



Punto de elevación soldable POWERTEX LPW

Información del producto

El punto de elevación soldable POWERTEX LPW es una herramienta indispensable que se utiliza principalmente para establecer puntos de elevación seguros en maquinaria pesada y equipos como excavadoras, máquinas de movimiento de tierra, vigas de elevación y diversas herramientas. Diseñado para sujetarse de forma permanente mediante soldadura, el LPW ofrece un punto de elevación fijo que permite un giro de 180 grados, lo que mejora su versatilidad en el funcionamiento. Cuenta con una carcasa forjada con un anillo en D forjado integrado y un mecanismo de resorte que mantiene el anillo en D ajustado contra la superficie, lo que reduce significativamente el ruido y el movimiento, especialmente en entornos de alta vibración.

Direcciones de carga permitidas:

- +/- 90° en el plano de pivote sobre la carcasa
- 100 % de la C.M.U. en todas las direcciones de carga permitidas
- Carga de trabajo máxima según el diagrama de carga de trabajo máxima

Características del producto:

- Acabado duradero: recubiertos con pintura en polvo PURE RED, los puntos de elevación Powertex LPW son visualmente distintivos y ofrecen una resistencia superior al desgaste y la corrosión.
- Preparación para soldadura: la carcasa se somete a un pulido especial para crear una superficie óptima para la soldadura, lo que garantiza una unión sólida y confiable cuando la suelda un profesional certificado.
- Cumplimiento de la norma: fabricada para cumplir con los requisitos de prueba especificados por EN 1677-1, lo que garantiza altos estándares de seguridad y calidad.
- Fiabilidad: diseñada con un factor de seguridad de al menos 4 en las direcciones de carga previstas, lo que ofrece una experiencia de elevación segura.
- Garantía de calidad: cada componente se somete a pruebas de detección de grietas en la fábrica y los eslabones forjados se someten a pruebas de carga para garantizar la fiabilidad.
- Pruebas de tipo: cada modelo se somete a pruebas de tipo, incluidas pruebas de rotura y pruebas de fatiga a 20 000 ciclos a 1,5 veces la carga de trabajo máxima en la fábrica, lo que resalta la resistencia del producto.
- Trazabilidad total: cada componente está marcado con la marca POWERTEX, el nombre del modelo, la carga de trabajo máxima, la marca CE, la marca UKCA y un código de trazabilidad, lo que garantiza la trazabilidad hasta el lote de producción y las materias primas.

Carga de trabajo uniforme: el LPS mantiene la misma carga de trabajo en todas las direcciones previstas, lo que simplifica la planificación de la carga y aumenta la versatilidad.

- Inocuo: libre de cromo 6, lo que cumple con los estándares de seguridad ambiental.
- Certificados incluidos: viene con un certificado POWERTEX 2.2 y una declaración de conformidad con cada caja, lo que confirma el cumplimiento de las regulaciones de la CE y del Reino Unido.
- Amplio rango de temperaturas: optimizado para su uso entre -40 °C y +100 °C sin reducción de la carga de trabajo, con reducciones de la carga de trabajo permitidas para rangos de temperatura más altos, lo que garantiza la adaptabilidad a varios entornos.

Características: Soldable, misma capacidad de carga en todas las direcciones de carga previstas (sin carga lateral)

Material: Acero de aleación forjado

Marcado: According to standard, CE-marked, UKCA-marked, POWERTEX, nombre del modelo, WLL y número de lote

Rango de temperatura: -40 hasta +100°C sin reducción de la carga de trabajo

Acabado: pintado de color ROJO PURO

Certificación: EN 1677-1, AS 3776

Nota: La LPW tiene clasificación WLL (límite de carga de trabajo), asumiendo que un soldador debidamente calificado sigue y ejecuta meticulosamente el procedimiento de soldadura correcto, para mantener la integridad del producto y el cumplimiento de las normas de seguridad.

Aviso: No se permite la carga lateral del anillo en D

| Fuerza máxima de utilización WLL ton | Modelo | A mm | B mm | C mm | D | E | F mm | G | Peso kg |
|---|---------|---------|---------|---------|----|----|---------|----|------------|
| 1 | LPW-1T | 41 | 80 | 35 | 13 | 38 | 33 | 37 | 0,47 |
| 2 | LPW-2T | 42 | 90 | 41 | 14 | 40 | 36 | 38 | 0,5 |
| 3 | LPW-3T | 46 | 96 | 42 | 17 | 43 | 37 | 44 | 0,7 |
| 5 | LPW-5T | 55 | 121 | 48 | 22 | 61 | 50 | 50 | 1,5 |
| 8 | LPW-8T | 70 | 144 | 62 | 26 | 70 | 54 | 66 | 2,5 |
| 10 | LPW-10T | 85 | 168 | 78 | 28 | 76 | 62 | 78 | 3,6 |
| 15 | LPW-15T | 97 | 187 | 86 | 36 | 90 | 72 | 90 | 5,8 |

Datos técnicos

Diagrama de carga LPW

Temperatura de trabajo de -40° hasta +100°C sin reducción de la WLL.

| Carga | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|----|----|----|------|-------|------|-------|------------|
| Ángulo de carga | 0 | 90 | 0 | 90 | 0-45 | 45-60 | 0-45 | 45-60 | Asimétrico |
| Factor de carga | 1 | 1 | 2 | 2 | 1,4 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1 |
| Modelo | Límite de Carga de Trabajo 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 |

Plano

