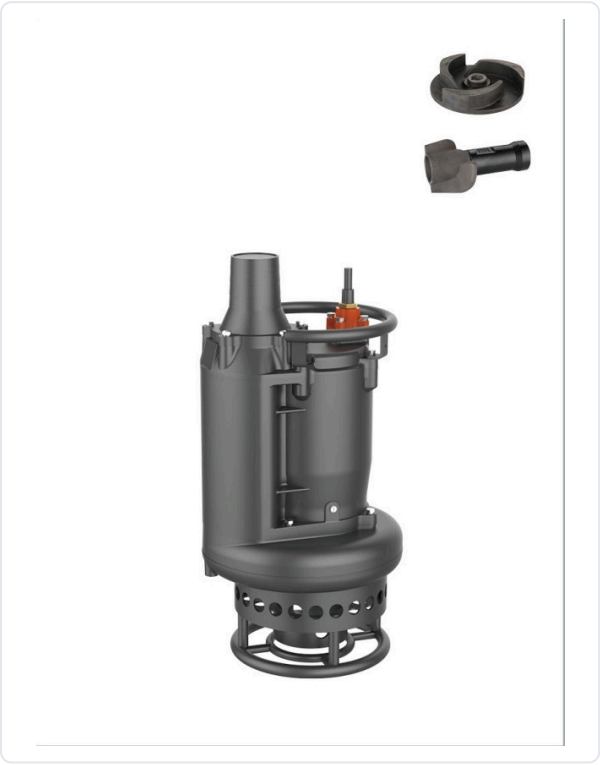
FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba submersível para lamas LEO KBS

Bomba submersível com agitador, de 4 kW a 9 kW



Aplicações

- Engenharia civil
- Minas, pedreiras, minério de carvão e lamas
- Estações de tratamento de águas residuais
- Bombagem em geral
- Líquido bombeado: lamas, líquidos com lodo e bentonite

Bomba

- Temperatura máxima do líquido: +40 °C
- Caudal: até 192 m³/h
- Altura manométrica: até 21,5 m
- Potência: de 4 kW (5,5 HP) a 9 kW (12 HP)
- Profundidade máxima de imersão: 25 m
- Comprimento do cabo: 8 m

Motor

- Enrolamento em cobre
- Classe de isolamento: B
- Grau de proteção: IP68

CAUDAL	ALTURA MANOMÉTRICA	POTÊNCIA
até 192 m³/h	**até 21,5 m**	**4 a 9 kW**

Código de identificação

Exemplo: **80 KBS 4 4**

80	**Diâmetro da saída (mm)**
KBS	**Bomba submersível para lamas**
4	**Número de polos do motor**
4	**Potência (kW)**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

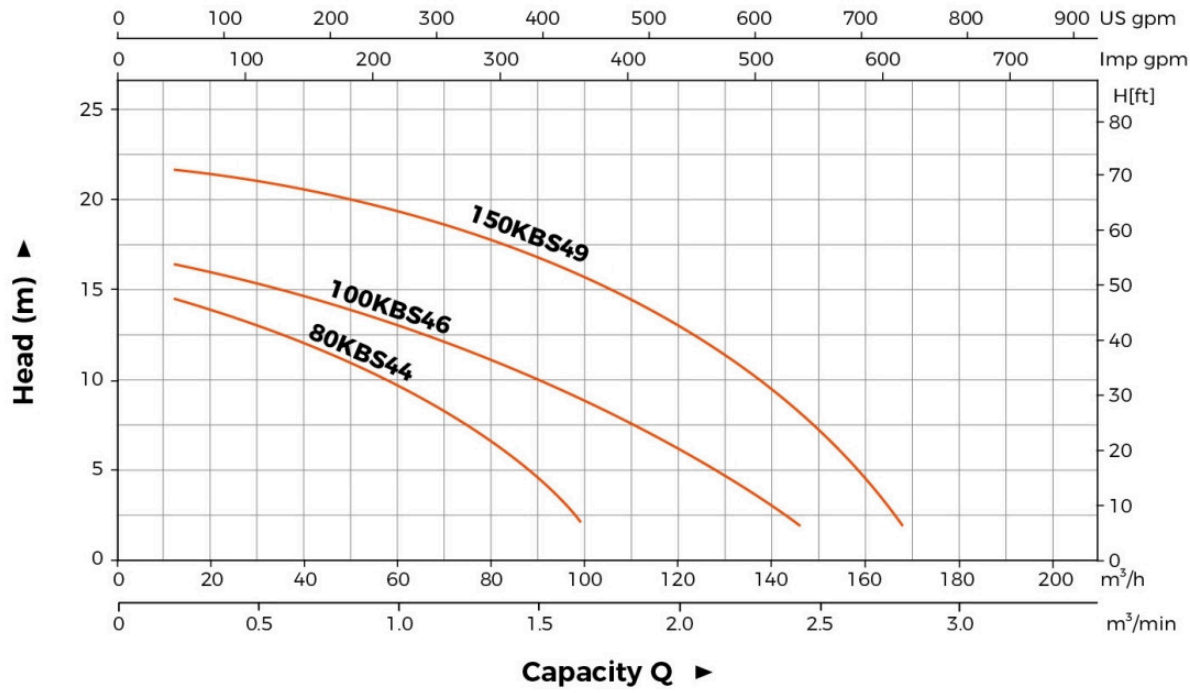


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

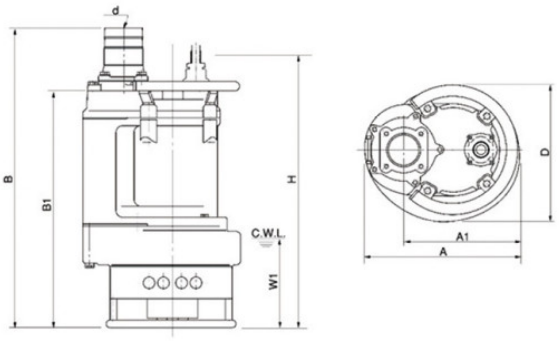
Dados técnicos

Modelo	Potência		Diâmetro	Caudal máximo		Altura máxima	Passagem máx. de sólidos
	kW	HP	mm	m³/h	l/min	m	mm
80KBS44	4	5,5	80	99	1650	14,8	30
100KBS46	6	8	100	144	2400	16,9	30
150KBS49	9	12	150	192	3200	21,5	30

Dimensões, materiais e embalagem

Hidraulicart

Dimensões

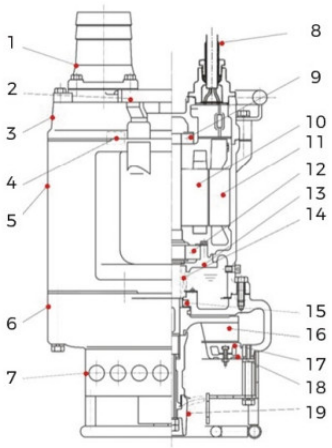


Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
80KBS44	80	366	270	802	680	340	765	250
100KBS46	100	420	308	844	683	378	768	250
150KBS49	150	434	324	889	727	407	813	250

Dimensões em mm. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante.

Materiais

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	União de mangueira	Ferro fundido	11	Estator	-
2	Pega	Aço	12	Rolamento	-
3	Tampa superior	Ferro fundido	13	Caixa do rolamento	Ferro fundido
4	Protetor do motor	-	14	Empanque mecânico	SiC-SiC / SiC-SiC
5	Corpo do motor	Ferro fundido	15	Retentor de óleo	-
6	Corpo da bomba	Ferro fundido	16	Impulsor	Liga de alto teor de crómio
7	Filtro	Aço	17	Placa de entrada	Liga de alto teor de crómio
8	Cabo	-	18	Base de entrada	Ferro fundido
9	Rolamento	-	19	Agitador	Liga de alto teor de crómio
10	Rotor	-			



Os números da tabela correspondem aos do desenho. «-» = material não indicado no catálogo do fabricante.

Embalagem

Modelo	Peso líquido (kg)	Peso bruto (kg)	C (mm)	L (mm)	A (mm)
80KBS44	108,5	119	855	385	395
100KBS46	141	151	880	450	455
150KBS49	171	183	940	470	475