



Bibenne

La polyvalence pour vos applications

| meiller.com

Bibenne

Quand la polyvalence rencontre la robustesse

La Bibenne MEILLER est l'outil universel pour votre utilisation. La Bibenne a été repensée en incluant de nombreuses innovations. Elle est maintenant plus légère, plus sûre, plus performante --- et ceci dans la haute qualité MEILLER dont vous avez l'habitude. Avec ses nombreux équipements possibles, la Bibenne est parfaitement adaptée à vos exigences.

La nouvelle Bibenne MEILLER vous convainc avec de nombreuses innovations --- comme le système de compas de basculement amélioré

Imbattable sur le plan économique

Les hautes exigences de qualité auxquelles satisfont tous les produits MEILLER, ont pour but de vous permettre une exploitation à rentabilité optimisée. Ainsi les matériaux de première qualité et des process de fabrication modernes garantissent la plus grande disponibilité de votre Bibenne.

Les innovations, équipements et détails de la nouvelle Bibenne rendent votre investissement prêt pour l'avenir. Des composants à maintenance facile et un SAV orienté client maintiennent coûts d'exploitation durablement bas. Ainsi vous profitez d'une benne fiable, qui reste économique durant toute sa durée d'utilisation.



De l'utilisation universelle à l'application spécifique du client

La Bibenne convainc par sa flexibilité, peu-importe que vous transportiez quelque chose de différent tous les jours ou si vous avez besoin de la benne parfaite pour votre application spéciale.

–La Bibenne est votre partenaire approprié. Choisissez en fonction de la charge nominale requise, deux ou trois essieux et différents volumes de chargement. Profitez de nos packs de sécurisation marchandise pratiques avec des anneaux de fixation dans les ridelles et dans le fond jusqu'aux nouvelles bâches déroulables et coulissantes MEILLER.



Avec ses possibilités de déchargement confortables, la BIBENNE est le choix parfait pour le transport de produits unitaires ou en vrac.

Vos avantages

- **Benne très robuste, maintenant avec charge nominale augmentée**
- **Stabilité fiable lors du basculement**
- **Adaptée à tous les produits en vrac (Sable, gravier, bitume, excavation, blocs de pierre ou de béton)**
- **Optimale également pour les pièces unitaires, par sa largeur palette optimale**
- **Maintenance simple**
- **Grande compétitivité**

MEILLER, le fournisseur de systèmes compétents

La collaboration stratégique avec tous les constructeurs européens de véhicules utilitaires conduit à une adéquation parfaite entre le châssis du véhicule et la carrosserie de benne.


L'échange intensif entre MEILLER et les constructeurs de camions permet des temps de réaction courts à de nouvelles demandes du marché et désigne MEILLER comme fournisseur de systèmes compétents.

Données techniques

| | B321 | B421, B428 |
|-----------------|----------------|-------------------|
| Charge nominale | 21 t | 21 t, 28 t |
| Pour châssis | avec 3 essieux | avec 4 essieux |

Programme Bibenne

Sélectionnez votre solution individuelle dans le programme Bibenne. MEILLER vous fournit tout de première main : Construction métallique, hydraulique, pilotage, et systèmes de bâche MEILLER sont parfaitement adaptés l'un à l'autre.

| | | B321 | B321 (grue de chargement) |
|---|--|---------------|---------------------------|
| 3 Essieux  | Charge nominale | 21 t | 21 t |
| | Châssis adapté avec poids total techniquement admissible | 26 - 33 t | 26 - 33 t |
| | Longueur de pont | 4,9 - 5,3 m | 4,9 - 5,3 m |
| | Hauteur de ridelle | 0,8 - 1,1 m | 0,8 - 1,1 m |
| | Largeur intérieure de pont | 2,38 / 2,42 m | 2,38 / 2,42 m |

Utilisation

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Dureté produits en vrac | Vrac normal | + | + |
| | Sables de quartz durs | ≥ 6 mm VS 120* | ≥ 6 mm VS 120* |
| | Vrac dur et anguleux | ≥ 6 mm VS 120* | ≥ 6 mm VS 120* |
| Taille pierres | Petit < 10 cm | + | + |
| | Moyen 25 - 50 cm | + | - |
| | Grand > 50 cm | - | - |

*Épaisseur du fond de benne



B/T 321

Bibenne/Tribenne

Nombre d'essieux
3, 4 essieux

Charge nominale maxi
21, 28 t



4 Essieux



Charge nominale

B421 (grue de chargement)

B428

Châssis adapté avec poids total
techniquement admissible

Longueur de pont

Hauteur de ridelle

Largeur intérieure de pont

21 t

32 - 41 t

4,9 - 5,3 m

0,8 - 1,1 m

2,38 / 2,42 m

28 t

32 - 41 t

5,9 - 6,3 m

0,9 - 1,1 m

2,38 / 2,42 m

Utilisation

Dureté produits en vrac

Vrac normal

+

+

Sables de quartz durs

≥ 6 mm VS 120*

≥ 6 mm VS 120*

Vrac dur et anguleux

≥ 6 mm VS 120*

≥ 6 mm VS 120*

Taille pierres

Petit < 10 cm

+

+

Moyen 25 - 50 cm

-

+

Grand > 50 cm

-

-

*Épaisseur du fond de benne



Porte Universelle

La porte arrière pour toutes les applications

Chargez et déchargez simplement et confortablement vos produits grâce aux portes arrière MEILLER. La porte arrière hydraulique rend votre Bibenne encore plus polyvalente.

Toutes les portes arrière MEILLER vous garantissent un maniement confortable avec des verrouillages faciles à manipuler et de la plus haute qualité.

Porte Universelle

La porte universelle en tant que ridelle arrière pendulaire avec un verrouillage à griffes combine la porte 2 vantaux et coulisseaux d'usure pour un dosage fin lors du déchargement. Cette porte polyvalente a été optimisée : La nouvelle porte universelle bénéficie d'un espace réduit et se trouve ainsi plus stable pour le même poids.



Tout est sous contrôle avec les portes 2 vantaux si pratiques.



Le coulisseau côté conducteur





Coulisseaux

Les coulisseaux autonettoyants brevetés sont encore plus insensibles aux pollutions grâce à leurs nouveaux guidages. Le coulisseau côté conducteur peut être actionné confortablement de l'extérieur grâce à sa rallonge de levier rabattable. La tôle du coulisseau est également rapprochée de l'angle extérieur de la ridelle arrière pour intensifier l'effet de coupe.

Porte arrière hydraulique

La porte arrière hydraulique est robuste et offre une hauteur de passage maximale, elle adapte ainsi votre Bibenne au transport de pierres.

La porte arrière hydraulique vous permet de réaliser confortablement le dosage continu ou le déchargement partiel. Faites confiance au système de verrouillage breveté qui ferme automatiquement la porte arrière hydrauliquement et mécaniquement. Elle se combine sans problème avec le système de bêche MEILLER.



Grande hauteur de passage lors du bennage arrière avec la porte arrière hydraulique

Porte arrière hydraulique



Possibilités de chargement multiples

Chargez, déchargez simplement et confortablement

Le chargement et déchargement latéral est rendu encore plus sûr et plus confortable par la nouvelle Bibenne ; en particulier si vous optez pour la Bordmatic améliorée avec télécommande i.s.a.r.-control MEILLER. La largeur 2,42 m la rend plus polyvalente et flexible puisqu'elle permet le chargement de 2 palettes côte à côte.

Bordmatic : Ouverture et fermeture confortable de la ridelle gauche

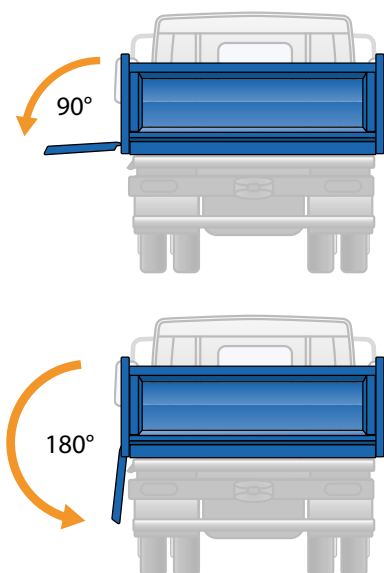
Bordmatic est une ridelle latérale hydraulique à haut confort de commande qui s'ouvre jusqu'à quasiment 180°. Ouvrez et fermez la ridelle grâce à la télécommande i.s.a.r.-control ou de la cabine. Avec la nouvelle cinématique, Bordmatic reçoit une grande force de fermeture.

Avantages:

- Le sommet du cône de déversement est déporté vers l'extérieur lors du déchargement latéral. Ceci protège les équipements du véhicule.
- Dosez plus finement grâce au système hydraulique de blocage en toute position.
- Le bennage de pierres est facilité grâce à l'ouverture infinie.
- Une cinématique et des verrous vissés rendent la Bordmatic particulièrement faible en maintenance.
- Vous roulez en toute sécurité, un voyant de contrôle en cabine vous prévient si la Bordmatic est ouverte.
- Le traitement anti corrosion a été amélioré.

Bordmatic avec angle d'ouverture de quasiment 180° : Le rabattage complet de la ridelle Bordmatic assure un chargement confortable, en toute sécurité de produit unitaire.





Bordmatic avec angle d'ouverture à 90° : La marchandise en vrac est déchargée loin du véhicule.

Nouvelle ridelle latérale au design plat M-Jet-Design

Dureté : HBW 450 (HARDOX® 450 ou matériel équivalent)

Hauteur de chargement faible



Sécurisation du chargement

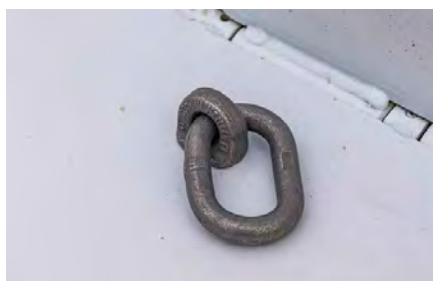
Sécurisez votre chargement efficacement et dans les règles

Nouveaux œillets d'arrimage dans ridelle et fond

MEILLER a développé des solutions pratiques qui vous permettent de sécuriser votre chargement, non seulement dans les règles, mais aussi confortablement.

De nombreux points d'arrimage optionnels, vous offrent flexibilité et fonctionnalité :

- Barre d'arrimage sous la benne pour une force de 1 t
- Œillets d'arrimage dans la ridelle pour une force de 2 t
- Œillets rabattables dans le fond pour une force de 2 t
- Œillets enfichables dans les coins du fond pour une force de 8 t
- 2 œillets dans la face avant pour une force de 1 t
- Emplacement des œillets d'arrimage d'après DIN EN 12640
- Toutes les Bibennes MEILLER respectent DIN Code XL



Les œillets enfichables dans les coins vous permettent de sécuriser de façon très variable votre chargement (force 8 t).



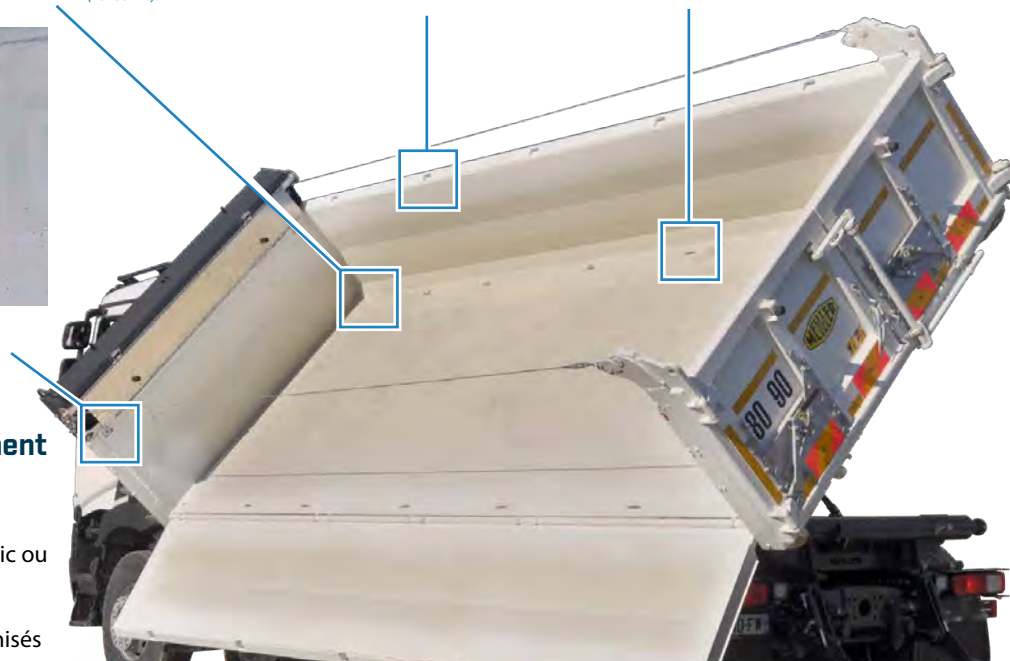
Sécurisation très flexible avec les œillets dans les ridelles (force 2 t).



Œillets escamotables, rabattables dans le fond les produits en vrac n'accrochent pas (force 2 t).



Œillets rabattables dans face avant retiennent la marchandise vers l'arrière (force 1 t).



Packs sécurisation chargement

Sécurisez votre chargement de façon optimale avec le pack sécurisation basic ou confort.

Profitez d'œillets parfaitement harmonisés les uns aux autres en combinaison avec la bâche coulissante MEILLER.

PACKS SECURISATION CHARGEMENT

| SERIE | BASIC | COMFORT |
|--|--|--|
| Largeur standard (2,38 m Intérieur) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Barre d'arrimage ■ Œillets dans ridelle ■ Œillets noyés dans le fond | <ul style="list-style-type: none"> ■ Œillets dans ridelle ■ Œillets noyés dans le fond ■ Bâche coulissante électrique |
| Largeur palette (2,42 m Intérieur) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Œillets dans ridelle ■ Barre d'arrimage ■ Œillets noyés dans le fond | <ul style="list-style-type: none"> ■ Œillets noyés dans le fond ■ Bâche coulissante électrique |



Systèmes de bâche MEILLER

Couvrez votre chargement : Economisez du carburant et protégez les autres usagers de la route. Dans son exécution électrique, en option avec le confort de la télécommande MEILLER i.s.a.r.-control. Le système de bâche MEILLER est parfaitement adapté à la benne MEILLER. Profitez d'une solution globale de première main.



Une bonne vision dans le rétroviseur : Le guide de la bâche coulissante MEILLER, la maintient toujours hors du champ de vision.

Bâche coulissante électrique

Respectez confortablement la réglementation de sécurisation du chargement avec la bâche coulissante électrique MEILLER pour Bibenne. Elle est parfaitement adaptée à la benne et n'entrave en rien les fonctions des ridelles. Vous manœuvrez la Bordmatic sans avoir à décrocher le câble de système de bâche. Le champ de vision de la cabine n'est lui aussi pas impacté, vu qu'un guide la maintient hors du champ de vision du rétroviseur.



Nouveau : Commandez confortablement la bâche coulissante MEILLER avec la télécommande.

Bâche semi-automatique en longueur

Manœuvrez manuellement la bâche enroulable semi-automatique MEILLER. Egalement notre bâche enroulable est optimisée pour la benne de la Bibenne, elle protège fiablement votre chargement et elle est constituée de matières haut de gamme résistants au bitume.



Bibenne avec bâche enroulable semi-automatique MEILLER en longueur

Basculez de façon stable et sûre

MEILLER : Des solutions et des innovations

Basculement avec système de compas optimisé

Le développement de MEILLER a complètement repensé l'articulation de basculement de la Bienne : Le résultat en est un système de basculement à structure optimisée à vérin hydraulique double effet. Avec son nouveau design il attire tous les regards sur lui, et avec une stabilité augmentée, ce nouveau système de basculement est 25 Kg plus léger que son prédécesseur.



*Un design moderne et encore plus léger :
Le nouveau système de compas*

*Un équipement hydraulique MEILLER puissant sur
La ridelle Bordmatic*



Hydraulique MEILLER : Puissante, endurante, efficace.

- De grande valeur et stable
- Résistant aux pollutions et à l'usure grâce à des matériaux de qualité supérieure, des surfaces nitrurées et chromées dur.
- Des distributeurs de basculement et pompes optimisées garantissent les meilleurs temps de cycle.
- Un pilotage délicat du mouvement grâce à une technique proportionnelle aussi avec charges importantes.
- Pratique et sans entretien grâce aux circuits hydrauliques optimisés.
- Grande disponibilité de pièces de rechange par la réalisation propre.



Télécommande MEILLER i.s.a.r.-control

Avec la télécommande i.s.a.r.-control MEILLER, vous contrôlez tout : Basculez à distance, sûr et à un seul endroit, qui vous offre la meilleure vue. Commandez le basculement, la Bordmatic, le déploiement et le rabattage de l'anti-encastrement, la bâche coulissante MEILLER et le START/STOPP moteur.

Vos avantages

- **Haute vitesse de montée et descente lors du basculement grâce à une hydraulique innovante**
- **Entretien facile et à haut maintien de valeur grâce à une haute qualité de produit**
- **Construction complète calculée par FEM en rigidité flexion et rigidité torsion**

Tout de première main : Ouvrez et fermez aussi votre bâche coulissante avec la télécommande i.s.a.r.-control MEILLER.



i.s.a.r.-control vous permet de maintenir le contrôle en toute position

Des équipements de terrain

Des solutions pour des applications sévères quotidiennes

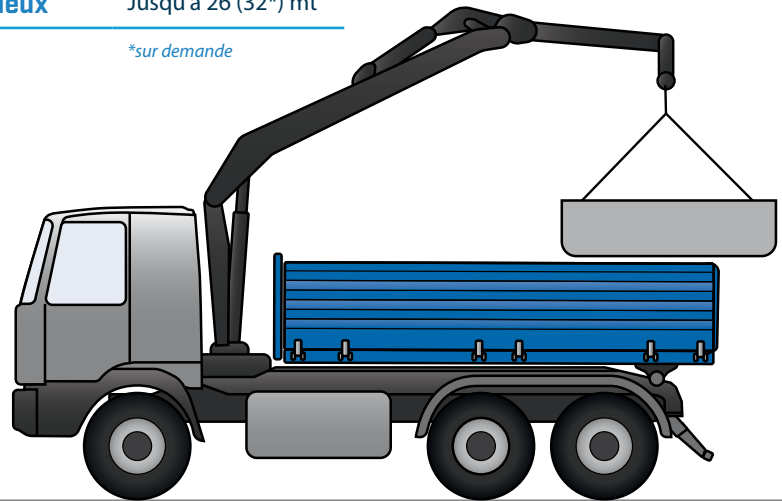
Utilisation avec grue de chargement

Chargez votre marchandise avec une grue sur votre Bibenne MEILLER. Lors d'une prédisposition grue, la partie avant du châssis est renforcée avec une traverse. Les pompes hydrauliques MEILLER sont prévues pour toutes les grues courantes. Le montage de la grue peut donc se faire rapidement et sans problème. Avec le système de commutation mode benne/grue vous passez simplement du mode benne au mode grue.

Couple grue

| | |
|------------------|---------------------|
| 3 essieux | Jusqu'à 20 (23*) mt |
| 4 essieux | Jusqu'à 26 (32*) mt |

**sur demande*



Chargement encore plus flexible avec une grue sur votre Bibenne MEILLER



Prédisposition Gravillonneur

Pour une utilisation dans la construction de routes ou de chemins, la Bibenne MEILLER est idéalement préparée pour le montage d'un gravillonneur. Le module hydraulique MEILLER prévu à cet effet se pilote confortablement par sa commande pneumatique dans la cabine.

La face arrière est prévue pour l'utilisation du gravillonneur, la ridelle arrière se dépose facilement.

Peu importe à qui ressemble votre application individuelle, avec l'équipement approprié, votre Bibenne répond favorablement à tout défi.

Anti-encastrement hydraulique

Vous avez toujours le contrôle de la position dans laquelle se trouve votre anti-encastrement robuste MEILLER ; les vérins hydrauliques intègrent des systèmes de mesure de course, des témoins en cabine indiquent la position de l'anti-encastrement et aussi les dérangements. Si l'anti-encastrement se trouve dans une position intermédiaire, le basculement de la benne est bloqué.

La suppression de capteurs apparents sensibles rend l'anti-encastrement hydraulique robuste et résistant à l'usure.



*Robuste et optimisé en poids :
L'anti-encastrement MEILLER en tube*

| Témoin de contrôle | Anti-encastrement | Basculement benne |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| Allumé | Haut | Oui |
| Clignote | Milieu | Non |
| Éteint | Bas | Oui |



Accessoires et équipements

Équipement individuel – à chacun son véhicule adapté

Optimisez votre Bibenne pour l'adapter à votre application spécifique. Les équipements et accessoires MEILLER vous permettent de configurer votre quotidien de façon sûre et pratique. Le programme s'étend de l'accessibilité aux systèmes de caméra en passant par les possibilités de rangement.



Accédez rapidement et en sécurité sur votre véhicule

- Echelle mobile alu (Série)
- Poignées d'accès sur la ridelle avant
- Rampe de maintien pratique sur toit de protection de bâche, si vous accédez côté la ridelle avant



A portée de main : l'échelle alu sur le garde boue



Accès sûr à la ridelle avant



Adapté individuellement à votre utilisation : Bibenne MEILLER avec des feux de travail robustes et des raccords pratiques pour remorque

Projecteurs de travail LED

- Idéal à l'arrière et/ou sur les cotés
- 1500 Lumen chacun
- IP6K9K (Résistant à l'eau et au nettoyeur vapeur)
- Boîtier solide en alu injecté sous pression

Raccords remorque

- Coupleur enfichable DN 12
- Hydraulique remorque 275 bar
- Coupleurs à visser optimisés au lieu de raccords enfichables
- Option : coupleur Duomatic
- Option : Raccords pneumatiques sur supports de feux

Garde boue (Série)

Garde boue alu continu au design agréable.

- Avec bord caoutchouc sur le côté Bordmatic
- Résiste à la corrosion
- Egalement disponible avec les bavettes rabattables, amovibles (avec charnière)



Le bord caoutchouc protège le garde boue lors du rabat-tage de la ridelle latérale à presque 180°.

Cales de roue avec support (Option)

- Sur ridelle avant
- Sur aile



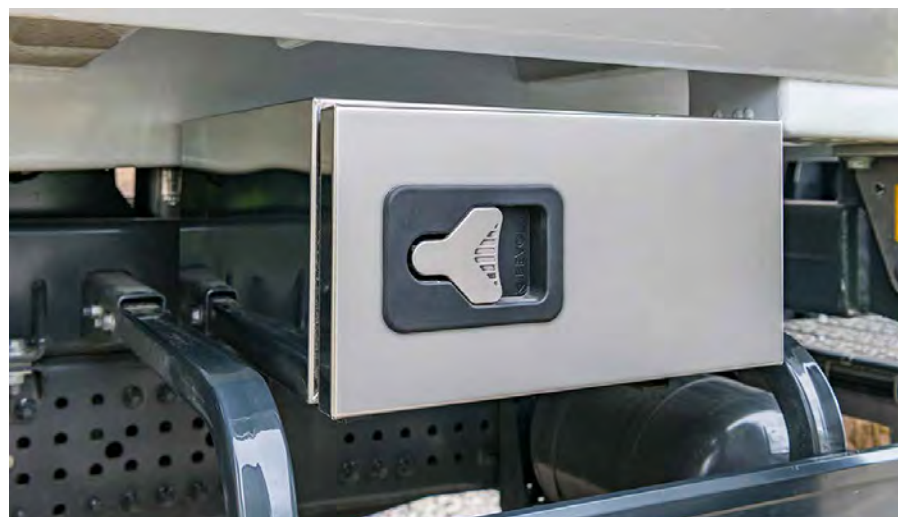
Cales de roue là où l'on en a besoin régulièrement

Systèmes de caméra (Option)

- Caméra de recul
- Suivant équipement du véhicule sur écran de navigation ou écran externe



Sécurité lors de la marche arrière grâce au système de caméra optimisé



De l'espace de rangement là où vous en avez besoin avec les coffres à outils verrouillables

Coffres à outils (Option)

- PVC ou inox
- Volume 68 litres

Simplifiez-vous le quotidien avec les équipements pratiques :

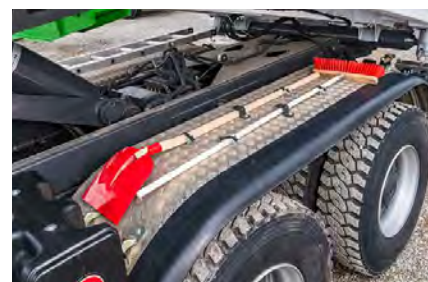
- Extincteur
- Support de pelle et balai
- Et beaucoup plus

Caisse à filets

- INOX ou Aluminium
- Optionnel en fonction de la place disponible
- Longueur jusqu'à 900 mm, largeur jusqu'à 600 mm, hauteur jusqu'à 300 mm



Retient sûrement : caisse à filets en inox ou alu



Avec les supports de pelle et balai, vous êtes toujours prêts (Série)

L'entreprise MEILLER

L'innovation par tradition depuis plus de 160 ans

Nos produits se désignent par une qualité et une fiabilité de premier ordre et créent la base pour une grande satisfaction client. Nous optimisons continuellement notre process de fabrication de création du produit, de façon à accroître continuellement notre niveau de qualité.



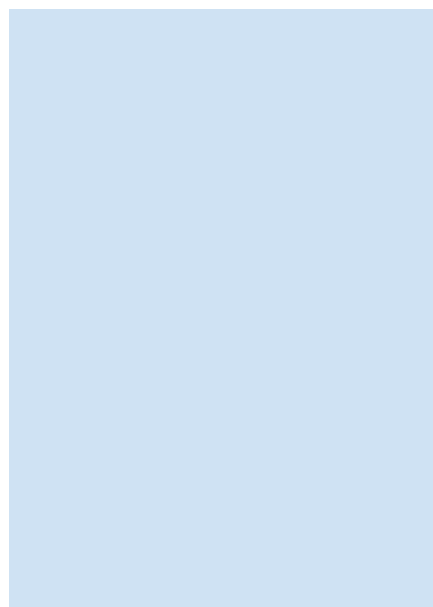
Les collaboratrices et collaborateurs MEILLER garantissent la haute qualité de tous les produits MEILLER

L'entreprise

MEILLER est synonyme de produits innovants et solutions système pour le BTP et l'industrie du recyclage. Notre exigence : réaliser des innovations conformes au marché avec les meilleures solutions techniques – avec des collaborateurs motivés, des process de fabrication des plus modernes avec le concours de nos fournisseurs.

Qualité produit

MEILLER attache une valeur particulière à une qualité de produits exemplaires et à un maintien de la valeur. C'est pour cette raison, que tous les composants sont prévus pour des conditions d'utilisation sévères et une longue durée de vie. Ils se distinguent par une bonne finition, la fiabilité et une usure réduite.



Pièces de rechange

Minimisez vos temps d'arrêt par la haute disponibilité et les livraisons fiables des pièces de rechange. Avec notre logistique perfectionnée, nous livrons les pièces d'origine rapidement à la destination

souhaitée.

Faites confiance à la haute qualité des pièces d'origine MEILLER dont vous avez l'habitude, celles-ci sont adaptées de façon optimale à votre produit.



Les pièces d'origine MEILLER dont vous avez besoin en urgence arrivent rapidement à l'endroit désiré



De nombreux jalons et innovations de MEILLER marquent jusqu'à aujourd'hui, le domaine du BTP, du recyclage et du véhicule industriel dans le monde entier.



MEILLER SARL

1 rue de Bonn ZI de Krafft · 67150 Erstein
Telefon +33 388 648750 · info-france@meiller.com

| meiller.com