



OmniDEKA

Posición alta, alto rendimiento, mínimo ruido.

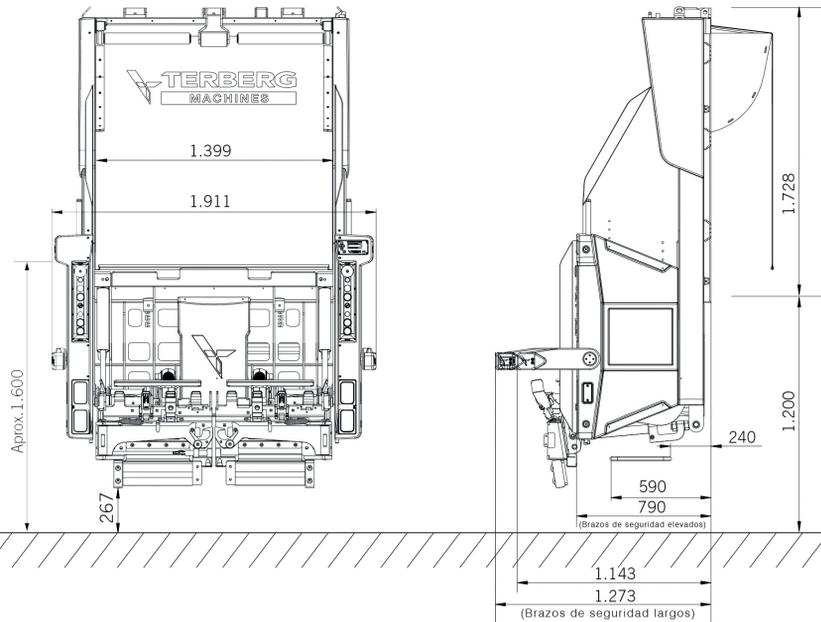
Presentamos el OmniDEKA de Terberg: la expresión de la perfección, el resultado de un intenso desarrollo desde cero para ofrecer una nueva perspectiva sobre cómo debería ser un elevador automático de posición alta. El OmniDEKA viene repleto de funcionalidades, prestaciones y flexibilidad, basadas en años de experiencia, generaciones de elevadores y la atención a las necesidades de los clientes. El OmniDEKA se caracteriza por la solidez, el manejo seguro y la eficiencia que siempre se asocian a Terberg para ofrecer el mejor elevador automático de posición alta del mercado.

RAZONES PARA ELEGIR EL OMNIDEKA:

- **Sorprendentemente ligero y con un gran rendimiento**
El OmniDEKA solo pesa 650 kg (685 kg con brazos de recogida según la norma DIN). El centro de gravedad está a 250 mm.
- **Magnífico ángulo de vuelco de 46°**
EEl elevado ángulo de vuelco del OmniDEKA garantiza la descarga de todos los materiales del contenedor.
- **Barra del retentor partida y dinámica**
La innovadora barra del retentor funciona automática-

mente y regresa a la posición inicial después de vaciar el contenedor.

- **Alta capacidad elevación**
El OmniDEKA ofrece una magnífica potencia de elevación de 160 kg para contenedores de 2 ruedas y de hasta 500 kg para contenedores de 4 ruedas.*
*Sujeto a las especificaciones de diseño del contenedor.
- **Flexibilidad sin igual para la altura de montaje**
El OmniDEKA ofrece una gran flexibilidad en cuanto a alturas de montaje (de 1.150 mm a 1.675 mm) para adaptarse a una gran variedad de aplicaciones.
- **Proyección corta del voladizo trasero**
La proyección del voladizo trasero del OmniDEKA es de solo 790 mm o de 1 130 mm con los brazos de seguridad desplegados.
- **Amplia distancia al suelo**
Con una distancia al suelo de 450 mm y elevación en marcha atrás automática, el OmniDEKA garantiza lo máximo posible la protección frente a daños por impactos.
- **Diseño orientado al pesaje**
El OmniDEKA se ha diseñado para permitir una sencilla integración de sistemas de pesaje e identificación. Funcionamiento fluido diseñado para minimizar los «rebotes» de contenedores y un elevador vertical inicial que proporciona una «ventana» para facilitar el registro de datos.
- **Diseño innovador para ahorrar energía**
El inteligente diseño de los apoyos ventrales de carga se traduce en una reducción de la potencia necesaria, por lo que el DEKA es eficiente en términos energéticos y muy silencioso.
- **Mantenimiento sencillo con solo 10 puntos de engrase**
Con solo 10 puntos de engrase, el mantenimiento es sencillo. El OmniDEKA también está disponible de forma opcional con un sistema de engrase de un solo punto para simplificar las cosas aún más.



Las especificaciones eléctricas e hidráulicas indicadas arriba indican las configuraciones más habituales. Sin embargo, puede ser necesario modificarlas para ciertas combinaciones de carrocería. Consulte con el departamento de ingeniería de Terberg antes de iniciar cualquier trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OMNIDEKA ESTÁNDAR

Configuración cuerpo central	Cuerpo central partido y doble
Manejo por una sola persona (SMT)	Estándar
Dispositivo de protección trasera (RPD)	Estándar
Reconocimiento de contenedor de 4 ruedas (modo Auto Trade)	Estándar
Pantalla de diagnóstico	Estándar
Interruptor sensor N1	Estándar
Interruptor mecánico N1	Opcional
Pesaje y predisposición RFID Terberg	Opcional
Contenedores EN840.1 (120-400 litros)	Estándar
Contenedores EN840.2 (500-770 litros)	Estándar
Contenedores EN840.2 (1.000-1.200 litros)	Estándar
Contenedores EN840.3 (770-1.300 litros)	Estándar
Salida CleAN Open CANbus	Opcional
Control de retardo del ciclo del compactador (PCDC)	Estándar
Capacidad de elevación	160 kg partido/750 kg unido
Peso del elevador	650 kg
Alimentación	hidráulico/eléctrico
Conexiones eléctricas	16 pines/24 V
Conexiones hidráulicas	acoplamiento rápido (DIN 2353, NW13, NW 20)
Especificaciones hidráulicas	ideal 40 l/min, máximo 60 l/min, 180 bar
Clasificación de resistencia al agua	Interruptores/sensores de proximidad IP68, cableado Plug and Play IP69K
Tiempo de ciclo	2 ruedas >6-7 seg. (+tiempo de espera posición descarga 0,5-1,5) 4 ruedas > 10-12 seg.
Nivel de ruido	<61 dBA
Seguridad y conformidad con las normas	Certificación según Directiva de máquinas CE, EN 1501.1 y EN 1501.5
Pintura de acabado	Pintado según especificación del cliente



EN 840-1 MGB



EN 840-2 MGB



EN 840-3 MGB