

## Rack de stockage Notice d'utilisation



MEVA Schalungs-Systeme GmbH

Industriestrasse 5 Tél. +49 7456 692-01  
72221 Haiterbach Fax +49 7456 692-66  
Allemagne info@meva.net  
www.meva.net

3880 F 08/2024 Printed in Germany. Traduction du manuel d'utilisation original

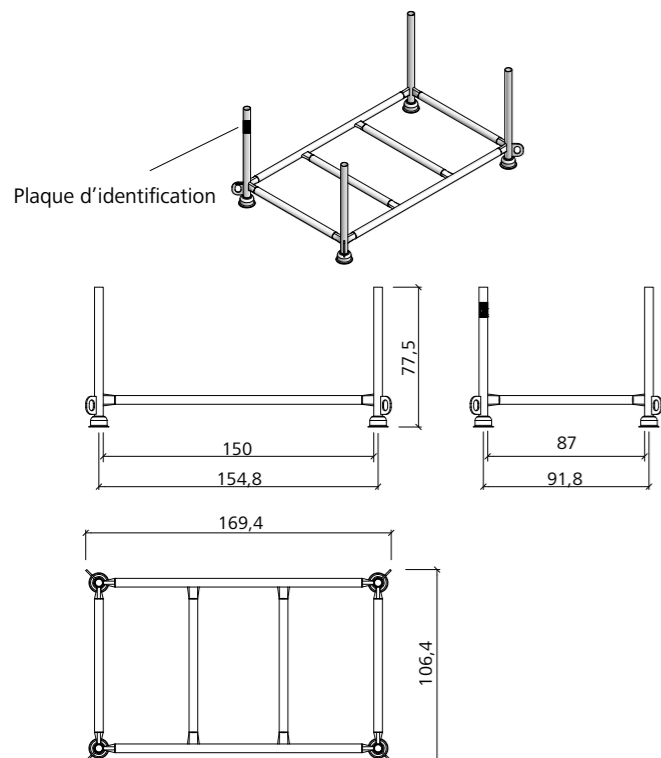
### 1. Description du produit / Données techniques

Référence : 27-000-20. Poids : 34,5 kg.

Laqué, destiné au stockage et au transport des étais de chantier, des poutrelles bois, etc. (longueur/largeur/hauteur 170 x 107 x 78 cm). Hauteur de gerbage : 72 cm (voir point 5). Charge admissible :

**Charge disposée dans le sens de la longueur 1500 kg (15 kN)**

**Charge disposée dans le sens de la largeur 650 kg (6,5 kN).**



### 2. Mesures de prévention et recommandations de sécurité

#### 2.1. Remarque relative à la notice d'utilisation

- Lisez attentivement la notice d'utilisation avant la première utilisation. Les instructions contenues dans cette notice doivent être accessibles aux personnes habilitées à utiliser le rack de stockage.
- Le rack de stockage ne doit être utilisé que par des personnes dûment désignées, et préalablement formées, et dans le respect de la réglementation en vigueur.
- Le rack de stockage ne doit être utilisé que pour l'usage décrit dans la présente notice d'utilisation. Une utilisation non conforme du rack de stockage peut provoquer des dommages et, dans des cas extrêmes, causer des blessures corporelles, voire la mort.
- Il est interdit d'exercer une traction oblique sur l'élingue, de fractionner les charges en suspension, de maîtriser la rotation de la charge.
- Personne ne doit demeurer sous et/ou sur la charge en suspension.
- Le rack de stockage ne doit pas être utilisé lorsqu'il n'y a pas de plaque d'identification ou lorsque les indications des charges d'utilisation sont illisibles (Fig. 1 et Fig. 12).  
Si la plaque d'identification ne figure pas sur le rack, cette notice d'utilisation n'a aucune validité (voir point 8).
- **La charge maximale admissible du rack de stockage ne doit jamais être dépassée (voir point 5 et 8).**
- Un rack de stockage endommagé doit immédiatement être mis au rebut.

#### 2.2. Remarque relative à l'utilisation

- Avant la première mise en service, effectuez un contrôle en suivant les indications du point 6 de la présente notice d'utilisation.
- Le rack de stockage doit être soumis à un contrôle visuel avant chaque utilisation pour vérifier qu'il n'est pas endommagé, que rien ne manque et qu'il peut être utilisé en toute sécurité.
- Le rack de stockage ne doit être utilisé que pour l'usage pour lequel il a été conçu.
- Vérifiez que la charge est bien équilibrée.
- Pendant la manœuvre de levage, veillez à prévenir le risque de balancement ou de heurt de la charge. Les crochets de levage ne doivent pas être sollicités au niveau de la pointe et doivent se mouvoir librement dans les anneaux de manutention (Fig. 7 et Fig. 8).
- Les charges doivent être soulevées et déposées de manière à prévenir tout risque de basculement, de fractionnement, de glissement ou de chute de la charge.
- Rien ni personne ne doit se trouver, voire monter sur la charge à lever.

### 3. Mesures de prévention



Le risque d'écrasement est présent pendant toute la durée de l'opération de levage.



Présence de charges suspendues.  
Il n'est pas autorisé de manœuvrer la charge au-dessus de personnes.

Assurez-vous qu'il n'y a personne dans la zone de manœuvre de la charge. N'utilisez que des élingues chaîne. Les crochets de l'élingue doivent pouvoir se mouvoir librement et être bien fermés une fois en place dans les anneaux de levage du rack de stockage (Fig. 7).

Assurez-vous que l'équipement de protection individuelle nécessaire à l'utilisation du rack de stockage est mis à disposition et vérifiez que l'équipement est utilisé à bon escient :



- Casque de protection
- Chaussures de sécurité
- Gants de protection
- Lunettes de protection

#### 4. Que faire en cas d'accident ? – Premiers secours



- Sécurisez la zone de l'accident
- Pratiquez les gestes de premiers secours
- Prévenez le secouriste et le supérieur hiérarchique
- Restez auprès du ou des blessés

### 5. Utilisation conforme

Le rack de stockage est destiné au stockage et à la manutention des étais de chantier, poutrelles bois H20, etc. (Fig. 3 à Fig. 6). Pour déplacer le rack, la charge doit également être sanglée à l'aide d'une sangle d'arrimage.

Le rack de stockage est laqué et peut être gerbé jusqu'à 4 fois (Fig. 2). La manutention du rack de stockage peut être effectuée à l'aide d'une grue (Fig. 9), d'un gerbeur (Fig. 10), d'un chariot élévateur ou de roues de guidage 100 (réf. 29-305-95, Fig. 11).

- Dimensions : 170 x 107 cm
- Hauteur de remplissage : 60 cm
- Hauteur libre : 12 cm
- Hauteur de gerbage : 72 cm
- Empilable : 4 fois

#### → Capacité de charge :

**Charge disposée dans le sens de la longueur 1500 kg (15 kN)**

**Charge disposée dans le sens de la largeur 650 kg (6,5 kN)**

- Charge : 4500 kg (45 kN)

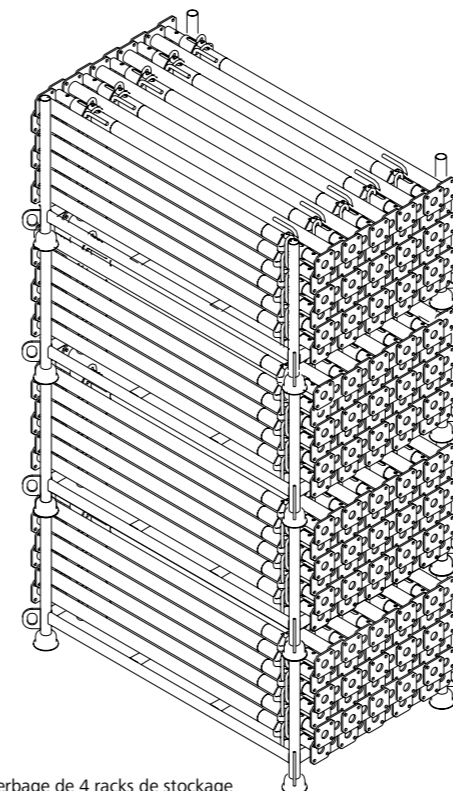


Fig. 2 : gerbage de 4 racks de stockage

### Exemples de chargement

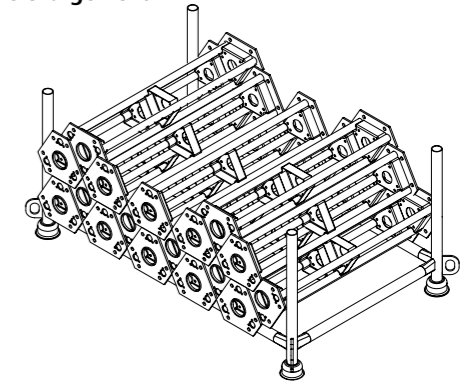


Fig. 3 : charge disposée dans le sens de la largeur (étais Triplex 100)

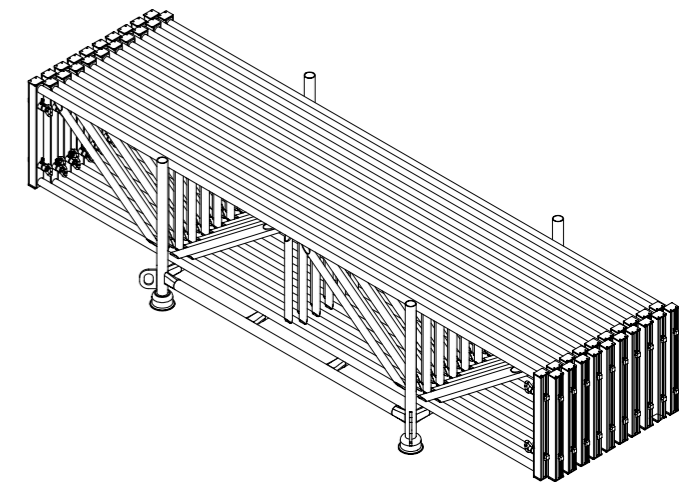


Fig. 4 : rack de stockage chargé de cadres 330 MEP

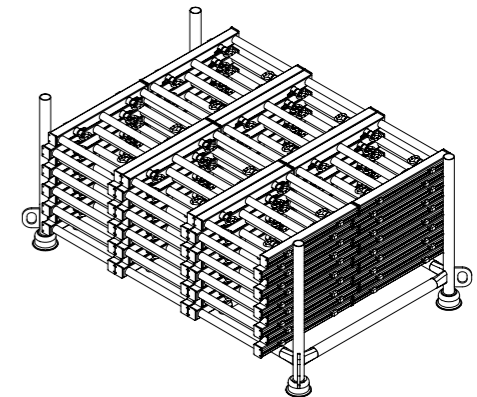


Fig. 5 : rack de stockage chargé de cadres 55 MEP

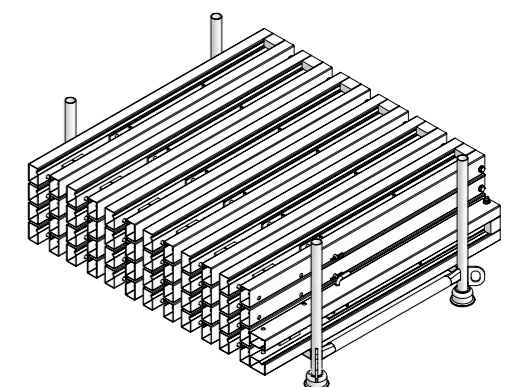


Fig. 6 : rack de stockage chargé de consoles d'appui SK 150

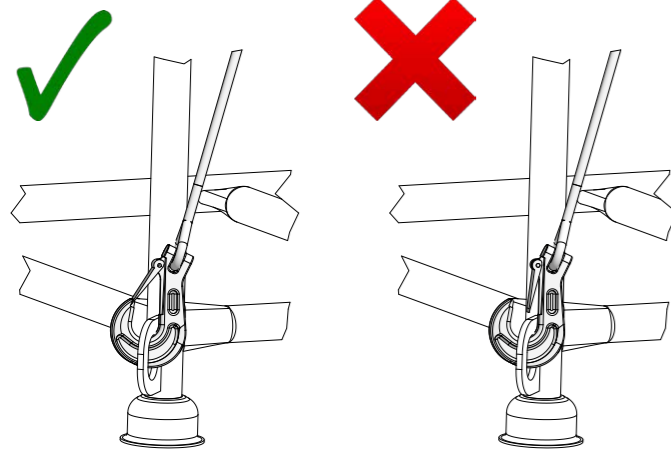


Fig. 7 : crochets d'élingue fermés

Fig. 8 : crochets d'élingue ouverts



Le rack de stockage ne doit être utilisé que par des personnes dûment désignées et préalablement formées. Le matériel utilisé doit toujours être dans un état de conservation irréprochable. Les pièces défectueuses doivent être mises au rebut. Pour les pièces détachées et les accessoires, n'utilisez que des pièces d'origine MEVA.

### 5.1 Recommandations pour la manutention

Le rack de stockage peut être manutentionné de différentes manières :

- Manutention à la grue : assurez-vous qu'il n'y a personne dans la zone de manœuvre de la charge. N'utilisez que des élingues chaîne à 4 brins. Les chaînes de l'élingue doivent se mouvoir librement dans la maille de tête, les crochets doivent être fermés et équipés d'un linguet de sécurité pour prévenir tout décrochage intempestif de la charge (Fig. 7 à Fig. 9).
- Manutention à l'aide d'un chariot élévateur.
- Manutention à l'aide d'un gerbeur (Fig. 10). La longueur des fourches doit correspondre aux dimensions du rack de stockage.
- À l'aide de roues de guidage 100 (Fig. 11). Il est interdit d'accrocher le rack de stockage à un véhicule.

**Vérifiez l'état de conservation des moyens d'élingage mis en œuvre.**

### Remarque importante

Avant chaque mise en service, vérifiez que le rack de stockage ne présente aucun défaut. Les profils et les soudures situés dans la zone de fixation du crochet de levage ne doivent pas être endommagés.

### 5.2 Prévenir les mauvais usages

- Ne jamais dépasser la charge maximale admissible par rack de stockage (1500 kg quand la charge est disposée dans le sens de la longueur, 650 kg quand la charge est disposée dans le sens de la largeur).
- L'angle d'élingage ne doit jamais dépasser 60°.
- Le rack de stockage doit être situé dans un endroit propice à l'élingage. Le sol support doit être résistant, plan et antidérapant.
- Les moyens d'élingage doivent être homologués pour la charge maximale d'utilisation (voir point 5 et 8).
- Il est possible de gerber jusqu'à 4 racks de stockage (Fig. 2, prévention du risque de renversement).

### Attention !



Rien ni personne ne doit se trouver sur la charge au moment de la manœuvre d'élingage ou quand la charge est en suspension.

### Pendant les différentes phases d'utilisation

- Le rack de stockage peut comporter des arêtes vives pouvant provoquer des blessures au niveau des mains et des doigts.
- GEFAHR** → Il y a risque de collision entre le rack de stockage et les personnes présentes lors de la manœuvre d'élingage.

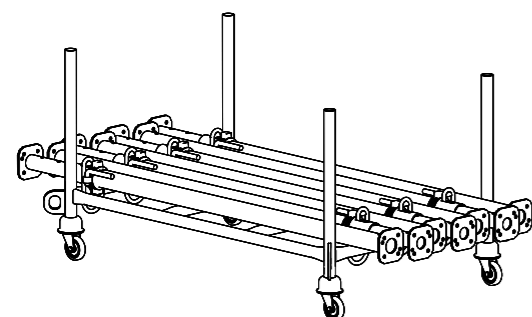


Fig. 11 : rack de stockage avec roues de guidage 100

### 5.3 Levage à la grue



Accrochez le crochet de l'élingue dans l'anneau de manutention du rack de stockage (Fig. 7) de manière que le crochet ne puisse pas glisser hors de l'anneau quand l'élingue ou la chaîne n'est pas tendue. **Les quatre anneaux de manutention** doivent être élingués (Fig. 9).

Les chaînes de l'élingue doivent se mouvoir librement dans la maille de tête, les crochets doivent être fermés et équipés d'un linguet de sécurité pour prévenir tout décrochage intempestif de la charge (Fig. 7 et Fig. 8).

### 6. Contrôle et entretien

#### 6.1 Vérification avant la première mise en service

Le rack de stockage a été soumis à une validation finale en usine, il est homologué et adapté à l'usage pour lequel il a été conçu. Le rack de stockage doit néanmoins être contrôlé par une personne compétente avant la première utilisation pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport, ni de quelque manière que ce soit.

#### 6.2 Vérifications

Le rack de stockage doit être soumis à un contrôle visuel avant chaque utilisation, conformément à la réglementation en vigueur en matière de santé et de sécurité au travail, pour vérifier l'absence de défauts, de déformations, de corrosion, de soudures cassées ou fissurées, etc. Contrôlez l'intégralité (l'absence de pièces), l'assise, la sécurité d'utilisation et l'état d'usure du rack de stockage. Les produits endommagés doivent être mis au rebut.

**La plaque d'identification (Fig. 1 et Fig. 12) doit figurer sur le rack, les charges admissibles doivent être parfaitement lisibles.**



Lors de l'utilisation du rack de stockage, il vous faut respecter les points suivants :

- Les charges d'utilisation indiquées sur la plaque d'identification du rack de stockage ne doivent pas être dépassées.
- La charge doit être bien équilibrée et ne pas dépasser le poids indiqué sur la plaque d'identification.
- Ne jamais gerber plus de 4 racks de stockage pour prévenir le risque de renversement.
- La hauteur de remplissage admise est de 60 cm, ne pas dépasser cette hauteur.
- Assurez-vous qu'il n'y a personne dans la zone dangereuse.
- Vérifiez la résistance et la planéité du sol avant de déposer la charge.
- Si un défaut irréparable est constaté, le rack de stockage doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur (voir point 10).

### 6.3 Examen particulier

Le rack de stockage doit faire l'objet d'un examen particulier s'il a été endommagé ou soumis à un événement particulier qui pourrait impacter sa résistance, ainsi qu'après une action corrective. Ce contrôle doit être réalisé par une personne habilitée.

### 6.4 Entretien

Éliminez toutes traces de salissure pour assurer la propreté du rack de stockage.

### 7. Réparations

Les réparations doivent être exécutées par MEVA ou par une entreprise approuvée par MEVA. Le rack de stockage ne doit être utilisé que dans son état d'origine. La responsabilité de MEVA ne saurait être engagée pour des produits ayant été modifiés.

### 8. Plaque d'identification et charge maximale d'utilisation

Rack chargé dans le sens de la longueur : **1500 kg.**

Rack chargé dans le sens de la largeur : **650 kg.**

MEVA Schalungs-Systeme GmbH Industriestraße 5 D-72221 Haiterbach		Baujahr siehe Prägung an Kranöse year of production see stamping on crane eye	
Bezeichnung: Stapelgestell	Description: Stacking rack		
Zul. Tragfähigkeit bei:	load bearing capacity:		
Längseinlagerung: 1500 kg	lengthwise storage:	3300 lbs	
Quereinlagerung: 650 kg	transverse storage:	1430 lbs	
Max. Auflast: 4500 kg	max. superimposed load:	9930 lbs	
Eigengewicht: 34.5 kg	net weight:	71 lbs	
Artikelnummer: 27-000-20	item number:	27-000-20	

Fig. 12 : plaque d'identification



Le rack de stockage ne doit pas être mis en œuvre si la plaque d'identification est manquante ou illisible (Fig. 12).

### 9. Stockage

Le rack de stockage doit être stocké à l'abri des intempéries et des substances agressives, dès lors que cela peut impacter la sécurité d'utilisation.

### 10. Élimination des déchets

Arrivé en fin de vie, ce produit doit être traité et éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur dans votre pays.

### 11. À l'attention des utilisateurs

- Si vous travaillez hors des frontières allemandes, il vous faut respecter les dispositions légales et réglementaires qui sont en vigueur dans le pays.
- S'il n'existe pas de législation spécifique dans le pays, nous recommandons de travailler d'après les règles et normes allemandes.
- Une personne qualifiée et compétente doit être sur place lors de la mise en œuvre du rack de stockage.



**En cas de non-respect des recommandations émises préalablement, les droits acquis dans le cadre de la garantie légale du produit seront perdus.**

Le rack de stockage dont il est question ici n'est pas un moyen de levage au sens des directives européennes : le marquage « CE » n'est donc pas obligatoire.