Shakti 4SS Submersible Pumpset

INTRODUCTION

The Shakti Submersible 4SS Pumpset Series is a robust 4-inch submersible pumpset range designed for long and reliable service life.

The Submersible 4SS Pumps are specially engineered with floating-type impellers that enhance overall hydraulic performance and improve pumping efficiency. A built-in check valve prevents backflow and reduces the risk of water hammer, helping to protect the pumping system. All critical hydraulic components are manufactured from corrosion-resistant thermoplastic materials, while the shaft is made of SS 304 stainless steel for durability and long-term performance.

OIL COOLED MOTOR DETAILS

Shakti 4SS pumpset is coupled with high efficiency oil filled (submersible) motors. The motor is filled with special insulating oil which provides excellent cooling. lubrication and insulation for longer life and reliable performance.

FEATURES

- Simple installation and maintenance-free
- Pump impellers are floating type
- High efficiency design for low operation cost
- Longer and trouble free life
- Wide hydraulic range
- Oil-filled motor design for superior cooling and longer life
- Axial bearings for high axial load carrying capacity

PUMP MATERIAL SPECIFICATION

Components	Material
Pump Outer Sleeve	AISI SS 304
Discharge Casing	Cast Iron
Suction Casing	Cast Iron
Diffuser	Polycarbonate (PC)
Impeller	Polyoxymethylene (POM)
Pump Shaft	AISI SS 304
Shaft Coupling	AISI SS 304
Wear Ring	AISI SS 304

PERFORMANCE TABLE

MODEL : 4SS4 (50Hz)

Set Code	Motor	Motor Rating		Rated Current (A)	Del.Size -40mm	M3/Hrs	0	2.0	2.4	3.0	4.2	4.8	5.4	6.0
		kW	H.P.		Stages	LPM	0	33	40	50	70	80	90	100
9900005676	V4	0.75	1	6.5	10	Head (m)	70	59	56	51	33	22	14	8
9900005677	V4	1.1	1.5	9	15		104	93	88	79	56	40	24	14
9900005678	V4	1.5	2	9.8	16		114	103	98	92	66	49	32	20

BENEFITS OF OIL COOLED MOTOR

- **Energy Savings:** Reduces power consumption and lowers operating costs.
- **Superior Cooling:** Oil-filled construction ensures efficient heat dissipation and stable performance.
- **Extended Service Life:** Better lubrication and reduced electrical stress enhance motor durability.
- **Reliable Protection:** Sealed design safeguards internal components against moisture and contamination.
- **Low Maintenance:** Engineered for long service life with minimal maintenance requirements and fewer breakdowns.

All specifications, information, performance, and illustrations are given in good faith and are subject to change without notice due to continuous product development and local market requirements.

21 Oct./2026/R4 | Oct/2026-27/L0/0000 | VC: | SAP: 2000026926

SHAKTI PUMPS (INDIA) LIMITED
CIN : L29120MP1995PLC009327 I Web: www.shaktipumps.com
E-mail: info@shaktipumps.com, sales@shaktipumps.com

Corporate Office :
Plot No. C-04, Silver Spring, Phase-2,
Business Park, Indore-452020. (M.P.) INDIA.
Tel.: +91 731 3635000

Regd. Office / Factory Add. :
Plot No. 401, 402 & 413, Industrial Area,
Sector - 3, Pithampur-454774,
Dist. Dhar (M.P.) INDIA.
Tel.: +91 7292 410500

India : Toll Free No. 1800 103 5555 Other Countries : +91-7292 410500

Authorised Dealer / Distributor :

MADE IN BHARAT

SHAKTI
PUMPING LIFE

SHAKTI 4SS
SUBMERSIBLE PUMPSET
WITH OIL COOLED MOTORS
4inch 50Hz Series



APPLICATIONS

- Domestic Water Supply
- Small-Scale Irrigation
- Fountains & Gardening
- Livestock watering

SHAKTI
THE POWER OF INNOVATION, EFFICIENCY & TECHNOLOGY.

Best Suitable Application


LIVESTOCK WATERING


DOMESTIC WATER SUPPLY


GARDENING


SMALL-SCALE IRRIGATION

शक्ति 4SS सबमर्सिबल पंपसेट

पंप की जानकारी

शक्ति 4SS सबमर्सिबल पंपसेट 4 इंच के बोरवेल के लिए बनाया गया एक मजबूत और भरोसेमंद पंप है, जो लंबे समय तक बेहतर काम करता है। इस पंप में खास डिजाइन वाले फ्लोटिंग इम्पेलर लगे हैं, जो पानी के बहाव और पंप की कार्यक्षमता को बेहतर बनाते हैं। पंप में लगा चेक वाल्व पानी को वापस बहने से रोकता है और पानी के अचानक लगने वाले झटकों (वॉटर हैमर) का खतरा कम करता है, जिससे पंप सुरक्षित रहता है। पंप के सभी मुख्य पार्ट्स जंग से बचाव करने वाले मजबूत थर्मोप्लास्टिक मटेरियल से बने हैं। इसकी शाफ्ट SS304 स्टेनलेस स्टील से बनी है, जो मजबूत और टिकाऊ है तथा लंबे समय तक बेहतर काम करने में मदद करती है।

ऑयल-कूल्ड मोटर की जानकारी

शक्ति 4SS पंपसेट में बेहतर कार्यक्षमता वाली तेल से ठंडी होने वाली सबमर्सिबल मोटर लगी है। इस मोटर में खास प्रकार का तेल भरा होता है, जो मोटर को ठंडा रखने, अंदर के पार्ट्स की घिसावट कम करने और बिजली के इंसुलेशन में मदद करता है। इससे मोटर लंबे समय तक बेहतर और भरोसेमंद तरीके से काम करती है।

विशेषताएँ

- आसान इंस्टॉलेशन और बहुत कम मेंटेनेंस की जरूरत।
- पंप में फ्लोटिंग टाइप इम्पेलर लगे हैं।
- बेहतर कार्यक्षमता, जिससे बिजली का खर्च कम होता है।
- लंबे समय तक बिना परेशानी के काम करने वाला पंप।
- अलग-अलग गहराई और पानी की जरूरत के लिए उपयुक्त।
- ऑयल-कूल्ड मोटर, जो मोटर को बेहतर ठंडा रखती है और उसकी उम्र बढ़ाने में मदद करती है।
- मजबूत एक्सियल बेयरिंग, जो अधिक भार सहन करने में सक्षम है।

पंप के पार्ट्स और मटेरियल

पंप के पार्ट्स	मटेरियल
पंप आउटर स्लीव	स्टेनलेस स्टील (SS 304)
डिस्चार्ज केसिंग	कास्ट आयरन (CI)
सक्शन केसिंग	कास्ट आयरन (CI)
डिफ्यूज़र	पॉलीकार्बोनेट (PC)
इम्पेलर	पॉलीऑक्सीमेथिलीन (POM)
पंप शाफ्ट	स्टेनलेस स्टील (SS 304)
शाफ्ट कपलिंग	स्टेनलेस स्टील (SS 304)
वियर रिंग	स्टेनलेस स्टील (SS 304)

प्रदर्शन तालिका

मॉडल : 4SS4 (50Hz)

पंपसेट कोड	मोटर	मोटर की क्षमता		रेटेड करंट (एम्पियर)	Del.Size -40mm	M3/Hrs	0	2.0	2.4	3.0	4.2	4.8	5.4	6.0
		kW	H.P.		स्टेज	LPM	0	33	40	50	70	80	90	100
9900005676	V4	0.75	1	6.5	10	हेड (मीटर)	70	59	56	51	33	22	14	8
9900005677	V4	1.1	1.5	9	15		104	93	88	79	56	40	24	14
9900005678	V4	1.5	2	9.8	16		114	103	98	92	66	49	32	20

ऑयल-कूल्ड मोटर के फायदे

- **ऊर्जा बचत:** बिजली की खपत कम करता है और परिचालन लागत घटाता है।
- **बेहतर कूलिंग:** मोटर के अंदर भरा तेल गर्मी कम करता है, जिससे मोटर बेहतर तरीके से काम करती है।
- **मोटर की लंबी उम्र:** बेहतर चिकनाई से अंदर के पार्ट्स की घिसावट कम होती है, जिससे मोटर लंबे समय तक चलती है।
- **बेहतर सुरक्षा:** मोटर की सीलबंद बनावट अंदर के पार्ट्स को पानी, नमी और गंदगी से बचाती है।
- **कम मेंटेनेंस:** मोटर को कम देखभाल की जरूरत होती है और बार-बार खराब होने की संभावना कम रहती है

इस लीफलेट में दी गई सभी तकनीकी जानकारी, पंप की क्षमता और तस्वीरें सही जानकारी के आधार पर दी गई हैं। कंपनी अपने उत्पादों में सुधार और बाजार की जरूरतों के अनुसार बिना किसी पूर्व सूचना के बदलाव कर सकती है।

SAP : 2000026926 | VC: | Oct/2026-27/L1/0000 | 21 Oct/2026/R2

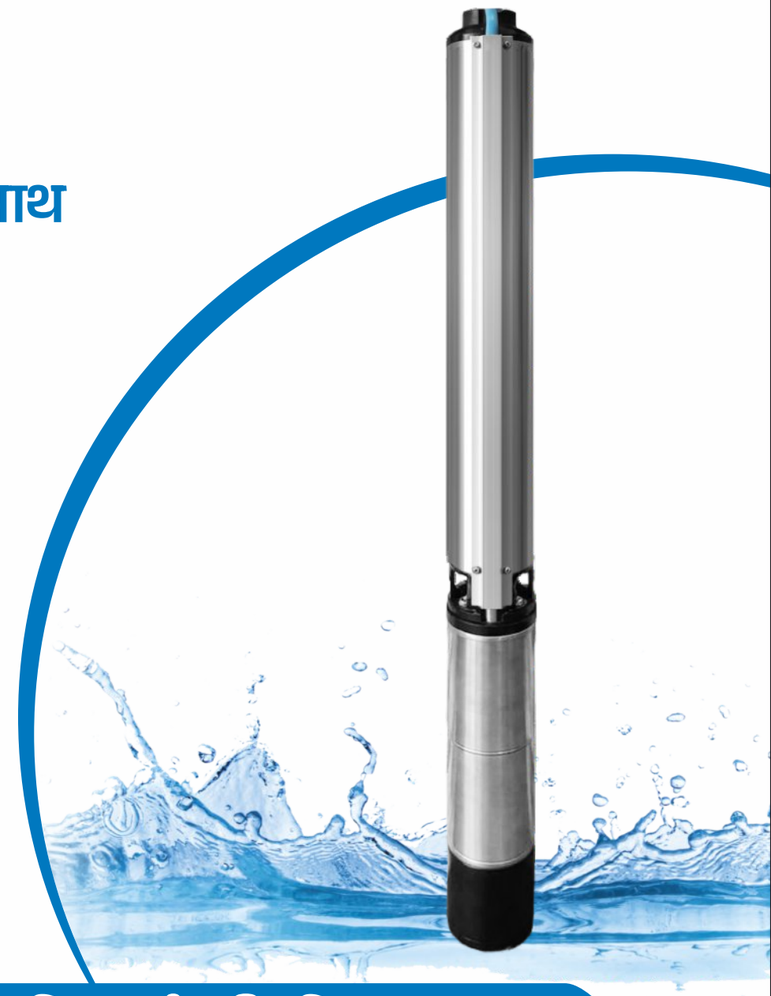
शक्ति पंप्स (इंडिया) लिमिटेड
CIN : L29120MP1995PLC009327 I वेबसाइट: www.shaktipumps.com
ईमेल: info@shaktipumps.com, sales@shaktipumps.com
कॉर्पोरेट कार्यालय:
प्लॉट नंबर सी-04, सिल्वर स्प्रिंग, फेज-2, बिजनेस पार्क, इंदौर-452020, (मध्य प्रदेश), भारत।
दूरभाष: +91 731 3635000
पंजीकृत कार्यालय/फैक्ट्री का पता:
प्लॉट नंबर। 401, 402 एवं 413, औद्योगिक क्षेत्र, सेक्टर-3, पीथमपुर-454774, जिला। धार (म.प्र.) भारत।
दूरभाष: +91 7292 410500
भारत: टोल फ्री नंबर:1800 103 5555 **अन्य देशों के लिए: +91-7292 410500**

अधिकृत डीलर / वितरक :

MADE IN BHARAT

SHAKTI
PUMPING LIFE

शक्ति 4SS
सबमर्सिबल पंपसेट
ऑयल-कूल्ड मोटर के साथ
4 इंच | 50Hz सीरीज



अनुप्रयोग

- घरेलू जल आपूर्ति
- लघु-स्तरीय सिंचाई
- फव्वारे और बागवानी
- पशुओं को पानी पिलाना

SHAKTI
नवाचार, बेहतर कार्यक्षमता और आधुनिक तकनीक की शक्ति ।

प्रमुख उपयोग


पशुओं को पानी पिलाना


घरेलू जल आपूर्ति


बागवानी


लघु-स्तरीय सिंचाई