



## Powertex hijs oog LPW | Aanlasbaar

### Productinformatie

Het aanlasbare hijs oog POWERTEX LPW is een onmisbaar hulpmiddel dat voornamelijk wordt gebruikt voor het opzetten van veilige hijspunten of aanslagpunten voor sjorbanden of sjorketting op zware machines en apparatuur zoals graafmachines, grondverzetmachines, hijsbalken, trailers en diverse gereedschappen. Ontworpen om permanent te worden bevestigd door middel van lassen, biedt de LPW een vast hijspunt met een 180° klapbaar hijs oog, waardoor de veelzijdigheid in gebruik wordt vergroot. Het beschikt over een gesmede behuizing met een geïntegreerde gesmede D-ring en een veermechanisme dat de D-ring goed tegen het oppervlak houdt, waardoor geluid en beweging aanzienlijk worden verminderd, vooral in omgevingen met veel trillingen.

#### Toegestane belastingsrichtingen:

- o 100% WLL in alle toegestane lastrichtingen
- o 180 graden (+ of - 90 graden vanaf de middellijn) .
- o Controleer het belastingsdiagram voor de juiste WLL voor uw toepassing.

#### Productkenmerken:

- **Duurzame afwerking:** De LPD-hijspunten zijn gecoat met PURE RED poederverf en onderscheiden zich door hun duurzaamheid en corrosiebestendigheid.
- **Lasvoorbereiding:** De behuizing is speciaal gestraald om een optimaal lasoppervlak te creëren, waardoor een robuuste en betrouwbare hechting wordt gegarandeerd bij het lassen door een gecertificeerde professional.
- **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.
- **Werklast:** De LPS handhaaft dezelfde WLL in alle beoogde richtingen, waardoor de laadplanning wordt vereenvoudigd en de veelzijdigheid wordt vergroot.
- **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 +100°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, Powertex, modelnummer, WLL, Batchnummer

**Temperatuursbereik:** -40 t/m +100°C zonder WLL reductie

**Afwerking:** Poedercoating

**Norm:** EN 1677-1, AS 3776

**Opmerking:** De LPW heeft een WLL-classificatie (Working Load Limit), ervan uitgaande dat de juiste lasprocedure nauwgezet wordt gevolgd en uitgevoerd door een voldoende gekwalificeerde lasser, om de integriteit van het product en de naleving van de veiligheidsvoorschriften te behouden.








**Waarschuwing:** Bekijk voor gebruik het WLL-diagram om de juiste LPW voor uw toepassing te selecteren. Zijdelingse belasting van de D-ring is niet toegestaan.

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

## Technische gegevens

### Belastingsdiagram LPW

Werktemperatuur -40° tot +100°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)								
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

## Maattekening

