



Powertex hijs oog LPD | Draaibaar en Klapbaar

Productinformatie

Introductie van het POWERTEX LPD hijspunt met een gedecentreerde aanslagpunt. De LPD is een robuuste oplossing voor industriële omgevingen die precisie en duurzaamheid vereisen bij het hanteren van materialen. Dit hefpunt is ontworpen om 360 graden te draaien en tot 150 graden te zwenken, en biedt een veelzijdig bewegingsbereik. Het unieke ontwerp is voorzien van een gesmede behuizing met twee ingeperste ringen en een bout die is uitgerust met een borgring voor een veilige vergrendeling. Een ruime gesmede D-vormige schakel is veilig vergrendeld in de behuizingsopening. De boutkop is ontworpen voor veelzijdigheid met een buitenste zeskantige handgreep en een zeskantige dopgreep, die zorgt voor eenvoudige installatie met standaard gereedschappen. De LPD is het stilste hijspunt in het assortiment, met een veer die ratelende geluiden verwijdert, waardoor het geschikt is voor gebruik op trillende machines en voertuigen. De veer maakt het ook mogelijk om de D-ring in een verticale positie te laten. Originële Powertex-bouten zijn optioneel verkrijgbaar in langere lengtes om aan uiteenlopende eisen te voldoen.

Toegestane belastingsrichtingen:

- o 360° draaibaar | +/- 150° zwenkbaar/klapbaar
- o Bekijk het belastingsdiagram voor de WLL in verschillende situaties.
- o Niet draaibaar onder belasting!

Productkenmerken:

- **Duurzame afwerking:** De LPD-hijspunten zijn gecoat met PURE RED poederverf en onderscheiden zich door hun duurzaamheid en corrosiebestendigheid.
- **Naleving van de norm:** Vervaardigd om te voldoen aan de testvereisten gespecificeerd door EN 1677-1, waardoor hoge veiligheids- en kwaliteitsnormen worden gegarandeerd.
- **Betrouwbaar:** ontworpen met een minimale veiligheidsfactor van 4:1 in de beoogde laadrichtingen, voor een veilige hijservaring.
- **Kwaliteitsborging:** Elk onderdeel ondergaat in de fabriek scheurdetectietests en alle gesmede schakels worden getest op proefbelasting om de betrouwbaarheid te garanderen.
- **Type test:** Elk model ondergaat fabriekstypetests, waaronder remtests en vermoeiingstests tot 20.000 cycli bij 1,5 keer de WLL, wat het uithoudingsvermogen van het product benadrukt.
- **Volledige traceerbaarheid:** Elk onderdeel is gemarkeerd met POWERTEX-merk, modelnaam, WLL, CE-markering, UKCA-markering en traceerbaarheidscode, waardoor traceerbaarheid wordt gegarandeerd.
- **WLL-indicatie:** De LPB is gemarkeerd met de laagste WLL op 90° als de algemene WLL. De WLL-grafiek biedt een hogere WLL voor rechte verticale belasting. Zie ook het belastingsdiagram.
- **Onschadelijk:** Chroom 6-vrij, in overeenstemming met de milieuveiligheidsnormen.

- **Certificaten:** elke doos bevat een POWERTEX 2.2-certificaat en een conformiteitsverklaring die de naleving van de CE en UKCA regulatie bevestigt.
- **Breed temperatuurbereik:** Geoptimaliseerd voor gebruik tussen -40°C en +200°C zonder WLL-reductie, met toegestane WLL-reducties voor hogere temperatuurbereiken, waardoor aanpasbaarheid aan verschillende gebruiksomgevingen wordt gegarandeerd.

Materiaal: Alloy staal - gesmeed

Markering: Volgens norm, CE, UKCA-marked, PX, CE, Maat, Batchnummer, WLL

Temperatuursbereik: -40 t/m +200°C zonder WLL reductie.

Afwerking: poedercoating

Norm: EN 1677-1

Opmerking: Niet draaibaar onder last

Waarschuwing: Bekijk voor gebruik het WLL-diagram om de juiste LPD voor uw toepassing te selecteren









Veiligheidsfactor: 4:1

WLL ton	Draad mm	Type - Model	Torque Nm	Amm mm	Bmm mm	Cmm mm	Dmm mm	Emm mm	Fmm mm	Gmm mm	Nmm mm	Lmm mm	Smm mm	SWmm mm	Gewicht (kg)
0,3	M8	LPD-M8	30	34	37	42	14	11	98,5	57	31	42,5	6	13	0,5
0,63	M10	LPD-M10	60	34	37	44	14	16	98,5	57	31	40,5	6	16	0,5
1	M12	LPD-M12	100	34	37	45	14	18	98,5	57	31	39,5	8	18	0,5
1,5	M16	LPD-M16	150	34	37	48	14	24	98,5	57	31	36,5	10	24	0,55
2,5	M20	LPD-M20	250	50	54	58	16,5	30	143	82	45	68,5	12	30	1,4
4	M24	LPD-M24	400	50	54	61	16,5	36	143	82	45	65,5	14	36	1,5
5	M30	LPD-M30	500	60	65	82	22	48	170	99	59	66	17	46	3
8	M36	LPD-M36	800	77	85	104	27	62	226,5	123	69	95,5	22	55	5,8
15	M42	LPD-M42	1.500	95	104	117	36	63	257,5	158	98	104,5	22	65	11,1
20	M48	LPD-M48	2.000	95	104	120	36	72	257,5	158	98	101,5	27	75	11,6

Technische gegevens

Belastingsdiagram LPD

Werktemperatuur -40° tot +200°C zonder vermindering van de WLL.

Loading									
Load angle	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymmetric
Load factor	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
Model	Working Load Limit 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

Maattekening

