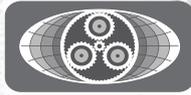


**PLARAD**<sup>®</sup>  
Torque & Tension Systems



**PLARAD**  
approved by  
**LIEBHERR**

# Neue Wege in der Kranmontage



Waren früher nur hydraulische Werkzeuge von Liebherr für die Kranmontage zugelassen, haben mit der aktuellen Ti (Technische Information von Liebherr) nun auch elektrische und akkubetriebene Drehschrauber die offizielle Zulassung von Liebherr für die Kranmontage erhalten. Durch aufwendige Tests wurden im Vorfeld verschiedene Schrauberfabrikate auf Herz und Nieren geprüft.

Im Rahmen von Maschinenfähigkeitsuntersuchungen und EMV-Prüfungen (Elektro Magnetische Verträglichkeit) mussten die getesteten Schrauber den hohen Anforderungen von Liebherr standhalten.

Für Plarad bedeutet das, dass wir als Hersteller für alle Anwendungen zwischen SW 55 und SW 70 bei der Turmstückmontage von Liebherr freigegeben wurden. Als einziger Anbieter ist Plarad somit auch in der Lage, die Demontage aller Schraubverbindungen sicherzustellen.

## Zugelassene Modelle für die Kranmontage:

PLARAD - DA-48 LH	Technische Daten	Für Turmsystem / Nenngröße
	<p>Drehmoment min.: 500 Nm                      Drehmoment max.: 4 800 Nm                      Gewicht: 11,75 kg                      (inkl. Reaktionsarm)                      Bürstenloser Synchronmotor</p>	<p><b>16HC175 (120HC) / M36</b>                      Kalibriert auf Turmverbindung                      M36x390 12.9                      Einsatz bis -10°C. Warmlauf                      bei Temperaturen unter 5°C                      erforderlich.</p>
PLARAD - DE-80 LH	Technische Daten	Für Turmsystem / Nenngröße
	<p>Drehmoment min.: 1 200 Nm                      Drehmoment max.: 8 000 Nm                      Gewicht: 20 kg                      (inkl. Reaktionsarm)                      Bürsten-Motor</p>	<p><b>16HC175 (120HC) / M36</b>  <b>17HC200 (170HC) / M45</b>  <b>21HC290 (256HC) / M45</b>                      Kalibriert auf Turmverbindung                      M36x390 12.9 und M45x440 12.9                      Einsatz bis -10°C. Warmlauf                      bei Temperaturen unter 5°C                      erforderlich.</p>
PLARAD - DE-80-W LH	Technische Daten	Für Turmsystem / Nenngröße
	<p>Drehmoment min.: 1 200 Nm                      Drehmoment max.: 8 000 Nm                      Gewicht: 22 kg                      (inkl. Reaktionsarm)                      Bürsten-Motor</p>	<p><b>16HC175 (120HC) / M36</b>  <b>17HC200 (170HC) / M45</b>  <b>21HC290 (256HC) / M45</b>                      Kalibriert auf Turmverbindung                      M36x390 12.9 und M45x440 12.9                      Einsatz bis -10°C. Warmlauf                      bei Temperaturen unter 5°C                      erforderlich.</p>

Die Lieferung erfolgt im Koffer als  
 Werkzeugsatz inkl. Abstützung, passend  
 für die Eckstielverbindungen M36 / M45  
 (Abbildung ähnlich)





... eine erfolgreiche Verbindung!

**Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG**  
Birrenbachshöhe · 53804 Much · Germany

**Tel. national:** (02245) 62-0  
**Fax national:** (02245) 62-66  
**Phone international:** +49 (0)2245 62-10  
**Fax international:** +49 (0)2245 62-22  
**E-mail:** info@plarad.de

**[www.plarad.de](http://www.plarad.de)**