

ÜBERLASTSICHERUNG TYP FPA

Beschreibung, Montage, Wartung, Ersatzteilliste

DH-Züge

CRANETEC Engineering North Ltd.

Überlastsicherungen für Hebezeuge

Danziger Str. 10 • 27243 Harpstedt • Deutschland • ☎ +49 4244 3510507 • 📠 +49 4244 3510271

Homepage: www.cranetec-engineering.de • Email: cranetec@cranetec-engineering.de

Beschreibung für Überlastsicherung Typ FPA (DH)

Die Überlastsicherung Typ FPA für DH-Züge ist eine mechanische Überlastsicherung und speziell für Elektrozüge entwickelt worden.

Die Sicherung arbeitet nach dem Hebel-Feder-System. Das heißt, der Seilfestpunkt ist einseitig auf einem Drehpunkt gelagert und stützt sich auf der anderen Seite auf einem der Last entsprechenden Tellerfederpaket ab.

Dieses Tellerfederpaket macht einen lastproportionalen Weg und betätigt einen Endschalter. Der Endschalter, nach Euro-Norm mit Zwangstrennung, schaltet den Kran ab und wird in den Spulenkreis des Hubschützes geschaltet.

Einstellen der Überlastsicherung auf die Abschaltlast wird durch Verdrehen der Schaltschraube vorgenommen.

Schraube weiter herausdrehen = weniger Last

Schraube weiter hineindreuen = mehr Last

Diese Schraube muss so eingestellt werden, dass die Nennlast des Krans noch gehoben werden kann und der Zug beim Heben einer ca. 10 %-igen Überlast abschaltet.

Wartung

Die Überlastsicherung ist jährlich auf Funktion zu überprüfen und nach einer Betriebsdauer von 1.600 Volllaststunden auszutauschen.

Die Überlastsicherung ist wartungsarm.

Das Tellerfederpaket ist mit einem zähen Fett eingesetzt und muss nicht nachgefettet werden. Das Fett schützt die Tellerfedern auch bei Betrieb des Zuges im Freien ausreichend gegen Korrosion.

Montage

Die Überlastsicherung ersetzt den vorhandenen Seilfestpunkt des Seilzuges.

CRANETEC Engineering North Ltd.

Überlastsicherungen für Hebezeuge

Danziger Str. 10 • 27243 Harpstedt • Deutschland • ☎ +49 4244 3510507 • 📠 +49 4244 3510571
Homepage: www.cranetec-engineering.de • Email: cranetec@cranetec-engineering.de

Ersatzteilliste FPA Typ DH



- ① Schaltschraube mit Mutter
- ② Schalter
- ③ Tellerfederpaket mit Führungsbolzen, AS, PS, Zentralschraube mit Mutter
- ④ Hebeldrehpunktachse mit AS und PS
- ⑤ Sicherungsblech mit Schrauben und Scheiben (nicht abgebildet)
- ⑥ Seilschlossbolzen (nicht abgebildet)