Anneau de levage à souder LPW POWERTEX

Informations du produit

L'anneau de levage à souder LPS POWERTEX est un outil indispensable principalement utilisé pour avoir des points de levage sécurisés sur des machines et équipements lourds tels que des excavatrices, des engins de terrassement, des palonniers, etc.

Conçu pour être fixé de manière permanente par soudage, le LPW offre un point de levage fixe qui permet un pivotement à 180°, augmentant ainsi sa polyvalence lors d'opérations de levage. Il dispose d'un boîtier forgé avec un anneau en D intégré et un mécanisme à ressort qui maintient l'anneau en D fermement contre la surface, réduisant considérablement le bruit et les mouvements, en particulier dans les environnements à haute vibration.

Chargements autorisés :

- +/- 90° dans le plan de pivotement au-dessus du boîtier
- 100 % de la CMU dans toutes les directions de charge autorisées
- CMU selon le tableau de charge

Caractéristiques du produit :

- **Finition durable :** Grâce à son revêtement en poudre rouge, les anneaux de levage LPW se distinguent par leur durabilité et leur résistance à la corrosion.
- **Préparation au soudage :** Le boîtier est spécialement grenaillé pour créer une surface optimale pour le soudage, garantissant une liaison robuste et fiable lorsqu'il est soudé par un professionnel certifié.
- **Conforme aux normes :** Fabriqué pour répondre aux exigences spécifiées par la norme EN 1677-1, garantissant des normes de sécurité et de qualité.
- **Fiabilité :** Conçu avec un facteur de sécurité d'au moins 4 dans les directions de charge prévues, offrant une expérience de levage sécurisée.
- **Assurance qualité :** Chaque composant subit un test de détection de fissures en usine et tous les maillons forgés sont testés en charge pour garantir la fiabilité.
- **Tests de type :** Chaque modèle subit des tests de type en usine, y compris des tests de rupture et des tests de fatigue jusqu'à 20 000 cycles à 1,5 fois la CMU, soulignant l'endurance du produit.
- **Traçabilité complète :** Chaque composant est marqué avec la marque POWERTEX, le nom du modèle, la CMU, le marquage CE, le marquage UKCA et un code de traçabilité, assurant la traçabilité jusqu'au lot de production et aux matières premières.
- **CMU uniforme :** le LPS conserve la même CMU dans les directions de charge prévues, simplifiant ainsi vos opérations de levage
- **Inoffensif :** Sans chrome VI, conforme aux normes de sécurité environnementale.
- **Certificats inclus :** Livré avec un certificat POWERTEX 2.2 et une déclaration de conformité dans chaque boîte
- **Large plage de température :** Optimisé pour une utilisation entre -40°C et +100°C sans réduction de la CMU, avec des réductions de CMU permises pour des plages de température plus élevées, assurant une adaptabilité à divers environnements.

Caractéristiques: A souder, même CMU dans toutes les directions de charge prévues (pas de charges latérales)
Matériau: Acier allié forgé
Marquage: Selon la norme, Marqué CE, Marqué UKCA, POWERTEX, nom du modèle, CMU et numéro de lot
Plage de température d'utilisation: De -40 à +100°C sans réduction de la CMU

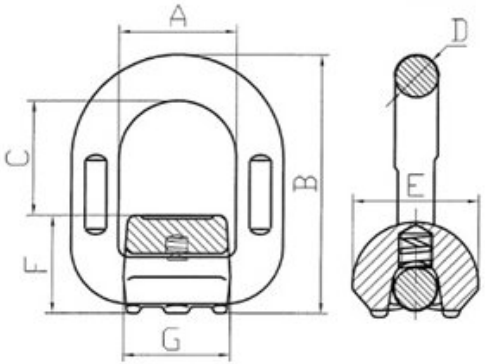
Finition: Revêtement poudre rouge
Norme: EN 1677-1, AS 3776
Note: Le LPW est évalué en termes de CMU (Charge Maximale d'Utilisation), à condition que la procédure de soudage correcte soit suivie et exécutée méticuleusement par un soudeur qualifié, afin de maintenir l'intégrité du produit et la conformité aux réglementations de sécurité.
Attention: La charge latérale de l'anneau D n'est pas autorisée

CMU tonne(s)	Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Poids (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

Données techniques

Tableau de charge LPW

Température de travail de -40° à +100°C sans réduction de la CMU.

Chargement									
Angle de charge	**0**	**90**	**0**	**90**	**0-45**	**45-60**	**0-45**	**45-60**	**Asymétrique**
Facteur d'utilisation	**1**	**1**	**2**	**2**	**1.4**	**1.0**	**2.1**	**1.5**	**1**
Modèle	**Charge Maximale d'Utilisation CMU (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

Dimensions