



## Kuulalaakeroitu nostosilmukka POWERTEX LPD

### Tuotekuvas

POWERTEX kuulalaakeroitu nostosilmukka LPD. POWERTEX LPD on vankka ratkaisu teollisuusympäristöihin, joissa vaaditaan tarkkuutta ja kestävyyttä materiaalinkäsittelyssä. Tämä nostopiste on suunniteltu pyörimään 360 astetta ja kääntymään jopa 150 astetta, tarjoten monipuolisen liikealueen. Sen ainutlaatuinen muotoilu sisältää taotun rungon, jossa on kaksi sisään puristettua priikkaa ja lukitusrenkaalla varustettu pultti turvalliseen lukitukseen. Tilava taottu D-muotoinen lenkki on turvallisesti lukittu rungon aukkoon. Pultin pää on suunniteltu monipuoliseksi, sillä siinä on ulkoinen kuusikulmainen ote ja kuusiokolo-ote, mikä varmistaa helpon asennuksen erilaisilla työkaluilla. LPD on sarjan hiljaisin nostopiste, sillä siinä on jousi, joka poistaa räminän, tehden siitä sopivan täriseviin koneisiin ja ajoneuvoihin. Jousi mahdollistaa myös D-renkaan jättämisen pystyasentoon. Alkuperäiset Powertex-pultit ovat saatavilla pidempinä versioina erilaisiin tarpeisiin.

### Sallitut kuormitussuunnat:

- o Sama WLL kaikissa suunnissa
- o 360° pyöriminen, 150° kääntöliike pystysuorasta
- o LPD ei ole suunniteltu pyörimään kuormitettuna (valitse LPB tähän tarkoitukseen)

### Tuoteominaisuudet:

- o Kestävä viimeistely: PURE RED -jauhemaalilla päällystetyt LPD-nostosilmukat erottuvat kestävyydellään ja korroosionkestävyydellään.
- o Standardinmukaisuus: LPD-nostosilmukka on valmistettu täyttämään EN 1677-1 -standardin mukaiset testausvaatimukset, mikä takaa korkeat turvallisuus- ja laatuvaatimukset.
- o Luotettava: LPD-nostosilmukka on suunniteltu vähintään 4:n turvallisuuskertoimella aiotuissa kuormitussuunnissa, mikä tarjoaa turvallisen nostokokemuksen.
- o Laatuvarmuus: Jokainen komponentti käy läpi halkeamien havaitsemistestin tehtaalla ja kaikki taotut lenkit testataan kuormituksella luotettavuuden varmistamiseksi.
- o Tyypitesteaus: Jokainen LPD-nostosilmukka käy läpi tehdastyypitesteauksen, mukaan lukien murtotestit ja väsymistestit 20 000 sykliin 1,5-kertaisella WLL:llä, mikä korostaa tuotteen kestävyyttä.
- o Täysi jäljitettävyys: Jokainen komponentti on merkitty POWERTEX-brändillä, mallinimellä, WLL:llä, CE-merkinnällä, UKCA-merkinnällä ja jäljitettävyysskoodilla, mikä varmistaa jäljitettävyyden tuotantoerään ja raaka-aineisiin.
- o Yhtenäinen WLL: LPD säilyttää saman WLL:n kaikissa suunnissa, mikä yksinkertaistaa kuormasuunnittelua ja lisää monipuolisuutta.
- o Haitaton: Kromi 6 vapaa, mikä vastaa ympäristöturvallisuusstandardeja.
- o Mukana tulevat sertifikaatit: Jokaisen laatikon mukana tulee POWERTEX 2.2 -sertifikaatti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka vahvistaa EC- ja UK-säädösten noudattamisen.
- o Laaja lämpötila-alue: LPD-nostosilmukka on optimoitu käytettäväksi -40°C - +200°C ilman WLL:n vähennystä, sallittujen WLL-vähennysten kanssa korkeammassa lämpötiloissa, mikä varmistaa soveltuvuuden erilaisiin ympäristöihin.

Tämä POWERTEX LPD nostosilmukka on täydellinen valinta teollisuuden nostotarpeisiin, tarjoten kestävyyttä, luotettavuutta ja turvallisuutta.

**Ominaisuudet:** 360 astetta kääntyvä, hiljainen, tilava lenkki, pidemmät pultit saatavilla

**Materiaali:** Taottu seosteräs

**Merkintä:** Standardin mukaan, CE-merkintä, UKCA-merkintä, POWERTEX, mallinimi, WLL ja eränumero

**Lämpötila-alue:** -40°C - +200°C ilman WLL:n vähennystä

**Pintakäsittely:** Jauhemaalattu PURE RED -värillä

**Standardi:** EN 1677-1

**Huomautus:** Ennen käyttöä tarkista WLL-kaavio valitaksesi oikean LPD:n sovellukseesi








**Varmuuskerroin:** 4:1

Tuotekoodi	Työkuorma t	Kierre mm	Malli	Kiristysvoima Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	N mm	L	S mm	SW mm	Paino kg
4215LPDM8	0,3	M8	LPD-M8	30	34	37	42	14	11	98,5	57	31	42,5	6	13	0,5
4215LPDM10	0,63	M10	LPD-M10	60	34	37	44	14	16	98,5	57	31	40,5	6	16	0,5
4215LPDM12	1	M12	LPD-M12	100	34	37	45	14	18	98,5	57	31	39,5	8	18	0,5
4215LPDM16	1,5	M16	LPD-M16	150	34	37	48	14	24	98,5	57	31	36,5	10	24	0,55
4215LPDM20	2,5	M20	LPD-M20	250	50	54	58	16,5	30	143	82	45	68,5	12	30	1,4
4215LPDM24	4	M24	LPD-M24	400	50	54	61	16,5	36	143	82	45	65,5	14	36	1,5
4215LPDM30	5	M30	LPD-M30	500	60	65	82	22	48	170	99	59	66	17	46	3
4215LPDM36	8	M36	LPD-M36	800	77	85	104	27	62	226,5	123	69	95,5	22	55	5,8
4215LPDM42	15	M42	LPD-M42	1 500	95	104	117	36	63	257,5	158	98	104,5	22	65	11,1
4215LPDM48	20	M48	LPD-M48	2 000	95	104	120	36	72	257,5	158	98	101,5	27	75	11,6

## Lisätiedot / Varaosat

## Kuormitustaulukko LPD

Käyttölämpötila -40° jopa +200°C ilman WLL:n (Working Load Limit, sallittu työkuorma) vähennystä.

Kiinnitystapa									
Kuorman kulma	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Epäsymmetrinen
Kerroin	1	1	2	2	1.4	1	2.1	1.5	1
Malli	Työkuorma 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

## Mittakuva

