



Compacteurs mobiles

Compacteurs à poste fixe



Compacteurs mobiles
Compacteurs à poste fixe
Installations de transit
Compacteurs à rouleau

Compacteurs mobiles et compacteurs à poste fixe



Les compacteurs à rouleau ainsi que les compacteurs à poste fixe sont des équipements indispensables pour diminuer le volume de vos déchets ménagers ou industriels. Ils permettent en effet le compactage des déchets jusqu'à 20% de leur volume initial. Une tête de compactage entraînée par un groupe électrohydraulique est en mesure de traiter différents types de déchets. Une conception robuste, des matériaux hautement résistants et un groupe hydraulique fiable garantissent un rapport de compactage maximal et une grande longévité de l'équipement.

Nos avantages

- large gammes de compacteurs standards
- délais de livraison courts, possibilité de prêt ou de location
- homologation internationale des équipements utilisés dans plus de 35 pays
- certification Decra et marquage CE
- plus de 1100 compacteurs fabriqués chaque année



Compacteurs mobiles



Les compacteurs mobiles peuvent être transportés par des camions à crochets ou à chaînes. Nous proposons une large gamme de compacteurs mobiles adaptés aux différentes conditions d'utilisation, d'emplacement et à vos types de véhicules de ramassage. Le tableau ci-dessous présente les différents compacteurs de base que nous proposons. Les compacteurs peuvent être complétés d'un large choix d'équipements optionnels, comme par exemple un lève-conteneur, une trémie rehaussée, différents types de couvercles, des parois de séparation pour le compactage de deux types de déchets dans un seul compacteur, un ozoniseur ou un système de climatisation pour le traitement des déchets organiques etc.

Les compacteurs avec chambre de compactage de 1000 mm de longueur sont les plus répandus, ils représentent plus de 80% du marché. Les modèles avec une chambre plus grande et une ouverture de remplissage également plus grande sont utilisés pour les déchets volumineux. Des modèles spéciaux sont destinés aux déchets humides et organiques. Leur système de compactage est doté d'une tête inclinée autonettoyante.



Toit fixe

déchets	levage	type	volume [m³]	longueur de la chambre (mm)	durée du cycle (s)	capacité d'un cycle [m³]	hauteur du seuil de chargement (mm)	chambre de compactage en haut/en bas (mm)
secs	crochet (standard)	R-SHA	6 - 14	courte 910	33	1,30	1450	1460x1550 / 910x1550
		N-SHA	16 - 24	courte 1000	47	1,36	1450	1700x1750 / 1000x1750
		L-SHA	16 - 24	longue 1500	60	1,71	1510	2200x1770 / 1500x1770
		LW-SHA (wood)	16 - 24	longue 1400	60	1,60	1510	2200x1770 / 1400x1770
		XL-SHA	16 - 22	extra longue 2050	70	2,46	1570	2750x1890 / 2050x1890
	crochet (city) + chaîne	ZR 5 PL	5	courte 790	39	0,87	1300	1450x1560 / 790x1560
	ZR-SHA	6 - 14	courte 950	33	1,10	1510	1450x1550 / 950x1550	
	chaîne	Z-SHA	6 - 14	courte 950	33	1,10	1510	1450x1550 / 950x1550
humides	crochet (standard)	SW-SHA	16 - 24	courte 1060	34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315
	crochet (city)	SWZR-SHA	6 - 14		34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315
	chaîne	SWZ-SHA	6 - 14		34	0,49	1575	1450x1315 / 1060x1315

Toit mobile

déchets	levage	type	volume [m³]	longueur de la chambre (mm)	durée du cycle (s)	capacité d'un cycle [m³]	seuil de chargement (mm)	chambre de compactage en haut/en bas (mm)
secs	crochet (standard)	N-MR	16 - 24	courte 1000	47	1,36	1450	1700x1750 / 1000x1750
		L-MR	16 - 24	longue 1500	60	1,71	1510	2200x1770 / 1500x1770
		XL-MR	16 - 22	extra longue 2050	70	2,46	1510	2750x1890 / 2050x1890



Compacteurs mobiles



Caractéristiques standards

- force de la tête de compactage = 340 kN / 380 kN maxi @ 5,5 kW 400 V/50 Hz,
- inverseur de phases,
- pompe silencieuse,
- capteur de niveau et de la température de l'huile,
- signalisation lumineuse du remplissage – 75 et 100 %,
- performance horaire 114 à 145 m³,
- seuil de chargement 1450 à 1575 mm,
- porte de l'ouverture de remplissage à un vantail ou divisée avec vérins pneumatiques,
- fond de la et parois chambre de compactage en acier hautement résistant de 8 mm,
- fond, parois et toit en acier hautement résistant de 4 mm,
- parois de la chambre de compactage en acier hautement résistant de 8 mm,
- glissières de la tête de compactage en polyamide auto-lubrifiant,
- 3 trappes d'inspection de l'espace des déchets humides);
- porte arrière – version HD extra résistante / avec paumelles latérales (paumelle supérieure sur la version pour déchets humides),
- sablage selon Sa 2,5, sous-couche de 60 µm en oxyde de zinc, peinture de teinte RAL en 60 µm.



Options

- double couvercle avec vérins pneumatiques,
- porte de l'ouverture de remplissage à un vantail avec vérins électrohydrauliques,
- trémies d'une hauteur jusqu'à 1 m,
- trémie combinée d'une hauteur allant jusqu'à 1 m, composée de deux côtés fixes et d'une barre de sécurité + panneau de commande complémentaire avec démarrage / arrêt d'urgence,
- couvercle de sécurité du panneau de commande avec cadenas,
- coulisses d'une longueur d'environ 2,5 m avec butées,
- coulisses avec plaque de base de 6 mm,
- porte arrière et trappes d'inspection avec joint d'étanchéité périphérique,
- lève-conteneur intégré pour les conteneurs de 1100 et 770 litres,
- lève-conteneur intégré pour les conteneurs de 1100, 770 et 240 litres,
- lève-conteneur mobile pour les conteneurs de 1100 et 770 litres, y compris un moteur de 1,5 kW,
- un contacteur et des composants hydrauliques, adaptés pour un seuil standard de remplissage d'une hauteur de 1700 mm,
- fond de la chambre de compactage en HARDOX H 8/400,
- panneau de commande indépendant avec interface « Harting » et câble de 3 mètres,
- choix de la position fin de course arrière,
- rouleaux de déplacement en polyamide,
- robinet de vidange de 2", galvanisé.



Caractéristiques du levage à crochet

- système de levage à crochet selon DIN 30722-1 et autres normes européennes,
- volume typique du conteneur: de 16 à 24 m³,
- rouleaux de déplacement avant,
- crochet arrière de manipulation.



Caractéristiques du levage à chaînes

- système de levage à chaînes selon DIN 30720 et autres normes européennes,
- volume du conteneur de 6 à 14 m³.



Compacteurs à poste fixe



Les compacteurs à poste fixe sont adaptés pour les exploitations qui produisent régulièrement de grands volumes de déchets pouvant être compactés. Ils sont complétés de conteneurs amovibles qui peuvent être facilement remplacés après avoir été remplis. Un autre avantage par rapport aux compacteurs mobiles est qu'ils proposent un conteneur d'une plus grande capacité (de 30 à 34 m³).

Ces compacteurs peuvent aussi être complétés d'un large choix d'équipements optionnels comme par exemple un lève-conteneur, différents types de trémies et goulottes, différents raccordements hydrauliques aux conteneurs amovibles etc. Le toit mobile des conteneurs amovibles facilite et accélère le vidage du conteneur. L'installation comprend en standard des rails de guidage qui guident avec précision le conteneur amovible vers le compacteur à poste fixe.



largeur [mm]	type	moteur [kW]	durée du cycle [s]	capacité du cycle [m³]	hauteur du seuil de chargement [mm]	chambre de compactage en haut/en bas [mm]	tôles	conteneur amovible
1770	KPHS 1900-S	5,5	67	1,7	1730	2200x1770 / 1475x1770	8 mm	26 à 34 m³ PC-S (standard) PC-MR (avec toit coulissant)
	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		

Caractéristiques

- système de levage à crochet selon DIN 30722-1 et autres normes européennes,
- conteneurs amovibles de 16 à 34 m³,
- force de la tête de compactage = 340 kN/ max. 380 kN @ 5,5 – 11 kW 400 V/50 Hz,
- inverseur de phases,
- pompe silencieuse,
- capteur du niveau et de la température de l'huile,
- signalisation lumineuse de remplissage – 75 et 100 %,
- performance horaire jusqu'à 181 m³,
- fond de la et parois chambre de compactage en acier hautement résistant de 8 mm,
- fond, parois et toit du conteneur en acier hautement résistant de 4 mm,
- parois de la chambre de compactage en acier hautement résistant de 8 mm,
- glissières de la tête de compactage en polyamide auto-lubrifiant,
- 3 trappes d'inspection de l'espace du rouleau,
- porte arrière – version HD extra résistante / avec paumelles latérales,
- sablage selon Sa 2,5, sous-couche de 60 µm en oxyde de zinc, peinture de teinte RAL en 60 µm,
- rouleaux de déplacement avant supplémentaires, crochet arrière de manipulation.

Options

- double couvercle avec vérins pneumatiques,
- porte de l'ouverture de remplissage à un vantail avec vérins électrohydrauliques,
- trémies d'une hauteur jusqu'à 1 m,
- trémie combinée d'une hauteur allant jusqu'à 1 m, composée de deux côtés fixes et d'une barre de sécurité + panneau de commande complémentaire avec démarrage / arrêt, d'urgence
- couvercle de sécurité du panneau de commande avec cadenas, coulisses d'une longueur d'environ 2,5 m avec butées,
- coulisses avec plaque de base de 6 mm,
- porte arrière et trappes d'inspection avec joint d'étanchéité périphérique,
- lève-conteneur intégré pour les conteneurs de 1100 et 770 litres,
- lève-conteneur intégré pour les conteneurs de 1100, 770 et 240 litres,
- lève-conteneur mobile pour les conteneurs de 1100 et 770 litres, y compris un moteur de 1,5 kW, un contacteur et des composants hydrauliques, adapté pour un seuil standard de remplissage d'une hauteur de 1700 mm,
- fond de la chambre de compactage en HARDOX H 8/400,
- panneau de commande indépendant avec interface « Harting » et câble de 3 mètres,
- choix de la position fin de course arrière,
- rouleaux de déplacement en polyamide,
- robinet de vidange de 2", galvanisé.



Installations de transit



Les installations de transit permettent de réduire les coûts de transport des déchets en diminuant leur volume par compactage. Elles se composent d'une trémie, d'une unité de compactage, de conteneurs amovibles et d'un système de déplacement de ces conteneurs. Après avoir été compactés, les déchets sont transportés vers un incinérateur, un centre de traitement ou une décharge.

Les installations de transit sont conçues pour répondre à toutes les normes et pour assurer le plus grand niveau de sécurité des opérateurs.

Parmi les éléments de sécurité utilisés se trouvent des barrières, des barrières immatérialisées, des alarmes lumineuses et acoustiques etc. L'installation est commandée par un panneau de commande placé dans une cabine de commande. Un autre panneau de commande se trouve près de l'unité de compactage. Il est utilisé pour la commande et l'entretien de l'unité.

Pour les clients qui n'ont pas la possibilité de remplir le compacteur depuis un quai, nous sommes en mesure de compléter l'installation avec une pelle qui se trouve au niveau du sol et qui, après avoir été remplie, vient se basculer pour se vider dans le compacteur.



Compacteurs à rouleau



Le compacteur à rouleau permet de réduire le volume des matériaux dans les conteneurs de grande capacité ouverts. Le broyage et le compactage se font en couches à l'aide d'un rouleau lourd et résistant spécialement conçu pour ce travail. Conçu pour les conteneurs de grand capacité, jusqu'à 6,6 m de longueur et 2,5 m de largeur. Le conteneur peut être rempli en continue avec des déchets pendant de fonctionnement de compacteur.

Conçu pour le compactage de

- déchets de grand volume,
- grands cartons,
- chutes de bois,
- palettes Europe,
- vieux meubles,
- boîtes de conserve et emballages en tôles,
- papier.

Caractéristiques techniques

Poids du rouleau	1550 kg
Largeur du rouleau	1700 mm
Diamètre du rouleau	1150 mm
Longueur de la course	6500 mm, réglable pour les conteneurs plus courts
Hauteur de l'espace de travail	6600 mm
Longueur au sol	1850 mm + longueur du conteneur
Hauteur extérieure du conteneur	max. 3100 mm
Écartement des rails	2560 mm
Longueur des rails	4100 mm
Distance entre les poches	900 mm
Poids total	3200 kg
Alimentation	400 V / 50 Hz 5,5 kW
Protection	32 A, prise CEE





Entre la nature et l'Homme



ELKOPLAST CZ, s.r.o.

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

