Vision ZERO accidents in the industry

Keeping people and equipment safe since 1951

# ÖVERLASTSKYDD LKVX

**Överlastskydd LKVX är konstruerat för användning i potentiellt explosiva miljöer. Skyddet är enkelt att installera utan att störa kranen. Perfekt för traverskranar, containerhanteringsutrustning och transportfordon där operatörerna kanske inte vet om de har en situation med överlast.**

Quality | Maintenance free | Robust | Plug & Play

# ÖVERLASTSKYDD LKVX

## Användningsområde

LKVX är utformad för att fungera som både överlastskydd och slaklinebrytare och är den ultimata lösningen för olika lyftutrustningar. Med en robust konstruktion som klarar krafter på upp till 16 000 kg i enkel linpart och lindiametrar på upp till 44 mm, anpassar sig LKVX enkelt till dina specifika lyftbehov.

## Funktion

LKVX monteras på en stillastående linpart och utnyttjar avböjningen mellan två hjul och en spännback. När den belastade linan rätar ut sig utövas en kraft på spännbacken och dragstången. När det förinställda brytvärdet har uppnåtts utlöser dragstången en mikrobrytare som skapar en sluten eller öppen krets, vilket ger en exakt funktion.

För att uppnå oöverträffad noggrannhet har LKVX sätthärdade hjul med precisionsformade linspår. Hjulen och spännbacken har linspår med 4 mm mellanrum för att säkerställa en korrekt anpassning till lindiametern. Det är viktigt att notera att hjulen fungerar som dynamiska stödpunkter snarare än traditionella hjul.

Även vid full belastning av linan är hjulrörelsen minimal, cirka 0,6 mm perifert, inklusive linans förlängning.

## Säkerhet

Gigasense LKVX garanterar högsta möjliga säkerhet genom att inte direkt påverka lyftutrustningens konstruktion. Ett lås förhindrar obehörig åtkomst till brytarens inställningar och den trycktäta konstruktionen skyddar mot damm, smuts, fukt, frost och atmosfäriska förhållanden. Specialkonstruerade brickor och fjäderelement motstår utmattning, och LKVX behåller sitt inställda brytarvärde även efter montering på en ny lina. Brickfjädrarna är konstruerade för att motstå överbelastning.

## Explosionsskydd

För zon 1 och 2 (gas):
Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb
För Zon 21 and 22 (damm):
Ex II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C
KABEL: 5 m kabel H05VV-F 3 x 0,75 $mm^2$. Diameter 6,6 mm

### Tekniska data

**Kapacitet (enkel linpart)**
40–16 000 kg
88–35 273 lb
Lindiameter 5–44 mm
0,19–1,73 tum

**Max. kontaktbelastning**
250 VAC, 5 (3) A
400 VAC, 3 (2) A

**Repeternoggrannhet**
±1,5 % av maxkapaciteten

**Kapslingsklass**
IP67

**Temperaturområde**
-25 °C till +60 °C
-13 °F till 140 °F

**GIGASENSE AB**
Stationsvägen 16 • SE-18450 Åkersberga
**Tel**: +46 (0)8 540 839 00 • **E-post**: INFO@GIGASENSE.SE
**www.gigasense.se**

GIGASENSE

Gigasense produkter inom kraftmätning och kransäkerhet är välkända kvalitetsprodukter som bygger på många års erfarenhet och som används av ledande tung industri runt om i världen.

Gigasense produkter uppfyller de allra högsta prestandakraven.

Gigasense representeras av utvalda lokala distributörer i mer än 30 länder på sex kontinenter.

9011_01_LKVX_SE_241024