



Bombas sumergibles de alta resistencia para la construcción, perforación, minería y otras actividades muy exigentes

Bombas de drenaje:

Minex
Minette
Minor
Major
Master
Matador
Maxi
Magnum
Mega

Bombas de lodo:

Salvador
Senior
Sandy

50 Hz





Gaste menos por m³ bombeado

Al igual que nuestras bombas pasan la mayor parte de su vida debajo del agua, la mayor parte del coste total de bombeo también está oculto. En la mayoría de los casos los costes de instalación, funcionamiento y mantenimiento superan fácilmente el coste de adquisición. Nuestras bombas absorben el agua, no su presupuesto.

Bomba
Prestaciones únicas



Instalación
Enchufar y bombear



Funcionamiento
Rendimiento duradero



Las comprobaciones
Evitan reparaciones costosas



Fácil mantenimiento
La misma revisión para todas

Traducimos los requisitos del usuario en prestaciones

Tras 50 años de diseñar y fabricar bombas eléctricas sumergibles de achique y siempre atentos a las necesidades de sus clientes, Grindex presenta ahora una familia de bombas de drenaje y para lodo diseñada para reducir significativamente los costos operativos.

Las bombas de la gama tienen una potencia de 0,85 kW - 90 kW y son adecuadas para casi cualquier aplicación de construcción y edificación, minas, canteras y perforación de túneles, así como de servicios municipales y otros sectores de grandes exigencias.

Todas las ventajas que espera de las bombas Grindex:

- Fiabilidad gracias a:
 - Válvula de aireación que enfría la bomba si se seca
 - El sistema SMART de protección del motor protege la bomba de daños causados por diferentes fallos de alimentación
- Todo está en la cabeza:
 - Equipo de arranque incorporado en casi todas las bombas, sin necesidad de un equipo de arranque externo

Además, hemos añadido nuevas funciones:

- Nuevo diseño hidráulico:
 - Varias soluciones que reducen el desgaste al mínimo, hacen que las bombas sean al menos tres veces más resistentes al desgaste.
 - Materiales nuevos.
- Menos componentes:
 - La inspección y el mantenimiento son más rápidos, sencillos y económicos.
- Diseño ergonómico:
 - Simplifica el manejo de la bomba

Grindex: achique sin problemas



Válvula de aireación
Enfría la bomba si se seca



Sistema de protección contra el desgaste
Proporciona una mayor resistencia al desgaste



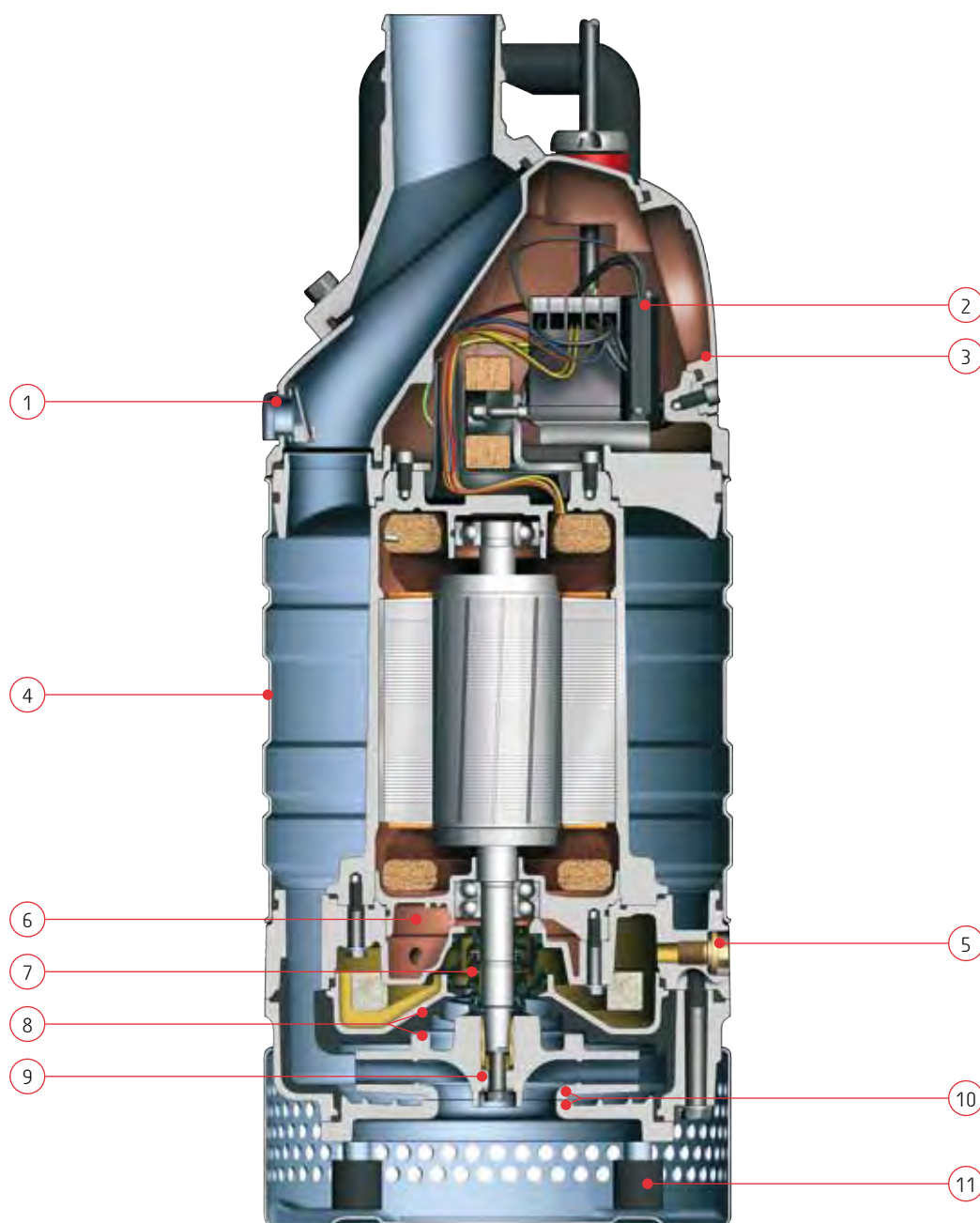
Equipo de arranque incorporado
Enchufar y bombear



Fácil mantenimiento
Rendimiento duradero



Esto es lo que diferencia a nuestras bombas de drenaje



MINEX - MATADOR

1 Válvula de aireación

Enfría la bomba si se seca

2 Protección SMART del motor

Protege la bomba de los daños causados por diferentes fallos de alimentación

3 Tapa de registro

Para facilitar la inspección de los componentes eléctricos

4 Carcasa exterior de acero inoxidable ondulado

Sopporta las condiciones más duras

5 Tapón de aceite exterior

Facilita la comprobación y el cambio del aceite

6 Cámara de registro

Indica inmediatamente los problemas del sello mecánico

7 Sello mecánico

Premontado, más fácil y rápida de montar

8 Sistema de protección del sellado

Reduce el desgaste del sellado

9 Un único tornillo de ajuste

Para ajustar el impulsor y obtener un rendimiento óptimo

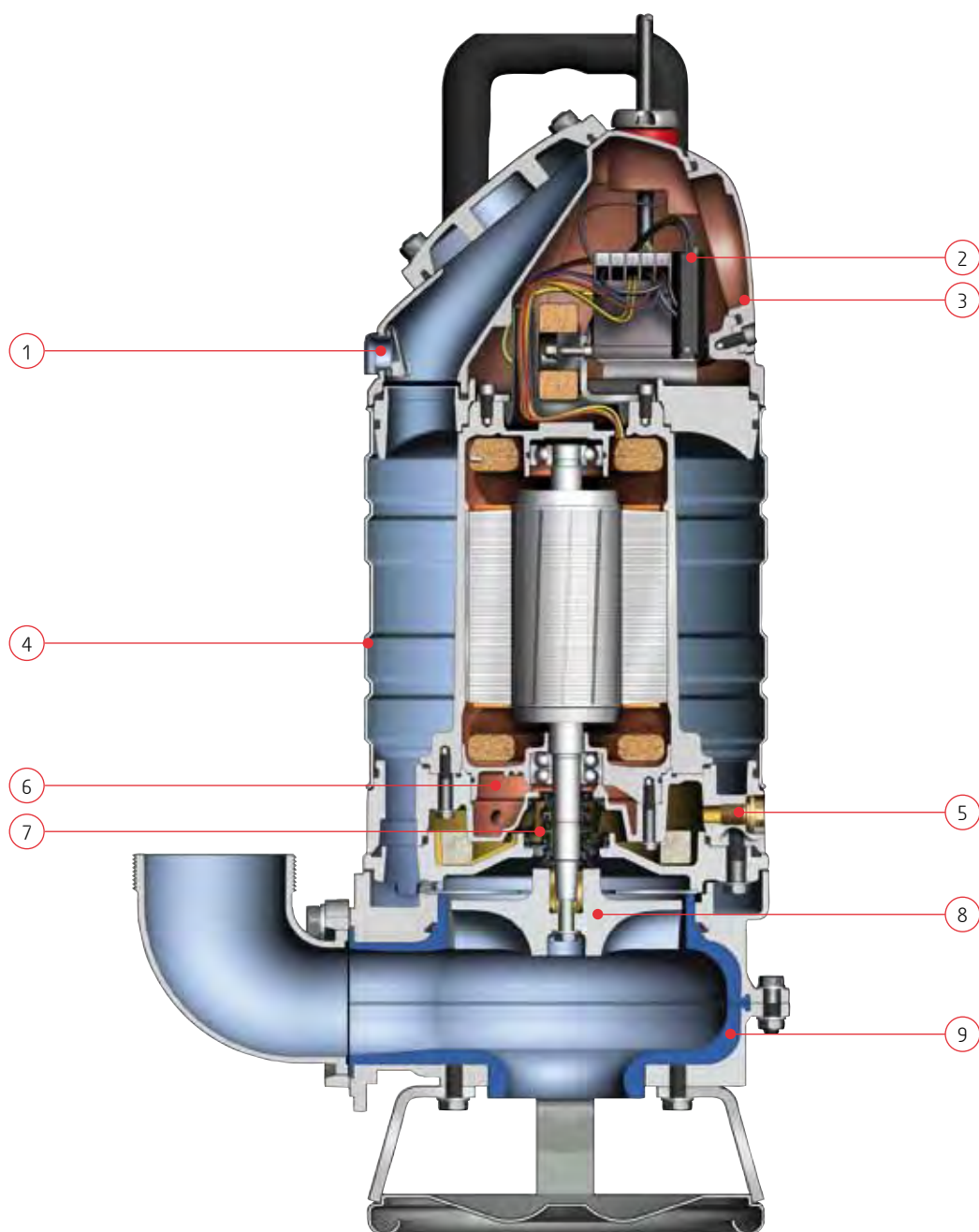
10 Sistema de protección contra el desgaste

Proporciona una mayor resistencia al desgaste

11 Amortiguadores de caucho

Excelente protección contra impactos

Esto es lo que diferencia a nuestras bombas de lodo



SALVADOR - SANDY

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Válvula de aireación
Enfría la bomba si se seca | 4 Carcasa exterior de acero inoxidable ondulado
Soporta las condiciones más duras | 7 Sello mecánico
Premontado, más fácil y rápida de montar |
| 2 Protección SMART del motor
Protege la bomba de los daños causados por diferentes fallos de alimentación | 5 Tapón de aceite exterior
Facilita la comprobación y el cambio del aceite | 8 Impulsor vortex
Resistente a las obstrucciones |
| 3 Tapa de registro
Para facilitar la inspección de los componentes eléctricos | 6 Cámara de registro
Indica inmediatamente los problemas del sello mecánico | 9 Voluta con revestimiento de poliuretano
Proporciona una mayor resistencia al desgaste |

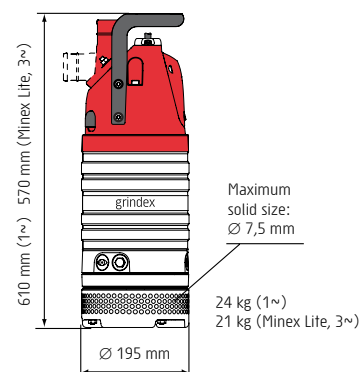
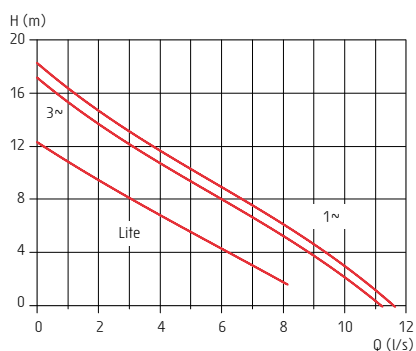


BOMBAS DE DRENAJE: MINEX – MINOR

MINEX

Especificaciones

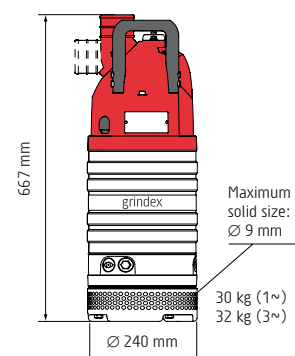
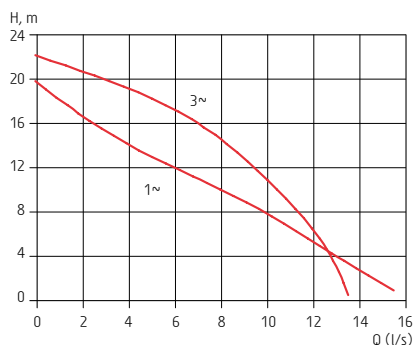
	Minex Lite	1~	3~
Conexión de descarga	2"	2"	2"
Potencia nominal de salida	0,85 kW	1,3 kW	1,2 kW
Consumo máximo	1,1 kW	1,7 kW	1,6 kW
Velocidad de giro del eje	2785 RPM	2860 RPM	2760 RPM
Corriente nominal a 230 V	5,1 A	7,2 A	4,7 A
Corriente nominal a 400 V	-	-	2,7 A



MINETTE

Especificaciones técnicas

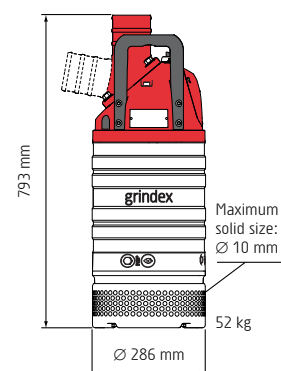
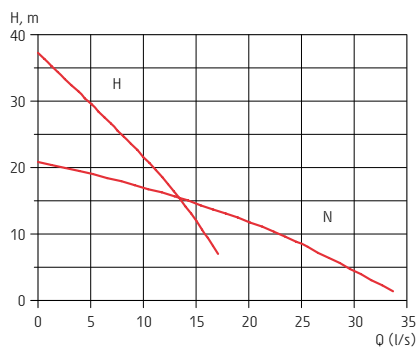
	1~	3~
Conexión de descarga	3"	3"
Potencia nominal de salida	1,5 kW	2,2 kW
Consumo máximo	1,9 kW	2,7 kW
Velocidad de giro del eje	2800 RPM	2800 RPM
Corriente nominal a 230 V	8,4 A	8,1 A
Corriente nominal a 400 V	-	4,7 A



MINOR

Especificaciones técnicas

	N	H
Conexión de descarga	4"	3"
Potencia nominal de salida	3,7 kW	3,7 kW
Consumo máximo	4,5 kW	4,5 kW
Velocidad de giro del eje	2870 RPM	2870 RPM
Corriente nominal a 400 V	7,3 A	7,3 A
Corriente nominal a 500 V	6,0 A	6,0 A



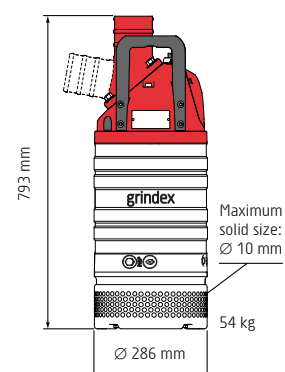
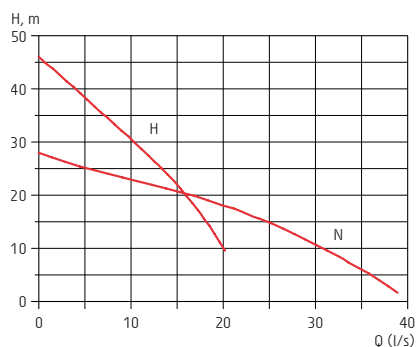


BOMBAS DE DRENAJE: MAJOR – MATADOR

MAJOR

Especificaciones técnicas

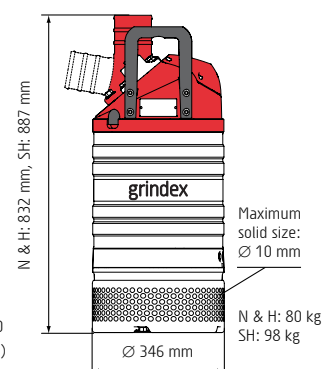
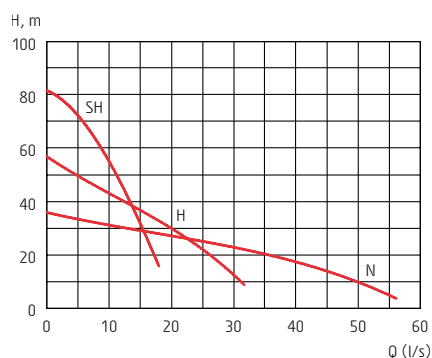
	N	H
Conexión de descarga	4"	3"
Potencia nominal de salida	5,6 kW	5,6 kW
Consumo máximo	6,7 kW	6,7 kW
Velocidad de giro del eje	2890 RPM	2890 RPM
Corriente nominal a 400 V	11 A	11 A
Corriente nominal a 500 V	8,7 A	8,7 A



MASTER

Especificaciones técnicas

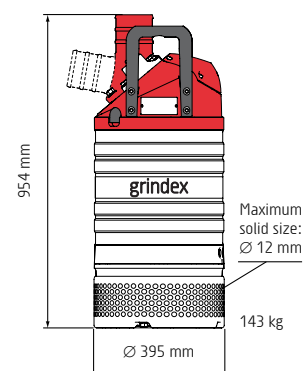
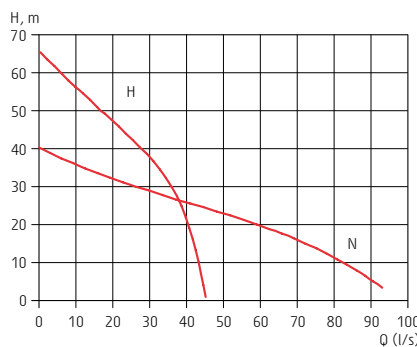
	N	H	SH
Conexión de descarga	6"	4"	3"
Potencia nominal de salida	10 kW	10 kW	10 kW
Consumo máximo	11,7 kW	11,7 kW	11,7kW
Velocidad de giro del eje	2860 RPM	2860 RPM	2860 RPM
Corriente nominal a 400 V	19 A	19 A	19A
Corriente nominal a 500 V	15 A	15 A	15A



MATADOR

Especificaciones técnicas

	N	H
Conexión de descarga	6"	4"
Potencia nominal de salida	18 kW	18 kW
Consumo máximo	20 kW	20 kW
Velocidad de giro del eje	2900 RPM	2900 RPM
Corriente nominal a 400 V	32 A	32 A
Corriente nominal a 500 V	26 A	26 A



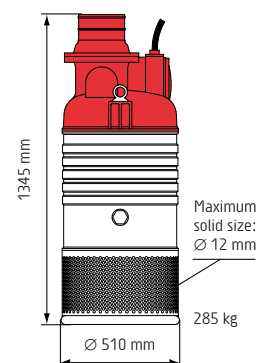
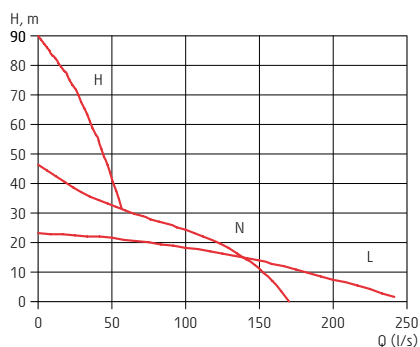


BOMBAS DE DRENAJE: MAXI - MEGA

MAXI

Especificaciones técnicas

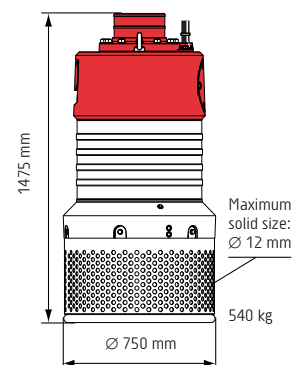
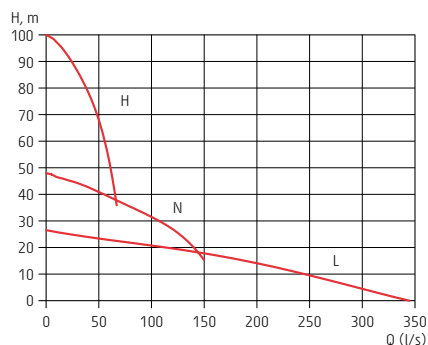
	L	N	H
Conexión de descarga	8"	8"	4"
Potencia nominal de salida	30 kW	37 kW	37 kW
Consumo máximo	33 kW	41 kW	41 kW
Velocidad de giro del eje	1465 RPM	2950 RPM	2950 RPM
Corriente nominal a 400 V	57 A	65 A	65 A
Corriente nominal a 500 V	45 A	52 A	52 A



MAGNUM

Especificaciones técnicas

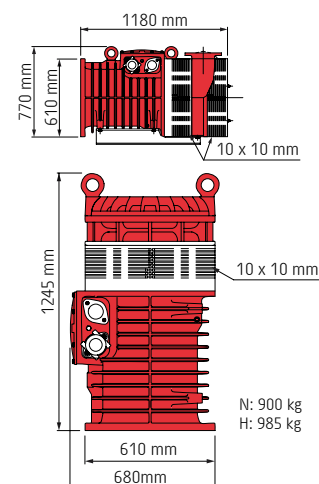
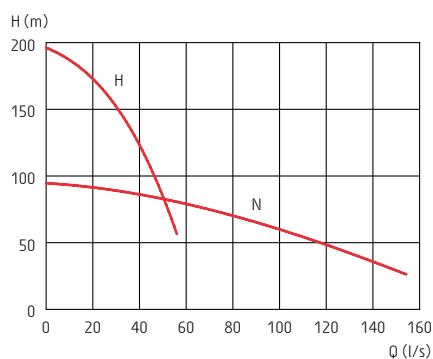
	L	N	H
Conexión de descarga	10"	8"	6"
Potencia nominal de salida	57 kW	57 kW	57 kW
Consumo máximo	62 kW	62 kW	64 kW
Velocidad de giro del eje	1475 RPM	1475 RPM	2950 RPM
Corriente nominal a 400 V	107 A	107 A	98 A
Corriente nominal a 500 V	85 A	85 A	79 A



MEGA

Especificaciones técnicas

	N	H
Conexión de descarga	6" (DN 150)	4" (DN 100)
Potencia nominal de salida	90 kW	90 kW
Consumo máximo	95 kW	95 kW
Velocidad de giro del eje	2965 RPM	2965 RPM
Corriente nominal a 400 V	148 A	148 A
Corriente nominal a 500 V	117 A	117 A

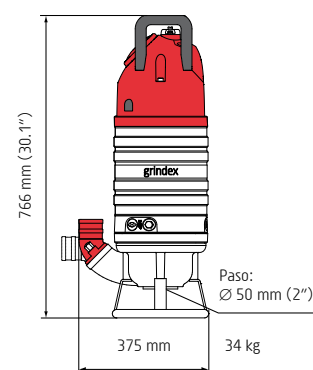
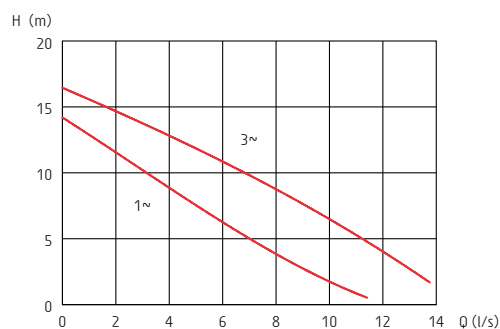


BOMBAS DE LODO: SALVADOR – SANDY

SALVADOR

Especificaciones técnicas

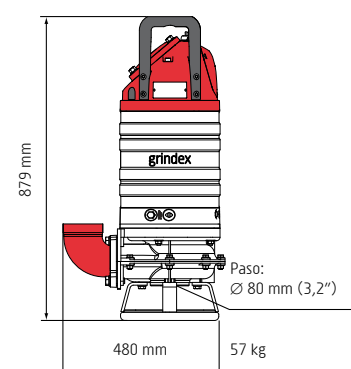
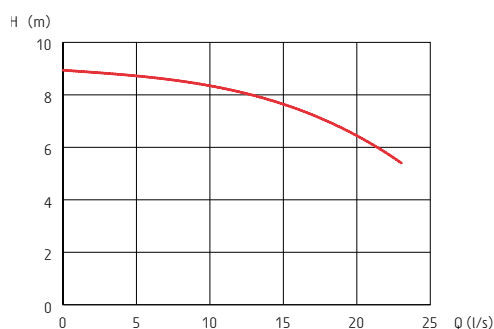
	1~	3~
Conexión de descarga	3"	3"
Potencia nominal de salida	1,5 kW	2,2 kW
Consumo máximo	1,9 kW	2,7 kW
Velocidad del eje	2800 RPM	2800 RPM
Corriente nominal a 230 V	8,1 A	8,1 A
Corriente nominal a 460 V	-	4.7 A



SENIOR

Especificaciones técnicas

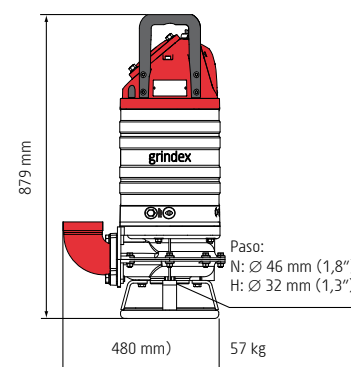
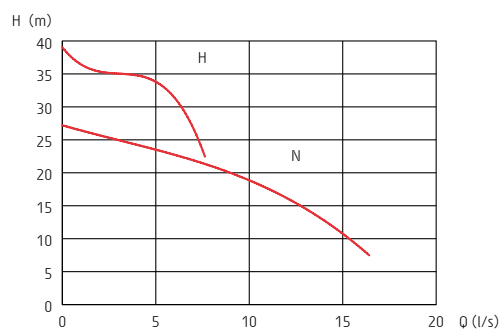
Conexión de descarga	4"
Potencia nominal de salida	3,2 kW
Consumo máximo	4,2 kW
Velocidad del eje	1480 RPM
Corriente nominal a 460 V	7,6 A
Corriente nominal a 575 V	6,0 A



SANDY

Especificaciones técnicas

	N	H
Conexión de descarga	3"	3"
Potencia nominal de salida	5,6 A	5,6 A
Consumo máximo	6,7 A	6,7 A
Velocidad del eje	2890 RPM	2890 RPM
Corriente nominal a 460 V	11 A	11 A
Corriente nominal a 575 V	8,7 A	8,7 A





Datos Técnicos

	Bombas de drenaje									Bombas de lodo		
	Minex	Minette	Minor	Major	Master	Matador	Maxi	Mágnium	Mega	Salvador	Señor	Sandy
Materiales												
Sello mecánico inferior												
Tipo cartucho	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Carburo de tungsteno: WCCR/WCCR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sello mecánico superior												
Tipo cartucho	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Carburo de tungsteno - cerámica: WCCR/Óxido de Aluminio	•	•	•	•						•	•	•
Carburo de tungsteno: WCCR/WCCR					•	•			•			
Carburo de silicio cementado: SSiC/SSiC								•				
Carbono - carburo de silicio cementado: carbono/SSiC							•					
Carcasa exterior												
Acero inoxidable (AISI 304)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Carcasa del estator												
Aluminio	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
Fundición gris						•			•			
Eje del motor												
Acero inoxidable (AISI 431)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Impulsor												
Hard-Iron™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tapa de succión												
Hard-Iron™		3~	•	•	•	•						
Difusor inferior												
Caucho nitrílico	•	1~					○	○	•			
Poliuretano							•	•				
Anillo difusor												
Caucho nitrílico	•	•	•	•	•	•	○		•			
Poliuretano							•	•				
Recubrimiento de la voluta												
Poliuretano										•	•	•
Tornillos y tuercas												
Acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Juntas tóricas												
Goma nitrílica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Otras piezas de fundición												
Aluminio	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Fundición gris									•			
Accesorios opcionales												
Ánodos de zinc	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Regulador de nivel	1~	1~								1~		
Collar de baja succión	○	○	○	○								
Conexión en tándem			○	○	○	○	○	○				
Limitaciones												
pH del líquido										6-13		5-8
Profundidad máxima de inmersión										75 m		20 m
Temperatura máxima del líquido												40 °C
Densidad máxima del líquido												1100 kg/m³

• Estándar para la bomba ○ Según pedido
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Si tiene que bombear, Grindex tiene la solución

Las bombas Grindex están diseñadas para un funcionamiento autónomo sin interrupciones. Durante 50 años, han demostrado un comportamiento fiable y seguro en una amplia gama de aplicaciones desafiantes en todo el mundo:

- Construcción y edificación
- Minería
- Perforación de túneles
- Canteras
- Industrias
- Centrales eléctricas
- Dique seco/alta mar
- Acerías
- Suministros subterráneos
- Alquiler
- Inundaciones
- Administraciones nacionales y locales
- Agricultura



Construcción y edificación



**Minería y perforación
de túneles**



Alquiler



**Canteras y otras industrias
pesadas**



El equipo Grindex

Durante más de 50 años, Grindex se ha especializado en el diseño y la fabricación de bombas eléctricas sumergibles para profesionales. Resistentes y fiables, se utilizan en todo el mundo en las aplicaciones especializadas más exigentes con más de 300.000 bombas comercializadas en más de 100 países.

Grindex dispone de bombas para casi cualquier aplicación. Nuestra gama incluye bombas de drenaje, bombas de lodo, bombas de pasta y bombas de acero inoxidable.

Cuando trabaja con una bomba Grindex puede estar seguro de que un equipo especializado le respalda. Nuestros expertos están siempre pendientes de sus necesidades. Gracias a nuestra red mundial de ventas y centros de asistencia podemos proporcionar el mayor nivel de asistencia que se pueda concebir, día y noche, los siete días de la semana, como parte de nuestro servicio al cliente.

Más información en nuestra página web: **www.grindex.com**