

Punkt mocujący Powertex LPS z obrotowym uchem



Informacja o produkcie

Powertex LPS na nowo definiuje możliwości tradycyjnych punktów podnoszenia. Zaprojektowany z myślą o wymagających środowiskach przemysłowych, gdzie niezawodność i wydajność są kluczowe, Powertex LPS oferuje dynamiczną funkcję obrotu o 360 stopni oraz imponujący 4,5-krotny wzrost dopuszczalnego obciążenia roboczego (DOR) w porównaniu do standardowych punktów podnoszenia DIN580. Jego konstrukcja obejmuje solidne, kute ucho obrotowe, uzupełnione zespołem śruby i podkładki, co zapewnia bezpieczne i wszechstronne operacje podnoszenia. Śruba wyposażona jest w uchwyt z gniazdem sześciokątnym, co ułatwia instalację i pozwala na szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi oraz dodatkowego klucza do ręcznego dokręcania w sytuacjach tymczasowych.

Dozwolone kierunki załadunku:

- W pionie (maks. DOR)
- Na boki (nie prostopadle do ucha)
- 180 stopni od płaszczyzny oka (+/- 90 stopni od linii środkowej)

Cechy produktu:

- **Trwale wykończenie:** Powłoka z farby proszkowej PURE RED wyróżnia punkty podnoszenia Powertex LPS wizualnie oraz zapewnia doskonałą odporność na zużycie i korozję.
- **Zgodność z normami:** Produkt spełnia wymagania normy EN 1677-1, gwarantując wysokie standardy bezpieczeństwa i jakości.
- **Niezawodność:** Zaprojektowany z współczynnikiem bezpieczeństwa wynoszącym co najmniej 4 w zalecanych kierunkach obciążenia, co zapewnia bezpieczne podnoszenie.
- **Kontrola jakości:** Każdy element przechodzi testy wykrywania pęknięć, a wszystkie kute ogniwa są testowane pod kątem obciążenia próbnego, co gwarantuje niezawodność.
- **Testy wytrzymałości:** Każdy model przechodzi fabryczne testy, w tym testy na zerwanie oraz zmęczeniowe do 20 000 cykli przy obciążeniu wynoszącym 1,5-krotność DOR, co potwierdza jego trwałość.
- **Pełna identyfikowalność:** Każdy komponent jest oznaczony marką POWERTEX, nazwą modelu, DOR, znakiem CE, UKCA oraz kodem identyfikacyjnym, co umożliwia pełną identyfikowalność partii produkcyjnej i surowców.
- **Oznaczenie DOR:** LPS jest oznaczony najniższą DOR pod kątem 90°, co stanowi ogólną wartość DOR. Wykres DOR pokazuje wyższe wartości dla obciążeń pionowych.
- **Bezpieczeństwo:** Produkt jest wolny od chromu 6, co jest zgodne z normami bezpieczeństwa środowiskowego.
- **Certyfikaty:** Do każdego opakowania dołączony jest certyfikat POWERTEX 2.2 oraz deklaracja zgodności, potwierdzające zgodność z przepisami UE i Wielkiej Brytanii.

- **Szeroki zakres temperatur:** Produkt jest zoptymalizowany do pracy w temperaturach od -40°C do +200°C bez redukcji DOR. Dopuszczalne są redukcje DOR dla wyższych temperatur, co umożliwi dostosowanie do różnych warunków środowiskowych.

Cechy: Możliwość obrotu o 360 stopni

Materiał: Kuta stal stopowa

Znakowanie: zgodnie z normą, oznaczenie CE, UKCA-marked, POWERTEX lub PX, nazwa modelu, DOR i numer partii

Zakres temperatur: -40°C do +200°C

Zakończenie: malowany proszkowo w kolorze jaskrawej czerwieni

standard: EN 1677-1

Dodatkowa informacja: Przed użyciem należy zapoznać się z wykresem DOR, aby wybrać prawidłowy DOR dla danego zastosowania

Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1








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

Dane techniczne

Schemat obciążenia LPS

Temperatura pracy od -40° do $+200^{\circ}\text{C}$ bez redukcji DOR.

Uwaga: Produkt jest oznaczony najniższym WLL z tabeli. Przy bezpośrednim pionowym podnoszeniu wzdłuż osi śruby, dopuszczalne jest stosowanie DOR wyższego niż ogólnie oznaczony DOR.

Obciążenie									
Kąt obciążenia	0	90	0	90	0-45	45-60	0-45	45-60	Asymetryczny
Współczynnik obciążenia		1.0		2.0	1.4	1.0	2.1	1.5	1.0
Model	Dopuszczalne obciążenie robocze DOR (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

Rysunek techniczny

