

# PLATE-FORME DE PESAGE

Capteurs de force



## LPS-LP LPS-LP-HR



Les plates-formes de pesage des séries **LPS-LP** et **LPS-LP-HR** sont des plates-formes à cellules de charge à jauges de contrainte. Elles se composent d'un socle en acier extrêmement solide, équipé de quatre cellules de charge en acier inoxydable.

Le plateau de charge de 6 mm d'épaisseur permet de supporter des charges très concentrées. La configuration extrêmement surbaissée permet une installation sans châssis encastré dans le sol. Grâce à leur installation simple et à leur utilisation immédiate, cette série de produits répond aux exigences spécifiques des installations de production industrielle.

Elles sont adaptées à une utilisation dans les zones classées ATEX.

Les modèles **LPS-LP-HR** utilisent des capteurs de force à cisaillement de haute précision, sélectionnés pour les applications nécessitant une résolution élevée.

### CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE LPS-MX

- Équipée de 4 capteurs de force de cisaillement en acier inoxydable conformes à la norme OIML R60
- Indice de protection des capteurs de force : IP67
- Structure de support en acier au design innovant pour une plus grande rigidité
- Plateforme de charge en tôle métallique de 6 mm d'épaisseur pour les charges hautement concentrées
- Hauteur de la surface de charge de 53 mm pour une installation sans châssis encastré
- Structure peinte avec une peinture époxy noire
- Plateau de charge recouvert d'acier inoxydable AISI304
- Pied de réglage de la hauteur ( $\pm 10$  mm) en acier inoxydable et caoutchouc antiacide
- Boîtier de raccordement pour câble à 6 fils doté d'un indice de protection IP65
- Câble de sortie blindé pour la connexion au lecteur de poids, longueur :  $L = 10$  m
- Alimentation des capteurs de pesage : 15 V
- Résistance du pont de mesure :  $85 \Omega$

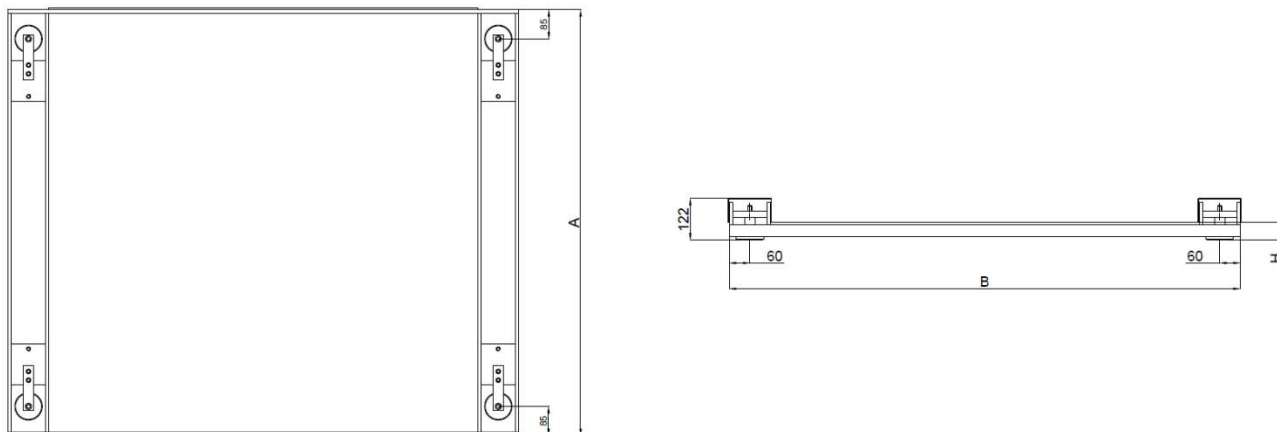
### CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE LPS-HR

- Mêmes caractéristiques générales que la série LPS-LP
- Capteurs de force sélectionnés pour une grande précision
- Grande précision de l'étalonnage des bords
- Grande précision pour les applications nécessitant une haute résolution

# PLATE-FORME DE PESAGE

Capteurs de force

## DIMENSIONS



### SÉRIE LPS-LP:

RÉFÉRENCE DE COMMANDE	DIMENSIONS AxB [mm]	HAUTEUR H [mm]	CAPACITÉ [kg]	RÉSOLUTION STANDARD [g]
LPS-LP 100100 - 1000	1000x1000	53	1.000	100
LPS-LP 100100 - 1500	1000x1000	53	1.500	200
LPS-LP 100100 - 3000	1000x1000	53	3.000	500
LPS-LP 120120 - 1000	1200x1200	53	1.000	100
LPS-LP 120120 - 1500	1200x1200	53	1.500	200
LPS-LP 120120 - 3000	1200x1200	53	3.000	500
LPS-LP 150150 - 1000	1500x1500	53	1.000	100
LPS-LP 150150 - 1500	1500x1500	53	1.500	200
LPS-LP 150150 - 3000	1500x1500	53	3.000	500

### SÉRIE LPS-LP-HR:

RÉFÉRENCE DE COMMANDE	DIMENSIONS AxB [mm]	HAUTEUR H [mm]	CAPACITÉ [kg]	RÉSOLUTION STANDARD [g]
LPS-LP-HR 100100 - 1000	1000x1000	53	1.000	50
LPS-LP-HR 100100 - 1500	1000x1000	53	1.500	100
LPS-LP-HR 100100 - 3000	1000x1000	53	3.000	200
LPS-LP-HR 120120 - 1000	1200x1200	53	1.000	50
LPS-LP-HR 120120 - 1500	1200x1200	53	1.500	100
LPS-LP-HR 120120 - 3000	1200x1200	53	3.000	200
LPS-LP-HR 150150 - 1000	1500x1500	53	1.000	50
LPS-LP-HR 150150 - 1500	1500x1500	53	1.500	100
LPS-LP-HR 150150 - 3000	1500x1500	53	3.000	200

**N.B. :** outre les versions standard aux dimensions indiquées dans les deux tableaux ci-dessus, des modèles spéciaux sont fabriqués sur demande