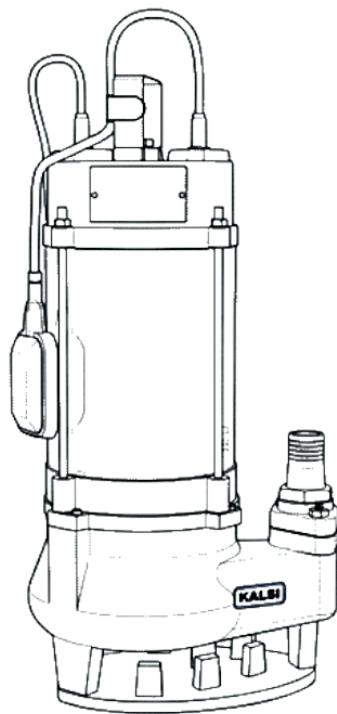


# यूजर मैनुअल

## कलसी सबमर्सिबल सीवेज वाटर पंपसेट



KALSI उत्पादों में अपना भरोसा दिखाने के लिए आपका धन्यवाद। यह मैनुअल आपको आपके पंपसेट की सुरक्षित इंस्टॉलेशन, ऑपरेशन और मेंटेनेंस के लिए जरूरी जानकारी देने के लिए है। पंपसेट का उपयोग करने से पहले, कृपया इस मैनुअल को ध्यान से पढ़ें और पंपसेट और उसके ऑपरेशन को अच्छे से समझ लें।

# चेतावनी / सावधानी

कृपया ध्यान दें कि हालांकि यह सबमर्सिबल है, यह एक डार्ट मोटर है, और आपको मोटर में पानी या तेल भरने की आवश्यकता नहीं है। केवल मोटर का मैकेनिकल सील चैंबर ऑयल कल्ड होता है, और यह चैंबर पहले से ही तेल से भरा हुआ है। कृपया सुनिश्चित करें कि हमेशा इस चैंबर में तेल का स्तर सही रहे।

**सावधानी:** इस मैनुअल में दिए गए निर्देशों का पालन न करने पर व्यक्तिगत चोट, पंप को नुकसान और/या संपत्ति को हानि होने का खतरा हो सकता है, और यह वारंटी को अवैध बना देगा। पंप को स्थापित करने और उपयोग करने से पहले इस मैनुअल को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

**सचना:** भविष्य के संदर्भ के लिए इस मैनुअल को सुरक्षित रखें और इसे आसानी से उपलब्ध रखें। आप इस मैनुअल का डिजिटल संस्करण निम्नलिखित लिंक से या नीचे दिए गए QR कोड को स्कैन करके भी डाउनलोड कर सकते हैं।



DOWNLOAD USER MANUAL



मैनुअल डाउनलोड करें



मैनुअल डाउनलोड करें

## चेतावनी/सावधानी

- ✓ ऑपरेटर को पंप सेट के उपयोग के बारे में जानकारी होनी चाहिए और शारीरिक चोट से बचने के लिए उचित सुरक्षा उपाय अपनाने चाहिए।
- ✓ गंभीर व्यक्तिगत चोट और संपत्ति को नुकसान का जोखिम। इस मैनुअल में निर्दिष्ट किसी भी तरीके का उपयोग करके यूनिट को स्थापित, संचालित या बनाए रखना निषिद्ध है।
- ✓ यदि पंप या मोटर क्षतिग्रस्त है या रिसाव कर रही है, तो विद्युत आघात, शारीरिक चोट या पर्यावरणीय नुकसान हो सकता है। समस्या को सही या मरम्मत किए बिना यूनिट को संचालित न करें।
- ✓ सूखा संचालन न करें। सूखा चलाना पंप के घूमने वाले हिस्सों को स्थिर हिस्सों से जाम कर सकता है।
- ✓ किसी भी स्पेयर पार्ट्स को बदलने से पहले KALSI के अधिकृत सेवा अधिकारी की मंजरी लें।
- ✓ यदि कोई शिकायत / तकनीकी सेवा आवश्यक हो तो KALSI हेल्पलाइन टोल फ्री नंबर 1800-330-1890 पर कॉल करें।

# शुरू करने से पहले



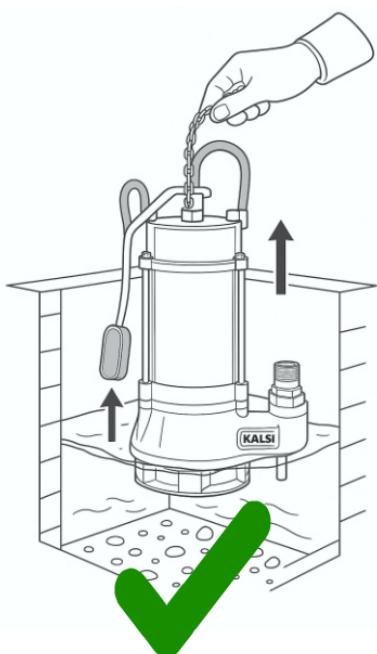
## बॉक्स सामग्री

1. पंपसेट जिसमें पावर केबल और फ्लोट स्विच लगा हुआ है – 1 संख्या
2. डिलीवरी होज़ कनेक्टर (पी.वी.सी होज़ कॉलर) 50 मिमी – 1 संख्या
3. वारंटी कार्ड – 1 संख्या

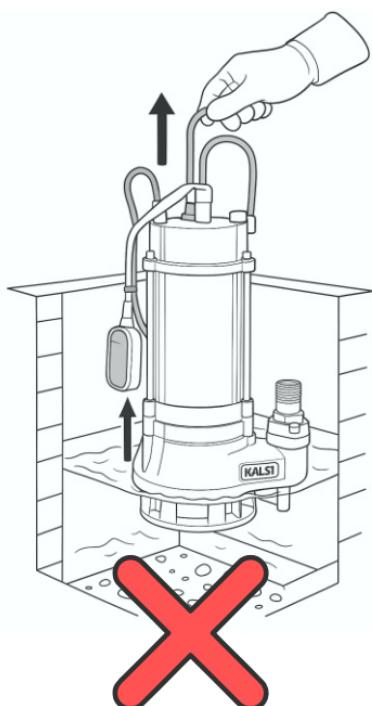
- ✓ डिलीवरी के समय किसी भी नुकसान या गुम सामग्री के लिए पैकेज की जाँच करें।
- ✓ उत्पाद का निरीक्षण करें ताकि यह पता लगाया जा सके कि कोई पार्ट क्षतिग्रस्त, ढीले या गायब तो नहीं।
- ✓ यदि कोई चीज़ ठीक से काम नहीं कर रही है तो अपने बिक्री वितरक/बिक्री प्रतिनिधि से संपर्क करें।

# सुरक्षा निर्देश

संभव हो तो पंप को समतल सतह पर रखें।  
अगर आपको पंप को लटकाना पड़े तो इसे  
पावर केबल से न लटकाएँ। एक चैन या  
रस्सी का उपयोग करें, हैंडल से बाँधें और  
फिर लटकाएँ।



सही तरीका



गलत तरीका

# सुरक्षा निर्देश



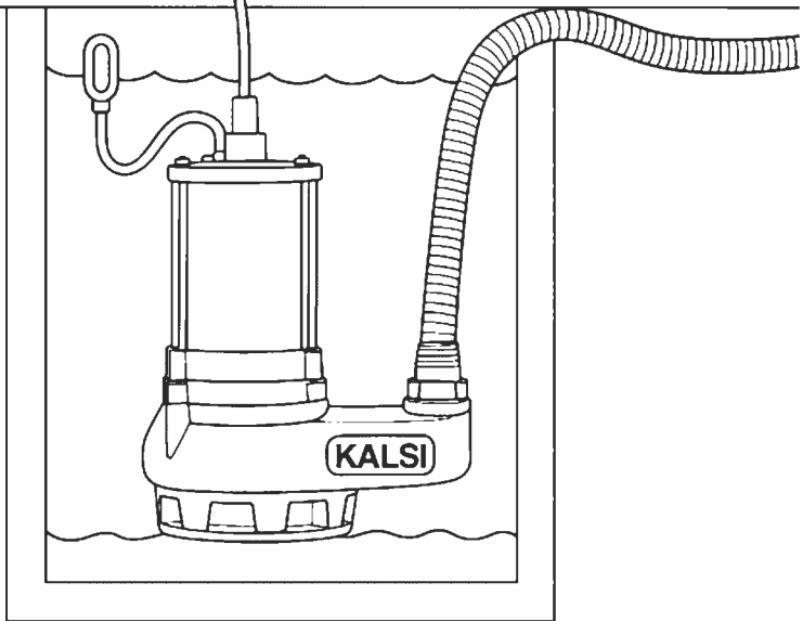
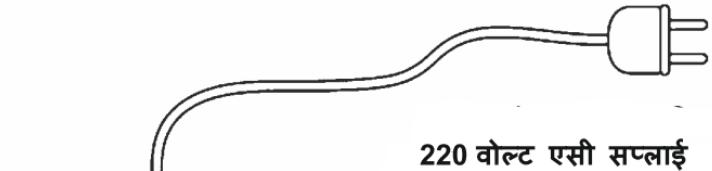
पानी में पंप  
को लटकाने से पहले  
यह सुनिश्चित करें कि  
अर्थिंग सही तरीके से  
काम कर रही है

# सुरक्षा निर्देश



मोटर चालू करने  
से पहले मेगर  
का उपयोग करके  
इन्सुलेशन की  
जांच करें

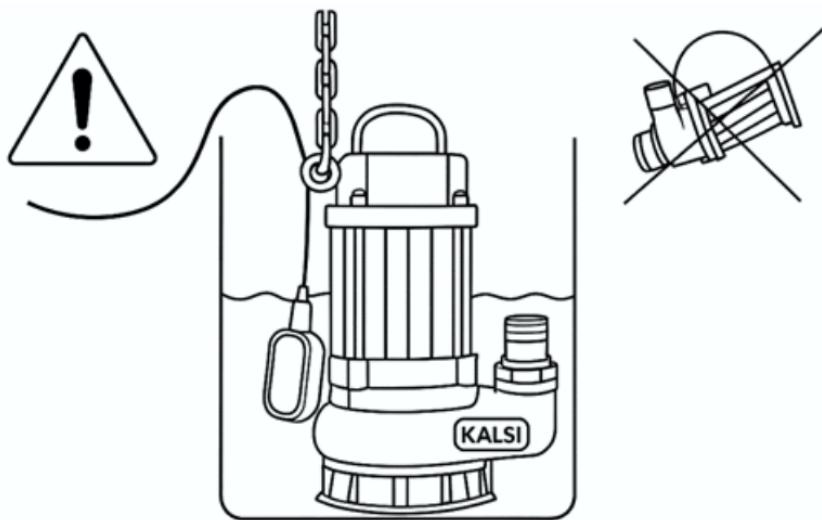
# उपयोग निर्देश



## स्वचालित पंप संचालन

- ✓ सामान्य पंप स्टार्ट की जांच के लिए ऑपरेटिंग स्विच को कुछ बार ऑन और ऑफ करें। पंप शुरू होने के लिए फ्लोट स्विच उठाया जाना चाहिए।
- ✓ मोटर के घूमने की दिशा की जाँच करें। यदि पंप चलाते समय डिस्चार्ज कम है या असामान्य आवाजें सुनाई देती हैं, तो घूमने की दिशा उल्टी हो गयी है। मोटर के घूमने की दिशा बदलने के लिए वायर को पलट कर जोड़ें।

- ✓ इस पंप में अधिक गर्मी से जलने से बचाने के लिए थर्मल ओवरलोड प्रोटेक्टर फिट किया गया है। यदि मोटर अधिक गर्म होने के कारण ट्रिप हो जाए, तो इसे दोबारा शुरू करने से पहले मोटर को ठंडा होने दें। पर्याप्त ठंडा किए बिना मोटर को पुनः स्टार्ट करने पर मोटर बार-बार ट्रिप हो सकती है या यहां तक कि जल भी सकती है।

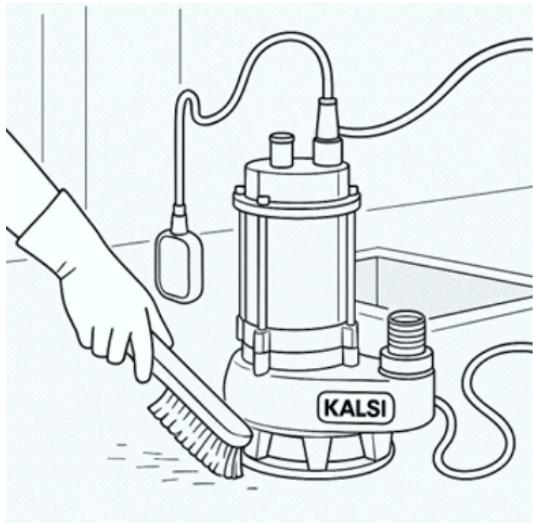


- ✓ पंप को हमेशा सपाट खड़ी स्थिति में उपयोग करें। पंप को यदि साइडवेज इंस्टॉल किया गया हो तो इसका उपयोग न करें।
- ✓ डिस्चार्ज पाइप इस प्रकार स्थापित करें कि पाइप में हवा फंसी न रहे। जहां भी ऐसे हवा के अटकने की संभावना हो वहां एयर रिलीज वाल्व लगाएं।
- ✓ यह सुनिश्चित करें कि डिस्चार्ज पाइप सुरक्षित रूप से स्थापित है ताकि पानी का सही ढंग से निर्वहन हो सके। साथ ही यह भी सुनिश्चित करें कि डिस्चार्ज पाइप का दूसरा सिरा ठीक से बंधा हो और पंप से दूर हो ताकि पानी का बैक फ्लो रोका जा सके।

# रखरखाव और उपयोग के बाद देखभाल

पानी का आउटपुट, वोल्टेज, करंट और अन्य पैरामीटर जांचें। असामान्य रीडिंग पंप की खराबी का संकेत देती हैं। नीचे दिए गए ट्रबल-शूटिंग सूची का संदर्भ लें और जल्द से जल्द उचित सुधार करें।

- ✓ यदि आप पंप का रोजाना उपयोग नहीं करते हैं, तो यह सज्जाव दिया जाता है कि हर उपयोग के बाद पंप को साफ पानी से धोएं और सुनिश्चित करें कि पंप के सक्षण इनलेट, पंप के अंदर या डिस्चार्ज पाइप में कोई बाहरी पदार्थ न फंसा हो। आवश्यकता पड़ने पर पंप को साफ करने के लिए नरम ब्रश का उपयोग करें।
- ✓ सफाई के बाद पंप को सुखाएं और यदि संभव हो तो झंग को रोकने के लिए सूखी कास्टिंग सतहों पर कुछ तेल लगाएं। पंप को ठंडी, सूखी जगह पर स्टोर करें।
- ✓ दैनिक निरीक्षण वर्तमान और एम्पीयर में उतार-चढ़ाव की रोजाना जांच करें। यदि एम्पीयर में असामान्य उतार-चढ़ाव हो, भले ही यह पंप रेटिंग सीमा के भीतर हो, तो पंप के सक्षण इनलेट में बाहरी पदार्थ अटकने की उच्च संभावना होती है। पंप को नुकसान से बचाने के लिए बाहरी पदार्थ को जल्द से जल्द निकालें।



## 2. नियमित निरीक्षण

पैरामीटर	निरीक्षण की समय अवधि
इन्सुलेशन रसिस्टेंस	महीने में एक बार, 1 मेगा ओहम से ऊपर होना चाहिए।
मेकैनिकल सील	सालाना या जब भी कूलिंग ऑयल धुंधला या गंदा हो जाए।
लुब्रिकेशन ऑयल (मेकैनिकल सील कूलिंग चेम्बर)	छह महीने में या जब भी तेल धुंधला या गंदा हो जाए।

### नोट:

- ✓ कृपया पंप की किसी भी मरम्मत के लिए खोले तो सभी रबर O-रिंग्स को बदल दें। इससे यह सुनिश्चित होगा कि पंप के स्टेटर हिस्से में पानी का रिसाव न हो।
- ✓ मेकैनिकल सील का जीवन बढ़ाने के लिए, मेकैनिकल सील चेंबर में तेल को हर 6 महीने में बदलें। कूलिंग चेंबर में तेल के साथ पानी मिलना या तेल का धुंधला होना मेकैनिकल सील की खराबी का संकेत है, जिसके लिए तुरंत तेल और मेकैनिकल सील को बदलने की आवश्यकता है।
- ✓ तेल बदलते समय, पंप को उसकी साइड पर रखें और फिलर प्लग ऊपर हो। उपयुक्त मात्रा में टरबाइन ऑयल नंबर 32 (isovc-32) भरें।
- ✓ पंप की उप्र बढ़ाने और परेशानी रहित संचालन सुनिश्चित करने के लिए हर 3 से 4 साल में पंप का संपूर्ण ओवरहाल करने की सलाह दी जाती है।
- ✓ संपूर्ण ओवर हाल और स्पेयर पार्ट्स के लिए कृपया अपने क्षेत्र में अधिकृत KALSI सेवा केंद्र पर जाएं, जहाँ असली स्पेयर और अनुभवी सेवा तकनीशियन उपलब्ध हों। किसी भी सहायता के लिए हमारी टोल फ्री हेल्पलाइन 1800-330-1890 पर हमें कॉल करें।

**Manufactured By:**

**KALSI METAL WORKS PRIVATE LIMITED,**  
KAPURTHALA ROAD, JALANDHAR – 144002,  
PUNJAB, INDIA WEBSITE: [kalsigroup.com](http://kalsigroup.com)

**CUSTOMER SUPPORT: CONTACT SERVICE ENGINEER AT  
ABOVE ADDRESS.** Email: [kalsi@kalsigroup.com](mailto:kalsi@kalsigroup.com)

TOLL FREE: 1800-330-1890

अपने उत्पाद को प्रामाणिक बनाने और पंजीकृत करने के लिए नीचे दिए गए क्यूआर कोड को स्कैन करें ताकि आप बिक्री के बाद सेवा और सहायता का आनंद ले सकें।



स्कैन करें