



# OMNIDEKA<sup>e</sup>

## LÈVE-CONTENEURS ÉLECTRIQUE TRÉMIE HAUTE BASSE TENSION

L'OmniDEKA-e, lève-conteneurs électrique trémie haute basse tension, est doté d'une robustesse, d'une sécurité opérationnelle et d'une efficacité telles qu'offrent les standards de la marque Terberg. Il est aujourd'hui une solution de référence sur le marché des lève-conteneurs automatiques trémie haute. L'OmniDEKA nécessite un châssis 24v pour fonctionner et dispose de nombreuses fonctions d'économie d'énergie.

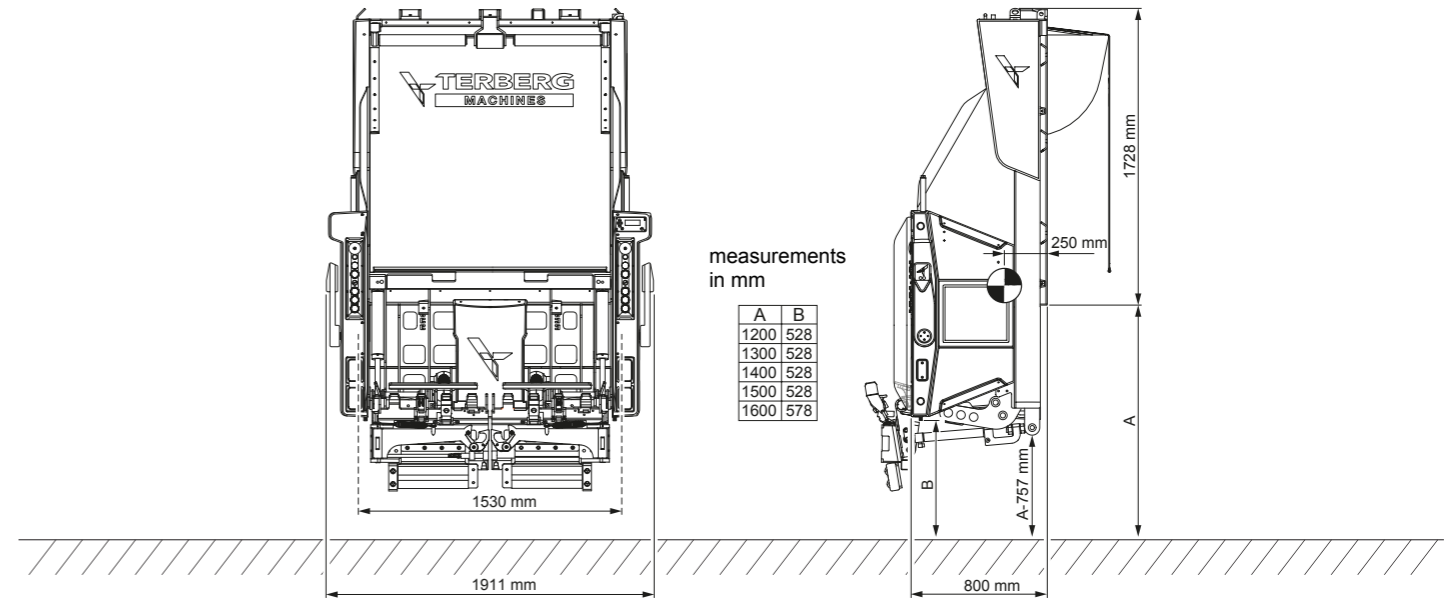
### RAISONS DE CHOISIR L'OMNIDEKA-E

- L'OmniDEKA<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> possède une puissance de levage très élevée : 170 kg pour les bacs deux roues et jusqu'à 700 kg pour les bacs 4 roues.
- La conception moderne de l'OmniDEKA<sup>e</sup> inclut de larges fenêtres latérales pour un maximum de visibilité et de sécurité lors de la collecte.
- Incroyablement léger, l'OmniDEKA<sup>e</sup> 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 6-7 secondes, tandis que l'OmniDEKA<sup>e</sup> lui, va lever, vider et poser un bac à quatre roues EN840-2 ou -3 en 10-12 secondes.

### SOLUTIONS INTELLIGENTES

- Un porte-à-faux court de 800 mm pouvant atteindre 1130mm lorsque les bras de sécurité sont déployés.
- Un superbe angle de vidage de 46° permettant un vidage efficace des conteneurs.
- Un montage universel en conformité avec la norme EN1501-1.
- Pour les utilisateurs, des emplacements plus grands de 6%, comparés aux modèles précédents.
- Une barre de retenue dynamique de l'OmniDEKA<sup>e</sup> qui fonctionne automatiquement à la demande et se remet en position de repos après vidage des bacs.
- Des bras de sécurité déployables 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 gravitaire, contribuant ainsi à une réduction du bruit, une économie d'énergie et une limitation de l'usure.
- Un graissage en un seul point.
- L'installation d'un modem en option possible.
- Conçu pour la pesée, l'OmniDEKA<sup>e</sup> 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.
- Un niveau sonore de 57 dB (A) seulement.

## OmniDEKA<sup>e</sup>



EN 840-1 MGB



EN 840-2 MGB



EN 840-3 MGB

### CARACTÉRISTIQUES

Configuration des chaises	Double
Vidage semi-automatique	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
Pédale de démarrage mécanique / ultrason	Série / Option
Fonction secousse sélective	Série
Prédisposition pesage et identification universelle Terberg	Option
Protocole CleAN open / CANbus	Option
Gestion de cycles de compaction	Série
Puissance de levage maxi	170kg (mono) / 750kg (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 6 sec. (0,5-1,5) Bacs 4 roues ±10-12 sec.
Niveau sonore	< 57 dB (A)
Sécurité	CE machinery directive certification EN 1501-1 & EN 1505-5