



**TSURUMI PUMP**

**KRS2** 400V  
50Hz

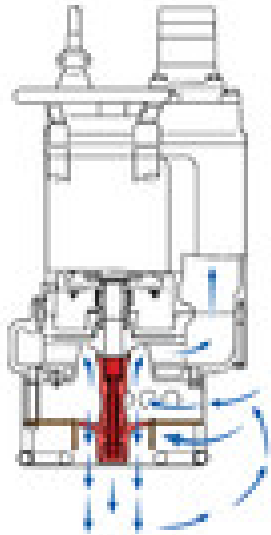
Pumppu sekoittimella  
– ammattikäyttöön

Lietepumppu, joka soveltuu vaativimpiinkin töihin. Pumpussa on käytetty 4-napaista moottoria, jotta saataisiin yksinkertainen rakenne, joka ilmentää erinomaista kestävyyttä ja monipuolisuutta.



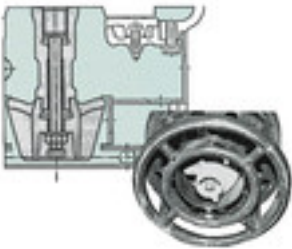
## Koneellinen sekoitus

Moottorin akselitappiin asennettu sekoitin sekoittaa nestettä voimalla, jolloin liejun ja lietteen siirto on helppoa ja tehokasta.



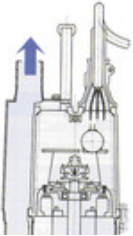
## Lujatekoinen

Pumpussa on käytetty 4-napaista moottoria, jotta saataisiin yksinkertainen rakenne, joka ilmentää erinomaista kestävyttä ja monipuolisuutta. Pumpussa on valurautarunko, jonka ansiosta ne ovat kestävämpiä tavallisiin alumiinirunkoisiin pumppuihin verrattuna.



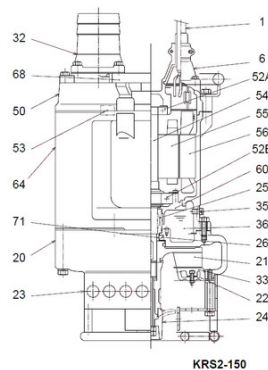
## Moottorin tehokas jäähdytys

Poisto on päältä, virtaus sivulta – pumppua voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.



## Osat:

001 Johto	036 Voiteluaine
006 Kaapelin sisäänvienti	050 Moottorin kansi
020 Pumppukotelo	052A Ylälaakeri
021 Juoksupyörä	052B Alalaakeri
022 Imulevy	053 Moottorisuoja
023 Imusiivilä	054 Akseli
024 Sekoitin	055 Roottori
025 Mekaaninen tiiviste	056 Staattori
026 Öljytiiviste	060 Laakeripesä
032 Poistoaukko	064 Moottorikotelo
033 Imulevy	068 Kahva
035 Öljytulppa	071 Akselin holkki



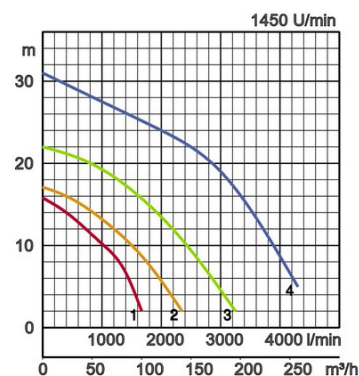
KRS2-150

## Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus 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

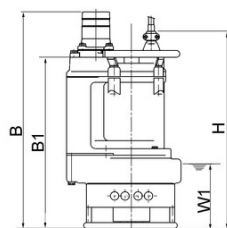
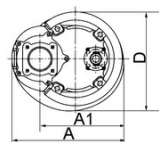


ø Poistoaukko mm		80, 100, 150, 200	
Nesteen pumppaaminen	Lämpötila	0–40 °C	
	Nestetyyppi	Liete, lieju, hiekkaista mutaa ja/tai bentoniittia sisältävät nesteet	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Avoin juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Kromirautavalu
		Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
	Imulevy	Kromirautavalu	
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Vaihe / Jännite		3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys
	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajoitin
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 4-napainen, IP68
	Eristys		Eristysluokka E, Eristysluokka B
	Materiaali	Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-150
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X30Cr13	
Johto		Kumi, NSSHÖU	
Poistoliitäntä		Kierrelaippa/Letkuliitin	



## Mitat millimetreinä:

Malli	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: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

Pumpattaessa hankaavia tai syövyttäviä aineita, tietyt osat kuluvat luonnollisesti enemmän. Tältä osin katso verkkosivustomme [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).





Tsurumi edistää maailmanlaajuista hyvinvointia ja ymmärrystä työntekijä- ja ympäristöystävällisen tuotannon kautta.

Tsurumin Kioton tehtaalla (Japanissa) tuotantokapasiteetti on täydet 1 miljoonaa pumppua vuodessa. Tämän mahdollistavat suurta tuottavuutta silmällä pitäen suunnitellut täysin integroidut virtaviivaiset tuotantojärjestelmät. Suuret ja nykyaikaiset T&K-laitokset tarjoavat ihanteelliset olosuhteet jopa erittäin suurten pumppujen kokeilemiseen ja testaamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen pumppujen mahdollisuuksien ja käyttötarkoitusten laajentamiseksi. Jotta voisimme tarjota ihanteelliset olosuhteet tärkeimmälle varannollemme, työntekijöille, sekä ympäristölle, kiinnitämme erityistä huomiota optimoituihin työoloihin, johon kuuluvat ilmastointi, mahdollisimman vähän pölyä ja pakokaasuja, kattava kierrätys ja jätteiden hyötykäyttö.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Puh.: +49 (0)211-4179373  
Faksi.: +49 (0)211-417937-480  
Sähköposti: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta. Pumpumme on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että Tsurumi (Europe) GmbH siirtyy muuhun omistukseen, tämä valmistajan takuu oikeuttaa loppukäyttäjän maksuttomaan korjaustoimeen Tsurumi (Europe) GmbH:ltä tuotteessa takuuajana ilmenneen vian vuoksi (katso alta) silloinkin, kun takuuvaatimukset kohdistuvat myyjään, jota ei enää ole. Toimintahäiriöstä, joka johtuu siitä, että loppukäyttäjä käsittelee laitetta virheellisesti, ei voi esittää takuuvaatimusta. Takuusta ei aiheudu muita vaatimuksia, ellei päinvastaista ole nimenomaisesti määritely. Päätöksen siitä, onko korjaustoimena laitteen vaihto vai korjaus, tekee harkintansa mukaan Tsurumi (Europe) GmbH. Vaatimukset vanhentuvat kolmen kuukauden kuluttua takuuajan päättymisestä, eivät kuitenkaan ennen myyjää koskevan takuuajan päättymistä. Epäselvissä tapauksissa takuuajan on vastattava loppukäyttäjän ja tuotteen hänelle myyneen myyjän välillä voimassa olevaa takuuajaa.



con-KRS2-FI

