

Compactación optimizada en función de la fracción de residuos



Compactación y ahorro eficaces

Con la compactación optimizada en función de la fracción de residuos (FOV), se preajustan de manera óptima los ajustes de presión en función de la fracción de residuos seleccionada (residuos domésticos, orgánicos, papel o plástico). En el menú de selección de la fracción de residuos se puede seleccionar la fracción pulsando la tecla de función correspondiente o con la rueda de navegación.

El nivel óptimo de compactación es predeterminado al seleccionar la fracción de residuos. Durante el proceso de compactación se controla constantemente la presión actual de compactación del sistema. Cuando se alcanza el valor óptimo de presión, la placa eyectora se retrae hasta que la presión caiga de nuevo por debajo del valor guardado, lo que permite una compactación máxima teniendo en cuenta la fracción de residuos correspondiente y la consecución de la carga máxima.

ActiFit Air de FAUN

Hacer un uso completo de la carga útil admisible sin ningún riesgo

El ActiFit Air de FAUN es un indicador de peso y un programa de control de compactación integrado. Esta opción le proporciona un control óptimo de la carga del vehículo

y garantiza el cumplimiento de las cargas admisibles por eje. Durante el trayecto de recogida, ActiFit Air controla las cargas por eje a través de la suspensión neumática y, en caso necesario, mueve automáticamente la placa eyectora. El proceso de compactación se detiene cuando se alcanzan los valores límites ajustados.

¿Cómo de ECO le gustaría que fuera?

Con FAUN ahorrará dinero y protegerá al mismo tiempo el medio ambiente

Con FAUN podrá elegir. Con nuestras opciones ECOPOWER, podrá determinar la manera de mejorar integralmente su flota de vehículos recolectores de basura en términos de reducción de combustible, de partículas finas, óxido de nitrógeno, de contaminación acústica y de emisiones de CO₂.

Con nuestros sistemas inteligentes, **HYDROPOWER** (elevador con acumulador hidráulico KERS), **E-POWER** (conjunto de baterías para el funcionamiento eléctrico de la estructura y del elevador) o **DUALPOWER** (accionamiento híbrido

diésel-eléctrico), estará apostando por sistemas Eco innovadores e inteligentes que merecen la pena tanto a nivel económico como ecológico.

Además de los beneficios concretos, como por ejemplo una reducción de hasta el 33 % de consumo de combustible y de emisiones de CO₂, con la opción de DUALPOWER puede reducir la generación de ruido desde un nivel sonoro promedio de 106 dB(A) hasta un mínimo de 90 dB(A).

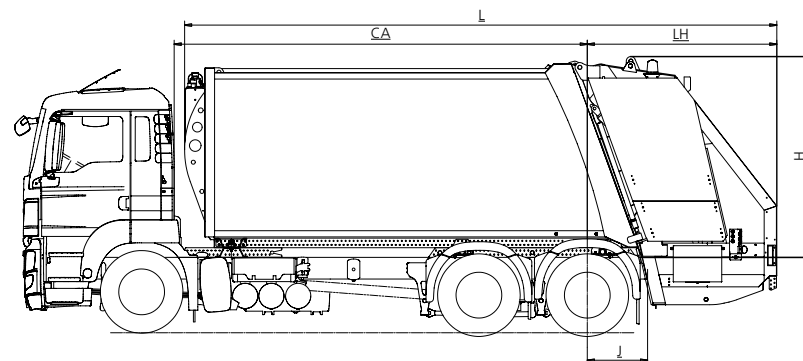
Además de proporcionar las ventajas materiales arriba mencionadas, estos efectos positivos son también ideales para mejorar su imagen en el entorno local.



OPCIONES ECOPOWER		Elevador	Caja	Chasis	Ahorro de combustible	Reducción de las emisiones acústicas	Reducción de las emisiones de CO ₂
HYDROPOWER	Recuperación de la energía hidráulica	x			Ø 14 %	+	Ø 14 %
E-POWER	Conjunto de baterías	x	x		Ø 20 %	+	Ø 5 - 20 % ⁽¹⁾
DUALPOWER	Accionamiento híbrido diésel-eléctrico	x	x	x	Ø 33 %	+++	Ø 33 %

Los valores reales pueden variar en función de las condiciones de funcionamiento.
⁽¹⁾ en función de la combinación de fuentes de energía al cargar las baterías.

POWERPRESS Technical Data



CAJA	518	520	522	524	525	530
Capacidad de la caja [m ³]	18	20	22	24	25	30
Peso aprox. [kg] ⁽¹⁾	6,520	6,710	6,830	6,910	6,940	7,320
Longitud (L) aprox. [mm]	6,145	6,745	7,145	7,375	7,495	8,695
Anchura (B) aprox. [mm]	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550
Altura (H) aprox. [mm] ⁽¹⁾	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
CHASIS RECOMENDADO ⁽²⁾						
Peso máximo autorizado [t]	18	26	26	26	26	32
Peso aprox. [kg] ⁽¹⁾	6,500	7,500	8,000	8,000	8,000	9,500
Distancia entre ejes, cabina estándar (R) aprox. [mm]	4,200	3,450/1,350	3,900/1,350	4,200/1,350	4,500/1,350	3,950/1,450/1,350
Voladizo (J) [mm]	650	650	650	650	650	650
EJEMPLO DE VEHÍCULO COMPLETO ⁽²⁾						
Altura sin carga con aprox. 1.000 mm de RH	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
Altura en posición de vaciado aprox. [mm]	5,390	5,390	5,390	5,390	5,390	5,390
Longitud total aprox. sin dispositivo elevador [mm]	9,000	9,200	9,300	9,400	9,500	10,500
Voladizo (LH) [mm] ⁽³⁾	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
Peso aprox. [kg]	13,020	14,210	14,830	14,910	14,940	16,820
Carga útil aprox. [kg] ⁽⁴⁾	4,980	11,790	11,170	11,090	11,060	15,180

⁽¹⁾ incluido bastidor auxiliar (según la norma DIN 70020)

⁽²⁾ posibles variaciones en función del tipo de chasis y de los equipamientos especiales

⁽³⁾ medido desde el centro del último eje trasero y hasta el borde posterior del portón trasero. Posibles variaciones en función del chasis

⁽⁴⁾ La carga útil autorizada se puede reducir como consecuencia del montaje de un dispositivo elevador, de equipamientos especiales y accesorios en el chasis y en las estructura. La carga útil alcanzada puede variar en función del material recogido y del chasis



FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Feldhorst 4
27711 Osterholz-Scharmbeck
GERMANY
Tel. +49 47 95 9 55-0
Fax +49 47 95 9 55-200
info@FAUN.com

www.FAUN.com



VEHÍCULOS RECOLECTORES DE BASURAS

NUEVA GENERACIÓN

- ⊕ Poderoso
- ⊕ Robusto
- ⊕ Versátil
- ⊕ Fiable

POWERPRESS

**RELIABLE
PROGRESSIVE**



El mejor equipo en las situaciones difíciles

El POWERPRESS es la mejor solución en los momentos más exigentes. El POWERPRESS es el vehículo de recolección más completo para todos los contenedores de hasta 10 m³, para todas las fracciones y en especial para los residuos más voluminosos.

La gama POWERPRESS

El POWERPRESS es adecuado para las siguientes configuraciones: chasis de 2 ejes con 18 m³ y chasis de 3 y 4 ejes con 20 a 30 m³, ofreciendo un rango completo de posibilidades perfectamente adaptados para cada uso.

El POWERPRESS está diseñado con puerta trasera abierta, con interfaz DIN o con un elevador integrado. El diseño y sus calidades hacen que el POWERPRESS de FAUN sea particularmente una inversión que vale la pena.

Su probada fiabilidad y los bajos costes de mantenimiento son sus ventajas. Menos puntos de lubricación, intervalos de reemplazo de aceite y filtros alargados en el tiempo, otorgan un reducido mantenimiento del POWERPRESS.

También está diseñado para hacer frente a diferentes tipos de cargas. Materiales y mano de obra de primera calidad, última tecnología diseñada, mecanismo de compactación de vanguardia y diseño orientado a tareas más complejas, representan el concepto global del POWERPRESS.

Nuestra fuerza – diálogo constante con el cliente

El estrecho contacto con nuestros clientes en todo el mundo nos permite proporcionar vehículos personalizados para cada eliminación de residuos. No importa cuáles sean sus necesidades: nuestra amplia gama de diferentes medios de carga, transporte y descarga de residuos le proporcionará una información adecuada con un amplio abanico de soluciones.

Nuestros clientes valoran en particular el amplio apoyo de FAUN. Pudiendo obtener piezas de recambio originales directamente de FAUN. Servicio de repuestos en 24 horas.

Los servicios de FAUN le ofrecen opciones de financiación personalizadas para su flota de vehículos: independientemente de si tiene contrato de alquiler o arrendamiento financiero. Usted obtiene todo directamente del fabricante. El mantenimiento regular e inspecciones periódicas está dentro del servicio integral FAUN.

1 Recolector de gran capacidad

Con una altura baja y la tolva de gran volumen, el POWERPRESS no tiene dificultad para recoger basura voluminosa a gran escala, junto con los materiales de todos los contenedores hasta 10 m³. El adaptador opcional significa que el POWERPRESS también ofrece un accesorio estándar de 6 puntos para elevar y voltear.

2 Precompactación en el portón trasero

Pre-trituración y pre-compactación óptimas para cada operación de carga: los residuos son prensados, triturados y pre-compactados contra una placa de desgaste en la tolva. Los mecanismos sofisticados hacen que las fuerzas resultantes de la operación se concentren dentro de la caja, evitando resultados negativos en el mecanismo de compactación y cierre: menos desgaste - mayor vida útil.

3 Opciones para la distribución de la carga

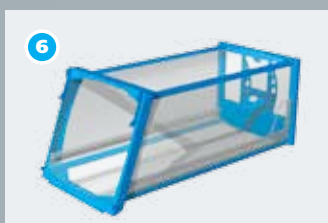
Otorga la mejor distribución de carga posible con el POWERPRESS: El mecanismo de compactación permite, a pesar de los grandes dimensiones de la tolva una gran maniobrabilidad y distribución óptima de la carga del eje.

4 Extremadamente resistente

Gran calidad constatada: la tecnología en el POWERPRESS es considerada un punto de referencia por los expertos. Las conexiones de los mecanismos de la placa transportadora y compactadora, el acero de alta resistencia y soldadura de penetración completa y elevada calidad nos ofrecen una durabilidad a largo plazo.

5 Compactación ajustable

El cilindro telescópico de doble efecto en la placa de expulsión permite el ajuste de la compactación. Pudiendo ser ajustado o completamente desconectado, según el tipo de residuos.



6 El nuevo cuerpo

El nuevo cuerpo es ideal para insertar publicidad con su pared lisa lateral. Además, la nueva célula es 250 kg más ligera que el modelo anterior para el mismo volumen.



7 Precisión mediante esquinas curvadas

Perfiles en forma curva en las esquinas del cuerpo y en el carril guía para la expulsión de la placa nos permiten alcanzar una mayor precisión. En comparación con el cuerpo antiguo, el carril de guía ya no está en la superficie del piso. El radio en la superficie del suelo permite cargar y da como resultado un nivel de limpieza óptimo.



8 Tuberías hidráulicas protegidas

Las tuberías hidráulicas en el techo están protegido por un marco contra daños de ramas u otros elementos.



9 Mayor volumen

La placa de expulsión está diseñada para ser llevada muy cerca de la cabina del conductor en su posición más delantera. Ofrece grandes volúmenes y gran carga útil con una distancia corta entre ejes. Gracias al diseño standard de sellado de la placa de expulsión a la pared del cuerpo, suelo y en la parte superior, se evita menos residuos en la caja.



10 Todo al alcance de la mano

Todas las funciones de control se encuentran en una unidad de mando en la parte trasera: esto significa tener todo a la vista y todo para una contribución crucial a la salud y la seguridad en el trabajo.



11 Modos de funcionamiento

Hay una selección de 4 modos de funcionamiento:

- Operación continua,
- Funcionamiento de un ciclo (la operación se detiene en la posición de descarga después de un ciclo),
- Cambio individual para cada paso,
- Semi-automático (completa el ciclo automáticamente, una vez que el punto de corte ha sido señalado).



12 Operación integrada del portón trasero

Los botones "Cerrar el portón trasero" están integrados en el equipo.



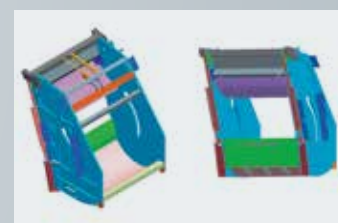
13 Marco de montaje universal

El marco de montaje universal permite un ensamblaje simple con el cuerpo y en cualquier chasis sin modificaciones específicas.



14 Elevador multifuncional

POWERPRESS no tiene dificultades para una amplia gama de contenedores con y sin tapa.



15 Larga vida útil

Acero altamente resistente al desgaste y espesores de chapa fuertes se utilizan para una vida útil más larga en el portón trasero.



16 Producción precisa

FAUN se centra en la calidad. Todos los componentes son testados y soldados mediante robots.



18 SISTEMA DE CONTROL DE FAUN (FCS)

El POWERPRESS también está equipado con FAUN CONTROL SYSTEM (FCS), que ofrece una amplia gama de funciones y fiabilidad con su controlador CANBus