Punto de elevación POWERTEX LPS

Información del producto

El Powertex LPS con cáncamo giratorio redefine las capacidades de los puntos de elevación tradicionales. Diseñado para entornos industriales exigentes que requieren confiabilidad y eficiencia, el Powertex LPS tiene una función de **rotación dinámica de 360 grados** y un impresionante aumento de 4,5 veces en el límite de carga de trabajo (WLL) en comparación con los puntos de elevación convencionales DIN580. Su diseño incorpora un cáncamo giratorio forjado robusto, complementado por un conjunto de perno y arandela, que garantiza operaciones de elevación seguras y versátiles. El perno cuenta con una empuñadura de tapa de casquillo hexagonal para una fácil instalación, lo que permite un montaje rápido con herramientas estándar. Incluye una "llave rápida" complementaria para el ajuste manual durante configuraciones temporales.

Direcciones de carga permitidas:

- Recto (máximo WLL)
- Lateral (no perpendicular al cáncamo)
- 180 grados en el plano del cáncamo (+/- 90 grados desde la línea central)

Características del producto:

Acabado duradero: recubiertos con pintura en polvo PURE RED, los puntos de elevación Powertex LPS son visualmente distintivos y ofrecen una resistencia superior al desgaste y la corrosión.

Cumplimiento de la norma: Fabricado para cumplir con los requisitos de prueba especificados por EN 1677-1, lo que garantiza altos estándares de seguridad y calidad.

Fiable: Diseñado 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 confiabilidad.

Pruebas de tipo: Cada modelo se somete a pruebas de tipo en fábrica que incluyen pruebas de rotura y prueba de fatiga a 20.000 ciclos a 1,5 veces la carga de trabajo máxima, 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.

Indicación de carga de trabajo máxima: El LPS está marcado con la carga de trabajo máxima más baja a 90° como carga de trabajo máxima general. La tabla de carga de trabajo máxima proporciona una carga de trabajo máxima más alta para carga vertical recta.

Inofensivo: Libre de cromo 6, en consonancia con los estándares de seguridad ambiental.

Certificados incluidos: Incluye un certificado POWERTEX 2.2 y una declaración de conformidad con cada caja, lo que confirma el cumplimiento de las normativas de la CE y del Reino Unido.

Amplio rango de temperaturas: Optimizado para su uso entre -40 °C y +200 °C sin reducción de la carga de trabajo, con reducciones de carga de trabajo permitidas para rangos de temperatura más altos, lo que garantiza la adaptabilidad a diversos entornos.

Caracteristicas: Rotación de 360 grados
Material: Acero de aleación forjado
Marcado: According to standard, CE-marked, UKCA-marked, POWERTEX o PX, nombre del modelo, WLL y número de lote
Rango de temperatura: -40°C hasta +200°C
Acabado: pintado de color ROJO PURO
Certificación: EN 1677-1
Nota: Antes de usar, revise el diagrama WLL para seleccionar el LPS correcto para su aplicación

Coeficiente de seguridad: 4:1

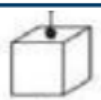
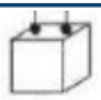
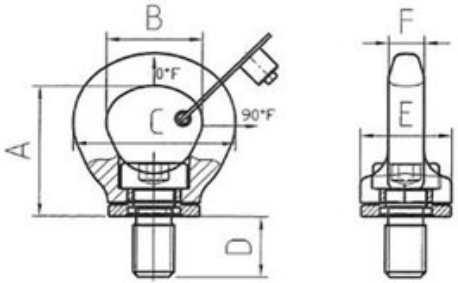
Fuerza máxima de utilización WLL ton	Rosca mm	Modelo	Par de apriete Nm	A mm	B mm	C mm	D	E	F mm	Peso kg
0,3	M8	LPS-M8	6-10	38	26	45,3	11,5	25	8	0,11
0,4	M10	LPS-M10	6-10	38	26	45,3	14	25	8	0,12
0,75	M12	LPS-M12	10-15	43,5	32	54	17	33	10	0,2
1,5	M16	LPS-M16	20-30	52	37,5	63,5	24	36	14	0,35
2,3	M20	LPS-M20	50-70	63	44,5	78,5	30	47,5	20,6	0,66
3,2	M24	LPS-M24	120-150	74	51,6	92	35,3	53	20	1,1
4,5	M30	LPS-M30	200-250	92	65	118	45	68	24	2,1
7	M36	LPS-M36	280-400	105	76	136	56,8	82	30	4
9	M42	LPS-M42	400-500	121,5	88	160	66,5	92	35	5,5
12	M48	LPS-M48	400-500	138	100	180	75,5	110	42	8,9

Datos técnicos

Diagrama de carga LPS

Temperatura de trabajo de -40° hasta +200°C sin reducción de la WLL.

Nota: El producto está marcado con la WLL más baja de la tabla. En el levantamiento vertical directo en la línea central del perno, se permite que la WLL sea mayor que la WLL general marcada.

Carga									
Ángulo de carga	**0**	**90**	**0**	**90**	**0-45**	**45-60**	**0-45**	**45-60**	**Asimétrico**
Factor de carga		**1.0**		**2.0**	**1.4**	**1.0**	**2.1**	**1.5**	**1.0**
Modelo	**Límite de Carga de Trabajo 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

Plano