

DATOS TÉCNICOS

MAGNUM LEE / LEC	Potencia de propulsión* [kW]	Revoluciones de entrada* [rpm]	Caudal de extracción* [m³/h]	Caudal de extracción* [l/min]	Altura de elevación* [m]
11,0	9,0 – 11,0	1475	40 – 300	667 – 5000	15,0 – 4,0
15,0	11,0 – 15,0	1475	55 – 350	917 – 5833	18,0 – 5,0
18,5	12,0 – 18,5	1475	70 – 370	1167 – 6167	20,0 – 6,0
22,0	13,0 – 22,0	1475	80 – 400	1333 – 6667	22,0 – 7,0

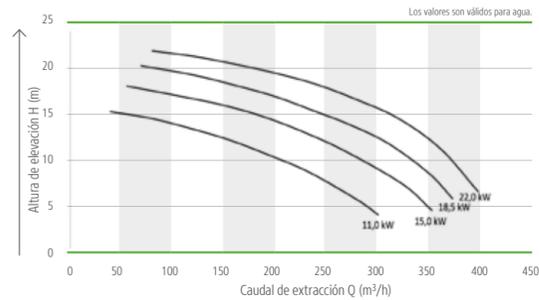
\* Todos los valores son válidos para agua.

MAGNUM LEE / LEC	Modelo	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	Profundidad del foso incl. cubierta (PF) [m]	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3
	Altura de nivel de llenado máx. (AL) [m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Cantidad de toberas agitadoras 0	Cubierta del foso - brida del motor (MF) [m] aprox.	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Cubierta del foso - conexión de presión codo (CPF) [m] aprox.	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Cubierta del foso - Cubierta del foso - conexión de presión recta (PRF) [m] aprox.	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Cantidad de toberas agitadoras 1*	Cubierta del foso - brida del motor (MF) [m] aprox.	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Cubierta del foso - conexión de presión codo (CPF) [m] aprox.	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Cubierta del foso - Cubierta del foso - conexión de presión codo (CPF) [m] aprox.	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Cantidad de toberas agitadoras 2**	Cubierta del foso - brida del motor (MF) [m] aprox.	no disponible		0,99						
	Cubierta del foso - conexión de presión codo (CPF) [m] aprox.	no disponible						0,39		
	Cubierta del foso - Cubierta del foso - conexión de presión codo (CPF) [m] aprox.	no disponible						0,52		

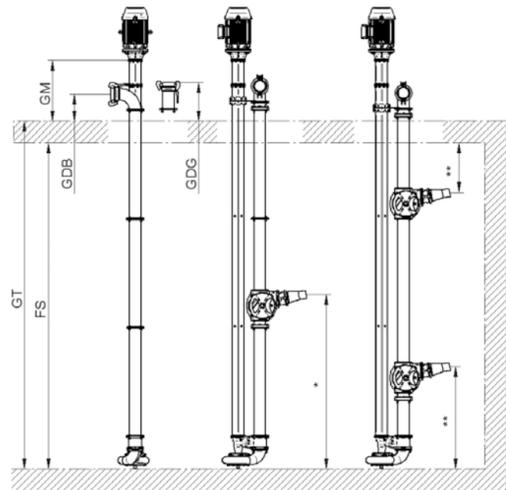
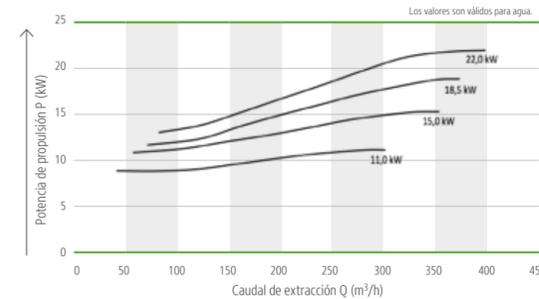
\* Tobera agitadora aprox. centrada en la altura de nivel de llenado máx.;

\*\* Tobera agitadora superior aprox. 0,69 m por debajo de la altura de nivel de llenado máx., tobera agitadora inferior aprox. 1,40 m por encima del suelo

Rango de presión y de caudal de extracción



Rango de potencia y de caudal de extracción



PRODUCTOS DE NUESTRA GAMA PARA ESTIÉRCOL LÍQUIDO



**MTXH**  
Mezcladora de tractor



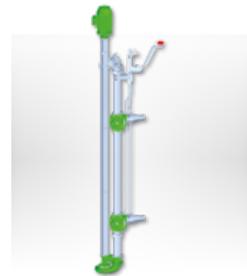
**MSXH**  
Agitador de motor sumergible



**SEPARATOR**  
Separador de espirales de presión para separación de la materia sólida y la líquida



**SEPARATOR PLUG & PLAY**  
Sistema para la separación del estiércol líquido portátil



**MAGNUM LEE/LEC**  
Bomba de eje largo



**MAGNUM SM**  
Bomba de materia densa, modelo con engranajes



**MAGNUM CSPH**  
Bomba de motor sumergible, modelo con engranajes



**HELIX DRIVE**  
Bomba de tornillo sinfín excéntrico



**MAGNUM SX**  
Bomba de materia densa, modelo con engranajes y soporte de cojinete



**Cubas de estiércol líquido y camiones cisterna de poliéster**  
Distintos tamaños de cuba para adaptarse a todas las necesidades



**Distribuidor de manguera de arrastre**  
Sistema modular para todo tipo de camiones cisterna



**Inyector de discos**  
Tecnología de distribución innovadora

Su distribuidor

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH  
8570 Voitsberg/Austria  
T +43 3142 200-0  
F +43 3142 200-320/-340  
M sales@bauer-at.com  
W www.bauer-at.com



Se reserva el derecho a modificaciones técnicas / MAGNUM LEE / LEC / 07.2018

WASTE WATER TREATMENT

MAGNUM LEE / LEC

LA MULTITALENTOSA



# MAGNUM LEE/LEC

Para todas las circunstancias. Existen dos versiones para diferentes consistencias de estiércol líquido.

## MAGNUM LEE

- Menor proporción de restos de paja y comida en el estiércol líquido
- Ventosa optimizada para reducir fallos
- Mayor rendimiento hidráulico

## MAGNUM LEC

- Elevada proporción de restos de paja y comida en el estiércol líquido
- Dispositivo de corte de gran eficiencia y larga durabilidad
- 30 cortes / giros
- 43 500 cortes / min.

## POSIBILIDADES DE USO TÍPICAS

- Agitación
- Llenado de tanques
- Lavado
- Trasvase por bomba

## MAGNUM LEE / LEC

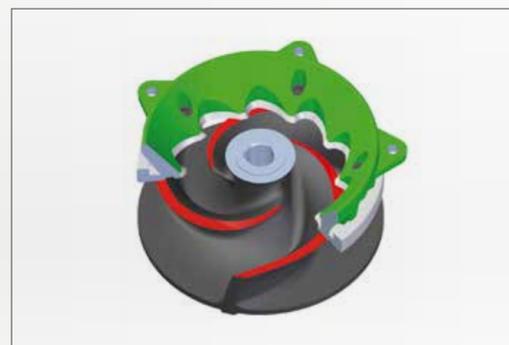
La bomba de eje largo se emplea para el transporte y homogeneización de estiércol líquido y aguas residuales. Lo especial de esta construcción es que los propios componentes hidráulicos están siempre sumergidos en el medio, pero el motor eléctrico se encuentra fuera de este. Además, está conectado a los componentes hidráulicos mediante una cadena cinemática de diferente longitud según la profundidad del foso.

La ventaja de este tipo de bomba reside en que los componentes que no se sumergen en el medio tampoco deben estanqueizarse y, por tanto, tampoco pueden sufrir daños. Los materiales de gran calidad, combinados con geometría con optimización hidráulica y para la resistencia, llevan en definitiva a una bomba de materia densa duradera, robusta y energéticamente eficiente.



## Dispositivo de corte de fundición nodular endurecida

Mediante intensas pruebas de resistencia de materia densa, se ha optimizado por un lado la eficiencia de corte y, por otro, se ha aumentado mucho la resistencia al desgaste mediante el uso de materiales endurecidos. Con el fin de garantizar esto, se emplea fundición nodular, a la que un tratamiento térmico especial confiere propiedades especiales para resistir las condiciones de uso más duras durante mucho tiempo. ↓



## La entrada superior impide la aspiración de sustancias extrañas

La entrada superior implica que el medio de transporte fluye en el lado de accionamiento del rotor. La ventaja de esta disposición es que los objetos pesados, como piedras o similar, no pueden acceder al dispositivo de corte.

## Tubería de presión en versión de 6 pulgadas

La bomba de eje largo está equipada con un conducto de presión de 6 pulgadas para reducir las pérdidas por fricción en la tubería.

## Fija o móvil

Para el uso estacionario, la bomba de eje largo puede usarse en fosos con ayuda del soporte de pared o del montaje de borde de foso. Pero si la bomba se usa en varios fosos, está disponible la bomba de eje largo montada en un robusto bastidor de elevación.

## Versión galvanizada o de acero fino

Para el uso en el sector agrícola, la bomba de eje largo está ejecutada en versión galvanizada, pero de manera opcional está disponible también en la variante de acero fino.

## Clases de rendimiento

11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
-------	-------	---------	-------



## Apoyo robusto para el uso más exigente

El elemento central de la bomba de eje largo es el cuerpo de la bomba, que dispone de un apoyo extraordinariamente robusto de marcha en aceite. La triple obturación en el lado del medio ofrece una elevada seguridad contra el escape de aceite y la penetración de estiércol líquido en el alojamiento del cojinete.

←



## Grifo de tres vías para la conmutación

Con ayuda del grifo de tres vías, es posible conmutar con facilidad entre el transporte y la agitación durante el funcionamiento de la bomba.

## Tobera agitadora con gran radio de giro

Especialmente para el uso en fosos redondos y rectangulares se ha desarrollado una tobera agitadora que cuenta con un radio de giro horizontal de hasta 180°. Además, esta tobera agitadora también puede girar 15° hacia arriba y abajo.

←



## Rotor para materia densa hidráulicamente optimizado

Mediante el uso de modernos programas de simulación, así como de optimizaciones y mediciones hidráulicas intensivas, se ha podido desarrollar una geometría hidráulica eficiente que presenta un elevado rendimiento hidráulico.

←



## Árbol de accionamiento robusto con múltiples apoyos

La cadena cinemática cuenta con un árbol de accionamiento que tiene múltiples apoyos de desarrollo propio sobre un tubo formador macizo de 120 x 120 x 4, lo que logra una cadena cinemática robusta, de marcha suave y con gran eficiencia energética. La bomba de eje largo está disponible para profundidades de foso de entre dos y seis metros en escalonamiento de 0,5 metros.

←