



## Compactoare mobile

## Unități de presare statice



---

Compactoare mobile  
Unități de presare statice  
Stații de transfer  
Compactori cilindrici

# Compactoare mobile și unități de presare statice



Compactoarele mobile cât și presele statice sunt echipamente indispensabile pentru micșorarea volumului deșeurilor dumneavoastră. Unitatea de presare permite compactarea deșeurilor până la 20 % din dimensiunile inițiale. Capul orizontal de presare este acționat de un agregat electro-hidraulic care face față celor mai diverse tipuri de deșeuri. Construcția robustă a preselor, utilizarea materialelor cu rezistență ridicată și sistemul hidraulic fiabil garantează raportul maxim de compresie și durata lungă de viață a întregului utilaj.

## Avantajele noastre

- gamă largă de prese fabricate în mod standard,
- livrare rapidă, posibilitate de închiriere,
- utilaje cu omologare internațională folosite în peste 35 de state,
- certificare Dekra și marcaj CE,
- peste 1100 de unități fabricate în fiecare an.





# Compactoare mobile



Compactoarele mobile pot fi transportate cu ajutorul autoutilitarelor dotate cu braț hidraulic și/sau lanțuri. Oferim o gamă largă de prese mobile, luând în considerare scopul concret în care vor fi folosite, amplasarea acestora și tehnologia de încărcare de care dispuneți. Modelele principale sunt specificate în tabelul de mai jos. Compactoarele pot fi dotate cu diferite echipamente auxiliare, ca de exemplu un echipament de ridicare/golire, o pâlnie specială de alimentare, diferite tipuri de capace, pereți de compartimentare pentru compactarea a 2 tipuri de deșuri într-un singur container, ozonator integrat pentru deșuri organice etc.

Containerele cu lungimea camerei de compactare de 1000 mm sunt varianta cea mai răspândită și acoperă peste 80 % din piață. Modele cu cameră de compactare mai lungă, cu gură de alimentare mai mare, sunt potrivite pentru deșuri voluminoase. Livrăm modele speciale pentru deșuri umede și organice. Sistemul de compactare al acestora, este realizat cu un cap de presare oblic cu auto-curățare.



## Capac standard

deșeu	tip manevrare	cod	volum (mc)	lungime cameră (mm)	perioadă ciclu (s)	capacitate ciclu (mc)	înălțime laturi alimentare (mm)	camera de presare tavan/podea (mm)
uscat	cu cârlig (standard)	R-SHA	6 - 14	scurtă <b>910</b>	33	1,30	1450	1460x1550 / 910x1550
		N-SHA	16 - 24	scurtă <b>1000</b>	47	1,36	1450	1700x1750 / 1000x1750
		L-SHA	16 - 24	lungă <b>1500</b>	60	1,71	1510	2200x1770 / 1500x1770
		LW-SHA (lemn)	16 - 24	lungă <b>1400</b>	60	1,60	1510	2200x1770 / 1400x1770
		XL-SHA	16 - 22	foarte lungă <b>2050</b>	70	2,46	1570	2750x1890 / 2050x1890
	cu cârlig (city) + cu lanț	ZR 5 PL	5	scurtă <b>790</b>	39	0,87	1300	1450x1560 / 790x1560
	ZR-SHA	6 - 14	scurtă <b>950</b>	33	1,10	1510	1450x1550 / 950x1550	
	cu lanț	Z-SHA	6 - 14	scurtă <b>950</b>	33	1,10	1510	1450x1550 / 950x1550
umed	cu cârlig (standard)	SW-SHA	16 - 24	scurtă <b>1060</b>	34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315
	cu cârlig (city)	SWZR-SHA	6 - 14		34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315
	cu lanț	SWZ-SHA	6 - 14		34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315

## Capac mobil

deșeu	ridicare	marcaj	volum (mc)	lungime cameră (mm)	perioadă ciclu (s)	capacitate ciclu (mc)	laturi alimentare (mm)	camera de presare tavan/podea (mm)
uscat	cu cârlig (standard)	N-MR	16 - 24	scurtă <b>1000</b>	47	1,36	1450	1700x1750 / 1000x1750
		L-MR	16 - 24	lungă <b>1500</b>	60	1,71	1510	2200x1770 / 1500x1770
		XL-MR	16 - 22	foarte lungă <b>2050</b>	70	2,46	1510	2750x1890 / 2050x1890



# Compactoare mobile



## Specificații tehnice

- puterea capului de presare = 340 kN / max. 380 kN @ 5,5 kW 400 V/50 Hz,
- inversor faze,
- pompă silențioasă,
- senzor nivel și temperatură ulei,
- semnal luminos de umplere - 75 și 100 %,
- capacitate presare per oră 114 – 145 m<sup>3</sup>,
- laturi alimentare 1450 – 1575 mm,
- capac unic/împărțit în două, cu telescoape pe gaz,
- podea / și pereți cameră compactare realizată din oțel de înaltă rezistență 8 mm,
- pereți container / tavan realizat din oțel de înaltă rezistență 4 mm,
- ghidaje placă de presare realizate din poliamidă auto-lubrifiantă
- 3 uși de inspecție pentru compartimentul cilindrilor (nu este disponibil pentru deșeurile umede),
- ușa de evacuare deșeuri - versiune HD cu rezistență sporită / balamale laterale (balamale superioare la versiunea pentru deșeu umed),
- sablat conform SAE 2,5, strat de bază oxid de zinc 60 μm, lac 60 μm în nuanța RAL.



## Opțiuni

- capac dublu cu telescoape pe gaz,
- capac unic/împărțit, acționat electro-hidraulic,
- laterale gură alimentare cu înălțimea de până la 1 m,
- laterale gură alimentare cu înălțimea de până la 1 m realizat din oțel de înaltă rezistență, cu bare de protecție + panou suplimentar pornire/oprire de urgență,
- capac siguranță panou comandă inclusiv lacăt,
- șine de ghidare cu o lungimea de 2,5 m cu opritori la capăt,
- șine de ghidare inclusiv plăci suport 6 mm,
- ușa inspecție/evacuare echipate cu garnitură de cauciuc,
- sistem ridicare/golire containere 1100/770 litri,
- sistem ridicare/golire containere & pubele 1100/770/240 litri,
- sistem mobil ridicare/golire containere 1100/770 litri, cu motor de 1,5 kW, panou de comandă, echipament hidraulic, potrivit pentru înălțimea de ridicare/golire de aprox. 1700 mm,
- podea cameră de compactare din HARDOX H 8/400,
- panou de comandă independent cu interfață „Harting“ și cablu de 3 metri,
- poziție finală spate – la alegere,
- role poliamidă,
- robinet evacuare lichide zincat 2”.



## Specificații pentru sistemul de ridicare cu cârlig

- sistem de manevrare cu cârlig, conform normei DIN 30722-1 și alte norme europene,
- volum tipic al containerului între 16 și 24 m<sup>3</sup>,
- role frontale aditionale,
- cârlig manipulare în partea din spate.



## Specificații pentru sistemul de ridicare cu lanț

- sistem cu lanț conform DIN 30720 și alte norme europene,
- volum tipic al containerelor între 6 și 14 m<sup>3</sup>.



# Unități staționare de presare



Unitățile de presare staționare sunt potrivite locurilor unde sunt generate regulat cantități mari de deșeuri. Unitățile de presare se atașează containerul, care după umplere este înlocuit cu altul gol. Un avantaj major, în comparație cu compactoarele mobile, este volumul mare a containerului (uzual 30-34 mc).

Unitățile de presare pot fi dotate cu o gamă largă de accesorii, inclusiv cu sistem de ridicare/golire containere, diferite tipuri de pâlnii, tobogane, conexiuni hidraulice pentru containere, etc. Containerele cu capac mobil facilitează și ușurează semnificativ golirea lor. Din setul standard al echipamentului fac parte și șinele de ghidaj care ghidează cu precizie containerul către unitatea de presare staționară.



lățime [mm]	cod	motor [kW]	perioadă ciclu [s]	capacitate ciclu [m³]	înălțime latura încărc [mm]	cameră presare sus/jos [mm]	oțel	container de conectare
1770	KPHS 1900-S	5.5	67	1.7	1730	2200x1770 / 1475x1770	8 mm	26 - 34 m³ PC-S (standard) PC-MR (cu capac mobil)
	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		

## Specificații

- sistem cu cârlig conform DIN 30722-1 și alte norme europene,
- containere de conectare cu volume între 16 și 34 mc,
- putere compactare = 340 kN/max. 380 kN @ 5,5 – 11 kW 400 V/50 Hz,
- inversor faze,
- pompă silențioasă,
- senzor nivel și temperatură ulei,
- semnalizare luminoasă la umplere - 75 și 100 %,
- podeaua, pereții și acoperișul containerului sunt din oțel de înaltă rezistență, de 4 mm,
- podea cameră compactare realizat din oțel de înaltă rezistență 8 mm,
- pereții cameră compactare realizați din oțel de înaltă rezistență 4 mm,
- ghidajul plăcii de compactare realizat din poliamidă auto-lubrifiantă,
- 3 uși de inspecție la spațiul cilindrilor de presare,
- ușă spate - tip HD extra solidă, având balamale laterale,
- sablat conform SAE 2,5, strat de bază din oxid de zinc 60 μm, lac 60 μm în nuanța RAL la alegere,
- role frontale adiționale, cârlig manipulare spate.

## Opțiuni

- capac dublu cu telescoape pe gaz,
- capac gură de alimentare acționat electro-hidraulic,
- panou lateral cu înălțime de până la 1 m,
- panou lateral cu înălțime de până la 1 m cu bare de protecție și panou adițional de pornire/oprire,
- capac de protecție panou de comandă incl. lacăt,
- șine de ghidare cu o lungime de 2,5 m cu opritori la capăt,
- șine de ghidare incl. placă de bază 6 mm,
- uși de vizitare/ușă golire cu garnitură de cauciuc,
- sistem ridicare/golire containere 1100/770 litri,
- sistem ridicare/golire containere/pubele 1100/770/240 litri,
- sistem mobil de ridicare/golire containere 1100/770 litri, cu motor de 1,5 kW, panou de comandă și echipament hidraulic potrivit pentru înălțimea de ridicare/golire de aprox. 1700 mm,
- podeaua camerei de compactare HARDOX H 8/400,
- panou de comandă independent cu interfață „Harting“ și cablu de 3 metri,
- poziție finală spate – la alegere,
- role poliamidă
- robinet evacuare lichide zincat 2”.





# Stații de transfer



Stațiile de transfer servesc la reducerea costurilor de transport, prin compactarea deșeurilor, micșorând volumul acestora. Sunt compuse dintr-o unitate de presare, o pâlnie, containere atașabile și sistemul de transfer. După compactare, deșeul este transportat la incinerator, reciclare sau la groapa de gunoi.

Stațiile de transport sunt proiectate și construite pentru a corespunde tuturor normelor și pentru a asigura cel mai mare grad de siguranță pentru operator.

Printre elementele de siguranță se numără barierele, avertizare luminoasă, semnal optic/acustic și altele. Stația este operată de la panoul de control din cabina de comandă. Un alt panou este amplasat la unitatea de presare pentru operare și mentenanță.

Pentru clienții care nu au posibilitatea de a alimenta pâlnia de pe o rampă, oferim o dotare suplimentară a unității de presare, o „lingură” aflată la nivelul solului care după umplere se ridică hidraulic și varsă deșeurile în pâlnie.



# Cilindrii de compactare pentru containere



Cilindrul de compactare este utilizat la compactarea și reducerea volumului materialului (deșeurilor) din containerele deschise superior. Compactarea este realizată în straturi, prin mișcarea cilindrului de compactare, special construit, greu și rezistent. Destinat containerelor de volum mare, cu o lungime de până la 6,6 m și o lățime de până la 2,5 m. În timpul compactării, containerul poate fi umplut cu alte deșeuri.

## Utilizare

- deșeuri voluminoase,
- cartoane de mari dimensiuni,
- deșeuri lemnoase,
- europaleti,
- mobilă veche,
- tablă și ambalaje din oțel,
- hârtie.

## Specificații

Greutate cilindru	1550 kg
Lățime cilindru	1700 mm
Diametru cilindru	1150 mm
Lungime șină	6500 mm, reglabilă pentru containere mai mici
Înălțime liberă de lucru	6600 mm
Spațiu necesar	1850 mm + lungime container
Înălțime exterioară container	max. 3100 mm
Distanța între șine	2560 mm
Lungime șine	4100 mm
Distanță buzunare	900 mm
Greutate totală	3200 kg
Alimentare	400 V / 50 Hz 5,5 kW
Protecție	32 A, conector CEE





Între natură și omenire



### **ELKOPLAST Romania, s.r.l.**

Str.Mercur nr.17  
307220 Giroc, judetul Timis  
Romania  
e-mail: office@elkoplast.ro  
tel.: +40 256 466 470  
fax: +40 256 466 474



[www.elkoplast.ro](http://www.elkoplast.ro)