

Pompe centrifughe per liquami

Slurry centrifugal pumps

Impianti zootecnici
Sistemi di irrigazione
Trasferimento liquidi
Riempimento cisterne e serbatoi

Livestock systems
Irrigation systems
Liquid transfer
Filling tanks and reservoirs



TL - TLK Albero PTO PTO shaft



Trasportabile

Sono pronte all'utilizzo in pochi minuti su carrelli o attacchi a tre punti e possono essere facilmente spostate con il trattore.

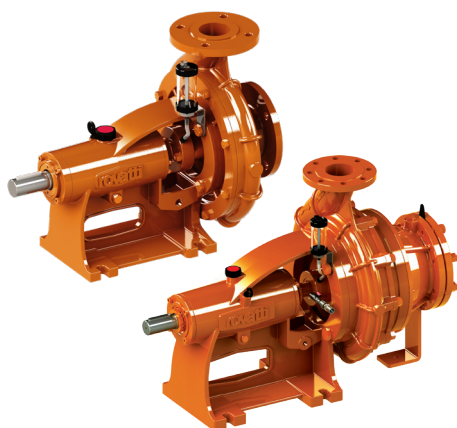
Transportable

They are ready for use in few minutes on trolleys or three-point hitches and can be easily moved with the tractor.

Dati generali - General data

Pompa Pump	Portata max. Capacity max.		Prevalenza max. Head max.		Potenza max. Power max.
	[m ³ /h]	[US.gpm]	[m]	[ft]	[kW]
TL	192	845	131	430	103
TLK	228	1005	116	380	121,5

SL - SLK Asse nudo Bareshaft



Versatilità

Serie orizzontali ad asse nudo possono essere azionate mediante giunto elastico da motore termico, motore idraulico o motore elettrico.

Versatility

Horizontal bareshaft series through an elastic coupling can be driven by diesel engine, hydraulic motor or electric motor.

Dati generali - General data

Pompa Pump	Portata max. Capacity max.		Prevalenza max. Head max.		Potenza max. Power max.
	[m ³ /h]	[US.gpm]	[m]	[ft]	[kW]
SL	192	845	118	387	100
SLK	240	1055	116	380	125

SD Girante vortex Vortex impeller



Massimo passaggio solidi

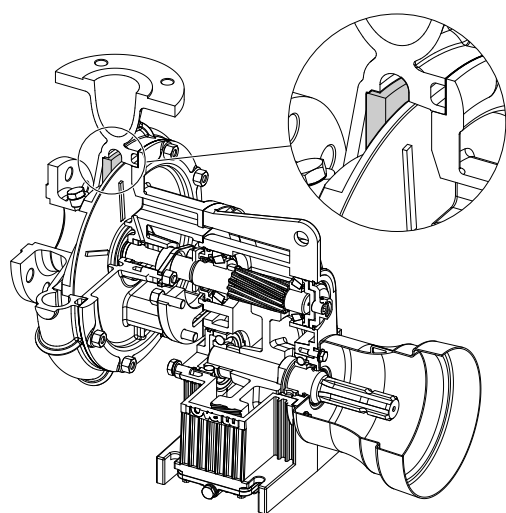
La girante aperta ed arretrata riduce il rischio di intasamento della pompa in presenza di liquidi carichi e fangosi.

Maximum solid passage

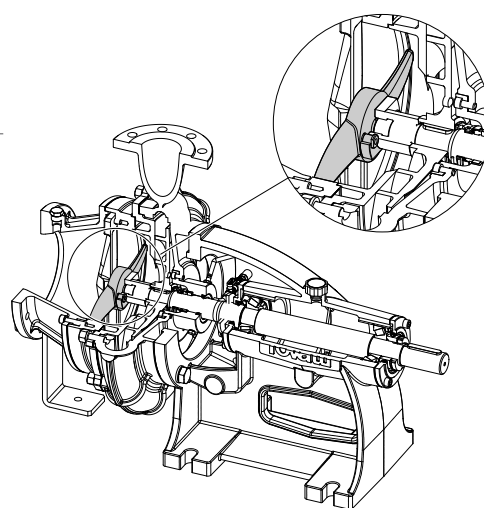
Open and back-vaned impeller reduces in increased non-clogging capability of the pump with sewage and muddy liquids.

Dati generali - General data

Pompa Pump	Portata max. Capacity max.		Prevalenza max. Head max.		Potenza max. Power max.
	[m ³ /h]	[US.gpm]	[m]	[ft]	[kW]
S1D80	90	395	34	110	15
S2D100	180	790	41	135	55



Piastra d'usura
in ghisa sferoidale
Spheroidal cast iron
wear plate



Lama rotante (+T)
in ghisa sferoidale
Spheroidal cast iron
rotating blade (+T)

I modelli delle serie TL-TLK, SL-SLK e SD offrono diverse soluzioni costruttive, combinazioni di portata e prevalenza per una grande varietà di impieghi nel pompaggio dei liquami.

Varietà di gamma

Tutti i modelli TL-TLK ed SL-SLK utilizzano una girante aperta con piastra di rasamento in ghisa sferoidale per ridurre il rischio di intasamento in presenza di liquidi carichi.

Il modelli TLK ed SLK sono progettati con un cono di aspirazione in ghisa che può essere dotato di coltelli di triturazione (+T).

La tenuta d'albero può essere con premistoppa (-TB) oppure con tenuta meccanica (-TM).

Costruzione robusta

Gli spessori elevati dei corpi in ghisa garantiscono robustezza anche nelle condizioni più severe.

L'albero pompa ad elevata rigidità ed i cuscinetti sovradimensionati assicurano una prolungata affidabilità in servizio.

La tenuta a baderna con speciale combinazione di fili in PTFE e grafite o la tenuta meccanica con facce in carburo di silicio garantiscono una elevata resistenza all'usura.

Efficienza dei costi

L'elevato rendimento idraulico di tutte le pompe TL-TLK e SL-SLK si traduce in un notevole risparmio energetico.

Inoltre, la costruzione ottimizzata per ridurre gli interventi di manutenzione contiene il costo del ciclo di vita del prodotto.

Le serie TL-TLK, SL-SLK and SD rappresentano la soluzione ideale per impianti zootecnici e sistemi di irrigazione, trasferimento liquidi anche per il riempimento di cisterne e serbatoi.

TL-TLK, SL-SLK and SD models offer many different solutions, flow rate and head combinations for a wide variety of uses in sewage pumping.

Variety range

All TL-TLK ed SL-SLK models have an open impeller with a spheroidal cast iron wear plate in order to reduce the risk of clogging in the presence of soiled liquids.

TLK ed SLK models are designed with a cast iron suction cone that can be equipped with shredding rotating blades (+T).

The shaft seal can be with packing gland (-TB) or mechanical seal (-TM).

Sturdy construction

The high thickness of cast iron bodies guarantees sturdiness even in the most severe conditions.

The high rigidity pump shaft and oversized bearings ensure guarantee prolonged operational reliability.

The packing gland with a special combination of PTFE and graphite wires or the mechanical seal with silicon carbide faces ensure high wear resistance.

Cost efficiency

The high hydraulic efficiency of all TL-TLK and SL-SLK pumps results in lower power consumption.

Furthermore, the low maintenance design reduce the product life cycle cost.

TL-TLK, SL-SLK and SD series are the ideal solution for livestock and irrigation systems, liquid transfer also for filling tanks and reservoirs.



La forza di un Gruppo nel mondo

Fin dal 1952 Rovatti Pompe produce, sviluppa e distribuisce pompe centrifughe di superficie e di profondità continuando ad affermarsi come azienda leader a livello globale.

La vastissima gamma di pompe centrifughe, la consolidata esperienza acquisita sul campo ed il continuo perfezionamento della qualità produttiva riassumono le potenzialità che l'azienda mette a disposizione dei propri clienti.

Qualità e innovazione rappresentano lo spirito di tutte le scelte Rovatti Pompe: mentre un attivo programma di ricerca si concentra su innovazioni tecnologiche e rispetto dell'ambiente, lo studio di nuovi processi produttivi, lo sviluppo di soluzioni costruttive all'avanguardia e l'impiego di nuovi materiali permettono di migliorare progressivamente l'efficienza, l'affidabilità e la manutenzione di tutte le pompe Rovatti.

Il valore aggiunto di ogni collaboratore completa infine la forza motrice dell'intero gruppo Rovatti.

A powerful team in the world

Since 1952 Rovatti Pompe manufactures, develops and distributes centrifugal pumps for submersible and surface installations constantly asserting itself as a global leader.

The wide range of centrifugal pumps produced, the well-established experience in the field and the continuous production quality improvement summarize the potential fielded by the Company.

While an active research and development program focuses on technological innovations and environmental impact, the design of new production processes, the development of advanced technical solutions and the use of new materials allow the Company to steadily improve the efficiency, reliability and maintenance of all products.

The value of the employees finally complete the driving force behind the entire Rovatti group.

HEADQUARTERS



2000 DIVISION



IPERSOM DIVISION



HEADQUARTERS:
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 50 00
Fax +39 0522 66 50 20
info@rovatti.it
www.rovatti.it

2000 DIVISION:
42047 ROLO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25
Fax +39 0522 66 09 79
info@rovatti.it
www.rovatti.it

IPERSOM DIVISION:
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 08 15
Fax +39 0522 66 02 70
info@rovatti.it
www.rovatti.it

