

# SE 200.24

## MEC - Charge verticale



### Spécification

- [1] composant intelligent et communicant: charge avec module électronique pour l'acquisition des données et l'affichage des valeurs de mesure
- [2] application d'une charge verticale sur différents montages expérimentaux
- [3] peut être montée par système à clic dans un disque de jonction ou une fixation de charge
- [4] différents poids sont compris dans la liste de livraison
- [5] identification et affectation automatique de la charge pendant le montage et l'exécution de l'essai
- [6] mesure de la force
- [7] affichage de la valeur de mesure directement sur la charge verticale et dans le logiciel GUNT correspondant

### Caractéristiques techniques

Poids

- poids max: 3
- poids: 20N par poids

Plages de mesure

- force: 0...200N

Lxlxh: 600x400x200mm (système de rangement)

Poids: env. 10kg (total)

### Nécessaire pr le fonctionnement

Accessoires de la série GUNT MEC Line

### Liste de livraison

- 1 suspente
- 3 poids
- 1 système de rangement avec mousse de protection

### Description

- **composant intelligent et communicant avec mesure de la force**
- **différents poids pour générer des charges verticales**
- **plug&play: connexion sans fil et numérique des composants, identification automatique de la position**

La conception des treillis et des ponts nécessite la prise en compte de la charge ultérieure en service. Pour appliquer des charges sur les montages expérimentaux de la série MEC Line, il est possible d'utiliser des unités de charge, des charges avec code Gray ou bien cette charge verticale.

La charge verticale SE 200.24 peut être utilisée pour différents essais en combinaison avec d'autres accessoires et fait partie des composants intelligents et communicants. La transmission des données et l'alimentation électrique des composants intelligents s'effectuent directement et sans fil par le montage expérimental et le

bâti de montage. La charge verticale est fixée à un disque de jonction ou à une fixation de charge sur le montage expérimental. Elle est suspendue à la verticale, de sorte que la charge s'exerce exclusivement par le poids. La force de pesée résultante peut être modulée grâce à des poids que l'on peut poser.

La charge verticale est équipée d'un module électronique. Dans le cadre des essais, les forces sont mesurées, puis représentées directement sur la charge verticale ainsi que dans le logiciel GUNT comme valeurs de mesure. Le logiciel GUNT identifie la position de la charge verticale utilisée ainsi que les poids et réagit dynamiquement aux changements. La visualisation dans le logiciel correspond toujours à l'essai réellement construit. L'évaluation des valeurs de mesure se fait en temps réel. Les composants de la charge verticale sont disposés de manière ordonnée et bien protégés dans un système de rangement.

# SE 200.24

## MEC - Charge verticale

Accessoires requis

SE 200	MEC - Frame numérique & intelligent
SE 200.01	MEC - Forces dans les treillis
et / ou	
SE 200.05	MEC - Forces du câble et poulies