

Dear Customer,  
Thank you very much for choosing the Speedage Make Thruster. We appreciate long association with us.

Our objective is to provide safe equipment for your EOT cranes. We ensure the same by producing and making available high quality, durable, reliable and trust worthy products.

With Best wishes  
Speedage Engineers (India) Pvt Ltd.

प्रिय ग्राहक,  
स्पीडएज इंजिनियरस थ्रस्टर चुनने के लिए बहुत बहुत धन्यवाद, हम लंबे व बहुमूल्य व्यवसायिक संबंधों का पूर्ण सम्मान करते हैं.

हमारा एकमात्र उद्देश्य है आपके ई.ओ.टी. क्रेन की कार्य क्षमता और प्रदर्शन को सदैव सुरक्षित और बेहतर बनाए रखना. स्पीडएज गुणवत्तायुक्त, भरोसेमंद, लंबे समय तक चलने वाला, विश्वासपूर्ण उत्पाद उपलब्ध करने के लिए प्रतिबद्ध है.

शुभकामनाएं सहित  
स्पीडएज इंजिनियरस (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड

### Safety is Priceless

Safety is priceless. Speedage Engineers produce high quality original Equipment for EOT cranes to ensure safety. When we use high quality equipment in our EOT cranes, we actually save human and financial resources by eliminating the unnecessary maintenance, time and cost. It reduces the machine downtime and enhances overall production of the plant.

More than 25 years, Speedage Engineers (India) Pvt. Ltd., has been one of the innovative and leading original equipment manufacturer of control gear equipment for EOT cranes. The product development and manufacturing philosophy of Speedage Engineers is based on "Safety is priceless".

Speedage maintains product quality leadership by constantly innovating and improving the products in response to customer requirements.

Our customer centric approach allowed us to serve our clients with high quality and full satisfaction.

Feel Safe



Thruster



## THRUSTER MANUAL

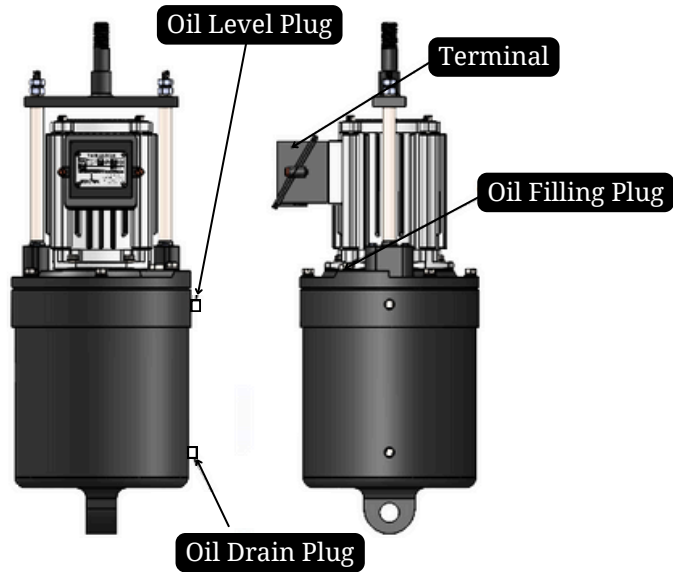
CONTROL GEAR EQUIPMENT FOR EOT CRANES

Speedage Engineers (India) Pvt. Ltd.

C-94, DDA Sheds, Okhla Industrial Area, Phase-I

New Delhi-110020 Phone: 011-41707718, 41707703, 9810173991

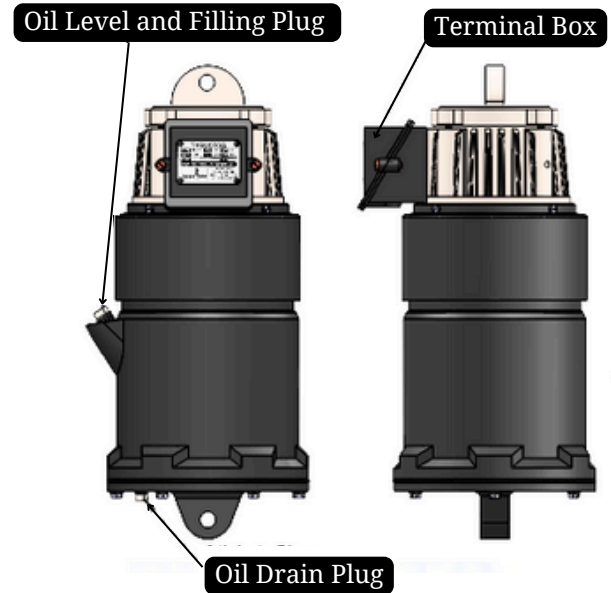
Email: sales@speedageengineers.com, www.speedageengineers.com



**Thruster Capacity**  
34 / 46 / 68 / 114 / 225 / 295 Kg

### Method to install thruster

1. Fill the thruster with high-quality transformer grade oil to the specified level through the upper oil filling plug.
2. Use BS 148 transformer oil. (Recommended)
3. Tighten the Oil Filling Plug properly after filling the oil. (Teflon tape is recommended for oil Plug threads.)
4. An oil filling plug and an oil level plug are placed separately in thrusters of capacity 34 kg and above.
5. Fill the oil to the desired level and operate the thruster for a short length of time to allow the oil to settle correctly in the tank. Repeat the oil filling operation until the required level is reached.
6. Input Power: 415 Volts / 3 Phase / 50 Hertz
7. Use the Thimbles provided on the terminal strip in the terminal Box to ensure a proper and safe connection.
8. Regular oil inspections and required top-up / replacement should be performed in accordance with Crane manufacturer guidelines.



**18 Kg Thruster Capacity**

### थ्रस्टर उपयोग विधि

1. सबसे पहले थ्रस्टर में ऑयल प्लग के द्वारा अच्छी गुणवत्ता वाले ट्रांसफार्मर ऑयल चिन्हित स्तर तक भरें.
2. ट्रांसफार्मर ऑयल बीएस 148 ग्रेड का प्रयोग करें. (अनुशंसित)
3. ऑयल भरने के बाद, ऑयल प्लग को अच्छी तरह से बंद कर दें (ऑयल प्लग अच्छी तरह बंद हो इसके लिए प्लग थ्रेड्स पर टेफ्लॉन टेप का उपयोग करें)
4. तेल भरने वाला प्लग और तेल-स्तर बताने वाला प्लग को 34 किलोग्राम या इससे अधिक क्षमता वाले थ्रस्टर में अलग-अलग जगह पर रखा गया है.
5. वांछित स्तर तक तेल भरें और थोड़े समय के लिए थ्रस्टर को संचालित करें ताकि तेल टैंक में सही ढंग से जमा हो सके। तेल भरने का इस कार्य तब तक दोहराएँ, जब तक तेल आवश्यक स्तर तक नहीं भर जाए.
6. इनपुट पावर: 415 Volts / 3 Phase / 50 Hertz
7. उचित और सुरक्षित कनेक्शन सुनिश्चित करने के लिए टर्मिनल बॉक्स में टर्मिनल स्ट्रिप पर दिए गए थिम्बल्स का उपयोग करें।