MAXTREME®

ROBUSTEZ.
FIABILIDAD.
EFICIENCIA.



EL VOLQUETE DE DESCARGA TRASERA MAXTREME®

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA APLICACIONES DIFÍCILES

El volquete de descarga trasera de MEILLER destaca por su gran volumen de transporte con medidas exteriores optimizadas: ofrecen la mayor carga útil posible con un peso propio reducido gracias a soluciones optimizadas para una mayor carga útil en cada detalle. Los volquetes de descarga trasera de MEILLER son robustos y duraderos gracias a que usan materiales de alta resistencia y los procesos de fabricación más modernos. La construcción del bastidor es especialmente sólida y está bien protegida frente a la corrosión.





Volquete para descarga trasera MAXTREME Halfpipe con giro de la puerta trasera elevado.



Volquete para descarga trasera MAXTREME con caja cuadrada.

TRANSPORTAR CON EFICIENCIA

El gran ángulo de basculamiento del volquete de descarga trasera facilita la descarga de material suelto. MEILLER consigue una gran estabilidad de vuelco combinando un estabilizador con las innovadoras guías de la caja basculante y una altura de construcción reducida. Las elevadas velocidades de vuelco y descenso aceleran los ciclos de trabajo.

Las cajas de acero de MEILLER están diseñadas para las aplicaciones más duras. Son resistentes al desgaste y a las grietas. El centro de gravedad es bajo para proporcionar un buen comportamiento en carretera y las mejores características de conducción.

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA CADA APLICACIÓN

Con las series P y H, MEILLER ofrece una amplia gama de productos que satisfacen los requisitos individuales. Con las variantes Light, Medium y Heavy encontrará siempre el volquete de descarga trasera adecuado para su aplicación.

GAMA DE PRODUCTOS

EL VOLQUETE DE DESCARGA TRASERA MAXTREME® ADECUADO PARA CUALQUIER EXIGENCIA

P Halfpipe		Light	Medium	Heavy	
3 ejes	Modelo		P330	P336	
	Volumen nominal		hasta 18 m^3	hasta 24 m^3	
	Peso total del vehículo		26 - 33 t	33 - 40 t	
	Puerta trasera		G1, G4, G6	G10, G11	
4 ejes	Modelo	P430	P436	P450	
	Volumen nominal	hasta 17 m^3	hasta 22 m^3	hasta 28 m^3	
	Peso total del vehículo	32 - 41 t	41 t	41 - 50 t	
	Puerta trasera	S2, S6	S1, S2, S4, S6	G10, G11	
5 ejes	Modelo	P530	P536	P550	P560
	Volumen nominal	hasta 17 m^3	hasta 20 m^3	hasta 28 m^3	hasta 30 m^3
	Peso total del vehículo	32 - 41 t	41 t	65 t	70 t
	Puerta trasera	S6	S6	G10, G11	G10, G11
Altura de la pared lateral		1200-1500 mm	1200-2000 mm	1600-2000 mm	

Aplicación		Light	Medium	Heavy
Dureza del material suelto	Material suelto normal	x	x	x
	Arenas de cuarzo duras	(x)*	x	x
	Material suelto duro con aristas	(x)*	(x)*	x
Tamaño de roca	Pequeño <10 cm	x	x	x
	Mediano 25 - 50 cm	-	x	x
	Grande >50 cm	-	-	x

* es posible combinar diferentes grosores de chapa en función de la aplicación

Light
Los volquetes Light tienen un peso optimizado gracias a un bastidor auxiliar ligero y ofrece una gran rentabilidad gracias a una relación de carga útil óptima.

Medium
Los volquetes Medium con bastidor auxiliar reforzado son vehículos sólidos para la aplicación universal con la mejor durabilidad.

Heavy
Los volquetes especialmente robustos Heavy con gran cantidad de componentes reforzados están diseñados para aplicaciones difíciles, por ejemplo, en minería. En zonas sin pavimentar puede transportar material pesado de hasta 30 m^3 y 60 t. Las puertas traseras especiales soportan presiones de carga elevadas. Las aletas de protección lateral reforzadas protegen los componentes del vehículo.

H Classic		Medium	Heavy
3 ejes	**Modelo**	**H330**	**H336**
	Volumen nominal	hasta 18 m^3	hasta 24 m^3
	Peso total del vehículo	26 - 33 t	33 - 40 t
	Puerta trasera	G1, G4, S3	S3
4 ejes	**Modelo**	**H436**	**H450**
	Volumen nominal	hasta 22 m^3	hasta 28 m^3
	Peso total del vehículo	41 t	41 - 50 t
	Puerta trasera	S1, S3, S4	S3
Altura de la pared lateral		1200-2000 mm	1600-2000 mm

Aplicación		Medium	Heavy
Dureza del material suelto	Material suelto normal	x	x
	Arenas de cuarzo duras	x	x
	Material suelto duro con aristas	(x)*	x
Tamaño de roca	Pequeño <10 cm	x	x
	Mediano 25 - 50 cm	x	x
	Grande >50 cm	(x)*	x

* es posible combinar diferentes grosores de chapa en función de la aplicación

CAJAS Y PUERTAS TRASERAS

DE LARGA DURACIÓN E IDÓNEAS PARA LA PRÁCTICA

CAJAS

Las cajas MEILLER están diseñadas para tener una larga vida útil: son resistentes a las grietas y al desgaste para las aplicaciones más difíciles. El nuevo diseño consigue aumentar la robustez con un peso reducido y mejora la resistencia a la suciedad.
La forma constructiva protege tanto del desgaste por abrasión como también por impactos. La altura de carga reducida facilita la carga y baja el centro de gravedad en altura. Esto mejora las características de conducción y de basculamiento.

PUERTAS TRASERAS

Elija la solución perfecta para usted entre las diferentes variantes de puerta trasera. La puerta trasera conmutable S4 y G4 con cierre de tenaza le ofrecen la máxima flexibilidad. En función del material suelto podrá abrir hidráulicamente la puerta pulsando cómodamente un botón, mecánicamente con una trampilla con cadenas o simplemente mediante apertura pendular.

PUERTA TRASERA DE APERTURA PENDULAR

La trampilla pendular oscilante apenas sufre desgaste y se abre ya desde un ángulo de vuelco de 3°, gracias al cierre de tenaza.

PUERTA TRASERA DE APERTURA HIDRÁULICA

La puerta trasera hidráulica se abre totalmente antes del proceso de basculamiento, permanece abierta durante la descarga y se cierra de forma estanca sin cierre.

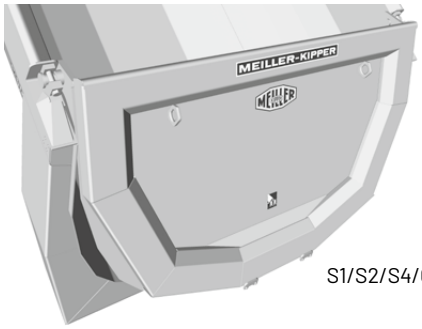
TRAMPILLA CON CADENAS DE APERTURA MECÁNICA

La trampilla con cadenas mecánica se abre durante el proceso de basculamiento y permanece abierta durante la descarga. Durante la bajada, la trampilla con cadenas se cierra herméticamente de forma automática.



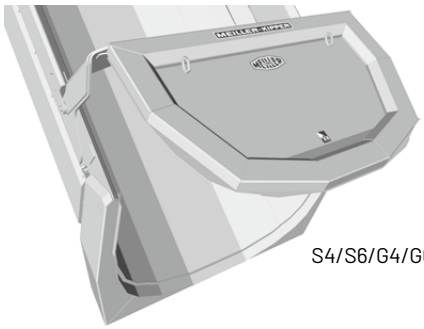
P Halfpipe

Apertura pendular



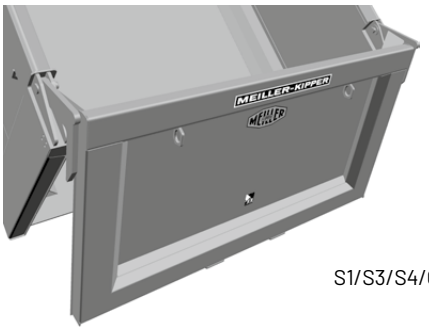
S1/S2/S4/G1/G4

Apertura hidráulica

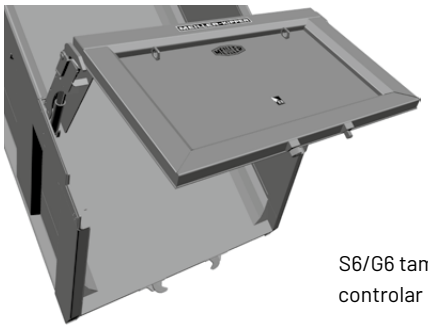


S4/S6/G4/G6/G10/G11

H Classic

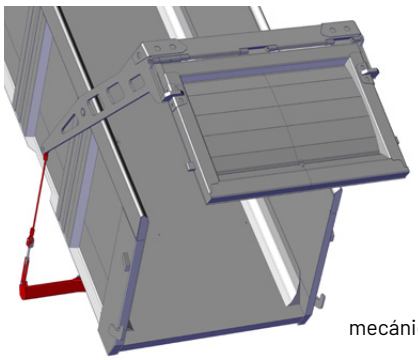


S1/S3/S4/G1/G4



S6/G6 también se puede controlar en modo remoto

Trampilla con cadenas de apertura



mecánica

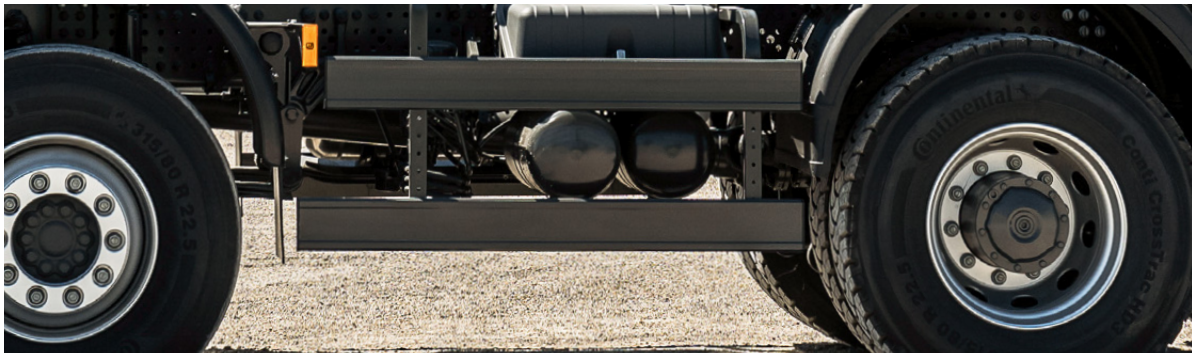
PUERTA TRASERA		APERTURA				
		Pendular	Mecánico	Hidráulica	Se puede elegir una u otra	Trampilla pendular dividida mec.
Inclinada	ubicada en el exterior	S1 (tenaza)	trampilla con cadenas (sin cierre)	-	S4	S3
	ubicada en el interior	S2 (tenaza)	-	S6 (sin cierre)	-	-
Recta	ubicada en el exterior	G1 (tenaza)	-	G10/G11 (con gancho fijo)	-	-
	ubicada en el interior	-	-	G6 (sin cierre)	-	-

CARACTERÍSTICAS PARA LA PRÁCTICA

SOLUCIONES PRÁCTICAS PARA EL ARDUO USO DIARIO

RENTABILIDAD

- Ya que apenas necesita mantenimiento ahorra gastos en piezas de repuesto y de reparación.
- Los productos de calidad MEILLER conservan bien el valor venal y hacen lucrativa la reventa.
- Un servicio de postventa MEILLER fiable y una gran disponibilidad de piezas de repuesto minimizan los tiempos de inactividad.



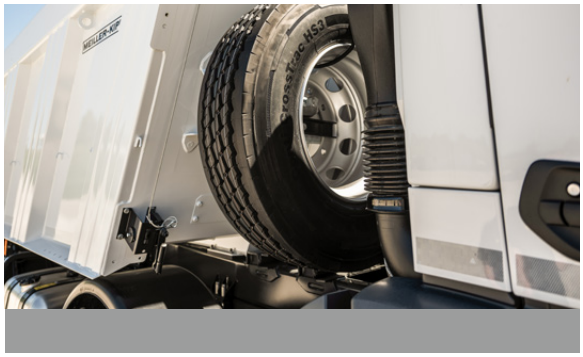
Protección anticorrosión óptima gracias a los componentes de la estructura de acero imprimadas por cataforesis y con pintura de acabado adicional.

SEGURIDAD

- Grandes reservas de fuerza elevadora
- Sistemas de protección de cabina
- Dispositivo antiempotramiento
- Antiempotramiento lateral
- Aletas de protección laterales
- Bomba de emergencia manual



Dispositivo antiempotramiento



Soporte de la rueda de repuesto

ESTABILIDAD DE VUELCO EN CUALQUIER SITUACIÓN

El estabilizador de vuelco de tijera con sección trapezoidal optimizada mejora la resistencia a la torsión en un 30%. Esto consigue una estabilidad de vuelco notablemente superior en combinación con las guías de la caja rediseñadas.

ACCESORIOS PRÁCTICOS

- Cajones de herramientas: de plástico o acero inoxidable
- Guardabarros: de plástico, aluminio o acero inoxidable
- Soporte de la rueda de repuesto con o sin torno elevador
- Calefacción de cajas
- Iluminación: faros de trabajo, balizas laterales MEILLER



Seguridad en el proceso de basculamiento



Guardabarros MEILLER

SISTEMAS DE LONA MEILLER

Cubra el material de transporte: ahorrará combustible y protegerá la carga. Benefíciese de una de las soluciones integrales todo en uno. Elija entre una amplia paleta de colores. El reequipamiento es sencillo.

ACCESOS DE SUBIDA

- Peldaños de la escalerilla: dentro de la caja basculante
- Escalerilla con cierre rápido ergonómico (conforme a la normativa sobre prevención de accidentes)





Se abre rápidamente: acceso de subida lateral con escalerilla.

AISLAMIENTO TÉRMICO

SOLUCIÓN INTEGRADA CON LA MÁXIMA COMODIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Mantenga la misma temperatura elevada del asfalto al suministrarlo a la pavimentadora. El aislamiento térmico de MEILLER evita que se enfríe el material de mezcla. Tendrá el control absoluto: el dispositivo de medición de la temperatura muestra en tiempo real los valores actuales, opcionalmente con sistema telemático GPS.



MEILLER mantiene las altas temperaturas de mezcla de asfalto durante el transporte.



AISLAMIENTO TÉRMICO MEILLER, AISLAMIENTO SEGURO

MEILLER utiliza materiales aislantes resistentes hidrófugos (80 mm) en combinación con revestimientos de doble capa de acero inoxidable. Se aplican en las paredes laterales, frontales, la base y las puertas traseras. Los aislamientos térmicos de MEILLER respiran: se garantiza la evaporación del agua de condensación que pueda formarse. Para el aislamiento superior, una lona térmica de MEILLER cubre la carrocería. La versión eléctrica puede operarse con el telemando. Se puede montar sin restricciones un soporte de rueda de repuesto y un acceso de subida en la pared frontal.

MANTENIMIENTO SENCILLO

En caso de que el aislamiento se dañe, simplemente sustituya el panel por uno nuevo. Esto reduce los gastos de reparación y es rápido. Se puede acceder fácilmente a los sensores a través de un acceso propio.

CERTIFICADO DEL FABRICANTE MEILLER SEGÚN LA NORMA DIN 70001

Puede confiar en el cumplimiento de las disposiciones legales para aumentar la calidad del asfalto. MEILLER realiza la prueba de cálculo en colaboración con el Instituto de investigación para protección térmica (FIW).

LA CALIDAD EN MEILLER

FIABLE, DURADERA Y EXTREMADAMENTE RESISTENTE: DESDE HACE MÁS DE 175 AÑOS.



DESARROLLO DE CALIDAD

Ofrecemos la máxima calidad con soluciones duraderas y orientadas al cliente mediante ensayos, integración del cliente y comprobaciones continuas.



PRODUCTOS DE CALIDAD

Nuestros productos ofrecen la máxima calidad con su revestimiento por cataforesis, imprimación líquida y sellado de cavidades.



SISTEMA HIDRÁULICO DE CALIDAD

Nuestros sistemas hidráulicos solamente necesitan un mantenimiento mínimo aportando la máxima eficiencia gracias a sus materiales de alta calidad, cilindros y componentes resistentes al desgaste.



SERVICIO TÉCNICO DE CALIDAD

Nuestro equipo del servicio técnico minimiza los tiempos de inactividad con una asistencia rápida, un servicio de fábrica móvil y una logística muy eficaz.

STEELECT®

ACERO PARA VOLQUETES PERFECTOS





La mezcla óptima de acero garantiza una mayor carga útil y la máxima estabilidad

MEZCLA ÓPTIMA DE ACERO

El sello de calidad STEELECT® es sinónimo de utilización óptima de diferentes aceros de marca para maximizar la resistencia al desgaste y la capacidad de transporte del volquete MEILLER. MEILLER selecciona el mejor acero para cada componente según la función y la aplicación.

Los aceros de calidad STEELECT® reducen el desgaste por abrasión generando menos reparaciones y prolongan la vida útil. Con ello, se consigue una carrocería más ligera y, a la vez, se garantiza la máxima estabilidad. La consecuencia es un aumento de la carga útil y un funcionamiento rentable, incluido un alto valor de reventa.

Denominación	Tipo de acero	Dureza	Límites elásticos	Resistencia mínima a la tracción
STEELECT® 128	Acero de construcción	128 HBW	355 N/mm²	430 N/mm²
STEELECT® 220	Acero de construcción	220 HBW	500 N/mm²	500 N/mm²
STEELECT® 240	Acero de construcción	240 HBW	650 N/mm²	700 N/mm²
STEELECT® 400	Acero de grano fino altamente resistente al desgaste (acero resistente al desgaste)	400 HBW	1000 N/mm²	1250 N/mm²
STEELECT® 450	Acero de grano fino altamente resistente al desgaste (acero resistente al desgaste)	450 HBW	1200 N/mm²	1350 N/mm²
STEELECT® 500	Acero de grano fino altamente resistente al desgaste (acero resistente al desgaste)	500 HBW	1300 N/mm²	1600 N/mm²

Todos los valores son aproximados.

VOLQUETES MEILLER

RENTABILIDAD. FIABILIDAD. INNOVACIÓN.

EMPRESA
MEILLER es sinónimo de volquetes duraderos, prácticos y técnicamente exigentes que se pueden adaptar individualmente a las exigencias particulares con una gran cantidad de opciones.

Los empleados de MEILLER trabajan diariamente para diseñar productos para la práctica que sean más seguros para la operación, más próximos a la práctica y más cómodos.

MEILLER apuesta en toda la cadena del proceso por los métodos de fabricación más modernos y optimiza continuamente la creación de productos para ir siempre un paso por delante en los estándares de calidad siempre en aumento.

La construcción de acero, el sistema hidráulico y la tecnología de control, todo es de MEILLER: la compatibilidad inigualable de los componentes se corresponde con la eficiencia de los productos de MEILLER y su prolongada vida útil.

LOS EMPLEADOS MEILLER REPRESENTAN LA ALTA CALIDAD DE TODOS LOS PRODUCTOS MEILLER.



SOSTENIBILIDAD PARA EL FUTURO

MEILLER se ha comprometido a hacer un uso respetuoso y eficiente de los recursos con la introducción de una gestión medioambiental certificada conforme a las normas DIN 14001:2015 y EMAS.



¿No quiere perderse nada?
¡Suscríbase a nuestro boletín de noticias!

F.X. MEILLER Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH & Co KG
Ambossstraße 4 | 80997 Múnich | Alemania
T. +49 89 1487-0 | info@meiller.com | meiller.com

1610_Es-721-0825
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y a cometer errores.
Las imágenes pueden mostrar equipamientos especiales.