

# ÜBERLASTSICHERUNG TYP FPA

Beschreibung, Montage, Wartung, Ersatzteilliste

PK/DK-Züge

# ***CRANETEC Engineering North***

*GesamtRN Katja Lappstuch*

## **Überlastsicherungen für Hebezeuge**

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

Homepage: [www.cranetec-engineering.de](http://www.cranetec-engineering.de) • Email: [cranetec@cranetec-engineering.de](mailto:cranetec@cranetec-engineering.de)

## Beschreibung für Überlastsicherung Typ FPA (DK / PK)

Diese Geräte sind speziell für Kettenzüge entwickelt worden, um mit geringem Hubhöhenverlust die Kettenzüge und die Tragkonstruktionen sicher gegen Überlastung zu schützen.

Die Last wird mechanisch über Tellerfedern gemessen und bei Erreichen des eingestellten Wertes wird der Zug über einen elektrischen Schalter abgeschaltet.

Die Überlastsicherungen sind werksseitig auf die angegebene Tragkraft + 10% Überlast voreingestellt. Dieses reicht im Allgemeinen aus, um die Nennlast einwandfrei zu heben. Wird eine andere Einstellung gewünscht, so wird dieses durch Verstellen der Sechskantschraube am Schalter vorgenommen.

Nach dem Einstellen Kontermunter anziehen!

### Option:

Schlaffseil wird bei Verringerung des eingestellten Wertes wirksam. Das heißt, wenn die Unterflasche oder das am Haken hängende Werkzeug aufsetzt - wird ein Kontakt geöffnet – und die Arbeitsbewegung „Last ab“ gestoppt.

### 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 wird zwischen Haken und Fahrwerk eingehängt.

# CRANETEC Engineering North

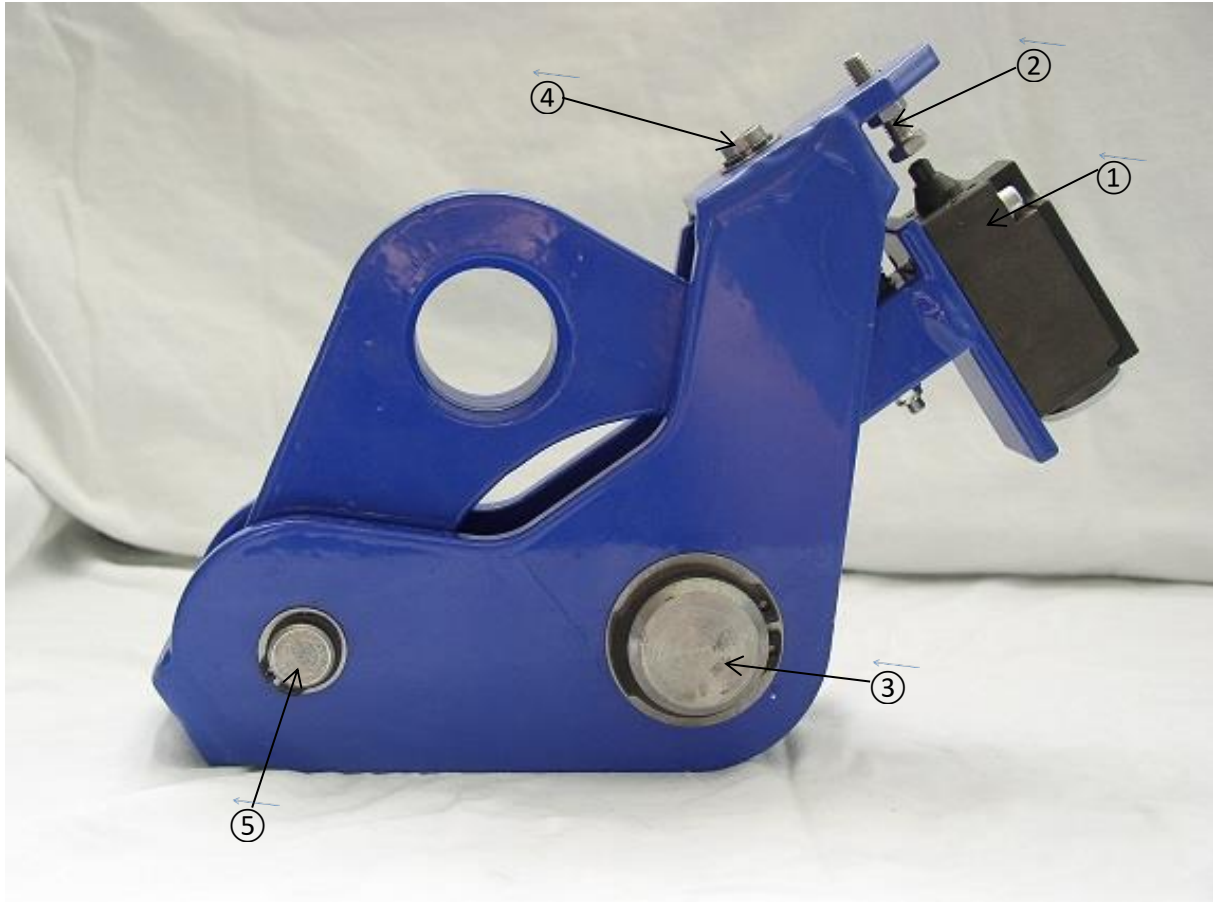
GesamtRN Katja Lappstuch

Überlastsicherungen für Hebezeuge

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

Homepage: [www.cranetec-engineering.de](http://www.cranetec-engineering.de) • Email: [cranetec@cranetec-engineering.de](mailto:cranetec@cranetec-engineering.de)

## Ersatzteilliste FPA Typ DK / PK



- ① Schalter
- ② Schaltschraube mit Mutter
- ③ Seilschlossbolzen mit AS und PS
- ④ Tellerfederpaket-Satz (Inhalt: Tellerfederpaket, Führungsbolzen, AS und PS)
- ⑤ Hebeldrehpunktachse