



La sociedad belga JOSKIN especializada desde 1968 en la fabricación de cubas de purín y de remolques agrícolas equipa su gama de cubas de purín Volumetra con cinco nuevos modelos como eje doble y triple.

El Volumetra fue presentado por primera vez en 2013 en la feria Agritechnica. Desde entonces éste se ha convertido en un vehículo cada vez más popular. El mercado germanófono es además un gran solicitante ; los modelos que se venden más ahí son el 16500D y el 18000D.

"Volumetra" : su nombre se refiere a la pieza principal de la máquina, la bomba volumétrica. Las bombas volumétricas son bombas dentro de las cuales la materia (en este caso el purín) va de primero a ser aspirada por la bomba, y entonces a circular y a ser expulsada. El funcionamiento de estas bombas difiere así de él de las bombas de vacío ampliamente aceptadas que ponen la cuba de purín en presión y no entran en contacto con la materia. La bomba volumétrica constituye la solución ideal para el purín espeso, los largos caminos de aspiración o los grandes anchos de esparcimiento puesto que permite obtener presiones y caudales más elevados.

De ahora en adelante las cubas de purín de la serie Volumetra están disponibles como versión eje doble de 10.640l hasta 20.297l y como versión triple de 18.500l hasta 22.900l.

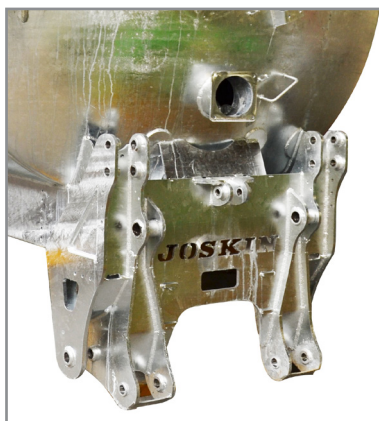
Los nuevos modelos eje doble 10000D y 12000D están equipados en estándar con el tren rodante Hidro-Tándem y con un eje seguidor con bloqueo hidráulico. El direccional forzado es opcional.

Los nuevos modelos eje triple 18000T, 20000T y 22500T están provistos en estándar del tren rodante Hidro-Tridem y del doble direccional forzado hidráulico (primero y tercer ejes) que autorizan los movimientos de giro en marcha adelante y en marcha atrás y esto cualquier que sea la velocidad.

Todos los vehículos tienen una estructura autoportante : la cuba se deposita dentro de un chasis integrado (900 mm) y soldado al tren rodante.

La lanza con suspensión hidráulica en estándar en todos los modelos se atornilla en la parte delantera.

Mientras que todos los Volumetra están equipados, en la parte trasera, con puntos de fijación para un cultivador, un inyector de praderas o una rampa de esparcimiento. Por consiguiente es posible enganchar en cualquier momento semejante útil de esparcimiento.



Puntos de fijación estándar para el montaje de un elevador o de un útil de esparcimiento de purín.



Lanza con suspensión hidráulica

El tren rodante hidráulico Hidro-Tándem/Tridem se fija a los puntos de anclaje del chasis integral, es posible modificar a voluntad su posición en función de los neumáticos y del lastre.

Para el bombeo, el VOLUMETRA puede estar equipado con bombas volumétricas tales como las bombas helicoidales, las bombas con lóbulos o las bombas centrífugas.

Las bombas con lóbulos son de la marca Vogelsang o Börger y tienen un caudal que varía entre 6000l y 9000l por minuto.

Durante la aspiración, la bomba se alimenta mediante un colector. Se trata de una cámara (+/- 200l) integrada dentro de la parte delantera de la cuba dentro de la cual se encuentran todos los orificios de aspiración (del lado izquierdo, del lado derecho y frontales) y que envía directamente la materia hacia el cortador SimpleCut. Experimentado por JOSKIN desde hace muchos años para el montaje de bombas volumétricas, este sistema permite evitar que la bomba gire en seco.

Las bombas helicoidales son fabricadas por la sociedad Wangen y pueden proporcionar caudales entre 4000l y 8700l por minuto. Un recoge-piedras se monta en estándar en estas bombas con fines de protegerlas.

Como opción, el cortador SimpleCut puede montarse delante de todos los tipos de bombas. Este cortador resulta particularmente eficaz cuando el purín es muy pajoso y cuando debe ser esparcido entonces con una dosificación precisa por un útil de esparcimiento moderno (tubos, etc.).

Las bombas centrífugas se producen en parte en interno y ofrecen un caudal de 10.000 l por minuto.

Todos los otros equipamientos, tales como ejemplo, el brazo de carga frontal o lateral están disponibles por supuesto con estos cinco nuevos modelos VOLUMETRA.



Volumetra 22500 con encastramiento para grandes ruedas y tren rodante Hidro-Tándem atornillado

Modelo	Capacidad teórica (l)		3 tipos de bomba		
	Estándar	Con la opción encastramiento	Bomba helicoidal (Estándar)	Bomba con lóbulos (Estándar)	Bomba STORM (Estándar)
EJE DOBLE					
10000 D	10.640	/	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
12000 D	12.700	/	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
14500 D	14.814	13.943	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
16500 D	16.632	15.697	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
18000 D	18.390	17.393	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
20000 D	20.297	19.244	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
EJE TRIPLE					
18000 T	18.500	17.300	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
20000 T	20.700	19.400	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
22500 T	22.900	21.760	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min

Cuadro recapitulativo de los diferentes modelos del VOLUMETRA