

Lyftögla POWERTEX LPS



Produktinformation

Powertex LPS med svivlande ögla omdefinierar kapaciteten hos traditionella lyftpunkter. Konstruerad för krävande industriella miljöer som kräver tillförlitlighet och effektivitet, har Powertex LPS en dynamisk **360-graders rotationsfunktion** och en imponerande 4,5 gånger ökning av arbetslastgränsen (WLL) jämfört med konventionella DIN580 lyftpunkter. Dess design inkluderar en robust smidd svivlande ögla, kompletterad med en bult- och brickmontering, vilket säkerställer säkra och mångsidiga lyftoperationer. Bulten har ett sexkantsgrepp för enkel installation, vilket möjliggör snabb montering med standardverktyg. Den inkluderar även en extra 'snabbnyckel' för manuell åtdragning vid tillfälliga installationer

Tillåtna lastningsriktningar:

- Rakt (max WLL)
- Sido (inte vinkelrätt mot ögla)
- 180 grader i öglans plan (+/- 90 grader från mittlinjen)

Produktegenskaper:

- Hållbar ytbehandling: LPD-lyftpunkterna är belagda med PURE RED pulverlack, vilket ger utmärkt hållbarhet och korrosionsbeständighet.
- Överensstämmelse med standard: Tillverkad för att uppfylla testkraven specificerade av EN 1677-1, vilket säkerställer höga säkerhets- och kvalitetsstandarder.
- Pålitlig: Designad med en säkerhetsfaktor på minst 4 i de avsedda lastningsriktningarna, vilket erbjuder en säker lyftupplevelse.
- Kvalitetssäkring: Varje komponent genomgår sprickdetektering på fabriken, och alla smidda länkar testas med provbelastning för att säkerställa tillförlitlighet.
- Typprovning: Varje modell genomgår fabriksprovning, inklusive brottprov och utmattningstest till 20 000 cykler vid 1,5 gånger WLL, vilket bekräftar produktens hållbarhet.
- Full spårbarhet: Varje komponent är märkt med POWERTEX-logotyp, modellnamn, WLL, CE-märkning, UKCA-märkning och ett spårbarhetsnummer som säkerställer koppling till produktionsparti och råmaterial.
- Enhetlig WLL: LPD har samma WLL i alla riktningar, vilket förenklar lastplanering och ökar flexibiliteten.
- Skonsam mot miljön: Fri från krom 6, i linje med miljösäkerhetsstandarder.
- Inkluderade certifikat: Levereras med POWERTEX 2.2-certifikat och en försäkran om överensstämmelse, vilket bekräftar efterlevnad av EU- och UK-regler.
- Brett temperaturintervall: Optimerad för användning mellan -40°C och +200°C utan reduktion av WLL, med tillåtna WLL-reduktioner

för högre temperaturintervall, vilket säkerställer anpassningsbarhet till olika miljöer.

- **Max last(WLL):** 0.3 - 12 ton
- **Gänga:** M8 - M48
- **Moment:** 6 - 500 Nm

Egenskaper: 360 grader roterbar.

Material: Smitt legerat stål.

Märkning: Enligt standard, CE-märkning, UKCA-marked, POWERTEX, modellnamn, WLL och batchnummer.

Arbetstemperatur: -40 upp till +200°C utan reduktion i WLL

Ytbehandling: Pulvermålad i PURE RED

Standard: EN 1677-1

Anmärkning: Innan användning, granska WLL-diagrammet för att välja rätt LPS för din applikation.








Säkerhetsfaktor: 4:1

| Art.nr | Max last (WLL) ton | Gänga mm | Modell | Moment Nm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Vikt kg | Ca. levtid (arbetsdagar) |
|------------|-----------------------|----------|---------|--------------|---------|------|------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
| 4215LPSM8 | 0,3 | M8 | LPS-M8 | 6-10 | 38 | 26 | 45,3 | 11,5 | 25 | 8 | 0,11 | 5 |
| 4215LPSM10 | 0,4 | M10 | LPS-M10 | 6-10 | 38 | 26 | 45,3 | 14 | 25 | 8 | 0,12 | 5 |
| 4215LPSM12 | 0,75 | M12 | LPS-M12 | 10-15 | 43,5 | 32 | 54 | 17 | 33 | 10 | 0,2 | 5 |
| 4215LPSM16 | 1,5 | M16 | LPS-M16 | 20-30 | 52 | 37,5 | 63,5 | 24 | 36 | 14 | 0,35 | 5 |
| 4215LPSM20 | 2,3 | M20 | LPS-M20 | 50-70 | 63 | 44,5 | 78,5 | 30 | 47,5 | 20,6 | 0,66 | 5 |
| 4215LPSM24 | 3,2 | M24 | LPS-M24 | 120-150 | 74 | 51,6 | 92 | 35,3 | 53 | 20 | 1,1 | 10 |
| 4215LPSM30 | 4,5 | M30 | LPS-M30 | 200-250 | 92 | 65 | 118 | 45 | 68 | 24 | 2,1 | 10 |
| 4215LPSM36 | 7 | M36 | LPS-M36 | 280-400 | 105 | 76 | 136 | 56,8 | 82 | 30 | 4 | 10 |
| 4215LPSM42 | 9 | M42 | LPS-M42 | 400-500 | 121,5 | 88 | 160 | 66,5 | 92 | 35 | 5,5 | 10 |
| 4215LPSM48 | 12 | M48 | LPS-M48 | 400-500 | 138 | 100 | 180 | 75,5 | 110 | 42 | 8,9 | 10 |

Lyfttabell

Belastningstabell LPS

Temperaturintervall -40° upp till +200°C utan reduktion av max last (WLL). Notera: Produkten är märkt med den lägsta max lasten i belastningstabellen. Vid vertikala (raka) lyft i bultens mittlinje, så är den tillåtna max lasten högre än den generella, som är märkt på lyftöglan.

| Belastning |  |  |  |  |  |  |  | | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------------|
| Lastvinkel | 0 | 90 | 0 | 90 | 0-45 | 45-60 | 0-45 | 45-60 | Asymmetrisk |
| Lastfaktor | | 1.0 | | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 2.1 | 1.5 | 1.0 |
| Modell | Max last / WLL (t) | | | | | | | | |
| LPS-M8 | 0.8 | 0.3 | 1.6 | 0.6 | 0.42 | 0.3 | 0.63 | 0.45 | 0.3 |
| LPS-M10 | 1 | 0.4 | 2 | 0.8 | 0.56 | 0.4 | 0.84 | 0.6 | 0.4 |
| LPS-M12 | 2 | 0.75 | 4 | 1.5 | 1 | 0.75 | 1.58 | 1.1 | 0.75 |
| LPS-M16 | 4 | 1.5 | 8 | 3 | 2.1 | 1.5 | 3.15 | 2.2 | 1.5 |
| LPS-M20 | 6 | 2.3 | 12 | 4.6 | 3.2 | 2.3 | 4.83 | 3.4 | 2.3 |
| LPS-M24 | 8 | 3.2 | 16 | 6.4 | 4.5 | 3.2 | 6.72 | 4.8 | 3.2 |
| LPS-M30 | 12 | 4.5 | 24 | 9 | 6.3 | 4.5 | 9.45 | 6.7 | 4.5 |
| LPS-M36 | 16 | 7 | 32 | 14 | 9.8 | 7 | 14.7 | 10.5 | 7 |
| LPS-M42 | 24 | 9 | 48 | 18 | 12.6 | 9 | 18.9 | 13.5 | 9 |
| LPS-M48 | 32 | 12 | 64 | 24 | 16.8 | 12 | 25 | 18 | 12 |

Ritning & mått

