

Odsávání výfukových zplodin 2009



- Nástěnné odsávací soupravy pro osobní automobily
- Nástěnné odsávací soupravy pro nákladní automobily
- Odsávací soupravy pro měření emisí
- Hadicové navíječky s motorovým pohonem
- Hadicové navíječky s pružinovým pohonem
- Štěrbínové sací kanály
- Odsávací hadice
- Odsávací dýzy

Více než svařování...

KEMPER - specialista pro odsávání výfukových zplodin v servisních dílnách

Již od svého založení v roce 1977, se firma **KEMPER** zabývá vývojem, výrobou a odbytem odsávacích zařízení výfukových zplodin pro servisní dílny.

Trvale vysoké nároky na aplikace nejnovějších poznatků vědy a výzkumu při konstrukci, zajišťují vysoký technický standart odsávacích zařízení výfukových zplodin.

Tyto aktivity jsou garantovány a podporovány těsnou spoluprací firmy **KEMPER** s univerzitami, výzkumnými ústavy a institucemi pro ochranu zdraví.

V současnosti patří firma **KEMPER** k předním světovým výrobcům, zabývající se systematicky ochranou ovzduší na pracovištích v servisních dílnách. Inovační technika a rozsáhlé

Člověk, pracoviště, ekologie.

Humanizace podmínek na pracovištích patří dnes k základním atributům rozvoje lidstva. Úroveň těchto podmínek úměrně zvyšuje produktivitu a kvalitu výroby, spokojenost zaměstnanců a snižuje výrobní prostoje.

Při seřizování, kontrolních měřeních a opravách spalovacích motorů automobilů v servisních dílnách se emitují zvýšené koncentrace plyných a pevných škodlivin. Při vdechování těchto škodlivin a dalším pronikání do dýchacího systému, dochází k nevolnostem, bolestem hlavy a sníženému pracovnímu soustředění zaměstnanců servisních dílen.

Proto je zapotřebí ve všech uzavřených prostorech, nechávat spalovací motor v chodu pouze v případě, pokud jsou vyloučena veškerá zdravotní rizika.

Můžeme prohlásit, že kvalitní odsávací zařízení výfukových zplodin patří neopomenutelně k základnímu vybavení všech servisních automobilových dílen.

Firma **KEMPER**, zaujímající vedoucí postavení v oboru ochrany pracovního ovzduší, nabízí obsáhlý výběr odsávacích zařízení výfukových zplodin pro veškeré provozní požadavky.



servisní zabezpečení jsou základními předpoklady tohoto postavení.

Odbyt zařízení firmy **KEMPER** se uskutečňuje v mnoha zemích světa, buď prostřednictvím vlastních dceřinných organizací, anebo s využitím rozsáhlé sítě obchodních partnerů.

Nástěnné odsávací soupravy – osobní / nákladní automobily

S jednou odsávací hadicí

Účinné odsávání pro osobní a nákladní automobily v autoopravnách a u čerpacích stanic. Instalace zařízení je jednoduchá a může být provedena svépomocí.

Soupravy se dodávají s odsávacími hadicemi různých délek a průměrů. To umožňuje výběr soupravy dle konkrétních potřeb jednotlivých autoopraven.

Se dvěma odsávacími hadicemi

Zařízení se dvěma odsávacími hadicemi se dodává ve 2 variantách pro nákladní a ve 4 různých variantách pro osobní automobily. Odsáté výfukové zplodiny mohou být pomocí výfukové soupravy odvedeny do venkovního prostředí.



Jednohadicové soupravy pro osobní / nákladní automobily

Dodávka jednohadicové soupravy obsahuje: ventilátor, nástěnnou konzolu, motorový spínač, odsávací hadici, odsávací dýzu a nástěnný držák

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
	<i>Ventilátor: 1.000 m³/h, Motor: 0,55 kW · 3 x 400 V · 50 Hz</i>	
96 150 300	Jednohadicová souprava pro osobní automobily s hadicí délky 5,0 m, Ø 75 mm, odsávací dýzou Ø 75 mm	32.690,00
96 150 301	Jednohadicová souprava pro osobní automobily s hadicí délky 5,0 m, Ø 100 mm, odsávací dýzou Ø 100 mm	33.840,00
96 150 302	Jednohadicová souprava pro osobní automobily s hadicí délky 7,5 m, Ø 75 mm, odsávací dýzou Ø 75 mm	35.810,00
96 150 303	Jednohadicová souprava pro osobní automobily s hadicí délky 7,5 m, Ø 100 mm, odsávací dýzou Ø 100 mm	37.170,00
	<i>Ventilátor: 2.000 m³/h, Motor: 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz</i>	
96 151 300	Jednohadicová souprava pro nákladní automobily s hadicí délky 5,0 m, Ø 150 mm, odsávací dýzou Ø 150 mm	37.520,00
96 151 301	Jednohadicová souprava pro nákladní automobily s hadicí délky 7,5 m, Ø 150 mm, odsávací dýzou Ø 150 mm	41.800,00



Dvouhadicové soupravy pro osobní / nákladní automobily

Dodávka dvouhadicové soupravy obsahuje: ventilátor, nástěnnou konzolu, motorový spínač, 2 odsávací hadice, 2 odsávací dýzy a 2 nástěnné držáky

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
	<i>Ventilátor: 2.000 m³/h Motor: 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz</i>	
96 152 300	Dvouhadicová souprava pro osobní automobily se 2 hadicemi, délky 5,0 m, Ø 75 mm, 2 odsávacími dýzami Ø 75 mm	45.050,00
96 152 301	Dvouhadicová souprava pro osobní automobily se 2 hadicemi, délky 5,0 m, Ø 100 mm, 2 odsávacími dýzami Ø 100 mm	51.210,00
96 152 302	Dvouhadicová souprava pro osobní automobily se 2 hadicemi, délky 7,5 m, Ø 75 mm, 2 odsávacími dýzami Ø 75 mm	51.040,00
96 152 303	Dvouhadicová souprava pro osobní automobily se 2 hadicemi, délky 7,5 m, Ø 100 mm, 2 odsávacími dýzami Ø 100 mm	57.880,00
96 153 300	Dvouhadicová souprava pro nákladní automobily se 2 hadicemi, délky 5,0 m, Ø 150 mm, 2 odsávacími dýzami Ø 150 mm	51.710,00
96 153 301	Dvouhadicová souprava pro nákladní automobily se 2 hadicemi, délky 7,5 m, Ø 150 mm, 2 odsávacími dýzami Ø 150 mm	60.300,00



Odsávací soupravy pro měření emisí – stacionární / pojízdné



Při měření emisí dochází vlivem vysoké zátěže motoru k velkému vývinu výfukových zplodin.

Odsávací soupravy *KEMPER* zajišťují odvod výfukových zplodin.



Odsávací soupravy – stacionární / pojízdné

Dodávka stacionární / pojízdné odsávací soupravy pro měření emisí obsahuje: ventilátor, nástěnnou konzolu, motorový spínač, pojízdný podstavec, odsávací hadici, odsávací stojánkovou hubici, výškově nastavitelnou od 60 do 550 mm, včetně stojanu, spojovacího a upevňovacího materiálu, připojovacího kabelu, výfukové hadice

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
96 160 100	Odsávací souprava pro osobní automobily, stacionární, ventilátor 2.000 m³/h, 0,75 kW, 3 x 400 V, odsávací hadice Ø 150 mm, délka 7,5 m	43.840,00
96 160 200	Odsávací souprava pro nákladní automobily, stacionární, ventilátor 3.000 m³/h, 1,5 kW, 3 x 400 V, odsávací hadice Ø 200 mm, délka 7,5 m	63.870,00
96 160 500	Odsávací souprava pro osobní automobily, pojízdná, ventilátor 2.000 m³/h, 0,75 kW, 1 x 230 V, odsávací hadice Ø 150 mm, délka 7,5 m	45.550,00



Obj.č. 96 160 101, 96 160 201

Výfuková souprava pro stacionární / pojízdné odsávací soupravy

Obsahuje: hliníkové flexo-potrubí, délka 1,25 m, které je možné natáhnout do max. 5,0 m, výfukový nátrubek s ochrannou mřížkou, spojovací materiál

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
96 160 101	Ø 160 mm pro osobní automobily	5.170,00
96 160 201	Ø 250 mm pro nákladní automobily	7.100,00

Hadicová navíječka s motorovým pohonem

Odsávání výfukových zplodin hadicovými navíječkami s motorovým pohonem je vhodné v autoopravných nebo servisech s vyššími stropy.

Hadicové navíječky **KEMPER** s motorovým pohonem se dodávají se speciálními odsávacími hadicemi (teplotně odolnými do + 150° C), v různých délkách a průměrech. Na základě požadavku mohou být dodány hadice se zvýšenou tepelnou odolností.

Pohon navíječek lze ovládat závěsným ovladačem nebo v komfortnější verzi bezdrátovým dálkovým ovladačem.

Všechny hadicové navíječky **KEMPER** lze napojit na samostatný ventilátor nebo na centrální ventilátor s potrubním rozvodem.



Hadicová navíječka s motorovým pohonem a ventilátorem

Dodávka kompletu hadicové navíječky s motorovým pohonem s ventilátorem obsahuje: hadicovou navíječku s motorovým pohonem, závěsný ovladač typ 94 210, ventilátor, odsávací hadici, odsávací dýzu, přípojovací sadu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
	Ventilátor: 2.000 m³/h Motor: 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz	
96 600 400	Hadicová navíječka s motorovým pohonem, s odsávací hadicí, Ø 100 mm, délky 7,5 m, odsávací dýzou Ø 100 mm	69.530,00
96 600 401	Hadicová navíječka s motorovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 125 mm, délky 7,5 m, odsávací dýzou Ø 125 mm	71.740,00
96 600 402	Hadicová navíječka s motorovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 150 mm, délky 7,5 m, odsávací dýzou Ø 150 mm	73.840,00
	Odsávací hadice jiných délek na poptávku	



Závěsný ovladač

- pro odvíjení a navíjení hadicové navíječky, případně pro zapínání a vypínání ventilátoru, včetně přípojovacího kabelu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
94 210	ovládání ventilátoru při navíjení, odvíjení	4.980,00
94 212	oddělené ovládání: navíjení / odvíjení – zapnuto / vypnuto	7.770,00



Obj.č. 94 210



Obj.č. 94 212

Dálkový ovladač

Dálkový ovladač pro zapínání a vypínání pohonu hadicové navíječky, případně pro zapínání a vypínání ventilátoru, obsahuje: vysílač, včetně baterie, přijímač

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
94 216 100	oddělené ovládání: navíjení / odvíjení – zapnuto / vypnuto	23.280,00

Hadicová navíječka s pružinovým pohonem



Odsávání výfukových zplodin hadicovými navíječkami s pružinovým pohonem je vhodné v autoopravných nebo servisech se středně vysokými stropy.

Podle umístění navíječky můžeme odsávat z jednoho nebo více pracovních míst.

Konec odsávací hadice se nachází v přístupné výšce pro obsluhu. Hadici lze ručně (bez námahy) povytáhnout do požadované délky.

Aretační mechanismus zastaví buben navíječky v požadované poloze. Krátkým potažením odsávací hadice se odaretuje poloha bubnu a díky pružinovému pohonu se hadice opět navine na buben navíječky.

Obj.č. 96 700 300 - 96 700 302



Hadicová navíječka s pružinovým pohonem – bez ventilátoru

Dodávka kompletu hadicové navíječky s pružinovým pohonem obsahuje: hadicovou navíječku s pružinovým pohonem, odsávací hadici, odsávací dýzu, přípojovací sadu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
96 700 300	Hadicová navíječka s pružinovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 100 mm, délky 7,5 m, odsávací dýzou Ø 100 mm	34.600,00
96 700 301	Hadicová navíječka s pružinovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 125 mm, délky 5,0 m, odsávací dýzou Ø 125 mm	32.690,00
96 700 302	Hadicová navíječka s pružinovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 150 mm, délky 5,0 m, odsávací dýzou Ø 150 mm	34.400,00
Odsávací hadice jiných délek na poptávku		

Obj.č. 96 700 400 - 96 700 402



Hadicová navíječka s pružinovým pohonem – s ventilátorem

Dodávka kompletu hadicové navíječky s pružinovým pohonem s ventilátorem obsahuje: hadicovou navíječku s pružinovým pohonem, ventilátor, odsávací hadici, odsávací dýzu, přípojovací sadu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
Ventilátor: 2.000 m³/h Motor: 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz		
96 700 400	Hadicová navíječka s pružinovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 100 mm, délky 7,5 m, odsávací dýzou Ø 100 mm	52.720,00
96 700 401	Hadicová navíječka s pružinovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 125 mm, délky 5,0 m, odsávací dýzou Ø 125 mm	50.830,00
96 700 402	Hadicová navíječka s pružinovým pohonem, s odsávací hadicí Ø 150 mm, délky 5,0 m, odsávací dýzou Ø 150 mm	52.540,00
Odsávací hadice jiných délek na poptávku		

Štěrbínové sací kanály - soupravy

Štěrbínový sací kanál *KEMPER* je zhotoven technologií přesného protlačování hliníku a je dodáván v délkách 3,0 m a 6,0 m.

Jednotlivé díly lze spojovacími segmenty sestavit do požadované délky kanálu. Sací kanál je možné osadit více hadicovými vozíky. Upevnění se provádí na stěnu nebo ke stropu.

Kromě standardních kompletních souprav lze sestavit z nabízených komponentů různá provedení, dle konkrétních požadavků zákazníka.

Firma *KEMPER* se snaží nalézt vždy ideální a kvalitní řešení.

Průřez kanálu je 390 cm², což odpovídá průměru potrubí DN 224 mm.

Při rychlosti vzduchu 18 m/s ve štěrbínovém sacím kanálu vzniká odsávací výkon max. 2 600 m³/h.



Štěrbínový sací kanál *KEMPER* je ideálním řešením pro autoopravny nebo autoservisy, kde se automobily mezi jednotlivými pracovními operacemi přemísťují. Toto řešení je ideální pro montážní linky v automobilovém průmyslu. Odsávací hadice se díky pojízdnému hadicovému vozíku pohybuje (posouvá) štěrbínovým sacím kanálem současně a automobilem.

Vhodné použití je též pro dílny s více opravárenskými místy vedle sebe. Hadicový vozík umožňuje snadný pojezd po vodičích drážkách sacího kanálu, díky čemuž odsávací hadice snadno obsáhne prostor servisu.

Štěrbínové sací kanály pro osobní / nákladní automobily

Dodávka soupravy štěrbínového sacího kanálu pro osobní / nákladní automobily obsahuje: štěrbínový sací kanál, ventilátor, motorový spínač, hadicový vozík, odsávací hadici, závěs odsávací hadice, odsávací dýzu, spojovací a upevňovací materiál

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
	<i>Ventilátor: 2.200 m³/h Motor: 1,1 kW · 3 x 400 V · 50 Hz</i>	
97 500 101	Štěrbínový sací kanál, délka 6,0 m, průřez 390 cm ² , s 1 hadicovým vozíkem, 1 odsávací hadicí Ø 100 mm, délky 7,5 m, 1 odsávací dýzou Ø 100 mm	64.070,00
97 500 104	Štěrbínový sací kanál, délka 12,0 m, průřez 390 cm ² , se 2 hadicovými vozíky, 2 odsávacími hadicemi Ø 100 mm, délky 7,5 m, 2 odsávacími dýzami Ø 100 mm	111.300,00
	<i>Ventilátor: 3.000 m³/h Motor: 1,5 kW · 3 x 400 V · 50 Hz</i>	
97 500 201	Štěrbínový sací kanál, délka 6,0 m, průřez 390 cm ² , s 1 hadicovým vozíkem, 1 odsávací hadicí Ø 150 mm, délky 7,5 m, 1 odsávací dýzou Ø 150 mm	84.930,00
97 500 204	Štěrbínový sací kanál, délka 12,0 m, průřez 390 cm ² , se 2 hadicovými vozíky, 2 odsávacími hadicemi Ø 150 mm, délky 7,5 m, 2 odsávacími dýzami Ø 150 mm	128.440,00



Štěrbínový sací kanál - komponenty



Obj.č. 97 200 132, 97 200 135

Štěrbínové sací kanály

- včetně neoprenových těsnících lišt
- hliníkový profil vyroben technologií přesného protlačování

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 200 135	délka 3,0 m	11.130,00
97 200 132	délka 6,0 m	22.260,00



Obj.č. 97 300 101 - 97 300 105

Hadicové vozíky

- vč. přechodového kusu pro připojení odsávací hadice

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 300 105	pro odsávací hadici Ø 65 mm	10.620,00
97 300 104	pro odsávací hadici Ø 75 mm	10.620,00
97 300 103	pro odsávací hadici Ø 100 mm	10.620,00
97 300 102	pro odsávací hadici Ø 125 mm	10.620,00
97 300 101	pro odsávací hadici Ø 150 mm	10.620,00



Obj.č. 92 104, 92 104 100, 92 215

Ventilátory

- skříň a oběžné kolo ze siluminového odlitku
- s upínací sponou k upevnění na připojovací díl

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
92 104	2.000 m³/h · 0,75 kW · 3 x 400 V	18.460,00
92 104 100	2.200 m³/h · 1,10 kW · 3 x 400 V	22.670,00
92 215	3.000 m³/h · 1,50 kW · 3 x 400 V	43.600,00



Obj.č. 97 200 151 - 97 200 157

Připojovací díly

- pro připojení ventilátoru, případně potrubí ke štěrbinovému sacímu kanálu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 200 152	Ø 160 mm, pro čelní připojení ventilátoru nebo sacího potrubí	1.520,00
97 200 151	Ø 250 mm, pro čelní připojení sacího potrubí	1.620,00
97 200 156	Ø 160 mm, pro horní připojení ventilátoru nebo sacího potrubí k sacímu kanálu	2.500,00
97 200 157	Ø 250 mm, pro horní připojení sacího potrubí k sacímu kanálu	2.570,00



Obj.č. 97 200 180

Balancer

- pro zavěšení odsávací hadice na hadicový vozík

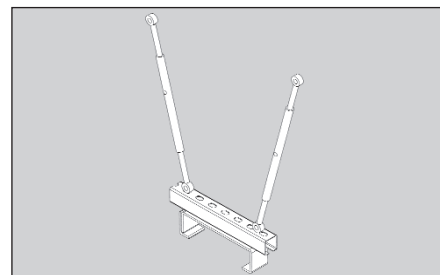
Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 200 180	s aretací, délka ocelového lanka 8,0 m nosnost 6,5 - 11 kg	17.980,00

Štěrbínový sací kanál - komponenty

Závěsy pro štěrbínový sací kanál

- pro zavěšení štěrbínového kanálu pod strop

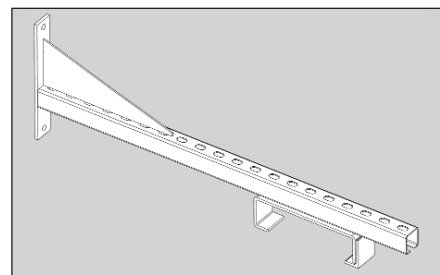
Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 200 172	délka závěsu 500 mm	2.000,00
97 200 174	délka závěsu 1.000 mm	2.160,00
97 200 175	délka závěsu 1.500 mm	2.320,00



Nástěnné konzoly

- k uchycení štěrbínového sacího kanálu na zeď

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 200 159	vyložení 400 mm	1.400,00
97 200 158	vyložení 600 mm	1.680,00
97 200 160	vyložení 800 mm	1.900,00
97 200 161	vyložení 1.000 mm	2.330,00



Příslušenství pro štěrbínové sací kanály

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
97 200 100	stropní úchyt	450,00
97 200 150	čelní zaslepení	540,00
97 200 153	spojovací díl	600,00
97 200 162	sada koncových dorazů hadicového vozíku	320,00
97 200 179	závěs odsávací hadice	450,00

Odsávací hadice



Obj.č. 114 02 42 - 114 02 61

KEMPER-Odsávací hadice jsou vyrobeny z lehčené, vysoce flexibilní polyesterové tkaniny s termoplastickým kaučukovým povrchem. Jsou odolné proti působení olejů, rozpouštědel, mazacích a ropných produktů. Tepelná odolnost + 150 °C (krátkodobě do + 170 °C).

Odsávací hadice jsou odolné proti přejezdu. Ochranný otěruvzdorný profil hadice odolává účinkům mechanického opotřebení.

KEMPER-Odsávací hadice jsou určeny pro hadicové navíječky s motorovým a pružinovým pohonem, šterbinové sací kanály, nástěnné odsávací soupravy a soupravy pro měření emisí.

Odsávací hadice

- včetně hadicových spon

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
114 02 42	Ø 65 mm, délka 2,5 m	2.280,00
114 02 43	Ø 65 mm, délka 5,0 m	4.600,00
114 02 44	Ø 65 mm, délka 7,5 m	6.880,00
114 02 45	Ø 65 mm, délka 10,0 m	9.170,00
114 02 46	Ø 75 mm, délka 2,5 m	2.790,00
114 02 47	Ø 75 mm, délka 5,0 m	5.580,00
114 02 48	Ø 75 mm, délka 7,5 m	8.370,00
114 02 49	Ø 75 mm, délka 10,0 m	11.160,00
114 02 50	Ø 100 mm, délka 2,5 m	3.270,00
114 02 51	Ø 100 mm, délka 5,0 m	6.500,00
114 02 52	Ø 100 mm, délka 7,5 m	9.770,00
114 02 53	Ø 100 mm, délka 10,0 m	13.000,00
114 02 54	Ø 125 mm, délka 2,5 m	3.770,00
114 02 55	Ø 125 mm, délka 5,0 m	7.550,00
114 02 56	Ø 125 mm, délka 7,5 m	11.290,00
114 02 57	Ø 125 mm, délka 10,0 m	15.060,00
114 02 58	Ø 150 mm, délka 2,5 m	4.380,00
114 02 59	Ø 150 mm, délka 5,0 m	8.720,00
114 02 60	Ø 150 mm, délka 7,5 m	13.100,00
114 02 61	Ø 150 mm, délka 10,0 m	17.470,00

Odsávací hadice - zvýšená tepelná odolnost



Obj.č. 114 02 62 - 114 02 81

KEMPER-Odsávací hadice se zvýšenou tepelnou odolností jsou jednovrstvé, se speciálním povrchem z vysokoteplotní tkaniny s vnější ochrannou otěruvzdornou spirálou z nerezové, žárově pozinkované oceli. Tato spirála je zapouzdřena v umělohmotném plášti, aby nedocházelo k poškození laků na automobilech.

Hadice jsou odolné teplotám do + 300 °C (krátkodobě do + 350 °C) a jsou především vhodné pro odsávání zplodin dieselových motorů, případně od motorů s vyšší teplotou výfukových zplodin.

Odsávací hadice - zvýšená tepelná odolnost

- včetně hadicových spon

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
114 02 62	Ø 75mm, délka 2,5 m	6.150,00
114 02 63	Ø 75 mm, délka 5,0 m	12.340,00
114 02 64	Ø 75 mm, délka 7,5 m	19.660,00
114 02 65	Ø 75 mm, délka 10,0 m	26.230,00
114 02 66	Ø 100 mm, délka 2,5 m	7.360,00
114 02 67	Ø 100 mm, délka 5,0 m	14.710,00
114 02 68	Ø 100 mm, délka 7,5 m	22.100,00
114 02 69	Ø 100 mm, délka 10,0 m	28.410,00
114 02 70	Ø 125 mm, délka 2,5 m	8.910,00
114 02 71	Ø 125 mm, délka 5,0 m	17.820,00
114 02 72	Ø 125 mm, délka 7,5 m	26.700,00
114 02 73	Ø 125 mm, délka 10,0 m	37.850,00
114 02 74	Ø 150 mm, délka 2,5 m	10.970,00
114 02 75	Ø 150 mm, délka 5,0 m	21.910,00
114 02 76	Ø 150 mm, délka 7,5 m	32.890,00
114 02 77	Ø 150 mm, délka 10,0 m	43.840,00
114 02 78	Ø 200 mm, délka 2,5 m	16.760,00
114 02 79	Ø 200 mm, délka 5,0 m	31.540,00
114 02 80	Ø 200 mm, délka 7,5 m	47.260,00
114 02 81	Ø 200 mm, délka 10,0 m	63.010,00

Odsávací dýzy

Kovové dýzy

- s pružinovou uzavírací klapkou a otvorem pro testovací sondu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
96 205	pro odsávací hadici Ø 65 mm	1.970,00
96 200	pro odsávací hadici Ø 75 mm	2.280,00
96 201	pro odsávací hadici Ø 100 mm	2.660,00
96 204	pro odsávací hadici Ø 125 mm	2.760,00
96 206	pro odsávací hadici Ø 150 mm	3.240,00



Obj.č. 96 200 - 96 206

Kovové dýzy

- s pružinovou uzavírací klapkou a otvorem pro testovací sondu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
96 202	sací otvor Ø 125 mm, pro odsávací hadici Ø 100 mm	3.580,00
96 203	sací otvor Ø 150 mm, pro odsávací hadici Ø 100 mm	3.740,00



Obj.č. 96 202 - 96 203

Odsávací kleště

- zajišťují tzv. otevřené spojení mezi výfukem a odsávací hadicí s přísáváním okolního vzduchu

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
23 320	sací otvor Ø 130 mm, pro odsávací hadici Ø 75 mm	5.650,00
23 321	sací otvor Ø 160 mm, pro odsávací hadici Ø 100 mm	6.690,00
23 322	sací otvor 160 x 240 mm, pro odsávací hadici Ø 125 mm	7.860,00
23 323	sací otvor 160 x 240 mm, pro odsávací hadici Ø 150 mm	8.280,00



Obj.č. 23 320 - 23 323

Odsávací stojánky pro osobní / nákladní automobily

- výškově nastavitelný od 60 mm – do 550 mm

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
96 160 100 01	pro odsávací hadici s průměrem 150 mm, sací otvor 350 mm x 210 mm	6.820,00
96 160 200 01	pro odsávací hadici s průměrem 200 mm, sací otvor 350 mm x 260 mm	7.390,00



Obj.č. 96 160 100 01, 96 160 200 01

Gumové dýzy

- pro přímé nasazení na výfuky nákladních automobilů

Obj.č.	Provedení	Kč/ks
23 332	sací otvor Ø 150 mm, pro odsávací hadici Ø 75 mm	3.550,00
23 333	sací otvor Ø 150 mm, pro odsávací hadici Ø 100 mm	4.850,00



Obj.č. 23 332 - 23 333

Regionální obchodní zastoupení:

Všechny ceny jsou uvedeny bez příslušné DPH.

Zboží oceněné v katalogu dodáváme po území Evropské unie s dodací podmínkou CPT, tzn. vyplaceně (pouze pevnina). Při hodnotě objednávky nižší než 15 000,- Kč netto fakturujeme částku 500,- Kč za balení, pojištění a dopravu.

Platí naše dodací a platební podmínky. Změny cen a technické změny zůstávají vyhrazeny. Neručíme za tiskové chyby.

Vydáním tohoto ceníku ztrácí všechny předcházející ceníky svoji platnost. Technická data uvedená v katalogu jsou nezávazná.

Tento katalog je chráněn autorským právem. Zůstává naším vlastnictvím. Katalog lze vyžádat kdykoliv zpět. Dodatečný tisk i ve zkrácené formě pouze s písemným souhlasem firmy **KEMPER**.