



Pumpe sa mješačem

Pumpe za mulj, pogodne za najzahtjevnije poslove.

- za profesionalnu uporabu

Djelotvorno miješanje - mješač, instaliran na ekstenziju vratila motora, djelotvorno miješa tekućinu za jednostavnu i djelotvornu transmisiju blata i mulja.



Djelotvorno miješanje

Miješač, instaliran na ekstenziju vratila motora, djelotvorno miješa tekućinu za jednostavnu i djelotvornu transmisiju blata i mulja.



HSD

Stranica 3

Nosivu ploču nije potrebno mijenjati. Rotor i miješač izrađeni su od kromiranog željeznog lijeva, kućište pumpe je izrađeno od nodularnog lijeva.



KTV2

Stranica 4

Posebna mješavina gume, korištena za kućište, kromirani željezi lijev koristi se za rotor. Jednostavno održavanje - donji dio pumpe moguće je demontirati, uz pomoć ključa, bez uklanjanja rotora - za jednostavno servisiranje.



KTD

Stranica 4

Moćna pumpa za mulj koja koristi KTZ pumpe kao osnovu. Obilježja: otpornost na habanje i trajnost.



KRS2

Stranica 5

4-polni motor, koji se koristi za postizanje jednostavne strukture koja demonstrira izvrsnu trajnost i svestranost. Nudeći tijelo pumpe od lijevanog željeza, naša izdržljivost povećana je u odnosu na standardne pumpe s aluminijskim tijelom.



GPN

Stranica 6

Rotor i usisna ploča iz specijalnog čelika uvelike su produljili radni vijek pumpe. Kućište je dizajnirano s velikim slobodnim prolazom, ravnomjernom debljinom i gustoćom, te materijalom otpornim na abraziju. 4-polni motor, koji se koristi kako bi se postigla jednostavna konstrukcija, koja demonstrira izvrsnu trajnost i svestranost. Spiralna konstrukcija uvelike olakšava prolaz pijeska, zemlje, blata ili mulja - bez zaštopavanja.



NKZ

Stranica 7

Sve pumpe ove serije omogućavaju glatki prolaz pjeskovite zemlje i mulja. Intenzivno hlađeni motor jamči dugi i neprekidni rad pumpe na suhom.

4-polni motor, koji se koristi za postizanje izvrsne trajnosti i svestranosti.

Nudeći tijelo pumpe od lijevanog željeza, naša izdržljivost povećana je u odnosu na standardne pumpe s aluminijskim kućištem.

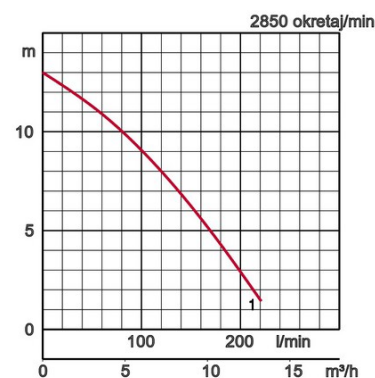
Specifikacije:

Model	Bojovni kod krivulje učinkovitosti	Izlazni otvor mm	Snaga motora kW	Nazivna struja A	Maks. Visina tlačanja pumpe m	Maks. kapacitet l/min	Težina suhe pumpe kg / bez kabela	Maks. ø mm čvrstih čestica	Maks. dubina uranjanja m	Duljina kabela m
HSD2.55S	1	2" AG	0,55	3,6	13,2	220	14,0	10	10	10

Prenosiva pumpa sa mješačem za mulj i bentonit

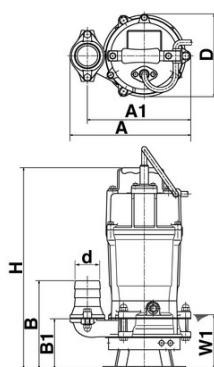


Ø izlaznog otvora		2"	
Medij (tekućina)	Vrsta medija (tekućine)		Voda koja sadrži pijesak, mulj, bentonit
	Temperatura		0-40°C
Pumpa	Komponente	Rotor	Polu-otvoreni samousisni rotor
		Brtva okna	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Zaštićeni kuglični ležajevi, nije potrebno održavanje
	Materijal	Rotor	Kromirani željezni lijev
		Kućište	Nodularni lijev GGG70
		Brtva okna	Silikonski karbid u uljnoj kupki
Motor	Zaštita motora (ugrađena)		Toplinski senzor u navoju
	Faza / napon		monofazna /230V/110V/50Hz
	Izolacija		Razred zaštite E
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 2 pola, IP68
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	Materijal	Kućište	Aluminijski lijev
		Okno	Nehrđajući čelik DIN 1.4000
Kabel		Guma, H07RN-F	
Izlazni priključak			Navojna prirubnica/priključak za crijevo



Dimenzije u mm:

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



W1: minimalna razina vode

U slučaju korištenja agresivnih i korozivnih medija, naravno, dolazi do jačeg stupnja habanja i trošenja određenih komponenti. Molimo Vas da obratite pozornost na našu stranicu www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

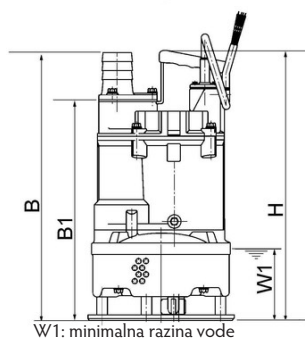
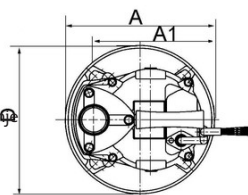
Pumpe sa mješačem

Model	Bojovni kod krivulje učinkovitosti	Izlazni otvor mm	Snaga motora kW	Nazivna struja A	Maks. Visina tlačenja pumpe m	Maks. kapacitet l/min	Težina suhe pumpe kg / bez kabela	Maks. ø mm čvrstih čestica	Maks. dubina uranjanja m	Duljina kabela m	Dimenzije u mm:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	1	2" AG	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	2	3" AG	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20	295	216	550	427	295	550	130

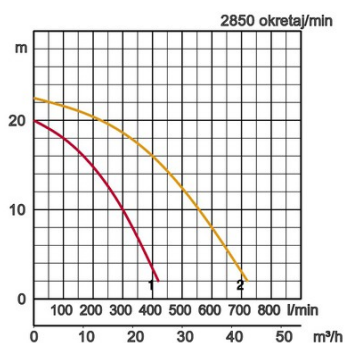
Pumpa za jednostavne uvjete rada za bentonit

Moćna pumpa za mulj koja koristi KTV pumpe kao osnovu. Obilježja:
otpornost na habanje, trajnost i iznimno mala težina.

Medij (tekućina)	Vrsta medija (tekućine)		Voda s pijeskom, blato, tekućine s muljem
	Temperatura		0-40°C
Pumpa	Komponente	Rotor	Polu-otvoreni samousisni rotor
		Brtva okna	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Zaštićeni kuglični ležajevi, nije potrebno održavanje
	Materijal	Rotor	Kromirani željezni lijev
		Kućište	Sintetička guma
		Brtva okna	Silikonski karbid u uljnoj kupki
Motor	Zaštita motora (ugrađena)		Termoprekidač
	Faza / napon		trofazna/ 400V/ 50Hz/ direktan start
	Izolacija		Razred zaštite E
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 2 pola, IP68
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	Materijal	Kućište	Aluminijski lijev
Okno		Nehrđajući čelik DIN 1.4000	
Kabel		Guma, NSSHÖU	
Izlazni priključak			Navojna priрубnica/priključak za crijevo



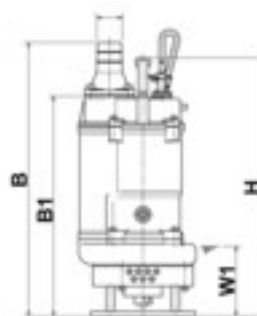
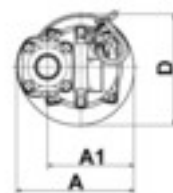
W1: minimalna razina vode



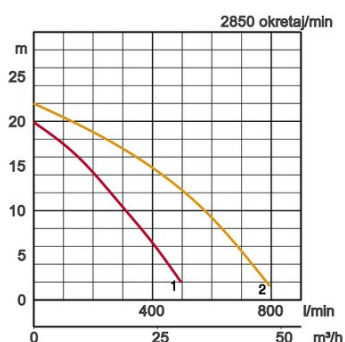
KTD 400V, trofazna 50Hz

Model	Bojovni kod krivulje učinkovitosti	Izlazni otvor mm	Snaga motora kW	Nazivna struja A	Maks. Visina tlačenja pumpe m	Maks. kapacitet l/min	Težina suhe pumpe kg / bez kabela	Maks. ø mm čvrstih čestica	Maks. dubina uranjanja m	Duljina kabela m	Dimenzije u mm:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	1	2" AG	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	2	3" AG	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20	297	222	644	521	266	654	160

Medij (tekućina)	Vrsta medija (tekućine)		Mulj,blato, tekućine s pjeskovitim muljem/bentonitom
	Temperatura		0-40°C
Pumpa	Komponente	Rotor	Polu-otvoreni tip rotora
		Brtva okna	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Zaštićeni kuglični ležajevi, nije potrebno održavanje
	Materijal	Rotor	Kromirani željezni lijev
		Kućište	Sivi lijev EN-GJL-200
		Usisna ploča	Nodularni lijev GGG50
Brtva okna		Silikonski karbid u uljnoj kupki	
Motor	Zaštita motora (ugrađena)		Termoprekidač
	Faza / napon		trofazna/ 400V/ 50Hz/ direktan start
	Izolacija		Razred zaštite F
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 2 pola, IP68
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	Materijal	Kućište	Sivi lijev EN-GJL-200
Okno		Nehrđajući čelik DIN 1.4028	
Kabel		Guma, NSSHÖU	
Izlazni priključak			Navojna prirubnica/priključak za crijevo



W1: minimalna razina vode



U slučaju korištenja agresivnih i korozivnih medija, naravno, dolazi do jačeg stupnja habanja i trošenja određenih komponenti. Molimo Vas da obratite pozornost na našu stranicu www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Specifikacije:

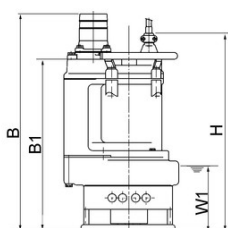
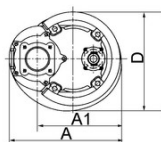
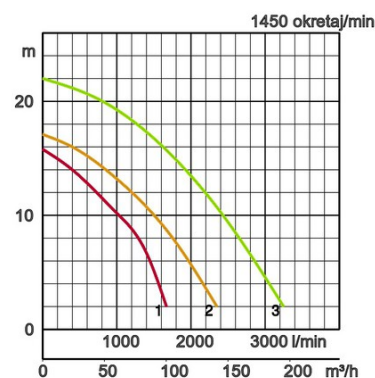
Model	Bojovni kod krivulje učinkovitosti	Izlazni otvor mm	Snaga motora kW	Nazivna struja A	Maks. Visina tlačanja pumpe m	Maks. kapacitet l/min	Težina suhe pumpe kg / bez kabela	Maks. ø mm čvrstih čestica	Maks. dubina uranjanja m	Duljina kabela m
KRS2-80	1	3" AG	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	4" AG	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	6" AG	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20

Pumpa za teške uvjete rada za blato

Tsurumi tipične pumpe za blato s 4-polnim motorom, za produljeni životni vijek i veći stupanj pouzdanosti.



ø izlaznog otvora			3", 4", 6"
Medij (tekućina)	Vrsta medija (tekućine)		Mulj,blato, tekućine s pjeskovitim muljem/bentonitom
	Temperatura		0-40°C
Pumpa	Komponente	Rotor	Otvoreni tip rotora
		Brtva okna	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Zaštićeni kuglični ležajevi, nije potrebno održavanje
	Materijal	Rotor	Kromirani željezni lijev
		Kućište	Sivi lijev EN-GJL-200
		Usisna ploča	Kromirani željezni lijev
		Brtva okna	Silikonski karbid u uljnoj kupki
Motor	Zaštita motora (ugrađena)		Termoprekidač
	Faza / napon		trofazna/ 400V/ 50Hz/ direktan start
	Izolacija		Razred zaštite E, Razred zaštite B
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 4 pola, IP68
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	Materijal	Kućište	Sivi lijev EN-GJL-150
		Okno	Nehrđajući čelik DIN 1.4028
Kabel		Guma, NSSHÖU	
Izlazni priključak			Navojna prirubnica/priključak za crijevo



Dimenzije u mm:

Model	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

W1: minimalna razina vode

U slučaju korištenja agresivnih i korozivnih medija, naravno, dolazi do jačeg stupnja habanja i trošenja određenih komponenti. Molimo Vas da obratite pozornost na našu stranicu www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Specifikacije:

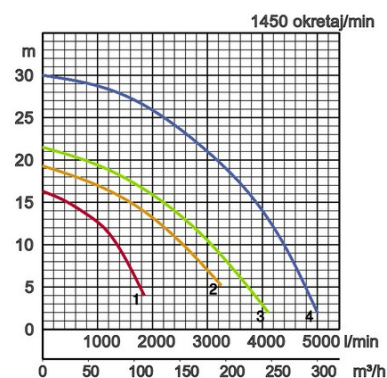
Model	Bojovni kod krivulje učinkovitosti	Izlazni otvor mm	Snaga motora kW	Nazivna struja A	Maks. Visina tlačanja pumpe m	Maks. kapacitet l/min	Težina suhe pumpe kg / bez kabela	Maks. ø mm čvrstih čestica	Maks. dubina uranjanja m	Duljina kabela m
GPN35.5	1	3" AG	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	2	4" AG	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	3	4" AG	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN622	4	6" AG	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	20	20

Pumpa za teške uvjete rada za pijesak

Posebni čelični rotor i usisna ploča uvelike povećavaju životni vijek pumpe. Kućište je koncipirano tako da ima veliko svijetli otvor, svugdje istu debljinu te materijal koji je otporan na abrazivne utjecaje.

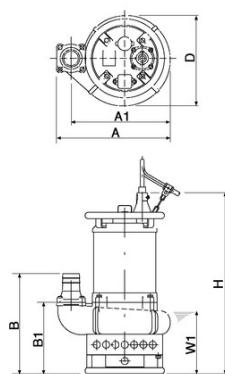


Ø izlaznog otvora			3", 4", 6"
Medij (tekućina)	Vrsta medija (tekućine)		Mulj, blato, tekućine s pjeskovitim muljem/bentonitom
	Temperatura		0-40°C
Pumpa	Komponente	Rotor	Otvoreni tip rotora
		Brtva okna	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Zaštićeni kuglični ležajevi, nije potrebno održavanje
	Materijal	Rotor	Kromirani željezni lijev
		Kućište	Sivi lijev EN-GJL-200
		Usisna ploča	Kromirani željezni lijev
		Brtva okna	Silikonski karbid u uljnoj kupki
Motor	Zaštita motora (ugrađena)		Termoprekidač
	Faza / napon		trofazna/ 400V/ 50Hz/ direktan start
	Izolacija		Razred zaštite E, Razred zaštite B
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 4 pola, IP68
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	Materijal	Kućište	Sivi lijev EN-GJL-150
		Okno	Krom-Molibden DIN 1.7220
Kabel		Guma, NSSHÖU	
Izlazni priključak			Navojna priрубnica/priključak za crijevo



Dimenzije u mm:

Model	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
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300



W1: minimalna razina vode

U slučaju korištenja agresivnih i korozivnih medija, naravno, dolazi do jačeg stupnja habanja i trošenja određenih komponenti. Molimo Vas da obratite pozornost na našu stranicu www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Specifikacije:

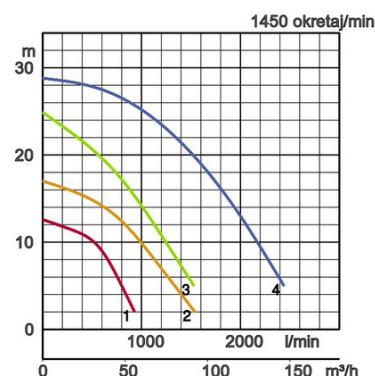
Model	Bojovni kod krivulje učinkovitosti	Izlazni otvor mm	Snaga motora kW	Nazivna struja A	Maks. Visina tlačanja pumpe m	Maks. kapacitet l/min	Težina suhe pumpe kg / bez kabela	Maks. ø mm čvrstih čestica	Maks. dubina uranjanja m	Duljina kabela m
NKZ3-C3	1	3" AG	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	2	3" AG	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	3	3" AG	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	4	4" AG	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

Višenamjenske pumpe za pijesak

Sve pumpe ove serije omogućuju vrlo glatki prolaz pjeskovite zemlje i mulja.
Intenzivno hlađeni motor jamči duge i neprekidne aktivnosti pumpe na suhom.

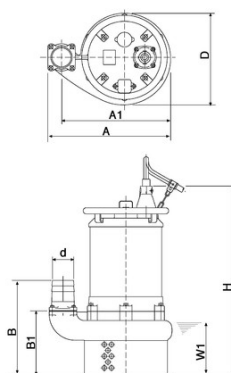


Ø izlaznog otvora			3", 4"
Medij (tekućina)	Vrsta medija (tekućine)		Mulj s pijeskom, voda s pijeskom
	Temperatura		0-40°C
Pumpa	Komponente	Rotor	Otvoreni tip rotora
		Brtva okna	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Zaštićeni kuglični ležajevi, nije potrebno održavanje
	Materijal	Rotor	Nodularni lijev GGG70, Kromirani željezni lijev
		Kućiste	Sivi lijev EN-GJL-200
		Usisna ploča	Sivi lijev EN-GJL-200, Nodularni lijev GGG70
Brtva okna		Silikonski karbid u uljnoj kupki	
Motor	Zaštita motora (ugrađena)		Termoprekidač
	Faza / napon		trofazna/ 400V/ 50Hz/ direktan start
	Izolacija		Razred zaštite E, Razred zaštite B
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 4 pola, IP68
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	Materijal	Kućiste	Sivi lijev EN-GJL-150
		Okno	Nehrđajući čelik DIN 1.4028
Kabel		Guma, NSSHÖU	
Izlazni priključak			Navojna priрубnica/priključak za crijevo



Dimenzije u mm:

Model	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: minimalna razina vode

U slučaju korištenja agresivnih i korozivnih medija, naravno, dolazi do jačeg stupnja habanja i trošenja određenih komponenti. Molimo Vas da obratite pozornost na našu stranicu www.tsurumi.eu/english/applications.htm.



Doprinos blagostanju diljem svijeta i razumijevanje preko proizvodnje, prihvatljive po radnika i okoliš.

Dizajnirana za povećanje produktivnosti kroz potpuno integrirane sustave pojednostavljene proizvodnje, Tsurumi tvornica u gradu Kyoto (Japan) ima proizvodni kapacitet od 1 milijun pumpi godišnje. Velika moderna R & D postrojenja (pogoni) nude optimalne uvjete za eksperimentiranje i ispitivanje, čak i iznimno velikih pumpi te za razvoj novih proizvoda, kako bi se proširile mogućnosti primjene pumpi. Kako bismo osigurali optimalne uvjete za naše najveće bogatstvo, naše radnike, kao i za okoliš, poseban naglasak je stavljen na optimizirane radne uvjete s klima uređajima, minimalnom količinom prašine i ispušnih plinova te na sveobuhvatnu recikliranje otpada.

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-417937-480
Email: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Zadržavamo pravo promjene specifikacije i dizajna bez prethodne najave, u svrhu poboljšanja i unaprjeđenja. Naše pumpe su isključivo za profesionalnu uporabu. U slučaju da Tsurumi (Europe) GmbH, u iznimnim slučajevima preuzme jamstvo proizvođača, to krajnjem korisniku daje za pravo na traženje pravnog lijeka protiv Tsurumi(Europe) GmbH zbog nekog kvara na proizvodu, koji je nastao tijekom jamstvenog razdoblja (vidi dolje) i onda kad jamstveni zahtjevi prema prodavatelju više ne postoje. U slučaju kvara, koji je povezan s nepravilnim rukovanjem od strane krajnjeg korisnika, neće doći do potraživanja na osnovu jamstva. Ostala potraživanja neće rezultirati iz jamstva, osim ukoliko suprotno nije izričito utvrđeno. Odluku o tome da li će doći do zamjene ili popravka donosi Tsurumi (Europa) GmbH. Potraživanja će se dogovoriti po vremenskoj osnovi, tri mjeseca nakon isteka jamstvenog roka, međutim, ne prije isteka jamstvenog roka koji vrijedi prema prodavatelju. U slučaju sumnje, jamstveno razdoblje će odgovarati jamstvenom razdoblju, koje vrijedi između krajnjeg korisnika i njegovog prodavatelja.



con-agitator-HR

