

Tõstesilm POWERTEX LPS

Tootekirjeldus



Powertex LPS pöördsilmusega tõstesilm määratleb traditsiooniliste tõstepunktide võimalused ümber. Loodud nõudlikele tööstuskeskkondadele, mis vajavad usaldusväärsust ja tõhusust, on Powertex LPS-il dünaamiline 360-kraadine pöörlemisfunktsioon ja muljetavaldav 4,5-kordne töökoormuse piiri (WLL) suurenemine võrreldes tavaliste DIN580 tõstepunktidega. Selle disain sisaldab tugevat sepistatud pöördsilma, mida täiendab polt ja selbide komplekt, mis tagab kindlad ja mitmekülgsed tõsteoperatsioonid. Poldil on kuuskantpeaga haare, mis võimaldab lihtsat paigaldamist tavaliste tööriistadega, võimaldades kiiret kinnitamist. See sisaldab ka täiendavat 'kiirvõti' käsitsi pingutamiseks ajutiste seadistuste ajal.

Lubatud koormuse suunad:

- o Otse (maksimaalne WLL)
- o Külgsuunas (mitte risti silmaga)
- o 180 kraadi silma tasapinnas (+/- 90 kraadi keskjoonest)

Toote omadused:

Vastupidav viimistlus: Kaetud PURE RED pulbervärviga, Powertex LPS tõstepunktid on visuaalselt eristatavad ja pakuvad suurepärast kulumis- ja korrosioonikindlust.

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 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: LPS 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

Materjal: Sepistatud legeerteras

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

Temperatuuri vahemik: -40 kuni +200°C

Pinnakate: Pulbervärvitud PURE RED värviga

Standard: EN 1677-1

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

Ohutustegur: 4:1









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

Tehnilised andmed

Koormuse skeem LPS

Tööt temperatuur -40° kuni $+200^{\circ}\text{C}$ 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		1.0		2.0	1.4	1.0	2.1	1.5	1.0
Model	Working Load Limit 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

Blueprint

