



Lyftögla POWERTEX LPD - Lång bult

Produktinformation

Vi presenterar POWERTEX lyftögla med förskjuten länk och lång bult – LPD. LPD är en robust lösning för industriella miljöer som kräver precision och hållbarhet vid materialhantering. Den förlängda bultversionen levereras med extra lång bult och mutter, vilket gör den lämplig för montering genom genomgående hål.

Denna lyftögla är konstruerad för att kunna rotera 360 grader och tiltas upp till 150 grader, vilket ger ett flexibelt rörelseomfång. Den unika designen har ett smitt hus med två instansade brickor och en bult utrustad med låsring för säker sammanlåsning. En rymlig smidd D-formad länk är säkert låst i huset.

Bultskallen är utformad för mångsidighet med både utvändigt sexkantsgrepp och invändigt sexkantsfäste, vilket möjliggör enkel installation med olika verktyg.

LPD är den tystaste lyftögla i sortimentet, tack vare en fjäder som eliminerar skrammel, vilket gör den lämplig för vibrerande maskiner och fordon. Fjädern gör det dessutom möjligt att lämna D-ringen i vertikalt läge. Denna version levereras med lång bult som standard, men den kan enkelt bytas ut mot en standardbult från Powertex om så önskas.

Tillåtna lastningsriktningar:

- Samma WLL i alla riktningar
- 360° rotation och 150° tiltning från vertikalt läge
- LPD är inte avsedd att roteras under last (välj **LPB** istället om rotation under last krävs)

Produktfördelar:

- **Hållbar ytbehandling:** Lackerad med PURE RED pulverlackering, vilket ger hög slitstyrka och korrosionsbeständighet.
- **Överensstämmelse med standard:** Tillverkad för att uppfylla testkraven enligt EN 1677-1, vilket säkerställer hög säkerhet och kvalitet.
- **Tillförlitlig:** Konstruerad med en säkerhetsfaktor på minst 4 i avsedda lastriktningar för en trygg lyftupplevelse.
- **Kvalitetssäkring:** Varje komponent genomgår sprickkontroll på fabriken och alla smidda länkar provbelastas för att säkerställa tillförlitlighet.
- **Typgodkännande:** Varje modell genomgår typgodkännande på fabrik, inklusive brottprov och utmattningsprov upp till 20 000 cykler vid 1,5 gånger WLL, vilket bekräftar produktens uthållighet.
- **Full spårbarhet:** Varje komponent är märkt med POWERTEX-varumärke, modellnamn, WLL, CE-märkning, UKCA-märkning och spårbarhetskod, vilket möjliggör spårning till tillverkningsbatch och råmaterial.
- **Enhetlig WLL:** LPD har samma WLL i alla riktningar, vilket förenklar lastplanering och ökar användningsflexibiliteten.

- **Ofarlig:** Fri från krom-6 och uppfyller miljökrav.
- **Certifikat ingår:** Levereras med POWERTEX 2.2-certifikat & Försäkran om överensstämmelse i varje förpackning, vilket bekräftar överensstämmelse med EU- och UK-regler.
- **Brett temperaturområde:** Optimerad för användning mellan -40°C och +200°C utan reducering av WLL. Vid högre temperaturer gäller tillåtna reduceringar, vilket ger anpassningsförmåga i olika miljöer.
- **Max last(WLL):** 0.3 - 20 ton
- **Gänga:** M8 - M48
- **Moment:** 30 - 2000 Nm

Egenskaper: 360° roterbar, tyst, rymlig länk, montering genom hål

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, AS 3776

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








Säkerhetsfaktor: 4:1

Art.nr	Max last (WLL) ton	Gänga mm	Modell	Moment Nm	E mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	N mm	L	S mm	SW mm	Vikt kg	Ca. levtid (arbetsdagar)
4215LPDM8LB	0,3	M8	LPD-M8LB	30	64	34	37	42	14	98,5	57	31	42,5	6	13	0,5	10
4215LPDM10LB	0,63	M10	LPD-M10LB	60	80	34	37	44	14	98,5	57	31	40,5	6	16	0,5	10
4215LPDM12LB	1	M12	LPD-M12LB	100	104	34	37	45	14	98,5	57	31	39,5	8	18	0,6	10
4215LPDM16LB	1,5	M16	LPD-M16LB	150	128	34	37	48	14	98,5	57	31	36,5	10	24	0,7	10
4215LPDM20LB	2,5	M20	LPD-M20LB	250	160	50	54	58	16,5	143	82	45	68,5	12	30	1,7	10
4215LPDM24LB	4	M24	LPD-M24LB	400	192	50	54	61	16,5	143	82	45	65,5	14	36	2	10
4215LPDM30LB	5	M30	LPD-M30LB	500	240	60	65	82	22	170	99	59	66	17	46	4,1	10
4215LPDM36LB	8	M36	LPD-M36LB	800	288	77	85	104	27	226,5	123	69	95,5	22	55	7,6	10
4215LPDM42LB	15	M42	LPD-M42LB	1 500	336	95	104	117	36	257,5	158	98	104,5	22	65	14	10
4215LPDM48LB	20	M48	LPD-M48LB	2 000	384	95	104	120	36	257,5	158	98	101,5	27	75	16	10

Lyfttabell

Belastningstabell LPD

Temperaturintervall -40° upp till +200°C utan reduktion av max last (WLL).

Belastning									
Lastvinkel	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymmetrisk
Lastfaktor	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
Modell	Max last / WLL (t)								
LPD-M8	0.3	0.3	0.6	0.6	0.42	0.3	0.63	0.45	0.3
LPD-M10	0.63	0.63	1.26	1.26	0.88	0.63	1.32	0.95	0.63
LPD-M12	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
LPD-M16	1.5	1.5	3	3	2.1	1.5	3.1	2.2	1.5
LPD-M20	2.5	2.5	5	5	3.5	2.5	5.2	3.7	2.5
LPD-M24	4	4	8	8	5.6	4	8.4	6	4
LPD-M30	5	5	10	10	7	5	10.5	7.5	5
LPD-M36	8	8	16	16	11.2	8	16.8	12	8
LPD-M42	15	15	30	30	21	15	31.5	22.5	15
LPD-M48	20	20	40	40	28	20	42	30	20

Ritning & mått

