č.	Provedení
70 845 502	Protijiskrová ochranná mřížka, sada 5 kusů



Akumulátorová baterie

Obj.č.	Provedení
70 845 503	Akumulátorová baterie pro doplnění nebo jako náhr. baterie

Akumulátorová nabíječka

Obj.č.	Provedení
70 845 504	Akumulátorová nabíječka, 230 V



Břišní popruh + ramenný postroj

Obj.č.	Provedení
70 845 505	Břišní popruh + ramenný postroj pro připevnění na ventilátorovou jednotku



Spojovací hadice

Obj.č.	Provedení
70 845 506	Spojovací hadice s připojovacím kusem



Ochranný obal pro spojovací hadici

Obj.č.	Provedení
70 845 507	Ochranný obal pro spojovací hadici



Transportní kufřík

Pro pohodlný transport a bezpečné uložení

Obj.č.	Provedení
70 830 08	Kufřík z pevného plastu, barva: šedá, vnitřní rozměr (š x v x h): 281 x 360 x 272 mm



Ochranná fólie

Obj.č.	Provedení
70 800 560	Vnitřní ochranné fólie 107 x 51 x 1 mm, DIN 0, sada 10 ks, pro 560i, 560x, 660i, 660x, 750
70 800 597	Vnitřní ochranné fólie 107,5 x 71,5 x 1 mm (sada 10 ks), pro 760
70 874 005	Vnější ochranné fólie 90 x 100 x 1 mm, DIN 0, sada 10 ks, pro 560i, 560x, 660i, 660x, 750, 760



» Ochranné svářečské zástěny

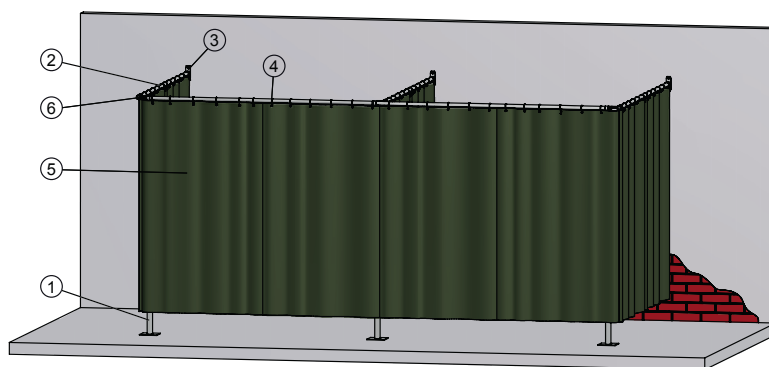


Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečské boxy umístěné vedle sebe.
Je zapotřebí ohraničit zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; zástěny S9 tmavě zelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj.č. : 70 180 110
- ② 2 x 6 m trubka R 1", Obj.č. : 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj.č. : 70 190 135
- ④ 7 x sada 10 ks kovový kroužek pro trubku R 1", Obj.č. : 70 120 109
- ⑤ 10 x ochranná svářečská zástěna S9 tmavě zelená, matná, š x v = 1 300 x 1 800 mm, Obj.č. : 70 100 101
- ⑥ 5 x Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1" Obj.č. : 70 190 133

Zavěšení na trubku R 1"

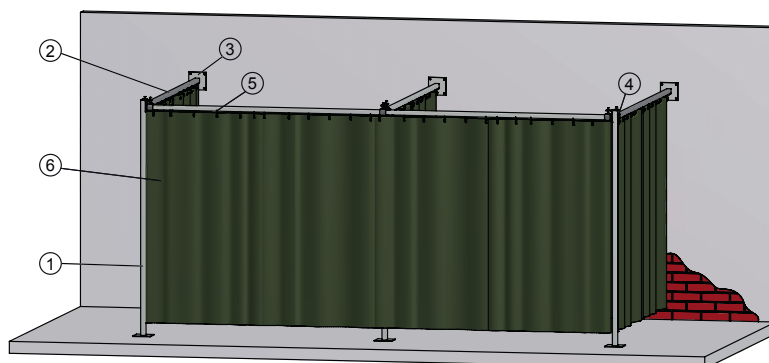


Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečské boxy umístěné vedle sebe.
Je zapotřebí ohraničit zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; zástěny S9 tmavě zelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro C-profil, Obj.č. : 70 180 109
- ② 2 x 6 m C-Profil, Obj.č. : 70 124 106
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro C-Profil, Obj.č. : 70 190 113
- ④ 5 x koncová zápustka pro C-Profil, Obj.č. : 70 120 107
- ⑤ 7 x sada 10 ks umělohmotný háček pro C-Profil, Obj.č. : 70 120 112
- ⑥ 10 x ochranná svářečská zástěna S9 tmavě zelená, matná, š x v = 1 300 x 1 800 mm, Obj.č. : 70 100 101

Zavěšení na C-profil



Charakteristika

- » K montáži na trubku, nebo na C-profil.
- » Ze všech stran olemované proti natržení
- » Ochranná zástěna v barvě S0, průhledná samoshasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Svařovací zástěna prověřena dle DIN EN ISO 25980
- » zesílená závěsná očka k upevnění
- » Opatřeno umělohmotnými patentkami

Svářečské ochranné zástěny

Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení
- » Ochrana zraku
- » Zatemnění

Přednosti

- » Stabilní zavěšení pomocí zesílených závěsných oček a lemu upravenému proti natržení
- » Upevnění pomocí závěsných oček nebo háčkových jezdců umožňuje závěs posouvat
- » Regulace velikosti závěsu pomocí patentek

Svářečská ochranná zástěna, S9, tmavězelená, matná, DIN EN ISO 25980

Obj.č.	Provedení
70 100 100	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg
70 100 101	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg
70 100 102	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg
70 100 103	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg
70 100 104	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg
70 100 105	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,20 kg
70 100 106	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,30 kg
70 100 107	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg
70 100 121	zvláštní rozměry za m ²



Svářečská ochranná zástěna, zelená, DIN EN ISO 25980

Obj.č.	Provedení
70 100 300	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg
70 100 301	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg
70 100 302	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg
70 100 303	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg
70 100 304	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg
70 100 305	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg
70 100 306	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg
70 100 307	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg
70 100 321	zvláštní rozměry za m ²



Svářečská ochranná zástěna, červená, DIN EN ISO 25980

Obj.č.	Provedení
70 100 400	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg
70 100 401	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg
70 100 402	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg
70 100 403	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg
70 100 404	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg
70 100 405	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg
70 100 406	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg
70 100 407	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg
70 100 421	zvláštní rozměry za m ²





Ochranná zástěna, S0, průhledná

Průhledná ochranná zástěna proti prachu, průvanu, mokru a brusným odštěpkám.

Obj.č.	Provedení
70 100 500	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg
70 100 501	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg
70 100 502	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg
70 100 503	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg
70 100 504	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg
70 100 505	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg
70 100 506	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg
70 100 507	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg
70 100 521	zvláštní rozměry za m ²

Otočné shrnovací rameno

- » Pro zástěny
- » Do 8,0 m

Přednosti

- » Šetří místo, protože otočné shrnovací rameno je možné jednoduše odhrnout stranou
- » Rychlé oddělení prostoru jednoduchým vyklopením nástěnného otočného ramena
- » Kompletně se přizpůsobí vašim potřebám, protože výšku ramene a výšku závěsu je možné zvolit libovolně

Oblast použití

- » K napnutí ochranné svářečské zástěny do šířky 8,0m
- » Ochrana zraku
- » K rozdělení pracovního prostoru a hal

Charakteristika

- » Otočné pokud není zástěna napnutá
- » Skládá se z lanka, navijáku a držáku



Obj.č.	Provedení
70 110 101	Otočné shrnovací rameno pro ochranné zástěny, 13,00 kg

» Ochranné svářečské lamelové zástěny



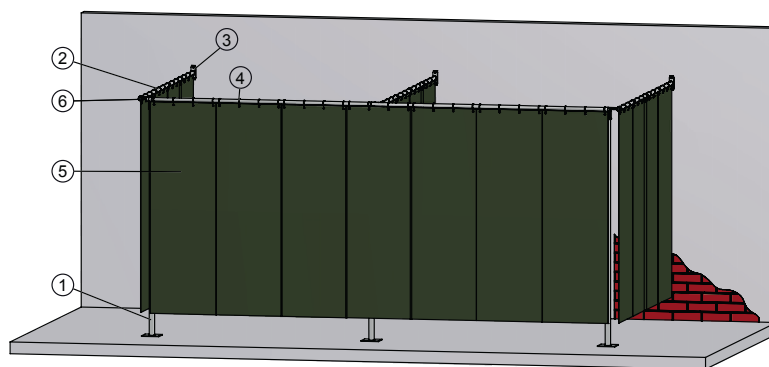
Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečské boxy umístěné vedle sebe.

Je zapotřebí ochranit lamelovými zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamelové zástěny S9 tmavě zelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj.č.: 70 180 110
- ② 2 x 6 m trubka R 1", Obj.č.: 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj.č.: 70 190 135
- ④ 7 x sada 10 ks kovový kroužek pro trubku R 1", Obj.č.: 70 120 109
- ⑤ 20 x ochranná svářečská lamelová zástěna S9 tmavě zelená, matná, š x v = 570 x 1 800 mm, Obj.č.: 70 250 101
- ⑥ 5 x Uzavírací koncová zápusťka pro trubku R 1" Obj.č.: 70 190 133

Zavěšení na trubku R 1"

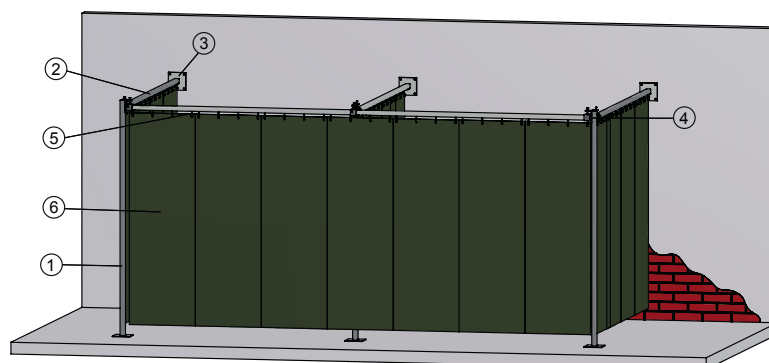


Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečské boxy umístěné vedle sebe. Je zapotřebí ochranit lamelovými zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamelové zástěny S9 tmavě zelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro C-profil, Obj.č.: 70 180 109
- ② 2 x 6 m C-Profil, Obj.č.: 70 124 106
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro C-profil, Obj.č.: 70 190 113
- ④ 5 x koncová zápusťka pro C-profil, Obj.č.: 70 120 107
- ⑤ 7 x sada 10 ks umělohmotný háček pro C-profil, Obj.č.: 70 120 112
- ⑥ 20 x ochranná svářečská lamelová zástěna S9 tmavě zelená, matná, š x v = 570 x 1 800 mm, Obj.č.: 70 250 101

Zavěšení na C-profil



Ochranné svářečské lamelové zástěny

Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení
- » Ochrana zraku
- » Zatemnění

Charakteristika

- » K montáži na trubku, nebo na C-profil.
- » Zesílená závěsná oka k upevnění
- » Ochranná zástěna v barvě S0, průhledná samoshasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Svařovací zástěna prověřena dle DIN EN ISO 25980

Přednosti

- » Upevnění pomocí závěsných oček nebo háčkových jezdců umožňuje závěs posouvat
- » Stabilní zavěšení pomocí zesílených závěsných oček



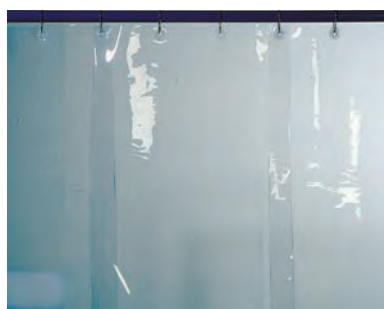
Svářečské lamelové zástěny S9, tmavězelená, matná, DIN EN ISO 25980

Obj.č.	Provedení
70 250 100	v 1 600 x š 570 mm
70 250 101	v 1 800 x š 570 mm
70 250 102	v 2 000 x š 570 mm
70 250 103	v 2 200 x š 570 mm
70 250 104	v 2 400 x š 570 mm
70 250 105	v 2 600 x š 570 mm
70 250 106	v 2 800 x š 570 mm



Svářečské lamelové zástěny, červená, DIN EN ISO 25980

Obj.č.	Provedení
70 250 400	v 1 600 x š 570 mm
70 250 401	v 1 800 x š 570 mm
70 250 402	v 2 000 x š 570 mm
70 250 403	v 2 200 x š 570 mm
70 250 404	v 2 400 x š 570 mm
70 250 405	v 2 600 x š 570 mm
70 250 406	v 2 800 x š 570 mm



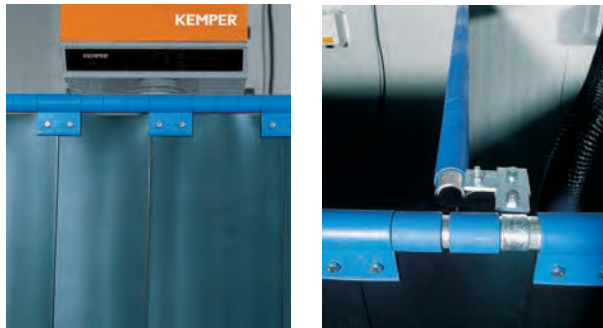
Ochranná lamelová zástěna S0, průhledná

proti prachu, průvanu, mokru a brusným odštěpkům

Obj.č.	Provedení
70 250 500	v 1 600 x š 570 mm
70 250 501	v 1 800 x š 570 mm
70 250 502	v 2 000 x š 570 mm
70 250 503	v 2 200 x š 570 mm
70 250 504	v 2 400 x š 570 mm
70 250 505	v 2 600 x š 570 mm
70 250 506	v 2 800 x š 570 mm

» Ochranné svářečské lamely

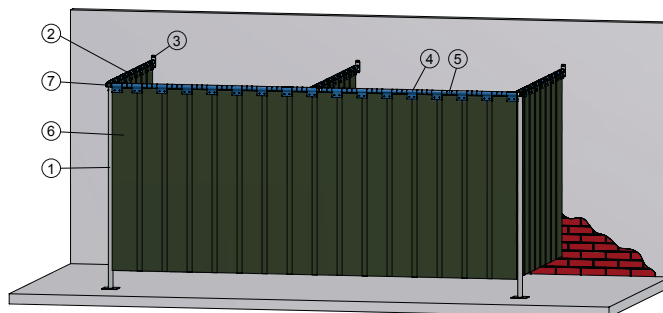
Ochranné svářečské lamely (pevné zavěšení)



Příklad pro sestavení objednávky

2 svářecí boxy umístěné vedle sebe. Je zapotřebí ochránit lamelami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamely S9 tmavzelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj. . . 70 180 110
- ② 2 x 6 m trubka R 1", Obj. . . 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj. . . 70 190 135
- ④ 45 x výkyvná úchytka pro trubku R 1", Obj. . . 70 190 127
- ⑤ 110 x distanční díl, Obj. . . 70 190 129
- ⑥ 80 m ochranná svářská lamela S9 tmavzelená, matná, pro trubku R 1" Obj. . . 70 209 032
- ⑦ 5 x Uzavírací koncová zápusťka Obj. . . 70 190 133
40 x řezání a dřevování



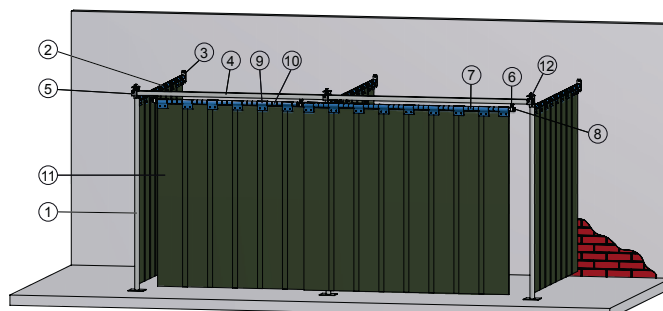
Ochranné svářečské lamely (posuvné zavěšení)



Příklad pro sestavení objednávky

2 svářecí boxy umístěné vedle sebe. Je zapotřebí ochránit lamelami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamely S9 tmavzelené, matné; vstupní prostor posuvný do stran; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj. . . 70 180 110
- ② 1 x 6 m trubka R 1", Obj. . . 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj. . . 70 190 135
- ④ 2 x 6 m C-proýl, Obj. . . 70 124 106
- ⑤ 4 x koncová zápusťka pro C-proýl, Obj. . . 70 120 107
- ⑥ 4 x pojízdný vozík pro trubku R 1", Obj. . . 70 190 148
- ⑦ 1 x 6 m trubka R 1", Obj. . . 70 190 144
- ⑧ 4 x koncová zápusťka pro trubku R 1", Obj. . . 70 190 133
- ⑨ 45 x výkyvná úchytka, Obj. . . 70 190 127
- ⑩ 110 x distanční díl, Obj. . . 70 190 129
- ⑪ 80 m ochr. svář. lamela S9 tm. zel. mat., Obj. . . 70 209 032
- ⑫ 6 x Univerzální kolejnicový držák pro C-proýl, Obj. . . 70 190 112
40 x řezání a dřevování



Ochranné svářečské lamely

Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení
- » Ochrana zraku
- » Zatemnění

Charakteristika

- » Ochranná zástěna v barvě S0, průhledná samoshasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Svařovací zástěna prověřena dle DIN EN ISO 25980
- » Pověšení pomocí výkyvných úchytek nebo otočných kroužků na trubku nebo C-profil
- » Překrytí lamel 33 %, 66 % nebo 100 %
- » Možnost namontovat napevno, nebo s odsouváním stranou

Přednosti

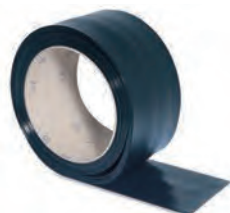
- » Individuální dimenzování ochrany pomocí volitelného stupně překrytí
- » Posouvání umožňuje také upevnění na C-profil
- » Přejechod je možný na více místech oddělovacími zástěny, protože jednotlivé prvky v kombinaci s C-profilem je možné posunout stranou
- » Ulehčení montáže a časová úspora při použití sklápovacích výkyvných úchytek KEMPER



Ochranné svářečské lamely S9, tmavězelená, matná, DIN EN ISO 25980

Obj.č. = příklad ceny pro čtvereční metr

Obj.č.	Provedení
70 200 100	300 x 2 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m ²
70 200 101	300 x 2 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m ²
70 200 110	300 x 3 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m ²
70 200 111	300 x 3 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m ²
70 200 112	300 x 3 mm, překrytí: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m ²



Ochranné svářečské lamely S9, tmavězelená, matná, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 209 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m



Ochranné svářečské lamely S7, zelená, DIN EN ISO 25980

Obj.č. = příklad ceny pro čtvereční metr

Obj.č.	Provedení
70 200 200	300 x 2 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m ²
70 200 201	300 x 2 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m ²
70 200 210	300 x 3 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m ²
70 200 211	300 x 3 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m ²
70 200 212	300 x 3 mm, překrytí: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m ²



Ochranné svářečské lamely S7, zelená, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 204 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m

Ochranné svářečské lamely

Ochranné svářečské lamely, červená, DIN EN ISO 25980

Obj.č. = příklad ceny pro čtvereční metr

Obj.č.	Provedení
70 200 400	300 x 2 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m ²
70 200 401	300 x 2 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m ²
70 200 410	300 x 3 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m ²
70 200 411	300 x 3 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m ²
70 200 412	300 x 3 mm, překrytí: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m ²



Ochranné svářečské lamely, červená, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztřihu 50 m role

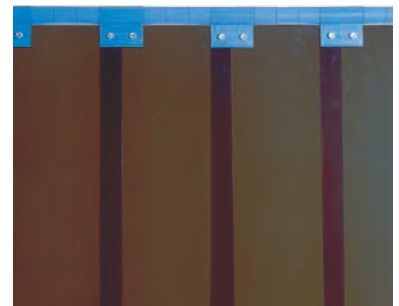
Obj.č.	Provedení
70 202 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m



Ochranné svářečské lamely, bronzová, DIN EN ISO 25980

Obj.č. = příklad ceny pro čtvereční metr

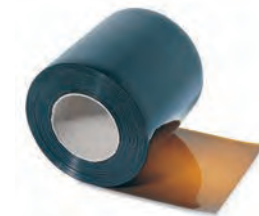
Obj.č.	Provedení
70 200 500	300 x 2 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m ²
70 200 501	300 x 2 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m ²
70 200 510	300 x 3 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m ²
70 200 511	300 x 3 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m ²
70 200 512	300 x 3 mm, překrytí: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m ²



Ochranné svářečské lamely, bronzová, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztřihu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 203 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m



Ochranné lamely



Ochranné lamely S0, průhledné

Obj.č. = příklad ceny pro čtvereční metr

Obj.č.	Provedení
70 200 300	300 x 2 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m ²
70 200 301	300 x 2 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m ²
70 200 310	300 x 3 mm, překrytí: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m ²
70 200 311	300 x 3 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m ²
70 200 312	300 x 3 mm, překrytí: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m ²
70 200 321	300 x 5 mm, překrytí: 66 % = 100 mm, 9,50 kg/m ²
70 200 322	300 x 5 mm, překrytí: 100 % = 150 mm, 12,50 kg/m ²



Ochranné lamely S0, průhledné

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 201 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, metrové zboží, 1,90 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, metrové zboží, 2,00 kg/m



Řezání a děrování ochranných svářečských lamel

Obj.č.	Provedení
70 210 033	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 33 %
70 210 066	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 66 %
70 210 100	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 100 %
70 211 033	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 33 %
70 211 066	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 66 %
70 211 100	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 100 %

KEMPER-zaklapovací výkyvné úchytky

Běžné výkyvné úchytky a distanční díly mají nevýhodu v tom, že se dají nasunovat na trubku jen z boční strany.

Výkyvné úchytky KEMPER podstatně ulehčí montáž a šetří čas při instalaci.

Dodávány jsou v rozložené formě a po montáži nosného systému se shora zaklapnou na trubku.

Jednotlivé lamely mohou být bez problémů zavěšeny a pomocí upevňovacích šroubů pevně upevněny.







Trubka R 1"

Síla stěny 3,25 mm, dodací délka 3,0 m, popř. 6,0 m

Obj.č.	Provedení
70 190 145	Trubka R 1", délka 3,0 m, 7,50 kg
70 190 144	Trubka R 1", délka 6,0 m, 15,00 kg



Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1"

Umělohmotná

Obj.č.	Provedení
70 190 133	Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1", LDPE umělohmotná, 0,01 kg



Potrubní spona

Včetně šroubu a matky

Obj.č.	Provedení
70 190 132	Potrubní spona, pozinkovaná, 0,10 kg



Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1"-

Pro zavěšení ochranných svářečských zástěn a lamelových zástěn na trubku R 1"
- pozinkovaný, pro zavěšení jedné zástěny je potřeba 7 kusů kroužků

Obj.č.	Provedení
70 120 109	Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1", 10 ks sada, 0,10 kg
70 120 110	Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1", 13 ks sada, 0,13 kg
70 120 111	Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1", 50 ks sada, 0,50 kg



Umělohmotná spojka pro trubku R 1"

Umělohmotná s ocelovou výstuží

Obj.č.	Provedení
70 190 147	Umělohmotná spojka pro trubku R 1", umělohmotná s ocelovou výstuží, 0,10 kg

Stropní úchytka pro trubku R 1"

Obj.č.	Provedení
70 190 123	Stropní úchytka pro trubku R 1", pozinkovaná, 0,40 kg



Nástěnná úchytka pro trubku R 1"

Obj.č.	Provedení
70 190 135	Nástěnná úchytka pro trubku R 1", pozinkovaná, 0,60 kg



Stojan pro R 1"

Pozinkovaný, s kotevní a vrchní deskou

Obj.č.	Provedení
70 180 110	Stojan pro R 1", výška max. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, s kotevní deskou 200 x 200 mm, 14,00 kg



Stropní závěs pro trubku R 1"

Výška zavěšení od 1 000 do 6 000 mm

Obj.č.	Provedení
70 190 121	Stropní závěs pro trubku R 1", pozinkovaný, 3,00 kg





C-profil, 40 x 40 x 2,5 mm

Síla stěny 2,5 mm; dodací délka 3,0 m popř. 6,0 m

Obj.č.	Provedení
70 124 107	C-profil, 40 x 40 x 2,5 mm, délka 3,0 m, 7,50 kg
70 124 106	C-profil, 40 x 40 x 2,5 mm, délka 6,0 m, 15,00 kg



90° oblouk pro C-profil

Pozinkovaný, 40 x 40 x 2,5 mm

Obj.č.	Provedení
70 124 102	90° oblouk pro C-profil, R 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	90° oblouk pro C-profil, R 1 000 mm, 3,90 kg



Kolejnicová spojka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 105	Kolejnicová spojka pro C-profil, pozinkovaná, 0,65 kg



T spojka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 107	T spojka pro C-profil, pozinkovaná, 1,30 kg



Umělohmotný závěsný háček pro C-profil

Pro zavěšení ochranných svářečských zástěn a lamelových zástěn na C-profil
- umělohmotný, pro zavěšení jedné zástěny je potřeba 7 kusů háčků

Obj.č.	Provedení
70 120 112	Umělohmotný závěsný háček pro C-profil, 10 ks sada, 0,10 kg
70 120 117	Umělohmotný závěsný háček pro C-profil, 13 ks sada, 0,13 kg
70 120 113	Umělohmotný závěsný háček pro C-profil, 50 ks sada, 0,50 kg



Uzavírací koncová zápustka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 120 107	Uzavírací koncová zápustka pro C-profil, umělohmotná, 0,01 kg

Stropní úchytka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 108	Stropní úchytka pro C-profil, pozinkovaná, 0,40 kg



Stropní úchytka dvojitá pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 110	Stropní úchytka dvojitá pro C-profil, pozinkovaná, 0,80 kg



Čelní nástěnná úchytka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 113	Čelní nástěnná úchytka pro C-profil, pozinkovaná, 1,30 kg



Čelní nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 138	Čelní nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil, pozinkovaná, 1,90 kg



Podélná nástěnná úchytka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 115	Podélná nástěnná úchytka pro C-profil, pozinkovaná, 0,68 kg



Podélná nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 117	Podélná nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil, pozinkovaná, 1,30 kg





Koncový doraz pro C-profil

S gumovým nárazníkem

Obj.č.	Provedení
70 120 100	Koncový doraz pro C-profil, pozinkovaný, 0,10 kg



Stropní závěs pro C-profil

Výška zavěšení od 1 000 do 6 000 mm

Obj.č.	Provedení
70 190 120	Stropní závěs pro C-profil, pozinkovaný, 3,00 kg



Univerzální kolejnicový držák pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 112	Univerzální kolejnicový držák pro C-profil, pozinkovaný, 0,36 kg



Pojízdný vozík s osmi umělohmotnými kolečky a háčky

Obj.č.	Provedení
70 120 118	Pojízdný vozík s osmi umělohmotnými kolečky a háčky pro upevnění ochranných svářečských zástěn, umělohmotný, 0,03 kg



Pojízdný vozík se 2 kolečky s kuličkovými ložisky

Obj.č.	Provedení
70 190 148	Pojízdný vozík se 2 kolečky s kuličkovými ložisky a potrubní sponou pro trubku R 1", kovový, 0,22 kg

Přepravní vozík pro C profily

Obj.č.	Provedení
70 190 159	Přepravní vozík pro C profily s 2 ocelovými koly a hákem k zavěšení na ochranné svářečské zástěny



Stojan pro C-profil

Pozinkovaný, kotevní s vrchní

Obj.č.	Provedení
70 180 109	Stojan pro C-profil, výška max. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, s kotevní deskou 200 x 200 mm, 14,00 kg



Výkyvná plastová úchytka na trubku R 1" vč. upevňovacích šroubů

Umělohmotná; (balení po 5 ks)

- sklopná

Obj.č.	Provedení
70 190 127	Výkyvná plastová úchytka na trubku R 1" vč. upevňovacích šroubů, balení po 5 ks, umělohmotná, 0,08 kg



Distanční díl pro trubku R 1"

Umělohmotný; (balení po 10 ks)

Obj.č.	Provedení
70 190 129	Distanční díl pro trubku R 1", umělohmotný, balení po 10 ks, 0,02 kg



Výkyvná úchytka pro zavěšení ochranných lamel na trubku R 1"

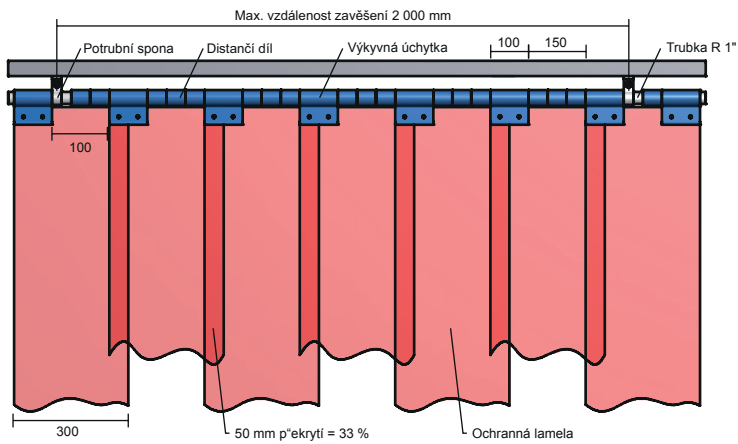
Kovová

Obj.č.	Provedení
70 190 128	Výkyvná úchytka pro zavěšení ochranných lamel na trubku R 1", pozinkovaná, 0,20 kg



Montážní systémy pro ochranné svářečské lamely

Překrytí lamel 33 %



Na základě následujícího výkresu a tabulky je možné zjistit přesnou spotřebu materiálu

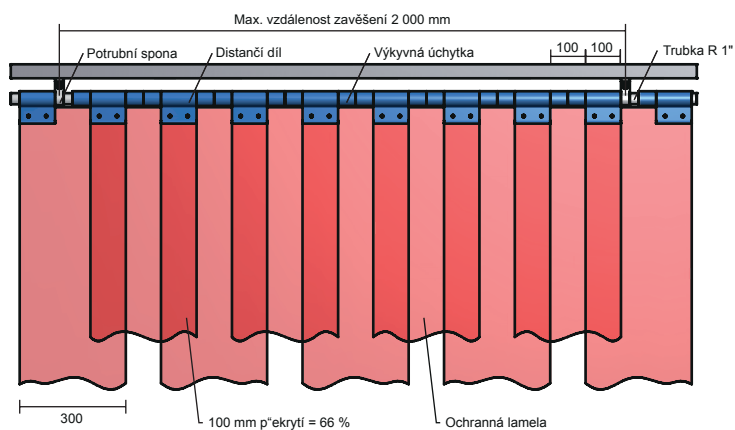
Upozornění: Zavěšení lamel pevné: pouze stropní a nástěnné úchytky (žádné pojízdné vozíky)

Zavěšení lamel posuvné:
C-prohl = 2 x šířka lamelové clony

Počet stropních a nástěnných úchytek = 2 x počet pojízdných vozíků

Šířka zakrytí = = délka trubky	mm	550	800	1.050	1.300	1.550	1.800	2.050	2.300	2.550	2.800	3.050	3.300	3.550	3.800	4.050	4.300	4.550	4.800	5.050	5.300	5.550	5.800	6.050	6.300	6.550	6.800	7.050	7.300	7.550	7.800
Počet lamel	ks	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Počet výk. úchytek	ks	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Počet distanč. dílů	ks	3	6	9	12	15	18	21	23	26	29	32	35	38	41	43	46	49	52	55	58	61	64	66	69	72	75	78	81	84	87
Počet strop. závěsů nebo pojízdných vozíků	ks	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5

Překrytí lamel 66 %



Na základě následujícího výkresu a tabulky je možné zjistit přesnou spotřebu materiálu

Upozornění: Zavěšení lamel pevné: pouze stropní a nástěnné úchytky (žádné pojízdné vozíky)

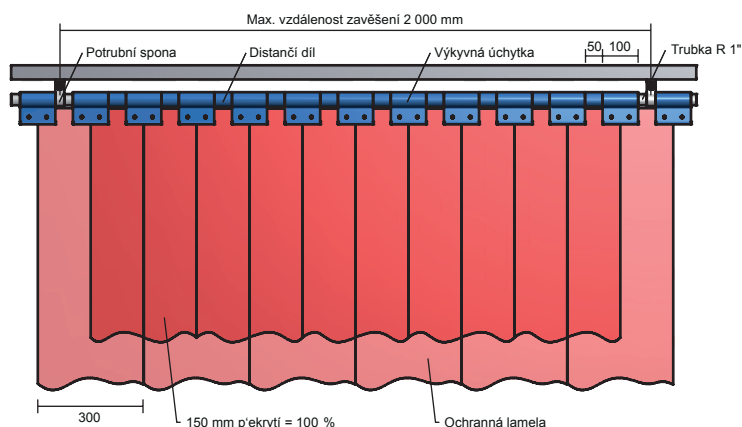
Zavěšení lamel posuvné:
C-prohl = 2 x šířka lamelové clony

Počet stropních a nástěnných úchytek = 2 x počet pojízdných vozíků

Šířka zakrytí = = délka trubky	mm	500	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500	2.700	2.900	3.100	3.300	3.500	3.700	3.900	4.100	4.300	4.500	4.700	4.900	5.100	5.300	5.500	5.700	5.900	6.100	6.300
Počet lamel	szt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Počet výk. úchytek	szt.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Počet distanč. dílů	szt.	2	4	6	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57
Počet strop. závěsů nebo pojízdných vozíků	szt.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	

Montážní systémy pro ochranné svářečské lamely

Překrytí lamel 100 %



Na základě následujícího výkresu a tabulky je možné zjistit přesnou spotřebu materiálu

Upozornění: Zavěšení lamel pevně: pouze stropní a nástěnné úchytky (žádné pojízdné vozíky)

Zavěšení lamel posuvně: C-profil = 2 x šířka lamelové clony

Počet stropních a nástěnných úchytek = 2 x počet pojízdných vozíků

Šířka zakrytí = délka trubek	mm	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4040	4200	4350	4500	4650	4800
Počet lamel	szt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Počet výk. úchytek	szt.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Počet distanč. dílů	szt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28
Počet strop. závěsů nebo pojízdných vozíků	szt.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

Řezání a děrování ochranných svářečských lamel

Obj.č.	Provedení
70 210 033	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 33 %
70 210 066	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 66 %
70 210 100	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 100 %
70 211 033	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 33 %
70 211 066	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 66 %
70 211 100	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 100 %



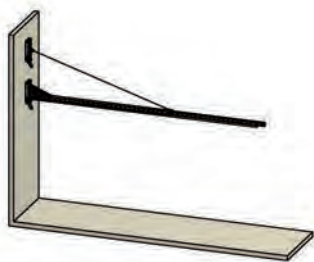
Ochranná fólie

K ohraničení robotizovaných pracovišť a k vestavění do akustických tlumících stěn

Obj.č.	Provedení
70 300 166	Ochranná fólie, červená ochr. stupeň 3, UV-ochrana 1 250 x 2 500 mm, 3 mm tloušťka
70 300 167	Ochranná fólie, S9, tmavězelená ochr. stupeň 6, UV-ochrana 1 250 x 2 500 mm (š x v), 3 mm tloušťka
70 212 100	Příplatek za nástřih fólie na požadovaný rozměr (+ 10 % příplatek za prostrh)



Nástěnné otočné rameno



Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

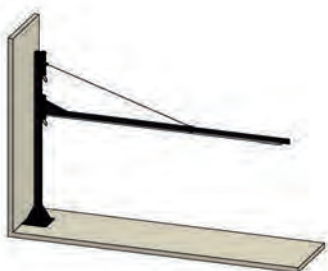
- » Pro verzi zástěn: C-profil k zavěšení
- » Pro verzi zástěn a lamel: Trubka (1") k upevnění svářečských ochranných zástěn
- » Délka od 2 m do 6 m
- » Pro montáž na jednu stěnu

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 700 250	pro zástěny: délka 2.000 mm
70 700 251	pro zástěny: délka 3.000 mm
70 700 252	pro zástěny: délka 4.000 mm
70 700 253	pro zástěny: délka 5.000 mm
70 700 254	pro zástěny: délka 6.000 mm
70 700 255	pro zástěny a lamely, délka 2.000 mm
70 700 256	pro zástěny a lamely, délka 3.000 mm
70 700 257	pro zástěny a lamely, délka 4.000 mm
70 700 258	pro zástěny a lamely, délka 5.000 mm
70 700 259	pro zástěny a lamely, délka 6.000 mm

*Upozornění: Napínací lanko je součástí dodávky pouze u ramen s délkou 5,0 a 6,0 m.

Sloupové otočné rameno



Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Sloup s otočným ramenem
- » Pro verzi zástěn: C-profil k zavěšení
- » Pro verzi zástěn a lamel: Trubka (1") k upevnění svářečských ochranných zástěn
- » Délka od 2 m do 6 m

Obj.č.	Provedení
70 700 650	pro zástěny, délka 2.000 mm
70 700 651	pro zástěny, délka 3.000 mm
70 700 652	pro zástěny, délka 4.000 mm
70 700 653	pro zástěny, délka 5.000 mm
70 700 654	pro zástěny, délka 6.000 mm
70 700 655	pro zástěny a lamely, délka 2.000 mm
70 700 656	pro zástěny a lamely, délka 3.000 mm
70 700 657	pro zástěny a lamely, délka 4.000 mm
70 700 659	pro zástěny a lamely, délka 5.000 mm
70 700 660	pro zástěny a lamely, délka 6.000 mm

*Upozornění: Napínací lanko je součástí dodávky pouze u ramen s délkou 5,0 a 6,0 m.

Nástěnná otočná ramena s aretací a teleskopem

Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Pro svářečské ochranné zástěny a svářečské ochranné lamely
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

- » Pro zástěny a lamely
- » Zaaretovatelný a teleskopický

Charakteristika

- » 5 aretací
- » Délka 1,5 m a 2 m
- » Možnost prodloužení na 2 m a 3 m
- » Trubka (1") k upevnění svářečských ochranných zástěn
- » Montáž na sloup nebo pomocí nástěnné konzoly na zeď

Přednosti

- » Velikost odděleného prostoru je možné flexibilně měnit pomocí teleskopu
- » Jednoduché ovládání teleskopu prostřednictvím řetězu
- » Větší bezpečnost pro osoby a stroje díky aretaci
- » Šetří místo, protože otočné shrnovací rameno je možné jednoduše odhrnout stranou
- » Rychlé oddělení prostoru jednoduchým vyklopením nástěnného otočného ramene

Varianty

- » Různé délky ramen a teleskopu

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
131 5570	aretace a teleskop, 1,5 m na 2 m
131 4874	aretace a teleskop, 2 m na 3 m



1-dílná ochranná stěna s fóliovým zástěnným potahem



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Potah z fóliové zástěny
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Barva S7, S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Nízká hmotnost
- » Volný prostor od podlahy 100 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Fóliový potah
- » Upevňovací materiál

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 301	S9, tmavězelená, matná
70 600 302	S7, zelená
70 600 304	červená
70 600 303	průhledná, S0, např. proti prachu a průvanu

Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	1 450 mm
Výška	1 900 mm
Tloušťka	0,4 mm

1-dílná ochranná stěna s fóliovými zástěny



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce ze čtyřhranné trubky
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Barva S7, S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Fóliová zástěna
- » Kovový háček

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 500	S9, tmavězelená, matná
70 600 503	S7, zelená
70 600 501	červená
70 600 502	S0, průhledná, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Pojezdová sada

Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	2 100 mm
Výška	1 830 mm
Tloušťka	0,4 mm

3-dílná ochranná stěna s fóliovými zástěny

Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Přednosti

- » Vzhledem k výklopným otočným ramenům a volitelné pojezdové sadě je použití mimořádně flexibilní

Charakteristika

- » Stabilní, 3dílná konstrukce (základní konstrukce se 2 výklopnými otočnými rameny)
- » Barva S0 čirá je samozhasinací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Barva S7, S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Fóliová zástěna
- » Kovový háček

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 550	S9, tmavězelená, matná
70 600 560	S7, zelená
70 600 551	červená
70 600 552	S0, průhledná, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Pojezdová sada



Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	3 800 mm
Výška	1 830 mm
Tloušťka	0,4 mm



1-dílná ochranná stěna s lamelovými zástěnami



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce ze čtyřhranné trubky
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Kovový háček

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 701	S9, tmavězelená, matná
70 600 702	Červená, tloušťka: 3 mm
70 600 703	S0, průhledná, tloušťka: 2 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Pojezdová sada

Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	2 100 mm
Výška	1 830 mm
Tloušťka	1 mm

3-dílná ochranná stěna s lamelovými zástěnami



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Stabilní, 3dílná konstrukce (základní konstrukce se 2 výklonnými otočnými rameny)
- » Lamelový závěs splňuje požadavky normy DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Kovový háček

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 664	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 2 mm
70 600 665	Červená, tloušťka: 3 mm
70 600 699	Pojezdová sada

Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	3 800 mm
Výška	1 830 mm
Tloušťka	1 mm

1-dílná ochranná stěna s lamelami

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce ze čtyřhranné trubky
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Šířka: 2,10 m, výška: 1,83 m, volný prostor od podlahy: 470 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Výkyvná úchytka
- » Distanční díl

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 600	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 2 mm
70 600 601	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 3 mm
70 600 602	Červená, tloušťka: 2 mm
70 600 603	Červená, tloušťka: 3 mm
70 600 604	S0, průhledná, tloušťka: 2 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 605	S0, průhledná, tloušťka: 3 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Pojezdová sada



3-dílná ochranná stěna s lamelami

Charakteristika

- » Stabilní, 3dílná konstrukce (základní konstrukce se 2 výklopnými otočnými rameny)
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Šířka: 3,80 m (stř. díl 2,10 m + 2 otočná ramena po 0,85 m), výška: 1,83 m, volný prostor od podlahy: 470 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Výkyvná úchytka
- » Distanční díl

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 650	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 2 mm
70 600 651	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 3 mm
70 600 652	Červená, tloušťka: 2 mm
70 600 653	Červená, tloušťka: 3 mm
70 600 654	S0, průhledná, tloušťka: 2 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 655	S0, průhledná, tloušťka: 3 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Pojezdová sada



» Hlukoizolační a dělicí systémy



KEMPER-systém akustických tlumících pítok je složen ze základních prvků, které lze libovolně kombinovat při instalaci dělicích stěn.

Tyto základní konstrukce jsou ocelové, s ochranným práškovým nátěrem zamezujícím pronikání UV-záření. Akustická tlumící kazeta je vsazena mezi dvě tabule dřevaného plechu a opatřena ochranným práškovým nátěrem zamezujícím pronikání UV-záření. Vnitřek kazety je tvořen biologicky rozpustnou minerální vlnou, která je zdravotně nezávadná - bez karcinogenních vlivů (TRGS 905) a je nehořlavá (DIN 4102). Zároveň jsou desky z minerální vrstvy na povrchu z obou stran opatřeny tenkou ochrannou vrstvou proti mechanickému poškození minerální vlny.

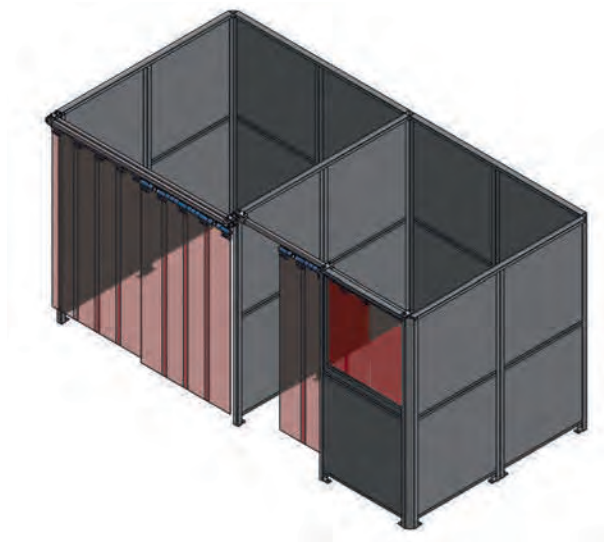
Vzájemným sešroubováním těchto to komponentů a ukotvením sloupků k podlaze obdržíte stabilní konstrukci, na kterou je možné zavěsit odsávací, popř. teleskopická, ramena. Na obojí stranách takto vzniklých kabin a boxů, pomocí úchytek, lze instalovat konstrukce pro zavěšení ochranných lamel a zástěn.



Vybavení pro školy

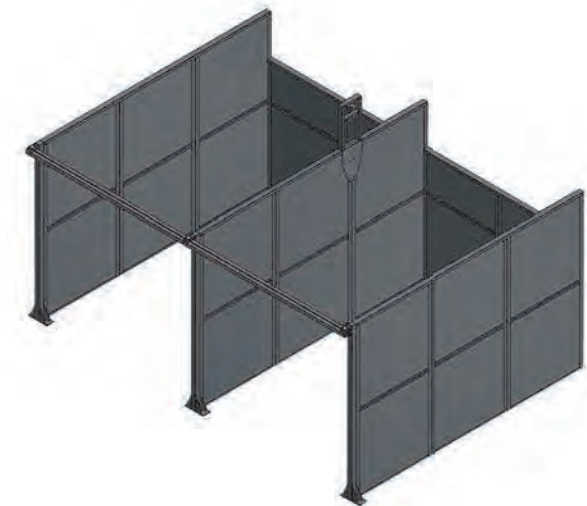
KEMPER – systém akustických tlumících příček je možné využít také ve školách a školících centrech.

Různá provedení kabin umožňují sledování studentů buď přes nahlížečský otvor nebo přes vstup do kabiny. Vstupy do kabin mohou být volitelně odděleny buď pevným nebo posuvným závěsným systémem.



Systém oddělovacích stěn

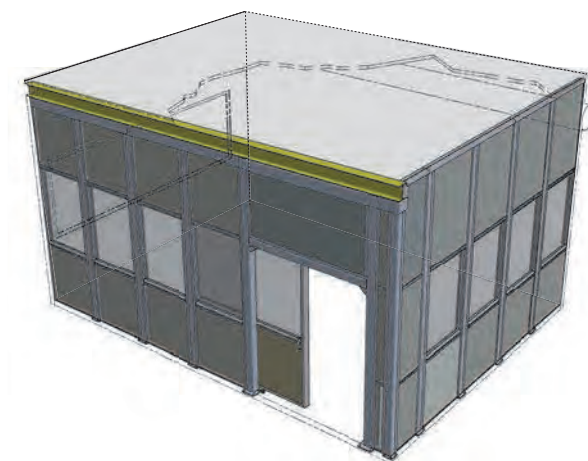
Následující příklad slouží pouze jako informativní pro představu, jak lze jednotlivé moduly využít pro různé druhy kabin a boxů.



Rozdělení pracovního prostoru

Chcete-li pracovní prostor rozdělit až ke stropu, potom je naše nabídka řešení pro pracovních míst řešení.

Na obrázcích je vidět, jak dvě stěny s ochrannými fóliemi s posuvnými dveřmi vytvoří nový prostor ve výrobní hale.



Kabiny

S využitím hlukoizolačních a dřívíkových systémů KEMPER je možné vybudovat uvnitř výrobní haly zcela uzavřené kabiny. Jednotlivé kazety mohou být dodány volitelně buď v provedení z dřívíkového plechu nebo pro větší tlumící schopnost potom z dřívíkového plechu uvnitř a plného plechu vně.

S návrhem kabiny Vám samozřejmě rádi pomůžeme tak, aby přesně vyhovoval Vaším požadavkům.

Uzavřené brousící kabiny jsou k dodání v následujícím provedení:

1. Uzavřená brousící kabina s dvojitými sklápěcími dveřmi

Střešní konstrukce této kabiny se skládá ze dvou střešních segmentů. Dvojitě sklápěcí dveře je možné pomocí opěru zajistit a tak mohou být pevně uzavřeny.

2. Uzavřená brousící kabina se sklápěcími dveřmi

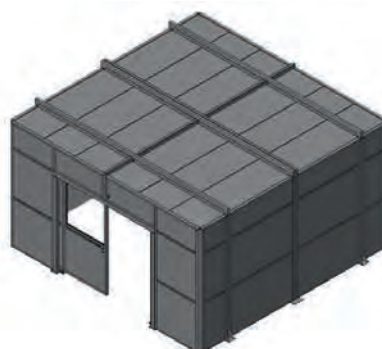
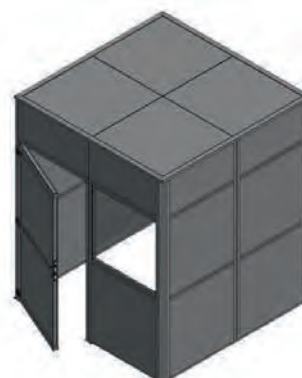
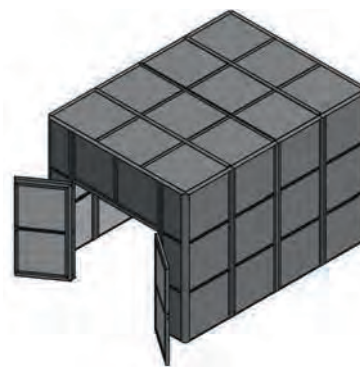
Pevný rám tvoří nosnou konstrukci pro stěchu a vedle sklápěcích dveří je vestavné okno tvořené fólií z plexiskla. Sklápěcí dveře mohou být pevně uzavřeny.

3. Uzavřená kabina s dvojitými posuvnými dveřmi

Stěcha této kabiny se skládá z kazetových elementů a celá kabina je složena převážně ze standardních dřívíkových segmentů. Dvojitě posuvné dveře mají okno tvořené fólií z plexisklem.

4. Uzavřená kabina s posuvnými dveřmi

Konstrukce a stěcha této kabiny jsou tvořeny křížovými segmenty. Posuvné dveře jsou v horní části opatřeny červenou ochrannou fólií.



Kontaktujte nás přímo ohledně podrobnějších informací k našim hlukoizolačním a dřívíkovým systémům

Tel. +420 317 798 000 nebo mail@kemper.eu

Charakteristika

- » Uzavřené brousící kabiny se zaklapovacími dveřmi, oknem a střešou
- » Elementy k ochranným stěnám z minerální vaty, 1 x 50 mm tlusté s děrovaným krytím a mezistěnným děrovaným plechem
- » Robustní montovaná konstrukce z ocelového plechu včetně nalakování
- » Okno, průhledné plexisklo, 860 x 860 mm
- » Zaklapávací dveře, 2.025 x 920 mm

Brousící kabiny se střešou

- » Uzavřené se střešou
- » Se zaklapovacími dveřmi a oknem

Údaje pro objednání

Obj.č.	Rozměry (Š x H x V)	Barva
95 001 112	2 200 x 2 200 x 2 668 mm	šedá, RAL 7040
95 001 114	2 200 x 3 270 x 2 668 mm	šedá, RAL 7040
95 001 113	3 270 x 3 270 x 2 668 mm	šedá, RAL 7040

* Další velikosti na poptávku



95 001 112



95 001 114



95 001 113



Ochranná fólie

K ohraničení robotizovaných pracovišť a k vestavění do akustických tlumících stěn

Obj.č.	Provedení
70 300 166	Ochranná fólie, červená ochr. stupeň 3, UV-ochrana 1 250 x 2 500 mm, 3 mm tloušťka
70 300 167	Ochranná fólie, S9, tmavězelená ochr. stupeň 6, UV-ochrana 1 250 x 2 500 mm (š x v), 3 mm tloušťka
70 212 100	Příplatek za nástřih fólie na požadovaný rozměr (+ 10 % příplatek za prostřih)



Ochranná stěna pojízdná



Oblast použití

- » Ochrana před hlukem díky blízkým pracovním místům
- » Ochrana před zářením, elektrickým obloukem a rozstříky od svařování

Charakteristika

- » Elementy k ochranným stěnám z minerální vaty, 2x50 mm tlusté s děrovaným krytím a mezistěnným plechem
- » Robustní montovaná konstrukce z ocelového plechu včetně nalakování
- » 4 nastavitelné řídicí role průměr 125 mm pro lehčí přesuny
- » Nízký volný prostor od podlahy pro optimální izolaci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Tloušťka stěny	Volný prostor od podlahy	Hmotnost
99 880 2874	(Š x H x V): 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154,5 kg
99 880 2756	(Š x H x V): 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

Nástavec na ochrannou stěnu



Přednosti

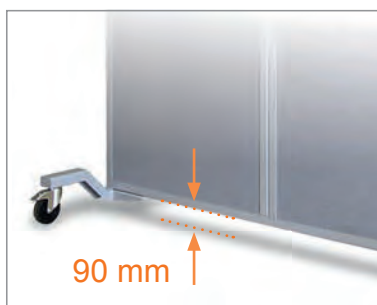
- » Další snížení zatížení hlukem díky blízkým pracovním místům.
- » Ještě lepší ochrana před svařovacími rozstříky, světelnými oblouky a zářením.

Charakteristika

- » Elementy k ochranným stěnám z minerální vaty, 2x50 mm tlusté s děrovaným krytím a mezistěnným plechem
- » Robustní montovaná konstrukce z ocelového plechu včetně nalakování

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Hluboká stěna s nástavcem	Vysoká stěna s nástavcem	Tloušťka stěny	Hmotnost
99 880 2883	(Š x T) 1.520 x 500 mm	970 mm	2 470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(Š x T) 2.020 x 500 mm	970 mm	2 470 mm	50 mm	53 kg



Oblast použití

- » Pro lehké zařízení při vertikálním použití
- » Ochrana před kapkami od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Na všech stranách obrouben
- » Z neprůhledného skelného vlákna
- » Odolává teplotnímu zatížení do 400 °C a krátkodobému teplotnímu zatížení do 650 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 150 100	1 000 x 1 000 mm, tloušťka 0,75 mm
70 150 110	2 000 x 1 000 mm, tloušťka 0,75 mm
70 150 120	2 000 x 2 000 mm, tloušťka 0,75 mm
70 150 130	3 000 x 2 000 mm, tloušťka 0,75 mm

Oblast použití

- » Pro lehké zatížení při vertikálním použití
- » Ochrana před kapkami od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení a nečistotami

Charakteristika

- » Na všech stranách obrouben
- » z neprůhledného skelného vlákna
- » Odolává teplotnímu zatížení do 550 °C a krátkodobému teplotnímu zatížení do 750 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 155 100	1000 x 1000 mm, tloušťka 1 mm
70 155 110	2 000 x 1 000 mm, tloušťka 1 mm
70 155 120	2 000 x 2 000 mm, tloušťka 1 mm
70 155 130	3 000 x 2 000 mm, tloušťka 1 mm

Oblast použití

- » Pro mírné až vysoké zatížení jak při vertikálním tak při horizontálním nasazení
- » Ochrana před kapkami od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení a nečistotami

Charakteristika

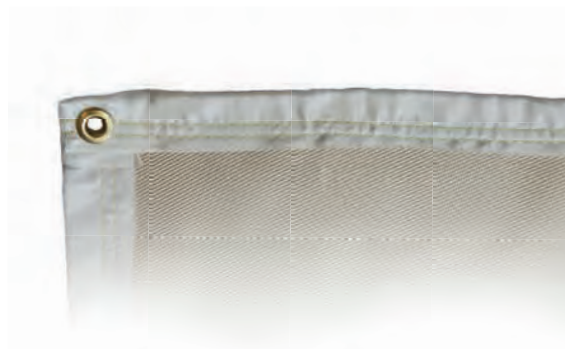
- » Na všech stranách obrouben
- » z neprůhledného Siliziumdioxidmaterial
- » Odolává teplotnímu zatížení do 900 °C a krátkodobému teplotnímu zatížení do 1.350 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 160 100	910 x 1 000 mm, tloušťka 0,6 mm
70 160 110	1.760 x 1.000 mm, tloušťka 0,6 mm
70 160 120	1760 x 2.000 mm, tloušťka 0,6 mm
70 160 130	1760 x 3.000 mm, tloušťka 0,6 mm

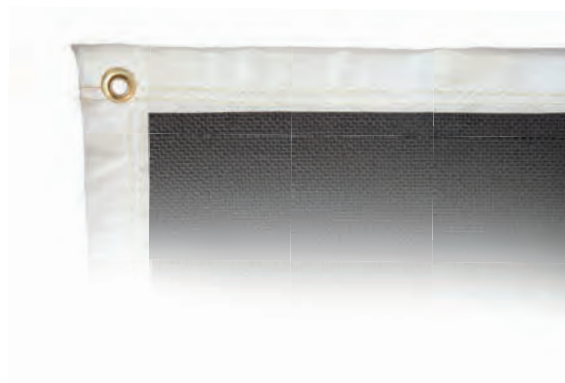
Ochranné svářečské deky do 650°C

- » Použitelná do 650°C
- » Různé velikosti



Ochranné svářečské deky do 750°C

- » Použitelná do 750°C
- » Různé velikosti



Ochranné svářečské deky do 1.350°C

- » Použitelná do 1.350°C
- » Různé velikosti



KEMPER[®]

KEMPER



Co byste měli vědět

O nás	162
Přehled potrubních systémů	164
Přehled sortimentu pro výfukové plyny	166
Předpisy a zákony	168
Předprodejní a poprodejní servis	172
Kontakt	173
Objednávkový formulář	174
Všeobecné obchodní podmínky	175
Rejstřík	176



» O nás

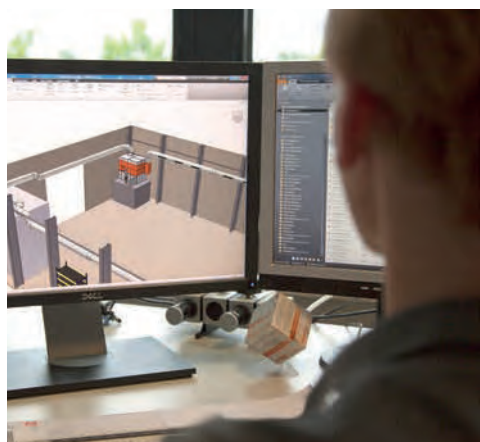
Firma KEMPER byla založena v roce 1977 ve Vredenu v Německu a je průkopníkem a přední firmou na poli technologií v oblasti odsávání kouře vznikajícího při svařování. To představuje více než 35 let zkušeností s projektováním těchto produktů, hluboké znalosti procesů v kovozpracovatelských provozech a vysokou spolehlivost a kontinuitu.

Dnes je firma KEMPER úspěšnou rodinnou firmou. Na osobním a téměř rodinném jednání firmy KEMPER nezměnil nic ani její růst ani mezinárodní trendy. Spokojenost zákazníků a zaměstnanců je nadřazena všemu. To je zaručeno velkými zkušenostmi společně s přáním zachování spolehlivé a důvěryhodné spolupráce.

Firma KEMPER neodpočívá. Inovace filtračních přístrojů a odsávacích zařízení se řídí potřebami zákazníků a jdou pravidelně nad rámec zákonných norem. Pro uživatele z toho plyne absolutní právní jistota při dodržení bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.



Sídlo firmy KEMPER ve Vredenu, Německo



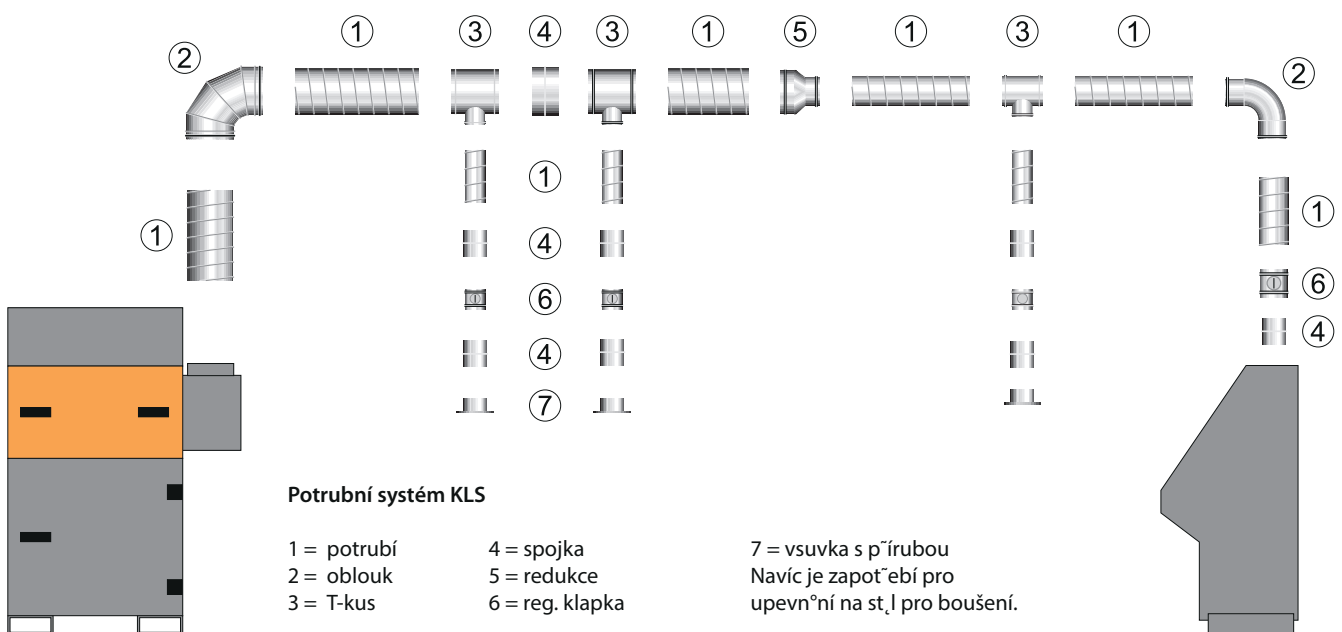
» Potrubní systémy



Potrubní systém KLS

Kompletní program pro instalaci individuálních potrubních systémů. Veškeré tvarové díly jsou opatřeny dvojitým těsněním z pryže EPDM odolného proti stárnutí. Tím je systém odolný proti tlaku, podle třídy těsnosti B, podle organizace Eurovent. Nejsou zapotřebí žádné dodatečné práce jako dodatečné lepení.

Samočejm, Vám rovněž rádi vypracujeme počítačově zpracované rozmístění potrubí. K tomu nám jednoduše zašlete náčrt s Vaším zadáním. Jako příklad zde vidíte konstrukci potrubí pro vylučování zařízení se 3 odsávacími rameny a stolem pro broušení. Potřebné díly zjistíte z níže uvedeného výkresu.



Výhody potrubního systému KLS:

- » rychlá a jednoduchá montáž
- » bez dodatečného utěsnění
- » těsnění namontované z výroby
- » šetrný k životnímu prostředí - žádný tmel
- » odolný proti tlaku do + 3 000 Pa
- » odolný proti podtlaku do - 5 000 Pa
- » odolný proti teplotě od - 30 °C do + 100 °C
- » příjemný design



Montáž

Příprava

Materiály musí být v čistém stavu. Zkracování trubek musí být prováděno v pravém úhlu a zkrácené konce trubek musí být zbaveny ostřepů.

Montáž tvarových dílů

- Zasuňte konec určený k zasunutí tvarového dílu zcela až ke žlábků. Lehké otáčení tvarového dílu během zasouvání usnadňuje montáž.
- Nyní se tvarový díl upevní pomocí samočesných šroubů nebo tlakotěsných slepých nýtů.

Je nutno použít následující šrouby nebo nýty podle tabulky:

Ø mm	min. šrouby Ø v mm	počet
63 - 125	3,2	2
140 - 250	3,2	3
280 - 710	3,2	4

- Šrouby nebo tlakotěsné nýty musí být rozděleny rovnoměrně.
- Montáž musí být provedena 10 - 15 mm od okraje trubky, tak aby nebylo poškozeno pryžové těsnění.
- Při případných chybných montážích musí být otvory pro šrouby vždy utěsněny.



Kontaktujte nás přímo ohledně podrobnějších informací o našich potrubních systémech!
+420 317 798 000 nebo mail@kemper.eu





» Odsávání v oblasti výfukových plynů u automobilů

Firma KEMPER je v oblasti odsávacích a filtračních systémů pro kovozpracovávající průmysl vedoucím lídrem trhu. Z tohoto technologického vedoucího postavení a zkušeností již více než 35 let ve strojním průmyslu prořtuje také druhově podobné použití jako je odsávání plynů z vozidel.

Pokud jsou spalovací motory provozovány v uzavřené místnosti, musí být výfukové plyny z aut odvedeny pryč. Jinak hrozí těžké ohrožení zdraví rakvinotvornými látkami. Vedle toho ohrožují toxické plyny citlivou elektroniku v údržbových zařízeních. Společnost KEMPER nabízí spolehlivé technologie, které chrání práci ve výměch a dělají ji čistší a efektivnější.

KEMPER ví, co se v práci může přihodit. Cílem je dosáhnout pracovní a právní jistoty pro uživatele a podnikatele, kteří vedou k trvalému zajištění výkonu svého podnikání.

» Předpisy a zákony



Nejdůležitější příprava:

- » Při svařování, řezání a obdobných procesech, jako je například tepelné stříkání nebo pájení, se uvolňují kouř, plyny a částice. Tyto emise je nutno zatídit jako nebezpečné látky.
- » Tyto částice lze vdechnout, z největší části přijdou dokonce do plicních sklípků a v závislosti na chemickém složení mohou vyvolat závažná onemocnění dýchacích cest a dokonce rakovinu.
- » Emise kromě toho obsahují velmi vysoký počet nanočástic, které mohou proniknout až do buněk a tam mohou mít toxikologické účinky, jež dosud nebyly prozkoumané.
- » V první řadě jde o ochranu zdraví a bezpečnosti práce, ale také z důvodu ochrany životního prostředí jsou proto nutná opatření k udržování čistoty vzduchu. Odsávání emisí v oblasti vzniku představuje tu nejlepší možnou ochranu.

Nejdůležitější předpisy a úpravy :

Posouzení pracovních podmínek

- » **Je povinností provozovatele**, aby učinil opatření k ochraně, aby je pravidelně kontroloval a dokumentoval.
Žádná činnost se nesmí zahájit bez ochranných opatření.

Nebezpečné látky ve formě částic

- » Nebezpečné látky ve formě částic
- » Úplná **evidence na místě vzniku, zpětné vedení vzduchu** pouze po dostatečném vyčištění.
- » Odsávací a filtrační zařízení musejí odpovídat nejnovějšímu **stavu technického rozvoje** a minimálně každým rokem je třeba provádět zkoušky a kontroly funkce a účinnosti.

Pořadí ochranných opatření ke snížení zatížení zaměstnanců nebezpečnými látkami:

1. Výběr procesů a postupů i doplňkových materiálů s nízkou přítomností a obsahem nebezpečných látek - **substituce**
2. Opatření v rámci vzduchotechniky - **evidence emisí**
3. Organizace a hygienická opatření - **zabránění styku, vdechování**
4. Opatření k ochraně osob - **nošení prostředků k ochraně dýchacích cest**

Posouzení nebezpečí ohrožení

Na základě zařídění kouřové vznikajícího při svařování jako nebezpečné látky je nutno provést posouzení nebezpečí ohrožení. To se provádí v 5 jednoduchých krocích:

1. Složení kouřové vznikajícího při svařování ovlivňujícími faktory:

- » Základní materiál
- » Nanesené povrchové vrstvy
- » Doplnkový materiál
- » Plyny vznikající v procesu

2. Zjištění vlastností složek kouřové vznikajícího při svařování nebezpečných pro lidské zdraví:

- » Látky vyvolávající zatížení dýchacích cest a plic (např. oxidy železa, oxid hlinitý)
- » Toxické nebo dráždivé látky (např. oxid manganatý, oxid manganový, oxid zinečnatý)
- » Látky vyvolávající rakovinu (např. sloučeniny šestimocného chromu (VI), oxid nikelnatý)

3. Zjištění typů nebezpečí ohrožení v závislosti na procesu a postupu.

Třídy nebezpečí ohrožení u procesů a postupů

Třídy nebezpečí ohrožení u procesů a postupů	Proces / postup (mg/s)	Látky vyvolávající zatížení dýchacích cest a plic	Toxické nebo toxické a dráždivé látky	Látky vyvolávající rakovinu
Svařování s práškovým tavidlem	< 1	nízké	nízké	nízké
Svařování plynem (proces autogenního svařování)	< 1	nízké	nízké	-
WIG	< 1	nízké	střední	střední
Svařování laserovým paprskem bez doplnkového materiálu	1 až 2	střední	vysoké	vysoké
MIG/MAG (energeticky velmi málo náročné) svařování v ochranné atmosféře inertního plynu pájení	1 až 4	nízké	střední	střední až vysoké
LBH, MIG (obecně) MAG (plný drát), svařování s výplňovým drátem v ochranné atmosféře inertního plynu, svařování laserovým paprskem s doplnkovým materiálem	2 až 25	vysoké	vysoké	vysoké
MAG (výplňový drát); svařování výplňovým drátem bez ochranné atmosféry inertního plynu, autogenní řezání plamenem, stříkání světelným obloukem	>25	velmi vysoké	velmi vysoké	velmi vysoké

4. Zjištění pracovních podmínek

- » Prostorové podmínky
- » Poloha hlavy a těla v vynuceném držení
- » Doba trvání svařování

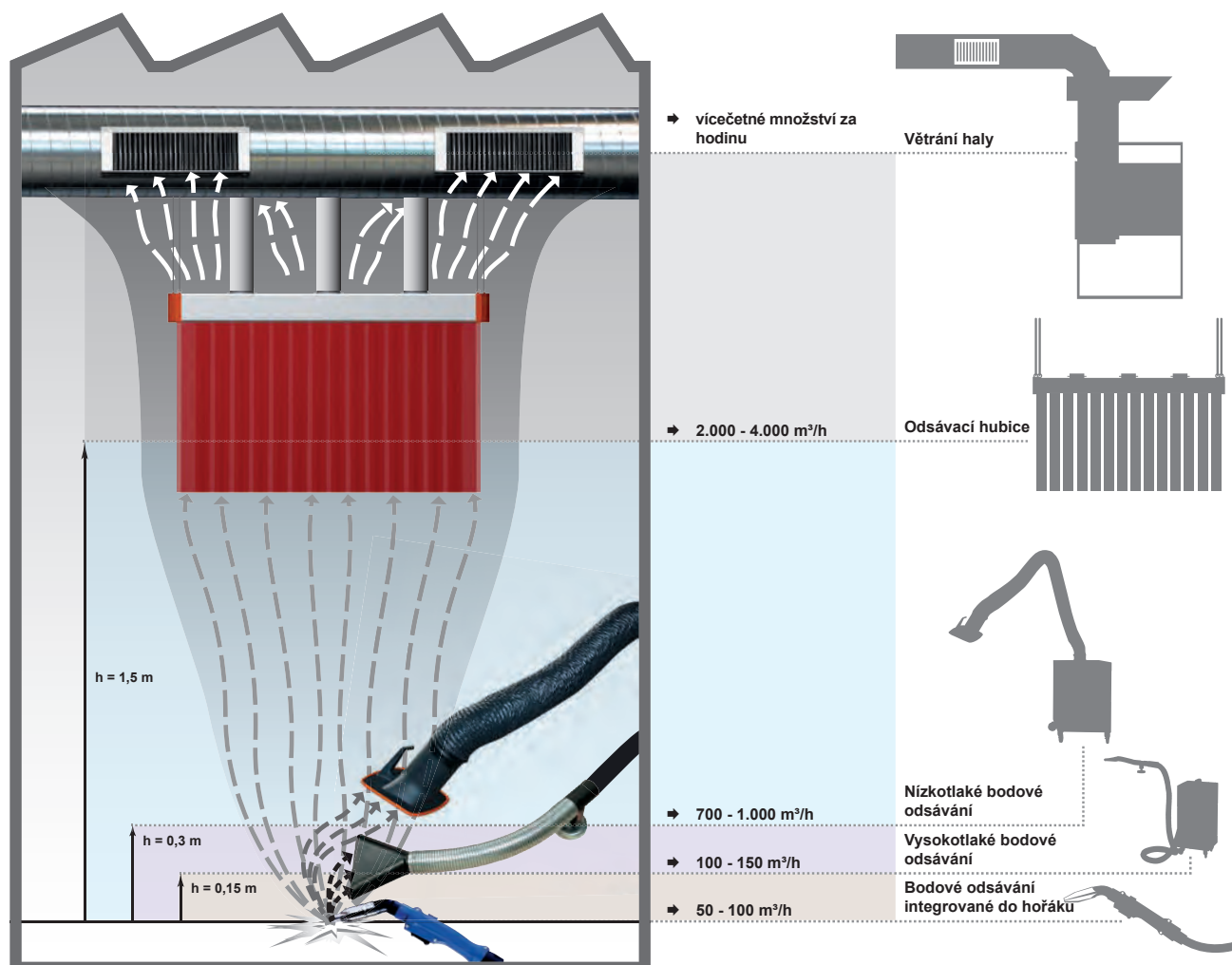
5. Na základě typů nebezpečí ohrožení (krok 3) a pracovních podmínek (krok 4) se provádí celkové posouzení nebezpečí ohrožení:

- » Nebezpečí ohrožení může být například zvýšení při dlouhém trvání svařování a / nebo při vynuceném držení těla
- » Naproti tomu při krátkých časových intervalech svařování, při svařovacích pracích ve venkovním prostředí může být nebezpečí ohrožení sníženo.



Opatření

Existují různé možnosti zjištění škodlivých emisí



1. Bodové odsávání zařazené v hořáku

- » Zařazení do systému
- » Malé objemové proudění vzduchu
- » Dobrý až velmi dobrý stupeň zjištění

2. Bodové odsávání pod vysokým vakuem

- » Účinné bodové odsávání sacími tryskami
- » Dobrý stupeň zjištění až do vzdálenosti 150 mm
- » Snadné připojení na odsávací systém pomocí hadic

3. Bodové odsávání pod nízkým vakuem

- » Snadné použití díky pružným odsávacím ramenům s lehkým chodem
- » Libovolná poloha velkých odsávacích krytů
- » Vysoký stupeň zjištění až do vzdálenosti 400 mm

4. Odsávací kryt

- » Přizpůsobení odsávacího krytu konkrétnímu pracovnímu prostoru
- » Zjištění celkového tepelného proudění v místě sváření
- » Velmi malý potřebný podtlak

5. Ventilace v hale

- » 2 procesy nucená výtlačná ventilace (ventilace ve vrstvách) nebo smíšená ventilace
- » Odsávání probíhá ve výšce 4-6 m
- » Doplnění k již uvedeným procesům a postupům nebo v případě, když se jiné procesy a postupy nedají použít

Kontrola účinnosti

Je třeba provádět kontrolu účinnosti učiněných ochranných opatření, v případě potřeby je třeba provést dodatečné dokončení a výsledek je třeba zdokumentovat.

1. Měření koncentrace nebezpečných látek v ovzduší na pracovišti
 - » Pracoviště se svahováním: Dležitá prachová frakce prochodná do plicních sklípek
 - » Smíšená pracoviště: Dležitá prachová frakce, kterou lze vdechnout
 - » Sloučeniny chromu a niklu vyžadují zvláštní zjištění
2. Údaje o vystavení účinků působení se porovnávají s limitními hodnotami pro pracoviště (místní předpisy)
 - » Při překročení: Zavedení dalších vhodných opatření k ochraně a opětovné provedení posouzení nebezpečí ohrožení
3. Zdokumentování výsledků

Obecná limitní hodnota prachu - ASGW - Německo

- » Nová obecná limitní hodnota prachu od r. 2014
 - 1,25 mg/m³ Dležitá prachová frakce prochodná do plicních sklípek
 - 10 mg/m³ Dležitá prachová frakce, kterou lze vdechnout

Limitní hodnoty pro pracoviště (AGW)

Vzorové znázornění na příkladu Německa

To, jaké limitní hodnoty pro pracoviště platí, závisí na použitých materiálech

- » Oxid železitý, hlinitý, hořčičný, titanitý
 - Obecná limitní hodnota prachu dle místních předpisů
- » Látky s mimořádně toxickými vlastnostmi
 - Limitní hodnoty pro pracoviště v závislosti na konkrétní látce dle místních předpisů
- » Nebezpečné látky vyvolávající rakovinu, jako jsou sloučeniny čtvermocného chromu IV nebo oxidy niklu
 - Příklad vyloučení resp. minimalizace

To znamená:

Dojde-li k poklesu pod obecnou limitní hodnotu prachu, je VŽDY potřeba alespoň jedno ochranné opatření!



» Předprodejní a poprodejní servis



Plánování a montáž

- » Optimální plánování pro splnění v vysokých požadavcích, zákazník, a zákonných předpisů
- » Analýza zadávání úkolů pro objektovým a plánovacím oddělením firmy KEMPER
- » Vývoj individuálního řešení na základě odsávacích a filtračních systémů
- » Montáž odsávacího a filtračního zařízení montážním personálem firmy KEMPER
- » Uvedení systému do provozu kvalifikovanými a zkušenými pracovníky



Nabídka údržby firmy KEMPER

- » Odsávací a filtrační zařízení jsou zařízení spjatá s bezpečností
- » Pravidelná údržba a kontrola zařízení je předepsána
- » Řídící systémy firmy KEMPER pomáhají dodržovat termíny údržby
- » Údržba odsávacích a filtračních systémů, stejně jako všech komponentů, prováděná školeným a zkušeným servisním týmem KEMPER
- » Pravidelná kontrola zařízení kvůli právní a provozní bezpečnosti



Smlouvy o údržbě

- » Smlouvy o údržbě firmy KEMPER pro trvale bezpečný a optimální provoz odsávacích a filtračních zařízení a k nim náležejících komponentů
- » Přezkoušení a údržba zařízení v souladu se zákonnými předpisy
- » Zkouška těsnosti a vizuální kontrola vnitřní potrubní sítě
- » Různé údržbové balíčky dle přání zákazníka – od připomínkového servisu až po nabídku úplného servisu včetně všech opotřebovaných dílů a filtrů

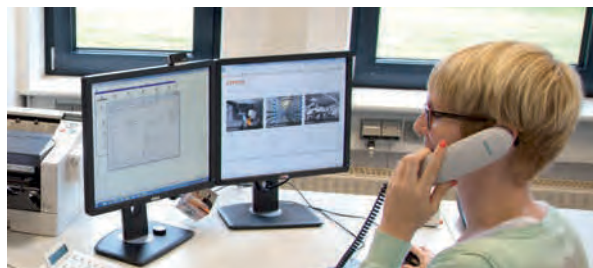
» Kontakt

Takto si můžete u nás objednat!

Telefon

Náš telefonický příjem objednávek je Vám denně k dispozici od pondělí do úterka od 8.00 hodin do 17.00 a v pátek od 8.00 do 15 hodin.

+420 317 798-000



Fax

Pro Vaši objednávku faxem můžete použít faxový formulář přiložený na poslední straně.

+420 317 798 888



E-Mail

Objednávky elektronickou poštou můžete kdykoliv zaslat na následující adresu:

mail@kemper.cz



Internet

Naše webové stránky s detailními informacemi o produktech a aktuálními zprávami firmy KEMPER jsou vám nonstop k dispozici.

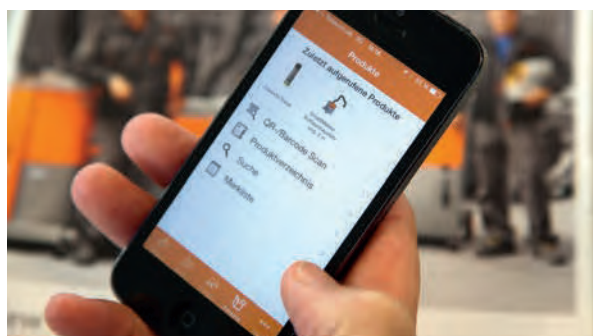
www.kemper.eu



KEMPER-App

Pro Smartphone nebo Tablet: Všechny informace kolem firmy KEMPER jsou k dispozici také v mobilní verzi „na cestu“.

V App- a Playstore také ke stažení.



Použijte, prosím, tuto stranu jako předlohu pro kopírování!

Formulář faxové objednávky

KEMPER číslo faxu: +420/317 798 888

Objednatel

Zákazník č.: Firma:

Ulice: PS, Obec:

Pan/Paní: Tel.:

Fax: e-mail:

Se zasláním objednávky souhlasíme s Vašimi prodejními, dodacími a platebními podmínkami.

Obj. č.	Množství	Název	Cena za jednotku v CZK	Celková cena v CZK

Informace

- Mám další dotazy, zavolejte mi, prosím.
- Prosím o sjednání schůzky s Vaším obchodním zástupcem.

Místo, datum

Podpis

Všeobecná ustanovení

I. Všeobecná ustanovení

- (1) Kupní smlouva vzniká písemným potvrzením objednávky kupujícího prodávajícím. Veškeré změny a dodatky kupní smlouvy vyžadují písemnou formu.
- (2) Veškeré dodávky se provádějí výhradně na základě Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího. Tím se vylučuje použití všeobecných obchodních podmínek kupujícího, pokud nejsou prodávajícím písemně akceptovány.
- (3) Individuální smluvní ujednání mají přednost před Všeobecnými obchodními podmínkami. Tato smluvní ujednání vyžadují písemnou formu.
- (4) Proávající si vyhrazuje právo na nepodstatné změny svých výrobků i po uzavření kupní smlouvy.

II. Úhrada kupní ceny

- (1) Kupní cena musí být zaplacená v termínu splatnosti v dohodnuté měně a zásadně bez srážek. Kupující není oprávněn platby kupní ceny zdržet nebo započíst proti jakýmkoliv svým pohledávkám vůči prodávajícímu, pokud tyto pohledávky nejsou kupujícímu vůči prodávajícímu přiznány pravomocným soudním rozhodnutím.
- (2) Lhůta k placení kupní ceny počne běžet dnem doručení faktury, přičemž se předpokládá, že faktura byla doručena nejpozději třetí den od data jejího vystavení.
- (3) Kupující, který nezaplatí kupní cenu ve lhůtě splatnosti, je povinen zaplatit prodávajícímu úroky z prodlení určené ve smlouvě, jinak o 1 % vyšší, než činí úroková sazba, určená obdobně podle § 502 obch. zák.
- (4) V případě podstatného zhoršení majetkových poměrů kupujícího (zejména podání návrhu na prohlášení konkursu na majetek kupujícího) je prodávající oprávněn změnit platební podmínky.
- (5) Diskontní, směnečné a akreditivní náklady jsou k tíži kupujícího.
- (6) Při podstatném zhoršení majetkových poměrů kupujícího (zejména v případě prohlášení konkursu, vstupu kupujícího do likvidace) a při prodlení kupujícího s placením jakékoliv pohledávky prodávajícího, je prodávající oprávněn prohlásit všechny své současné pohledávky vůči kupujícímu za okamžitě splatné a požadovat jejich zaplacení. Proávající je oprávněn v takovém případě zdržet i dosud nesplněné dodávky ze všech kupních smluv, aniž to znamená porušení smlouvy nebo právo kupujícího na odstoupení od smlouvy.
- (7) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu přímo prodávajícímu. Zástupci prodávajícího jsou oprávněni k inkasu platby jen tehdy, jestliže k tomu byli výslovně zmocněni.
- (8) Směnky a šeky se přijímají jen k účelu zaplacení kupní ceny. Jejich přijetí závisí na úvaze prodávajícího. Směnky musí být schopny diskontu a zdaněny.

III. Dodací lhůta

- (1) Dodací lhůta začíná běžet dnem potvrzení objednávky. Porušení dodací lhůty prodávajícím není závažným porušením smlouvy. Dodržení dodací lhůty prodávajícím předpokládá součinnost kupujícího, zejména vyjasnění všech technických a obchodních podmínek a zaplacení kupní ceny ve lhůtě splatnosti.

- (2) Dodací lhůta se přiměřeně prodlužuje v případech, kdy je dodávka zpožděna v důsledku událostí, které nastanou nezávisle na vůli prodávajícího (zejména nedostatek energie, surovin, stávka, vyluka úředním opatřením nebo zpoždění či výpadek subdodávek). Trvají-li překážky déle než jeden měsíc, nebo dojde-li k zastavení provozu v podniku prodávajícího nebo jeho subdodavatele nebo k dlouhodobějším vyjimečným událostem, které jsou mimo vůli prodávajícího, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Kupujícímu v těchto případech nevzniká právo na náhradu škody.
- (3) Případné požadavky kupujícího na změnu kupní smlouvy, jsou-li prodávajícím akceptovány, prodlužují přiměřeně dodací lhůtu. Jsou-li akceptovány požadavky kupujícího na změnu jakosti zboží, je s tím spojeno právo kupujícího na eventuální cenovou úpravu. Proávající je v takovém případě zbaven odpovědnosti za vady, k nimž došlo v důsledku nestandardního technologického postupu v zájmu zajištění požadavků kupujícího.
- (4) Dostane-li se prodávající do prodlení s dodávkou delšího než 1 měsíc, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy jen po marném uplynutí jím stanovené přiměřené (nejméně však čtrnáctidenní) dodatečné lhůty. Kupující má však právo na náhradu škody jen tehdy, došlo-li k prodlení v důsledku hrubého porušení povinností prodávajícího.

IV. Přejednost nebezpečí škody na zboží

- (1) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v době, kdy převezme zboží od prodávajícího. Jestliže tak neučiní včas, přechází nebezpečí škody na zboží v době, kdy prodávající umožní kupujícímu se zbožím nakládat.
- (2) Předává-li prodávající zboží dopravci za účelem přepravy kupujícímu, přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží okamžikem jeho předání prvnímu dopravci.
- (3) Dojde-li k zastavení či zdržení dodání zboží v důsledku pokynu či přání kupujícího, dodatečně vzniklé náklady hradí kupující.

V. Záruka a ručení

- (1) Zboží musí mít jakost podle požadavku kupujícího v platně uzavřené kupní smlouvě, jinak podle příslušné technické normy, resp. vlastnosti obvyklé u příslušného druhu zboží.
- (2) Proávající má právo na změny zboží na základě technických novinek nebo nových předpisů.
- (3) Záruční doba činí 12 měsíců. Záruční doba počne běžet okamžikem přechodu nebezpečí škody na zboží.
- (4) Reklamací zjevných vad lze uplatnit nejpozději do 8 dnů po převzetí dodávky. Reklamací se považuje za včasou, je-li v posledním den lhůty odeslána.
- (5) K reklamaci musí být připojena kopie dodacího listu a údaje uvedené na typovém štítku reklamovaného zboží.
- (6) Prokážou-li se jako odůvodněné nedostatky kvality zboží do 12 měsíců od přechodu nebezpečí škody na zboží, provede prodávající podle své volby opravu nebo náhradní dodávku. Kupující je oprávněn požadovat po nezdařené opravě nebo nezdařené náhradní dodávce podle své volby slevu z kupní ceny nebo zrušení smlouvy.

- (7) Proveďe-li kupující bez písemného souhlasu prodávajícího na zboží změny, zanikají jeho nároky na záruku.

VI. Výhrada vlastnictví










- (1) Až do splnění všech s dodávkou souvisejících nároků prodávajícího vůči kupujícímu si prodávající vyhrazuje právo vlastnictví k dodanému zboží.
- (2) Platba směnkou nebo šekem je považována za splněnou teprve jejich proplacením.
- (3) Až do splnění všech s dodávkou souvisejících nároků si prodávající vyhrazuje právo vlastnictví i k dodanému zboží, které bylo kupujícím smíšeno či spojeno s jinými předměty, či jiným způsobem zpracováno.
- (4) Kupující je oprávněn zboží pod vlastnickou výhradou dále prodávat jen v řádném obchodním styku. K jiné dispozici než k prodeji tohoto zboží (zejména jeho zastavení nebo ručení tímto zbožím třetími osobám) není kupující oprávněn.
- (5) Při prodeji zboží, s výhradou vlastnictví třetími osobám, je kupující povinen vyhradit si vůči nim vlastnické právo. Veškeré pohledávky, náležejícímu z dalšího prodeje, nebo z jiného právního důvodu, postupuje předem prodávajícímu k jejich zajištění a je povinen o tom informovat své dlužníky. Kupující je zmocněn přijímat související s těmito postupovými pohledávkami.
- (6) O každé změně vlastnických práv nebo ohrožení majetku prodávajícího hrozícím zabavením, zásahy třetích osob, je kupující povinen prodávajícího neprodleně informovat. Kupující je povinen tyto třetí osoby informovat o výhradě vlastnictví. Kupující je povinen nahradit prodávajícímu škodu, která mu vznikne v důsledku nesplnění této povinnosti kupujícího.
- (7) Dostane-li se kupující s úhradou kupní ceny do prodlení, prodávající je oprávněn všechno dodané zboží, na které se vztahuje výhrada vlastnictví, odebrat. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu vstup do prostor, kde je uvedené zboží uskladněno.
- (8) Kupující je povinen zboží, ke kterému se vztahuje výhrada vlastnictví, odpovídajícím způsobem pojistit. Případné nároky z pojištění postupuje předem prodávajícímu.

VII. Místo plnění

- (1) Místem plnění je místo stanovené ve smlouvě. Není-li určeno, pak je místem plnění místo určené k předání zboží prodávajícím k přepravě. Pokud ani toto místo není určeno smlouvou, pak platí místo, ve kterém se zboží předává prvnímu dopravci pro přepravu do místa určení.

VIII. Neplatnost

- (1) V případě neplatnosti jednotlivých ustanovení těchto Všeobecných obchodních podmínek zůstávají ostatní ustanovení Všeobecných obchodních podmínek v platnosti. Neplatná ustanovení budou nahrazena tak, jak to odpovídá účelu obvyklých obchodních podmínek a zájmu smluvních stran.

	A			
	AirWatch	69		
	autodark® 560i	116		
	autodark® 560x	117		
	autodark® 660i	119		
	autodark® 660x	120		
	autodark® 760	121		
	B			
	Brousící stůl pro odsávání	94		
	C			
	Centrální ventilátor	81		
	CleanAirTower	65		
	D			
	DustEvac systém vynášení prachu	45		
	Dusty	51		
	F			
	Filter-Cell	27		
	Filter-Cell XL	30		
	Filter-Master XL	14		
	Filter-Table	28		
	K			
	KemJet	63		
	KEMPER autoflow® s KEMPER autodark® 760 Air	127		
	KemTab Advance	104		
	KemTab Basic	103		
	KemTab HiEnd	105		
	KemTab Vibro	106		
	M			
	MaxiFil	11		
	MaxiFil Clean	15		
	MaxiFil stacionární	26		
	MiniFil	50		
	N			
	Nástěnná otočná ramena s aretací a teleskopem	149		
	Nástěnné otočné rameno pro zástěny	148		
	O			
	Odsávací rameno	73		
	Odsávací rameno pro štěrbinový sací kanál	78		
	P			
	Patronový filtr stacionární	29		
	PlasmaFil Compact/WeldFil Compact	42		
	Pojízdňý odsavač	82		
	ProfiMaster, s jedním odsávacím ramenem	9		
	ProfiMaster, se dvěma odsávacími rameny	10		
	Push-Pull-System	66		
	S			
	Shrňovací otočné rameno	132		
	Sloupové otočné rameno	148		
	SmartMaster	8		
	SolderFil	52		
	SparkTrap předodlučovač jisker	44		
	Stojan pro odsávací rameno	76		
	Stůl pro ruční řezání plazmou	98		
	Stůl Tavolex	96		
	Svařovací stůl pro odsávání	95		
	Svařovací stůl pro výuku	97		
	Svařovací stůl s ventilátorem	95		
	Svářečské ochranné deky	159		
	Svářečské ochranné lamelové zástěny	134		
	Svářečské ochranné lamely	136		
	Svářečské ochranné stěny	150		
	Svářečské ochranné zástěny	131		
	System 8000	40		
	System 9000	41		
	System 9000 HV	59		
	T			
	Teleskopické rameno	77		
	V			
	VacuFil 500	53		
	VarioHood	108		
	Ventilátor	80		
	Vytěšňovací větrání	67		
	Výfuková sada	83		
	Výukový stůl s úchytem svařence	98		

» mezinárodní zastoupení všude skvěle poradí

Deutschland (HQ)

KEMPER GmbH

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49(0)25 64 68-0
Fax +49(0)25 64 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom

KEMPER (U.K.) Ltd.

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough Northamptonshire
NN8 5AA
Tel. +44(0)8081 7827 40
Fax +44(0)8081 7827 42
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France

KEMPER sàrl

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33(0)800 91 18 32
Fax +33(0)800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +49(0)25 64 68-135
Fax +49(0)25 64 68-40 135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

Česká Republika

KEMPER spol. s r.o.

Pyšelská 393
CZ-257 21 Poříčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States

KEMPER America, Inc.

1110 Ridgeland Pkwy
Suite 110
Alpharetta, GA 30004
Tel. +1 770 416 7070
Tel. US 800 756 5367
Fax +1 770 828 0643
info@kemperamerica.com
www.kemperamerica.com

Nederland

KEMPER B.V.

Grevelingenweg 10
NL-3249 AE Herkingen
Verkoopkantoor
Tel. +49(0)25 64 68-137
Fax +49(0)25 64 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España

KEMPER IBÉRICA, S.L.

Av. Riera Principal, 8
E-08328 Alella/Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India

KEMPER India

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com