



Bombas con agitador

Bombas de lodos para uso en la mayoría de los trabajos.

- Para uso profesional.

Agitación forzada - el agitador conectado a la prolongación del eje rotor del motor agita con fuerza el líquido consiguiendo un fácil y eficaz bombeo del lodo y fango.



Agitación forzada

El agitador instalado en el extremo del eje motor a la fuerza agita el fluido para agilizar el paso de los fangos y lodos.



HSD

pagina 3

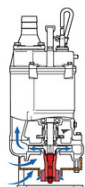
No necesita cambio de placa de desgaste. Impulsor y agitador fabricados en fundición de hierro y cromo, siendo la voluta de fabricada en fundición hierro ductil.



KTV2

pagina 4

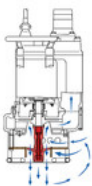
La fabricación de la carcasa es de aleación especial de goma, siendo el impulsor en fundición de hierro. Mantenimiento sencillo - las piezas inferiores de la bomba pueden desmontarse mediante un llave de tubo minimizando esfuerzos sin desmontar el impulsor.



KTD

pagina 4

La bomba de la serie KTZ es básicamente una potente bomba de lodos. Es resistente al desgaste y duradera.



KRS2

pagina 5

Un sencillo motor de 4 polos y sencilla estructura configuran una excelente durabilidad y versatilidad. Con el uso de un cuerpo de bomba en fundición de hierro la durabilidad queda incrementada con relación a los demás cuerpos de bombas en aluminio.



GPN

pagina 6

Un impulsor y tapa succión fabricados en acero especial incrementan mucho la vida operativa de la bomba. La carcasa está diseñada con un gran paso siendo sus paredes espesas y fabricadas en material antiabrasivo. Un sencillo motor de 4 polos cumpliendo una excelente seguridad y versatilidad. Estructura en espiral facilitando el paso de arenas, tierras, lodos o limos sin atascos.



NKZ

pagina 7

Todas las bombas de ésta serie tienen un uniforme paso de arenas de tierra y limos. La refrigeración forzada del motor asegura un funcionamiento continuo de la bomba al aire libre.

Motor de 4 polos con una alta durabilidad y versatilidad.

Con un caracol fabricado en fundición de hierro la dureza se ve aumentada con relación a los demás caracoles fabricados en aluminio.

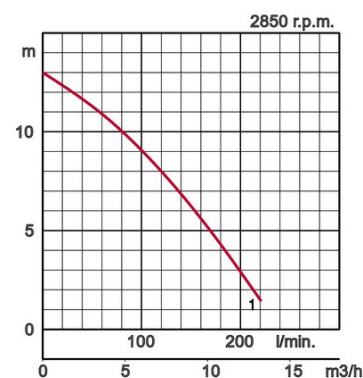
Especificaciones:

Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
HSD2.55S	 1	50	0.55	3.4	13.2	220	14.0	10	10	10

Bomba transportable con agitador. Para lodos y bentonita

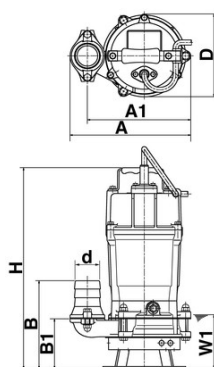


descarga mm.			50
Fluido a bombear	Temperatura		0 - 40°C
	Tipo de vertido		Arenas, Lodos, Bentonita
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Protección del Motor Interna		Protector miniatura
	Tipo , Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		Monofásico 230 / 110 V - 50 Hz.
	Aislamiento		Aislamiento clase E
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
Eje		Ac.inox.EN-X6Cr13	
Cable eléctrico		Goma, 10m H07RN8-F	
Conexión de descarga			Salida roscada o acoplamiento para manguera



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	241	200	171	97	186	421	105



W1: Nivel mínimo de agua

En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

Bombas con Agitador

Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)	Dimensiones en mm.:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	8,5	25	20	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	8,5	25	20	295	216	550	427	295	550	130

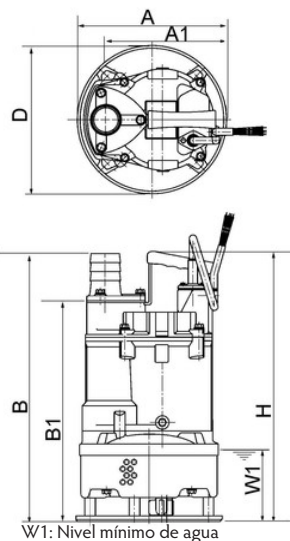
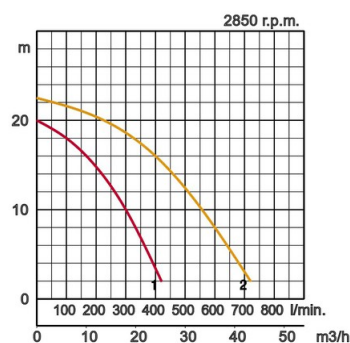
Bombas ligeras para arenas y lodos con agitador.

Resistentes a la abrasión, muy ligeras y fiables.

KTV2 400V 50Hz



Fluido a bombear	Temperatura		0 - 40°C
	Tipo de vertido		Fangos, Lodos, Líquidos cargados
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Goma sintética
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Aislamiento		Aislamiento clase E
	Tipo , Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
		Eje	Ac.inox.EN-X6Cr13
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga			Salida roscada o acoplamiento para manguera

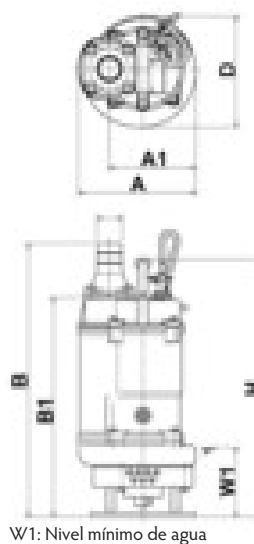
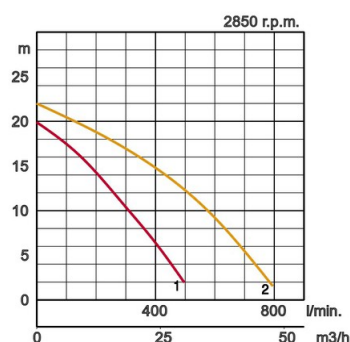


Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)	Dimensiones en mm.:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	1	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	10	25	20	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	2	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	10	25	20	297	222	644	521	266	654	160

KTD 400V 50Hz



Fluido a bombear	Tipo de vertido		Fangos, Lodos, Líquidos cargados, Bentonita
	Temperatura		0 - 40°C
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición Dúctil EN-GJS-500-7
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Tipo , Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	Aislamiento		Aislamiento clase F
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Eje	Ac.inox.EN-X30Cr13
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga			Salida roscada o acoplamiento para manguera



En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

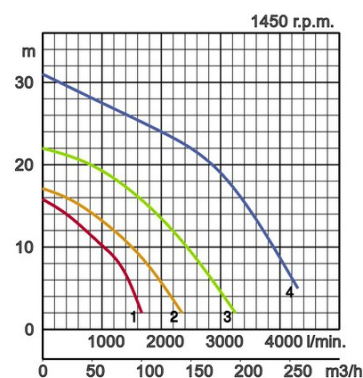
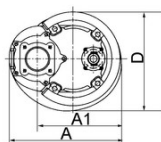
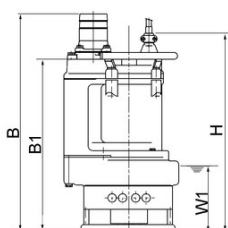
Especificaciones:

Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KRS2-80	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20
KRS2-200	4	200	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

Robustas bombas para fangos. Típica bomba TSURUMI para fangos con motor de 4 polos para una larga durabilidad y mayor rendimiento.



descarga mm.			80, 100, 150, 200
Fluido a bombear	Temperatura		0 - 40°C
	Tipo de vertido		Fangos, Lodos, Líquidos cargados, Bentonita
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición al Cromo
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Tipo, Polos		Motor de inducción, 4 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Aislamiento		Aislamiento clase E, Aislamiento clase B
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150
		Eje	Ac.inox.EN-X30Cr13
		Cable eléctrico	Goma, NSSHÖU
Conexión de descarga			Salida roscada o acoplamiento para manguera



Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	349	260	800	680	326	780	265
KRS2-100	415	305	835	697	374	773	270
KRS2-150	433	324	898	718	407	830	270
KRS2-200	576	445	1181	950	530	1140	285

W1: Nivel mínimo de agua

En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

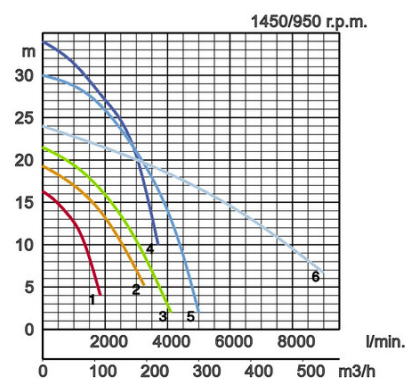
Especificaciones:

Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
GPN35.5	1	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	2	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	3	100	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN422	4	100	22,0	42,5	34,0	3700	415,0	30	20	20
GPN622	5	150	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	30	20
GPN837	6	200	37,0	74,0	24,0	9000	815,0	30	30	20

Bombas para Arenas y Lodos. Materiales especiales en Impulsor y Tapa de aspiración para máxima duración. Carcasa hidráulica con diseño de amplio paso y gran espesor para la máxima resistencia a la abrasión.

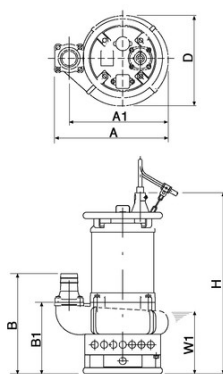


descarga mm.			80, 100, 150
Fluido a bombear	Tipo de vertido		Fangos, Lodos, Líquidos cargados, Bentonita
	Temperatura		0 - 40°C
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición al Cromo
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Tipo , Polos		Motor de inducción, 4 Polos, IP68, 6 Polos
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo, 400 V / III / 50 Hz - E - T
	Aislamiento		Aislamiento clase E, Aislamiento clase B, Aislamiento clase F
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150
		Eje	Acero al Cromo Molibdeno (DIN 1,7220)
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga			Salida roscada o acoplamiento para manguera



Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	448	326	390	796	290
GPN411	617	517	500	347	450	879	315
GPN415	617	618	500	347	451	879	315
GPN422	725	625	528	335	573	1102	300
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300
GPN837	1015	850	898	615	749	1606	560



W1: Nivel mínimo de agua

En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

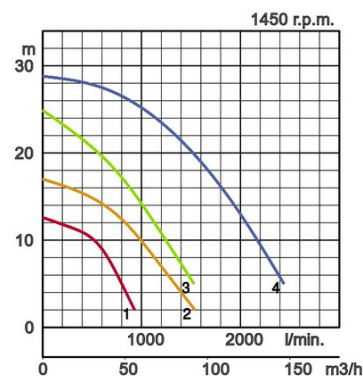
Especificaciones:

Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
NKZ3-C3	1	80	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	2	80	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	3	80	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	4	100	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

Bomba de arena multifunción. Todas las bombas de esta serie disponen de un suave paso de sólidos tanto para arenas y limos. Un sistema de refrigeración forzada permite un funcionamiento de la bomba durante largos periodos al aire libre.

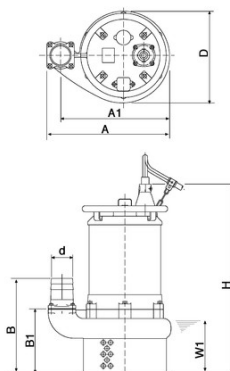


descarga mm.			80, 100
Fluido a bombear	Temperatura		0 - 40°C
	Tipo de vertido		Aguas con arenas y lodos
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2, Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200, Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Tipo , Polos		Motor de inducción, 4 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Aislamiento		Aislamiento clase E, Aislamiento clase B
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150
		Eje	Ac.inox.EN-X30Cr13
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga			Salida roscada o acoplamiento para manguera



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-80H	80	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	100	547	486	422	284	414	841	240



W1: Nivel mínimo de agua

En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html



Contribuimos al bienestar y armonía del mundo a través de una producción ecológica.

Diseñada para incrementar la productividad mediante cadenas de montaje completamente integradas, la factoría de TSURUMI en Kyoto (Japón) es capaz de producir más de 1 millón de bombas al año. Sus modernas instalaciones a gran escala de I+D ofrecen condiciones óptimas para experimentar y probar incluso las bombas más grandes y desarrollar nuevos productos para una más amplia aplicación y uso de las bombas. Para proporcionar las mejores condiciones para nuestros trabajadores y para el medio ambiente, ponemos especial énfasis en la optimización de las condiciones de trabajo, tales como aire acondicionado, minimización del polvo y gases de escape, reciclaje completo y recuperación de residuos.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

Nuestra política es de mejora constante de nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseños sin previo aviso. Nuestras bombas son sólo para uso profesional. La garantía del producto da derecho al cliente a la reparación gratuita por parte de Tsurumi (Europe) GmbH a través de sus distribuidores regionales, de cualquier producto que esté en periodo de garantía (véase abajo), incluso cuando no existan reclamaciones contra el vendedor. En caso de mal funcionamiento, avería o fallo del producto atribuible al manejo o uso inadecuado por parte del cliente, la garantía no será válida. También, cualquier manipulación por parte de personal no autorizado será causa de invalidez de la garantía. La decisión de reemplazar o reparar el producto siempre corresponderá a Tsurumi (Europe) GmbH. No se admitirán reclamaciones pasados tres meses del vencimiento de la garantía, salvo acuerdo expreso entre vendedor y cliente. Los elementos de desgaste quedan expresamente fuera de garantía.



con-agitator-ES

