



## Tõstesilm POWERTEX LPB

### Tootekirjeldus

Tõstke oma tõsteoperatsioonid uuele tasemele POWERTEX kuullaagriga tõstesilmaga - LPB, mis on tippasemel lahendus, mis on kohandatud tööstuskeskkondade nõudlikele vajadustele. LPB on loodud pakkuma ületamatut paindlikkust, võimaldades pöörlemist 360 kraadi ja kallutamist +/- 115 kraadi, muutes selle ideaalseks olukordades, kus on vaja laia liikumisulatust. Sepistatud kuusnurkse haardega korpus tagab LPB kiire ja kindla paigaldamise tavaliste tööriistade abil. Selle eripäraks on sujuv pöörlemine täiskoorumuse all tänu integreeritud kuullaagrile, mis tagab sujuva liikumise ja tugeva töö.

#### Lubatud koormuse suunad:

- o 360° pöörlemine, +/- 115° kallutusliikumine
- o WLL vastavalt WLL diagrammile
- o LPB on loodud pöörlema koormuse all

#### Toote omadused:

- **Vastupidav viimistlus:** Kaetud PURE RED pulbervärviga, LPB tõstepunktid paistavad silma oma vastupidavuse ja korrosioonikindluse poolest.
- **Standardile vastavus:** Valmistatud vastavalt EN 1677-1 testimisnõuetele, tagades kõrged ohutus- ja kvaliteedistandardid.
- **Usaldusväärne:** Kavandatud vähemalt 4-kordse ohutusteguriga ettenähtud koormuse suundades, pakkudes turvalist tõstekogemust.
- **Kvaliteedi tagamine:** Iga komponent läbib tehases pragude tuvastamise testi ja kõik sepistatud lingid on tõendkoormusega testitud, et tagada usaldusväärsus.
- **Tüübikinnitus:** Iga mudel läbib tehase tüübikinnituse, sealhulgas purustustestid ja väsimustestid 20 000 tsükliga 1,5-kordse WLL juures, rõhutades toote vastupidavust.
- **Täielik jälgitavus:** Iga komponent on märgistatud POWERTEX kaubamärgi, mudelinime, WLL, CE-märgise, UKCA-märgise ja jälgitavuskoodiga, tagades jälgitavuse tootmispartii ja tooraine suhtes.
- **WLL näit:** LPB on märgistatud madalaima WLL-ga 90° juures kui üldine WLL. WLL diagramm pakub kõrgemat WLL-i sirge vertikaalse koormuse jaoks.
- **Kahjutu:** Kroom 6 vaba, vastavuses keskkonnaohutuse standarditega.
- **Kaasa tulevad sertifikaadid:** Iga karbiga on kaasas POWERTEX 2.2 sertifikaat ja vastavusdeklaratsioon, mis kinnitavad vastavust EL ja Ühendkuningriigi määrustele.
- **Lai temperatuurivahemik:** Optimeeritud kasutamiseks vahemikus -40°C kuni +200°C ilma WLL vähenemiseta, lubatud WLL vähendustega kõrgemate temperatuurivahemike jaoks, tagades kohanemisvõime erinevates keskkondades.

**Omadused:** 360 kraadi pööratav (ka koormuse all)

**Materjal:** Sepistatud legeerteras

**Märgistus:** Vastavalt standardile, CE-tähisega, UKCA-marked, POWERTEX, mudelinimi, WLL ja partii number

**Temperatuuri vahemik:** -40 kuni +200°C ilma WLL vähenemiseta

**Pinnakate:** Pulbervärvitud PURE RED värviga

**Standard:** EN 1677-1

**Märkus:** Enne kasutamist vaadake üle WLL diagramm, et valida oma seadme jaoks sobiv LPB.

Ohutustegur: 4:1









Tootekood	WLL tonn	Thread mm	Mudel	Pingutusmoment (Nm)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Kaal kg	Tarneaeg
4215LPBM8	0,4	M8	LPB-M8	10-40	12	44	30	40	37	12	46	98	0,44	3
4215LPBM10	0,6	M10	LPB-M10	10-40	12	44	30	40	37	19	46	98	0,45	7
4215LPBM12	0,7	M12	LPB-M12	15-40	12	44	30	40	37	19	46	98	0,45	3
4215LPBM16	1,5	M16	LPB-M16	45-130	12	44	30	40	37	31,8	46	98	0,5	3
4215LPBM20	2,5	M20	LPB-M20	100-170	20	67	40	70	64,3	38,1	76	160	2,3	7
4215LPBM24	4	M24	LPB-M24	190-280	20	67	40	70	64,3	38,1	76	160	2,4	7
4215LPBM30	6	M30	LPB-M30	270-600	22	95	51	79	74	50	91	206	3,8	3
4215LPBM36	10	M36	LPB-M36	270-600	22	95	51	79	74	54	91	206	3,9	7
4215LPBM42	13	M42	LPB-M42	350-800	26	108	65	93	85	63	100,5	230,5	6	7
4215LPBM48	14	M48	LPB-M48	350-800	26	108	65	93	85	68	100,5	230,5	6,2	7
4215LPBM56	20	M56	LPB-M56	350-900	32	120	70	105	95	84	132	278	10,1	7
4215LPBM64	20	M64	LPB-M64	500-1000	32	120	70	105	95	95	132	278	10,9	7

## Tehnilised andmed

### Koormuse skeem LPB

Töötemperatuur -40° kuni +200°C ilma WLL vähendamiseta.

Märkus: Toode on tähistatud tabelis esitatud madalaima WLL-iga. Sirge vertikaalse tõstmise korral poldi keskjoonel võib WLL olla suurem kui märgitud üldine WLL.

Loading									
Load angle	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymmetric
Load factor		1		2	1.4	1	2.1	1.5	1
Model	Working Load Limit WLL (t)								
LPB-M8	0.6	0.4	1.2	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6	0.4
LPB-M10	0.9	0.6	1.8	1.2	0.8	0.6	1.3	0.9	0.6
LPB-M12	1.2	0.7	2.4	1.4	1.0	0.7	1.5	1.1	0.7
LPB-M16	2.6	1.5	5.2	3	2.1	1.5	3.2	2.3	1.5
LPB-M20	4	2.5	8	5	3.5	2.5	5.3	3.8	2.5
LPB-M24	7	4	14	8	5.6	4	8.4	6	4
LPB-M30	10	6	20	12	8.4	6	12.6	9	6
LPB-M36	15	10	30	20	14	10	21	15	10
LPB-M42	17	13	34	26	18.2	13	27.3	19.5	13
LPB-M48	18	14	36	28	19.6	14	29.4	21	14
LPB-M56	28	20	56	4	28	20	42	30	20
LPB-M64	28	20	56	40	28	20	42	30	20

# Blueprint

