TERBERG MATEC FRANCE

OMNIDEKA⚡e

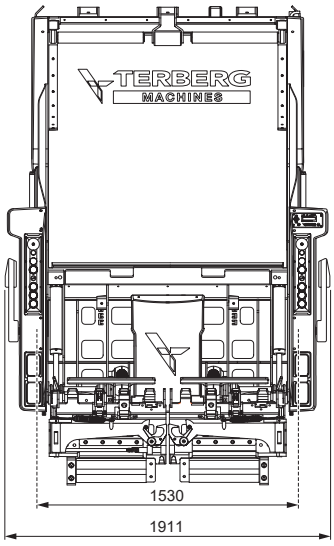
LÈVE-CONTENEURS ÉLECTRIQUE TRÉMIE HAUTE BASSE TENSION

L'OmniDEKA⚡e est un lève-conteneurs électrique à trémie haute fonctionnant en basse tension. Conçu selon les standards de qualité Terberg, il offre une robustesse, une sécurité opérationnelle et une efficacité reconnues sur le terrain. Véritable référence sur le marché des lève-conteneurs automatiques à trémie haute, il se distingue également par ses nombreuses fonctionnalités d'optimisation énergétique. Son fonctionnement nécessite un châssis 24 V, garantissant une intégration fiable et performante.

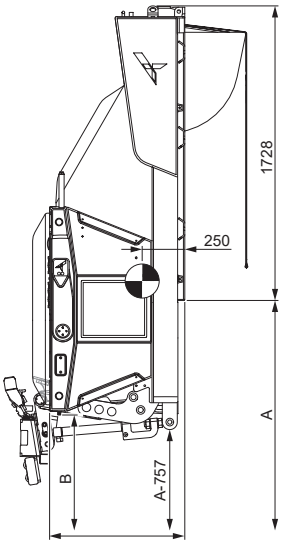


RAISONS DE CHOISIR L'OMNIDEKA⚡E

- L'OmniDEKA⚡e offre une flexibilité de hauteur de montée sans pareil pour convenir à une grande variété d'utilisations et de bacs, de 1150 à 1675 mm.
- L'OmniDEKA⚡e possède une puissance de levage très élevée: 175 kg pour les bacs deux roues et jusqu'à 500 kg pour les bacs 4 roues.
- La conception moderne de l'OmniDEKA⚡e inclut de larges fenêtres latérales pour un maximum de visibilité et de sécurité lors de la collecte.
- Incroyablement léger, l'OmniDEKA⚡e ne pèse que 680 kg (sans compter les bras DIN). Le centre de gravité est situé à 250 mm.
- Le temps de cycle pour les conteneurs EN840-1 est habituellement de 7-8 secondes, tandis que l'OmniDEKA⚡e lui, va lever, vider et poser un bac à quatre roues EN840-2 ou -3 en 10-12 secondes.
- Un porte-à-faux court de 800 mm pouvant atteindre 1130mm lorsque les bras de sécurité sont déployés.
- Un angle de vidage de 46° permettant un vidage efficace des conteneurs.
- Un montage universel en conformité avec la norme EN1501-1.
- Pour les ripeurs, des emplacements plus grands de 6%, comparés aux modèles précédents.
- Une barre de retenue dynamique de l'OmniDEKA⚡e qui fonctionne automatiquement à la demande et se remet en position de repos après vidage des bacs.
- Des barrières de sécurité dépliables conformes à la norme EN1501-1, qui protègent l'utilisateur lorsque l'appareil est en fonctionnement.
- Une garde au sol importante de ± 450 mm.
- Une énergie cinétique récupérée lors de la montée permettant un retour des bacs au sol par gravité, contribuant ainsi à une réduction du bruit, une économie d'énergie et une limitation de l'usure.
- Un graissage regroupé en un seul point.
- L'installation d'un modem en option possible.
- Conçu pour la pesée, l'OmniDEKA⚡e a été imaginé pour permettre une intégration parfaite des systèmes d'identification et de pesage. Les mouvements souples pour préserver la collerette des bacs et la première phase de montée verticale fournissent une « fenêtre » très favorable à l'enregistrement d'une pesée fiable.
- La fonctionnalité "Safeguard": Ce système protège les opérateurs et les autres personnes contre les blessures graves s'ils s'approchent trop près de pièces susceptibles de se déplacer automatiquement. Ce dispositif arrête le cycle automatique du LC et empêche son redémarrage.

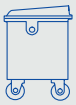


A	B
1200	528
1300	528
1400	528
1500	528
1600	578





EN 840-1 | 80-360L



EN 840-2 | 500-1280 L



EN 840-3 | 770-1100 L

CARACTÉRISTIQUES

Configuration des chaises	Double
Vidage automatique 2 roues	Série
Bras DIN selon conteneurs EN 840-2/-3 avec tourillons	Option
Détection de présence	Série
Détection de conteneurs 4 roues	Série
Affichage des diagnostics	Série
BCCU	Série
Safeguard	Série
Fonction secousse sélective	Série
Pédale de démarrage mécanique	Série
Prédisposition pesage et identification universelle Terberg	Option
Protocole CleAN open / CANbus	Option
Gestion de cycles de compaction	Série
Puissance de levage maxi	175kg (mono) / 500kg (couplé)
Poids	env. 680kg
Fonctionnement	Electrique
Raccords électriques	16-pin / 24v
Puissance batteries châssis	175 Ah minimum, idéal 245 Ah (pour châssis hybrides, nous contacter)
Puissance alternance châssis	Demande capacité restante 20 A (mini. 75 A, recommandé 100 A)
Indices d'étanchéité des composants	Capteurs et contacteurs de proximité : IP68 et connexions Plug & Play IP69K
Temps de cycle	Bacs 2 roues 7 sec. (0,5-1,2) Bacs 4 roues ±10-12 sec.
Niveau sonore	< 57 dB (A)
Sécurité	CE machinery directive certification EN 1501-1 & EN 1505-5

TERBERG MATEC FRANCE
7 Rue des Malines, 91090, Lisses
T +33 (0)1 60 19 87 80 **E** commercial.matecfr@terberg.com **I** https://www.terbergmatec.fr

Terberg Matec France se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications ou la conception de ses produits.

Version 10-2026