



Pumpe s miješalicom

Pumpe za mulj prikladne za najzahtjevnije poslove.

- za profesionalnu upotrebu

Snažno miješanje- miješalica montirana na produžetku osovine motora snažno miješa tekućinu za lagani i učinkoviti prijenos blata i mulja.



Snažno miješanje

Miješalica montirana na produžetku osovine motora snažno miješa tekućinu za lagani i učinkoviti prijenos blata i mulja.



HSD

Stranica 4

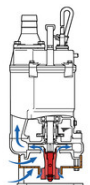
Bez habajuće ploče za zamjenu. Radno kolo i miješalica napravljeni od željeznog lijeva s kromom, kućište pumpe napravljeno od nodularnog lijeva.



KTV3

Stranica 5

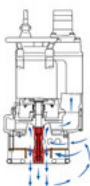
Guma od posebne legura upotrebljava se za kućište, za radno kolo upotrebljava se lijevano željezo s visokim udjelom kroma. Jednostavno-održavanje - donji dio pumpe može se rastaviti prstenastim ključem za lagano održavanje bez uklanjanja radnoga kola.



KTD

Stranica 5

Snažna pumpa za mulj koja upotrebljava KTZ pumpe kao osnovu. Otporna je na habanje i izdržljiva.



KRS3

Stranica 6

4-polni motor upotrebljava se za postizanje jednostavne strukture koja iskazuje izvrsnu izdržljivost i raznovrsnost. Ponudom kućišta pumpe od lijevanog željeza postojanost se povećava u odnosu na standardne pumpe s aluminijskim kućištem.



GPN

Stranica 7

Posebno čelično radno kolo i usisna ploča uvelike su povećali vijek trajanja pumpe. Kućište je dizajnirano da ima široko područje za prolaz, potpunu gustoću i antiabrazivni materijal. 4-polni motor upotrebljava se za postizanje jednostavne strukture koja iskazuje izvrsnu izdržljivost i raznovrsnost. Spiralna struktura, izvrsno pomaže prolazu pijeska, zemlje, mulja ili blata - bez začepjenja.



NKZ


Stranica 8

Sve pumpe u ovoj seriji omogućuju vrlo gladak prolazak pješčane zemlje i taloga. Prisilno ohlađen motor osigurava dugačak i kontinuiran rad pumpe izložene zraku.

4-polni motor upotrebljava se za postizanje izvrsne izdržljivosti i raznovrsnosti.

Ponudom kućišta pumpe od lijevanog željeza postojanost se povećava u odnosu na standardne pumpe s aluminijskim kućištem.

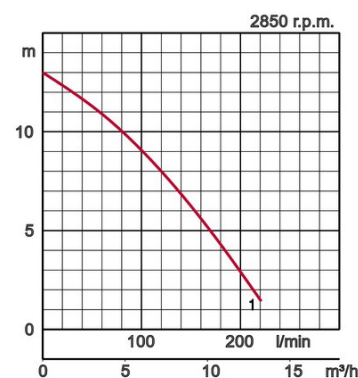
Specifikacije:

Model	Krivulja označena bojom	Provrt mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupica ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m
HSD2.55S		1	50	0,55	3,4	13,2	220	14,0	10	10

Prenosiva pumpa za miješanje za mulj i bentonit

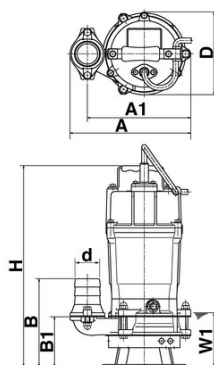


Ø Provrt za ispušt mm	51		
Transportni medij	Vrsta medija	Voda koja prenosi pijesak, šljak, bentonit	
	Temperatura	1 - 40 °C	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Poluvortex radno kolo
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni ljev s kromom
		Kučište	Nodularni ljev EN-GJS-700-3
	Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki	
Motor	Izolacija	Izolacijski razred E	
	faza/napon	Jednofazno 230V / 110V / 50Hz	
	Tip, polovi	Indukcijski motor, 2 pola, IP69	
	Zaštita za motora (ugrađena)	Minijaturni štitičnik	
	Podmazivanje	Turbinsko ulje (ISO VG32)	
	Materijal	Kučište	Aluminijski tlačni ljev
Osovina		Nehrđajući čelik EN-X6Cr14	
Kabel		Guma, 10m H07RN8-F	
Ispusni 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: najniža razina tekuće vode

U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi značajnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Pumpe s miješalicom

Model	Krivulja označena bojom	Provrt mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupica ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m	Dimenzije u 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

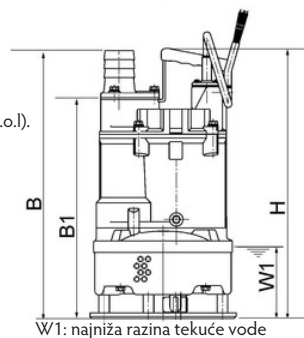
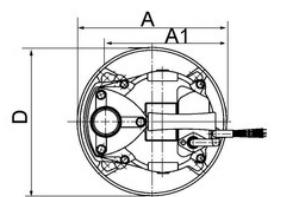
Lagana bentonitna pumpa

Snažna pumpa za mulj koja upotrebljava KTV pumpe kao osnovu. Otporna je na habanje, izdržljiva i posebno lagana.

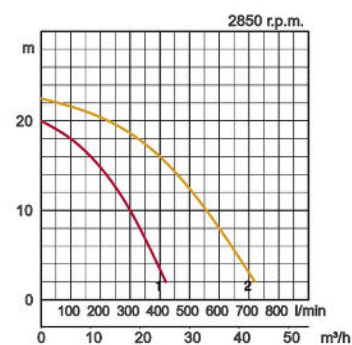
KTV2 3-fazna 50Hz



Transportni medij	Temperatura	1 - 40 °C	
	Vrsta medija	Šljam, mulj, tekućine koje sadrže blato	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Poluvortex radno kolo
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni lijev s kromom
		Kućište	Sintetička guma
Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki		
Motor	Izolacija	Izolacijski razred E	
	Tip, polovi	Indukcijski motor, 2 pola, IP69	
	faza/napon	3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.)	
	Podmazivanje	Turbinsko ulje (ISO VG32)	
	Zaštita za motora (ugrađena)	Kružna toplinska sklopka	
	Materijal	Kućište	Aluminijski tlačni lijev
Osovina		Nehrđajući čelik EN-X6Cr14	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU	
Ispusni priključak	Navojna prirubnica / priključak za crijevo		



W1: najniža razina tekuće vode

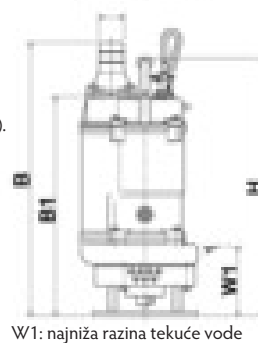
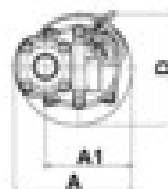


Model	Krivulja označena bojom	Provrt mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupica ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m	Dimenzije u mm:							
											A	A1	B	B1	D	H	W1	
KTD22.0	●	1	50	2,0	4,5	19,9	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

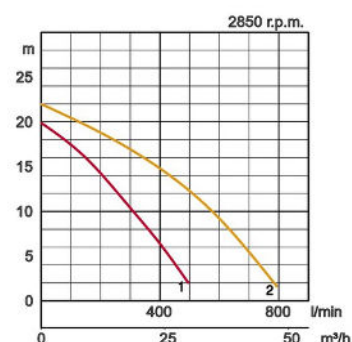
KTD 3-fazna 50Hz



Transportni medij	Temperatura	1 - 40 °C	
	Vrsta medija	Šljam, mulj, tekućine koje sadrže blato s pijeskom i/ili bentonit	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Radno kolo poluotvorenoga tipa
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni lijev s kromom
		Kućište	Sivi lijev EN-GJL-201
Usisna ploča	Nodularni lijev EN-GJS-500-8		
Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki		
Motor	Podmazivanje	Turbinsko ulje (ISO VG32)	
	Zaštita za motora (ugrađena)	Kružna toplinska sklopka	
	faza/napon	3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.)	
	Tip, polovi	Indukcijski motor, 2 pola, IP69	
	Izolacija	Izolacijski razred F	
	Materijal	Kućište	Sivi lijev EN-GJL-201
Osovina		Nehrđajući čelik EN-X30Cr14	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU	
Ispusni priključak	Navojna prirubnica / priključak za crijevo		



W1: najniža razina tekuće vode



U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi snažnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Specifikacije:

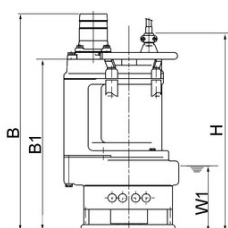
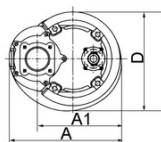
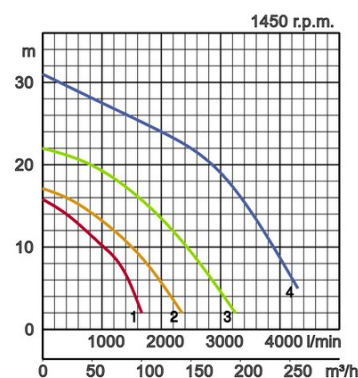
Model	Krivulja označena bojom	Provrtni mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupica ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m
KRS2-80	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20
KRS-200	4	200	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

Teška pumpa za mulj

Tipične pumpe za mulj Tsurumi s 4-polnim motorom za povećani vijek trajanja i veću udobnost pri upotrebi.



ø Provrtni za ispušt mm	81, 101, 150, 200		
Transportni medij	Temperatura	1 - 40 °C	
	Vrsta medija	Šljama, mulj, tekućine koje sadrže blato s pijeskom i/ili bentonit	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Radno kolo otvorenog tipa
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni ljev s kromom
		Kučiče	Sivi ljev EN-GJL-201
		Usisna ploča	Željezni ljev s kromom
Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki		
Motor	faza/napon	3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.)	
	Tip, polovi	Indukcijski motor, 4 pola, IP69	
	Podmazivanje	Turbinsko ulje (ISO VG32)	
	Zaštita za motora (ugrađena)	Kružna toplinska sklopka	
	Isolacija	Izolacijski razred E, Izolacijski razred B	
	Materijal	Kučiče	Sivi ljev EN-GJL-151
Osovina		Nehrđajući čelik EN-X30Cr14	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU	
Ispusni 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
KRS-200	576	445	1181	950	530	1140	285

W1: najniža razina tekuće vode

U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi snažnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Specifikacije:

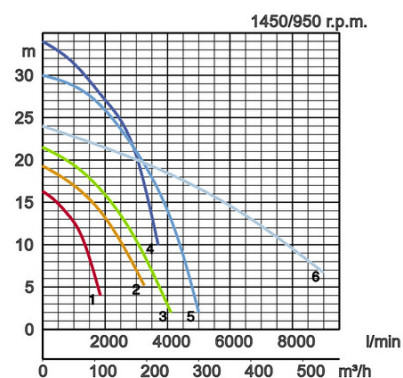
Model	Krivulja označena bojom	Provrtni mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupica ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m
GPN35.5	1	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	2	100	11,0	22,0	19,3	3250	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

Teška pumpa za pijesak

Posebno čelično radno kolo i usisna ploča uvelike su povećali vijek trajanja pumpe. Kućište je dizajnirano da ima široko područje za prolaz, potpunu gustoću i antiabrazivni materijal.

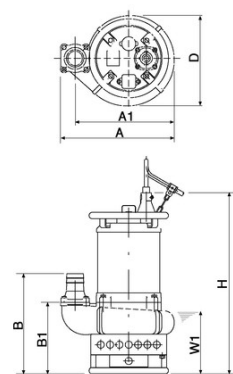


ø Provrtni za ispušt mm	81, 101, 150		
Transportni medij	Vrsta medija	Šljam, mulj, tekućine koje sadrže blato s pijeskom i/ili bentonit	
	Temperatura	1 - 40 °C	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Radno kolo otvorenoga tipa
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni ljev s kromom
		Kućište	Sivi ljev EN-GJL-201
		Usisna ploča	Željezni ljev s kromom
Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki		
Motor	Izolacija	Izolacijski razred E, Izolacijski razred B, Izolacijski razred F	
	Zaštita za motora (ugrađena)	Kružna toplinska sklopka	
	Podmazivanje	Turbinsko ulje (ISO VG32)	
	Tip, polovi	Indukcijski motor, 4 pola, IP69, 6 pola	
	faza/napon	3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.), 3-fazno / 400V / 50Hz / pokretanje zvijezda-trokut	
	Materijal	Kućište	Sivi ljev EN-GJL-151
Osovina		Čelik od kroma i molibdena (DIN 1.7220)	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU	
Ispusni priključak	Navojna prirubnica / 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
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: najniža razina tekuće vode

U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi snažnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Specifikacije:

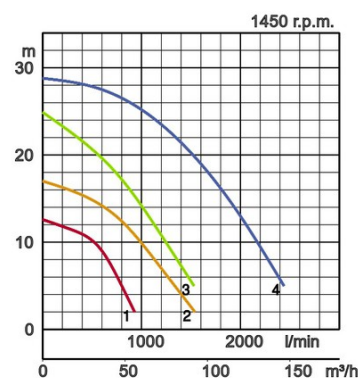
Model	Krivulja označena bojom	Provrt mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupica ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m
NKZ3-C3		1	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3		2	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H		3	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H		4	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

Univerzalne pumpe za pijesak

Sve pumpe u ovoj seriji omogućuju vrlo gladak prolazak pješčane zemlje i taloga. Prisilno ohlađen motor osigurava dugačak i kontinuiran rad pumpe izložene zraku.

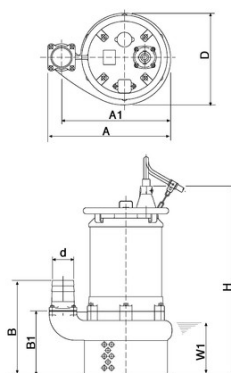


ø Provrt za ispušt mm	81, 101			
Transportni medij	Temperatura	1 - 40 °C		
	Vrsta medija	Tekućine koje sadrže pješčano blato, voda koja prenosi pijesak		
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Radno kolo otvorenog tipa	
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva	
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi	
	Materijal	Radno kolo	Nodularni lijev EN-GJS-700-3, Željezni lijev s kromom	
		Kučište	Sivi lijev EN-GJL-201	
		Usisna ploča	Sivi lijev EN-GJL-201, Nodularni lijev EN-GJS-700-3	
	Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki		
Motor	Izolacija	Izolacijski razred E, Izolacijski razred B		
	Tip, polovi	Indukcijski motor, 4 pola, IP69		
	faza/napon	3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.)		
	Zaštita za motora (ugrađena)	Kružna toplinska sklopka		
	Podmazivanje	Turbinsko ulje (ISO VG32)		
	Materijal	Kučište	Sivi lijev EN-GJL-151	
		Osovina	Nehrđajući čelik EN-X30Cr14	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU		
Ispusni priključak	Navojna prirubnica / 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: najniža razina tekuće vode

U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi snažnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto www.tsurumi.eu/english/applications.htm.



Doprinosimo svjetskom napretku i razumijevanju ekološkom proizvodnjom koja uzima u obzir prava radnika.

Dizajnirana za povećanu proizvodnju potpuno ugrađenim racionaliziranim proizvodnim sustavima, tvornica poduzeća Tsurumi u Kyotu (Japan) sadrži proizvodni kapacitet od punih 1 milijun pumpi godišnje. Moderna R&D postrojenja velikih razmjera nude optimalne uvjete za eksperimentiranje i testiranje čak i super velikih pumpi i za razvoj novih proizvoda da se prošire mogućnosti i primjene pumpi. Da se omoguće optimalni uvjeti za našu glavnu imovinu, naše radnike, kao i za okolinu, posebna se pažnja posvećuje optimiziranim radnim uvjetima s klimatizacijom, minimiziranom prašinom i emisijama ispušnih plinova, sveobuhvatnim recikliranjem i oporabom otpada.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Faks: +49 (0)211-417937-480
E-pošta: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Zadržavamo pravo da promijenimo specifikacije i dizajne navedene ovdje za poboljšanje bez prethodne najave. Naše su pumpe namijenjene samo za profesionalnu upotrebu. U slučaju da je društvo Tsurumi (Europe) GmbH, u iznimnim slučajevima, preuzelo jamstvo proizvođača, to ovlašćuje krajnjega korisnika da traži popravak besplatno od društva Tsurumi (Europe) GmbH zbog bilo kojeg kvara na proizvodu koji se dogodi tijekom jamstvenog razdoblja (vidjeti ispod), i kada potraživanja na temelju zahtjeva protiv prodavača ne postoje ili više ne postoje. U slučaju kvara, koji se može pripisati nepravilnom rukovanju krajnjega korisnika, neće se moći prijaviti tražbina na temelju jamstva. Iz jamstva više neće proizlaziti daljnja potraživanja, osim ako izričito nije utvrđeno nešto suprotno tome. Odluka hoće li ispravak biti u obliku zamjene ili popravka pripada društvu Tsurumi (Europe) GmbH. Potraživanja će zastarjeti nakon tri mjeseca nakon isteka jamstvenog razdoblja, no ne prije isteka jamstvenog razdoblja koje vrijedi za prodavatelja. U slučaju dvojbe jamstveno će razdoblje odgovarati jamstvenom razdoblju koje vrijedi između krajnjega korisnika i njegova prodavatelja.



con-agitator-HR

