



**TSURUMI PUMP**

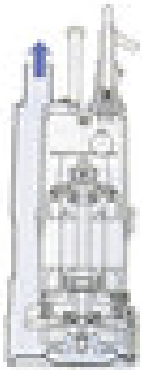
**NK** 230V  
50Hz

Kompakti – yksivaiheinen – 2,2 kW –  
ammattikäyttöön

Yleiseen käyttöön tarkoitettu laadukas pumppu,  
joka toimii tehokkaasti kuivatustöissä  
yhdyskuntatekniikassa, myös  
syväkaivosovelluksissa.  
Suurin upotussyvyys 25 m.



## Poisto päältä



Pumpattu vesi jäädyttää moottoria ja poistuu kuvan mukaisesti. Moottoria voidaan jäädyttää, vaikka vettä pumpattaisiin vain pieniä määriä. Kun poisto on päältä, pumppua voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.



## Moottorin tehokas jäähditys

Kapea malli, jossa poisto on päältä, säästää tilaa. Moottorin tehokas jäähditys on mahdollista sivuvirtauskanavan ansiosta.

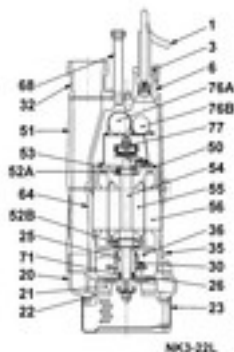


## Suurempi vedenpaineen kestävyys



Äskettäin kehitetty mekaaninen tiiviste kestää vedenpainetta enintään 2,5 kgf/cm<sup>2</sup>. Tämän ansiosta pumppuja voi käyttää syvemmällä, kuten syväkaivoissa, puhumattakaan käytöstä tavallisilla rakennustyömailla.

## Osat:

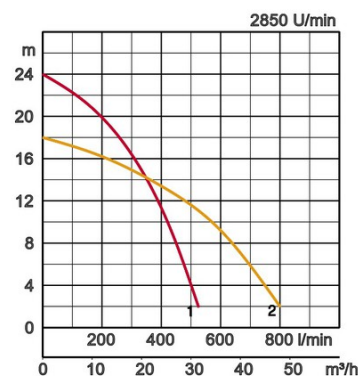
001 Johto	052B Alalaakeri
003 Tiivistysholkkin tiukennuslaippa	053 Moottorisuoja
020 Pumppukotelo	054 Akseli
021 Juoksupyörä	055 Roottori
023 Imusiivilä	056 Staattori
025 Mekaaninen tiiviste	058 Aluslevy
029 Öljykotelo	064 Moottorikotelo
030 Öljynnostin	068 Kahva
031 Kulutuslevy	071 Akselin holkki
032. Poistoaukko	076A Lauhdutin
035 Öljytulppa	076B Lauhdutin
036 Voiteluaine	077 Keskipakokytkin
050 Moottorin kansi	121 Tiiviste
051 Pään suojus	122 V-rengas
052A Ylälaakeri	127 Kiinnityslevy



## Tekniset tiedot:

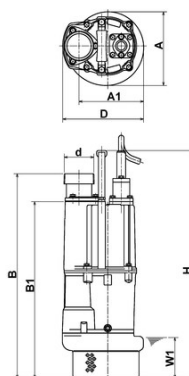
Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m	
NK4-22		1	50	2,2	14,8	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L		2	80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

ø Poistoaukko mm		50, 80	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Semi-Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Pallografiittirautavalu EN-GJS-700-2, Kromirautavalu
		Kotelo	BR+ luonnonkumi, Harmaa rautavalu EN-GJL-200
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajoin
	Vaihe / Jännite		Yksivaiheinen 230 V / 50 Hz
	Eristys		Eristysluokka F, Eristysluokka B
	Materiaali	Kotelo	Alumiinipainevalu
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13, Ruostumaton teräs EN-X30Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä	Kierrelaippa/Letkuliitin		



## Mitat millimetreinä:

Malli	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK4-22	50	240	194	546	464	243	614	80
NK3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



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-NK-FI

