



Svetsbar lyftögla POWERTEX LPW

Produktinformation

POWERTEX Svetsbar lyftögla LPW är ett verktyg som främst används för att skapa säkra lyftpunkter på tunga maskiner och utrustning såsom grävmaskiner, jordflytningsmaskiner, lyftbalkar och olika verktyg. LPW är designad för att permanent fästas genom svetsning och erbjuder en fast lyftpunkt som tillåter en 180-graders vinkel, vilket ökar dess mångsidighet i användning.

Den har ett smitt hölje med en integrerad smidd D-ring och en fjädermekanism som håller D-ringen tätt mot ytan, vilket avsevärt minskar ljud och rörelse, särskilt i miljöer med hög vibration.

Tillåtna lastningsriktningar:

- +/- 90° i vridplanet över höljet
- 100 % WLL i alla tillåtna lastriktningar
- WLL enligt WLL-diagram

Produktegenskaper:

- **Hållbar finish:** Belagd med PURE RED pulverfärg, Powertex LPW lyftpunkter är visuellt distinkta och erbjuder överlägsen motståndskraft mot slitage och korrosion.
- **Svetsförberedelse:** Höljet är specifikt blästrat för att skapa en optimal yta för svetsning, vilket säkerställer en robust och pålitlig bindning när det svetsas av en certifierad professionell.
- **Överensstämmelse med standard:** Tillverkad för att uppfylla testkraven som specificeras av EN 1677-1, vilket säkerställer höga säkerhets- och kvalitetsstandarder.
- **Pålitlig:** Designad med en säkerhetsfaktor på minst 4 i de avsedda lastningsriktningarna, vilket erbjuder en säker lyftupplevelse.
- **Kvalitetssäkring:** Varje komponent genomgår sprickdetekteringstestning i fabriken och smidda länkar är provbelastade för att säkerställa pålitlighet.
- **Typgodkännande:** Varje modell genomgår typgodkännande, inklusive brotttester och utmattningstester till 20 000 cykler vid 1,5 gånger WLL i fabriken, vilket framhäver produktens uthållighet.
- **Full spårbarhet:** Varje komponent är märkt med POWERTEX branding, modellnamn, WLL, CE-märkning, UKCA-märkning och en spårbarhetskod, vilket säkerställer spårbarhet till produktionspartiet och råmaterialen.
- **Enhetlig WLL:** LPW bibehåller samma WLL i alla avsedda riktningar, vilket förenklar lastplanering och ökar mångsidigheten.
- **Ofarlig:** Fri från krom 6, i linje med miljösäkerhetsstandarder.
- **Inkluderar certifikat:** Levereras med ett POWERTEX 2.2-certifikat och en överensstämmelseförklaring med varje låda, vilket bekräftar

överensstämmelse med EC- och UK-regler.

- **Brett temperaturintervall:** Optimerad för användning mellan -40°C till +100°C utan WLL-reduktion, med tillåtna WLL-reduktioner för högre temperaturområden, vilket säkerställer anpassningsbarhet till olika miljöer.
- **Max last(WLL):** 1 - 15 ton

Egenskaper: Svetsbar, samma WLL i alla avsedda lastningsriktningar (ingen sidobelastning)

Material: Smidd legerat stål

Märkning: Enligt standard, CE-märkning, UKCA-marked, POWERTEX, modellnamn, WLL och batchnummer

Arbets temperatur: -40 upp till +100 °C utan reduktion av WLL

Ytbehandling: Pulverlackerad i PURE RED

Standard: EN 1677-1, AS 3776

Anmärkning: LPW är WLL-klassad (Working Load Limit), förutsatt att den korrekta svetsproceduren noggrant följs och utförs av en lämpligt kvalificerad svetsare, för att upprätthålla produktens integritet och överensstämmelse med säkerhetsföreskrifterna.








Varning: Sidobelastning av D-ringen är inte tillåten

Art.nr	Max last (WLL) ton	Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Vikt kg	Ca. levtid (arbetsdagar)
4215LPW1T	1	LPW-1T	41	80	35	13	38	33	37	0,47	5
4215LPW2T	2	LPW-2T	42	90	41	14	40	36	38	0,5	10
4215LPW3T	3	LPW-3T	46	96	42	17	43	37	44	0,7	5
4215LPW5T	5	LPW-5T	55	121	48	22	61	50	50	1,5	5
4215LPW8T	8	LPW-8T	70	144	62	26	70	54	66	2,5	5
4215LPW10T	10	LPW-10T	85	168	78	28	76	62	78	3,6	10
4215LPW15T	15	LPW-15T	97	187	86	36	90	72	90	5,8	10

Lyfttabell

Belastningstabell LPW

Temperaturintervall -40° upp till +100°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)								
LPW-1T	1	1	2	2	1,4	1	2,1	1,5	1
LPW-2T	2	2	4	4	2,8	2	4,2	3	2
LPW-3T	3	3	6	6	4,2	3	6,3	4,5	3
LPW-5T	5	5	10	10	7	5	10,5	7,5	5
LPW-8T	8	8	16	16	11,2	8	16,8	12	8
LPW-10T	10	10	20	20	14	10	21	15	10
LPW-15T	15	15	30	30	21	15	31,5	22,5	15

Ritning & mått

