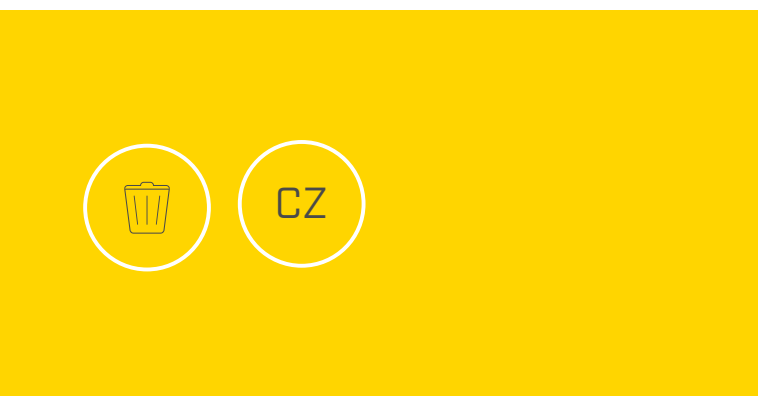




 **ELKOPLAST**

**Mobilní lisovací
kontejnery**

**Stacionární
lisovací jednotky**



Mobilní lisovací kontejnery
Stacionární lisovací jednotky
Překládací stanice
Kontejnerové hutnící válce

www.elkoplast.cz

Mobilní lisovací kontejnery a stacionární lisovací jednotky



Mobilní lisovací kontejnery i stacionární lisy jsou nenahraditelným nástrojem pro zmenšení objemu Vašich komunálních nebo průmyslových odpadů. Lisovací jednotka umožňuje zhutnění odpadu až na 20 % jeho původní velikosti. Horizontální lisovací hlava poháněná elektro-hydraulickým agregátem si poradí s nejrůznějšími typy odpadů. Robustní konstrukce lisů, použití vysokopevnostních materiálů a spolehlivá hydraulika garantuje maximální lisovací poměr a dlouhou životnost celého zařízení.

Naše výhody

- široký výběr standardně vyráběných lisů,
- rychlé termíny dodání, možnost zapůjčení nebo pronájmu,
- mezinárodně homologované zařízení používané ve více než 35 zemích,
- certifikace Dekra a označení CE,
- více než 1100 jednotek vyrobených každý rok.



Mobilní lisovací kontejnery



Mobilní lisovací kontejnery lze přepravovat pomocí hákových případně řetězových nosičů. Nabízíme relativně široký výběr mobilních lisů s ohledem na konkrétní použití, umístění lisů, případně typ Vaší svozové techniky. Základní typy jsou uvedeny v následující tabulce. Lisovací kontejnery lze vybavit různým doplňkovým vybavením, jako jsou vyklápěcí zařízení, speciální zvýšenou násypkou, různými typy vík, dělenými stěnami pro lisování 2 druhů opadů v 1 kontejneru, integrovaným ozonátorem nebo klimatizací pro organické odpady aj.

Kontejnery s délkou lisovací komory 1000 mm jsou nejvíce rozšířeným provedením, které pokrývají více než 80 % trhu. Modely s delší lisovací komorou, větším plnicím otvorem jsou vhodné pro objemný odpad. Speciální typy dodáváme pro mokrý a organický odpad. Jejich lisovací systém s šikmou lisovací hlavou je samočisticí.



Standardní střecha

odpad	zvedání	označení	objem [m ³]	délka komory [mm]	doba cyklu [s]	kapacita cyklu [m ³]	výška nakl. hrany [mm]	lisovací komora nahoře/dole [mm]
suchý	hákové (standard)	R-SHA	6 - 14	krátká 910	33	1,30	1450	1460x1550 / 910x1550
		N-SHA	16 - 24	krátká 1000	47	1,36	1450	1700x1750 / 1000x1750
		L-SHA	16 - 24	dlouhá 1500	60	1,71	1510	2200x1770 / 1500x1770
		LW-SHA (wood)	16 - 24	dlouhá 1400	60	1,60	1510	2200x1770 / 1400x1770
		XL-SHA	16 - 22	extra dlouhá 2050	70	2,46	1570	2750x1890 / 2050x1890
	hákové (city) + řetězové	ZR 5 PL	5	krátká 790	39	0,87	1300	1450x1560 / 790x1560
	ZR-SHA	6 - 14	krátká 950	33	1,10	1510	1450x1550 / 950x1550	
	řetězové	Z-SHA	6 - 14	krátká 950	33	1,10	1510	1450x1550 / 950x1550
mokrý	hákové (standard)	SW-SHA	16 - 24	krátká 1060	34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315
	hákové (city)	SWZR-SHA	6 - 14		34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315
	řetězové	SWZ-SHA	6 - 14		34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315

Pohyblivá střecha

odpad	zvedání	označení	objem [m ³]	délka komory [mm]	doba cyklu [s]	kapacita cyklu [m ³]	nakládací hrana [mm]	lisovací komora nahoře/dole [mm]
suchý	hákové (standard)	N-MR	16 - 24	krátká 1000	47	1,36	1450	1700x1750 / 1000x1750
		L-MR	16 - 24	dlouhá 1500	60	1,71	1510	2200x1770 / 1500x1770
		XL-MR	16 - 22	extra dlouhá 2050	70	2,46	1510	2750x1890 / 2050x1890



Mobilní lisovací kontejnery



Společná specifikace

- síla lisovací hlavy = 340 kN / max. 380 kN @ 5,5 kW 400 V/50 Hz,
- obraceč fáze,
- čerpadlo s tichým chodem,
- snímač hladiny a teploty oleje,
- světelná signalizace naplnění - 75 a 100 %,
- hodinová kapacita 114 – 145 m³,
- nakládací hrana 1450 – 1575 mm,
- víko plnicího otvoru jednokřídlé/dělené s pneumatickými vzpěrami,
- podlaha a stěny lisovací komory z vysokopevnostní oceli 8 mm,
- podlaha, stěny a střecha kontejneru z vysokopevnostní oceli 4 mm,
- vedení lisovací desky ze samomazného polyamidu,
- 3 inspekční dvířka prostoru válce (není dostupné u verze na mokrý odpad),
- zadní vrata - extra pevná HD verze / s bočními panty (horní pant u verze na mokrý odpad),
- otryskáno dle Sa 2,5, zinko oxidový základní nátěr 60 µm, lak 60 µm v RAL.



Opce

- dvojitě víko s plynovými vzpěrami,
- víko plnicího otvoru jednokřídlé s elektrohydraulickými vzpěrami,
- násypky s výškou až 1 m,
- kombinovaná násypka s výškou až 1 m - skládá se z 2 pevných bočních stěn a bezpečnostní tyče + doplňkový panel start/nouzové zastavení,
- bezpečnostní víko ovládacího panelu vč. visacího zámku,
- vodící ližiny o délce cca 2,5 m s koncovými dorazy,
- vodící ližiny vč. základové desky 6 mm,
- zadní vrata a inspekční dvířka vč. gumového těsnění po obvodu,
- integrovaný vyklápěč kontejnerů 1100/770 litrů,
- integrovaný vyklápěč kontejnerů 1100/770/240 litrů,
- mobilní vyklápěč kontejnerů 1100/770 litrů, vč. motoru 1,5 kW, spínací skříňky a hydraulických komponent, vhodný pro standardní nakládací hrana lisovacích kontejnerů cca 1700 mm,
- podlaha lisovací komory HARDOX H 8/400,
- samostatný ovládací panel s rozhraním „Harting“ a 3-metrový kabel,
- volba zadní koncové pozice,
- polyamidové rolny,
- vypouštěcí ventil 2" pozinkovaný.



Specifikace pro hákový systém

- hákový systém dle DIN 30722-1 a dalších evropských norem,
- typický objem kontejneru od 16 do 24 m³,
- doplňkové přední rolny,
- zadní manipulační hák.



Specifikace pro řetězový systém

- řetězový systém dle DIN 30720 a dalších evropských norem,
- objem kontejneru od 6 do 14 m³.



Stacionární lisovací jednotky



Stacionární lisovací jednotky jsou vhodné do míst s pravidelnou tvorbou většího množství slisovatelného odpadu. Ke stacionární lisovací jednotce se připojují výměnné kontejnery, které se po naplnění snadno odpojí a vymění za prázdný. Výhodou ve srovnání s mobilními lisovacími kontejnery je také vyšší kapacita kontejneru (typicky 30-34 m³).

Lisovací jednotky lze také vybavit širokou škálou doplňků vč. kontejnerových vyklápěčů, nejrůznějších typů násypky, skluzů, hydraulického připojení výměnných kontejnerů atp. Výměnné kontejnery s pohyblivou střechou výrazně usnadňují a zrychlují jejich vyprazdňování. Standardní součástí instalace jsou také naváděcí kolejnice, které přesně navádějí výměnný kontejner ke stacionární jednotce.



šířka (mm)	označení	motor (kW)	doba cyklu (s)	kapacita cyklu (m ³)	výška nakl. hrany (mm)	lisovací komora nahoře/dole (mm)	plechy	přípojný kontejner
1770	KPHS 1900-S	5,5	67	1,7	1730	2200x1770 / 1475x1770	8 mm	26 - 34 m ³ PC-S (standard) PC-MR (s pohyblivou střechou)
	KPHS 1900-2S	7,5	58	1,7	1730	2200x1770 / 1475x1770		
	KPHS 1900-2T	9,5	46	1,7	1730	2200x1770 / 1475x1770		
1870	KPHS XL-TD	7,5	43	2,26	1740	2700x1870 / 1900x1870	HARDOX 450	
	KPHS XL-2T	9,5	60	2,26	1740	2700x1870 / 1900x1870		
	KPHS XL-H-3TD	11,0	32	2,26	1740	2700x1870 / 1900x1870		
	KPHS XXL-3TV	11,0	38	2,26	1740	2700x1870 / 1900x1870		

Specifikace

- hákový systém dle DIN 30722-1 a dalších evropských norem,
- přípojné kontejnery od 16 do 34 m³,
- síla lisovací hlavy = 340 kN / max. 380 kN @ 5,5–11 kW 400 V/50 Hz,
- obrabeč fáze,
- čerpadlo s tichým chodem,
- snímač hladiny a teploty oleje,
- světelná signalizace naplnění - 75 a 100 %,
- hodinová kapacita až 181 m³,
- podlaha a stěny lisovací komory z vysokopevnostní oceli 8 mm,
- podlaha, stěny a střecha kontejneru z vysokopevnostní oceli 4 mm,
- vedení lisovací desky ze samomazného polyamidu,
- 3 inspekční dvířka prostoru válce,
- zadní vrata - extra pevná HD verze / s bočními panty,
- otryskáno dle Sa 2,5, zinko oxidový základní nátěr 60 µm, lak 60 µm v RAL,
- doplňkové přední rolly, zadní manipulační hák.

Opce

- dvojitě víko s plynovými vzpěrami,
- víko plnicího otvoru jednokřídlé s elektrohydraulickými vzpěrami,
- násypky s výškou až 1 m,
- kombinovaná násypka až do výšky 1 m - skládá se ze 2 pevných bočních stěn a bezpečnostní tyče + doplňkový panel start/nouzové zastavení,
- bezpečnostní víko ovládacího panelu vč. visacího zámku,
- vodící ližiny o délce cca 2,5 m s koncovými dorazy,
- vodící ližiny vč. základové desky 6 mm,
- zadní vrata a inspekční dvířka vč. gumového těsnění po obvodu,
- integrovaný vyklápěč kontejnerů 1100/770 litrů,
- integrovaný vyklápěč kontejnerů 1100/770/240 litrů,
- mobilní vyklápěč kontejnerů 1100/770 litrů, vč. motoru 1,5 kW, spínací skříňky a hydraulických komponent, vhodný pro standardní nakládací hranu lisovacích kontejnerů cca 1700 mm,
- podlaha lisovací komory HARDOX H 8/400,
- samostatný ovládací panel s rozhraním „Harting“ a 3-metrový kabel,
- volba zadní koncové pozice,
- polyamidové rolly
- vypouštěcí ventil 2" pozinkovaný.



Překládací stanice



Překládací stanice slouží k redukci nákladů na dopravu odpadu zmenšením jeho objemu slisováním. Skládá se z násypky, lisovací jednotky, přípojných kontejnerů a systému pro jejich posuv. Odpad je po slisování odvezen do spalovny, k recyklaci nebo na skládku.

Překládací stanice je navržena a zkonstruována tak, aby odpovídala všem normám a zajistila nejvyšší stupeň bezpečnosti obsluhy.

Mezi bezpečnostní prvky patří závory, světelné závory, optická/akustická výstraha a další. Stanice se ovládá panelem v řídicí kabině. Další panel je umístěn u lisovací jednotky a slouží k obsluze a údržbě.

Pro zákazníky bez možnosti plnění násypky z rampy nabízíme dovybavení lisovací jednotky velkou „lžící“, která se nachází na úrovni země a po naplnění se hydraulicky překlopí a vsype odpad do násypky.



Kontejnerové hutnící válce



Kontejnerový hutnící válec slouží ke zhuštění a redukci objemu materiálu v otevřeném velkoobjemovém kontejneru. Drcení a zhutňování probíhá ve vrstvách pohybem speciálně konstruovaného těžkého a odolného zhutňovacího válce. Určeno pro velkoobjemové kontejnery do délky 6,6 m a šířky 2,5 m. Kontejner přitom může být průběžně plněn dalším odpadem.

Vhodné použití

- velký odpad,
- velká kartonáž,
- dřevěné odřezky,
- europalety,
- starý nábytek,
- plechovky a plechové obaly,
- papír.

Technické parametry

Hmotnost válce	1550 kg
Šířka válce	1700 mm
Průměr válce	1150 mm
Délka dráhy	6500 mm, nastavitelná na kratší kontejnery
Prac. světlá výška	6600 mm
Požadovaný prostor	1850 mm + délka kontejneru
Vnější výška kontejneru	max. 3100 mm
Prostor mezi ližinami	2560 mm
Délka ližin	4100 mm
Vzdálenost kapes	900 mm
Celková hmotnost	3200 kg
Napájení	400 V / 50 Hz 5,5 kW
Ochrana	32 A, CEE zástrčka





Mezi přírodou a člověkem



ELKOPLAST CZ, s.r.o.

Štefánikova 2664
760 01 Zlín
Česká republika
e-mail: elkoplast@elkoplast.cz
tel.: +420 575 571 000
fax: +420 575 571 099

