



MAXTREME®

**ROBUSTESSE.
FIABILITÉ.
EFFICIENCE.**



LA BENNE ARRIÈRE MAXTREME[®]

DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR DES CONDITIONS DE TRAVAIL DIFFICILES

Les bennes arrière MEILLER se distinguent par un gros volume de transport pour des dimensions extérieures optimisées : elles offrent la charge utile la plus importante possible pour un faible poids propre grâce à des solutions optimisées dans chaque détail en matière de charge utile. Les bennes arrière de MEILLER sont robustes et durables grâce aux matériaux hautement résistants et aux processus de fabrication de pointe mis en œuvre. La construction du châssis est particulièrement stable et bien protégée contre la corrosion.





Benne arrière MAXTREME half-pipe à paliers de porte arrière surélevés.



Benne arrière MAXTREME à caisse de forme carrée.

TRANSPORTS EFFICIENTS

Le grand angle de basculement de la benne arrière facilite l'écoulement des matériaux en vrac. MEILLER atteint une stabilité élevée au basculement grâce à un stabilisateur associé à une introduction de pont innovante et à une hauteur de construction réduite. Des vitesses élevées de basculement et d'abaissement réduisent la durée des cycles de travail.

Les caisses MEILLER en acier sont conçues pour les interventions les plus lourdes. Elles sont optimisées pour résister à l'usure et au fissurage. Le centre de gravité est très bas, ce qui garantit une bonne tenue sur route et les meilleures caractéristiques routières.

LARGE GAMME DE PRODUITS ADAPTÉS À CHAQUE UTILISATION

Avec ses séries P et H, MEILLER propose une large gamme de produits satisfaisant les exigences individuelles. Avec les versions Light, Medium et Heavy, vous trouvez toujours la benne arrière adaptée pour votre intervention.

GAMME DE PRODUITS

À CHAQUE TYPE DE BESOINS CORRESPOND UNE BENNE ARRIÈRE
MAXTREME® ADAPTÉE

P Halfpipe		Light	Medium	Heavy	
3 essieux	Type		P330	P336	
	Volume nominal		jusqu'à 18 m ³	jusqu'à 24 m ³	
	Véhicule Poids total		26 - 33 t	33 - 40 t	
	Porte arrière		G1, G4, G6	G10, G11	
4 essieux	Type	P430	P436	P450	
	Volume nominal	jusqu'à 17 m ³	jusqu'à 22 m ³	jusqu'à 28 m ³	
	Véhicule Poids total	32 - 41 t	41 t	41 - 50 t	
	Porte arrière	S2, S6	S1, S2, S4, S6	G10, G11	
5 essieux	Type	P530	P536	P550	P560
	Volume nominal	jusqu'à 17 m ³	jusqu'à 20 m ³	jusqu'à 28 m ³	jusqu'à 30 m ³
	Véhicule Poids total	32 - 41 t	41 t	65 t	70 t
	Porte arrière	S6	S6	G10, G11	G10, G11
Hauteurs des côtés		1200-1500 mm	1200-2000 mm	1600-2000 mm	
Utilisation		Light	Medium	Heavy	
Dureté des matériaux en vrac	Matériaux en vrac normaux	X	X	X	
	Sable siliceux dur	(x)*	X	X	
	Matériaux en vrac durs et à arêtes vives	(x)*	(x)*	X	
Taille de roches	Petites < 10 cm	X	X	X	
	Moyennes 25 - 50 cm	-	X	X	
	Grosses > 50 cm	-	-	X	

* possible en association avec une épaisseur de tôle adaptée à l'utilisation

Light

Les bennes de la gamme Light sont optimisées au niveau du poids grâce à un faux-châssis léger et offrent une rentabilité élevée grâce à un rapport optimal charge utile/poids à vide.

Medium

Les bennes de la gamme Medium à faux-châssis renforcé sont des véhicules robustes pour une utilisation universelle et la meilleure durabilité.

Heavy

Les bennes basculantes extrêmement robustes de la gamme Heavy à nombreux composants renforcés sont conçues pour les interventions lourdes, par ex. dans les exploitations minières. En tout-terrain, elles chargent jusqu'à 30 m³ et 60 t de matériaux lourds. Les portes arrière de fabrication spéciale supportent des pressions élevées exercées par la charge. Des tôles déformables renforcées protègent les groupes du véhicule.

H Classic		Medium	Heavy
3 essieux	Type	H330	H336
	Volume nominal	jusqu'à 18 m ³	jusqu'à 24 m ³
	Poids total du véhicule	26 - 33 t	33 - 40 t
	Porte arrière	G1, G4, S3	S3
4 essieux	Type	H436	H450
	Volume nominal	jusqu'à 22 m ³	jusqu'à 28 m ³
	Poids total du véhicule	41 t	41 - 50 t
	Porte arrière	S1, S3, S4	S3
Hauteurs des côtés		1200-2000 mm	1600-2000 mm
Utilisation		Medium	Heavy
Dureté des matériaux en vrac	Matériaux en vrac normaux	X	X
	Sable siliceux dur	X	X
	Matériaux en vrac durs et à arêtes vives	(x)*	X
Taille de roches	Petites < 10 cm	X	X
	Moyennes 25 - 50 cm	X	X
	Grosses > 50 cm	(x)*	X

* possible en association avec une épaisseur de tôle adaptée à l'utilisation

CAISSES ET PORTES ARRIÈRE

LONGÉVITÉ ET PRATICITÉ

CAISSES

Les caisses MEILLER sont conçues pour une longue durée de vie : elles sont résistantes au fissurage et sont optimisées pour résister à l'usure et être utilisées dans les conditions les plus difficiles. La construction au poids optimisé est insensible à l'encrassement et robuste. La forme ventrue apporte une protection contre l'usure due à abrasion comme aux chocs. La hauteur de chargement réduite facilite le remplissage et abaisse le centre de gravité. Cela améliore les caractéristiques routières et de basculement.

PORTES ARRIÈRE

Choisissez la solution adaptée à vos besoins parmi les différentes versions de porte arrière. Vous obtiendrez la plus grande souplesse d'utilisation avec la porte arrière commutable S4 ou G4 à verrou à pincement. Selon le type de matériaux en vrac, ouvrez la porte très confortablement par commande hydraulique en pressant un bouton, par commande mécanique au moyen de la trappe à chaîne ou en laissant simplement la trappe s'ouvrir par oscillation.

PORTE ARRIÈRE À OUVERTURE PENDULAIRE

La porte arrière pendulaire est résistante à l'usure et s'ouvre dès un angle de basculement de 3°.

PORTE ARRIÈRE À OUVERTURE HYDRAULIQUE

La porte arrière hydraulique s'ouvre entièrement déjà avant le processus de basculement, reste ouverte pendant le déchargement et se ferme de manière étanche sans dispositif de verrouillage.

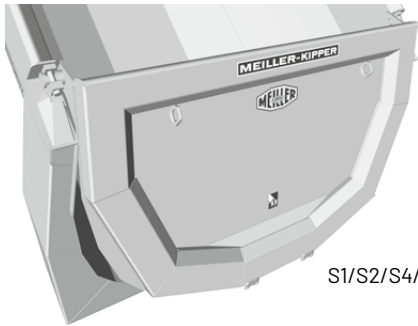
TRAPPE À CHAÎNE À OUVERTURE MÉCANIQUE

La trappe à chaîne mécanique s'ouvre lors du processus de basculement et reste ouverte pendant le déversement. Lors de l'abaissement, la trappe à chaîne se ferme automatiquement de manière étanche.



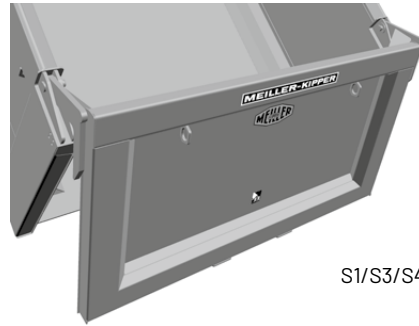
P Halfpipe

Ouverture pendulaire



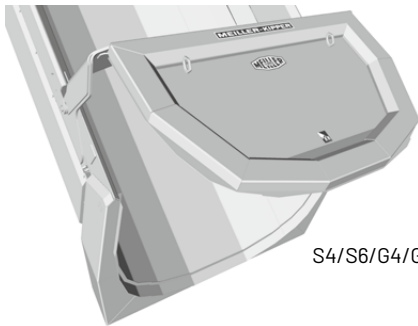
S1/S2/S4/G1/G4

H Classic

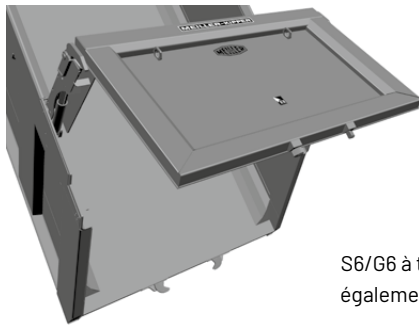


S1/S3/S4/G1/G4

Ouverture hydraulique

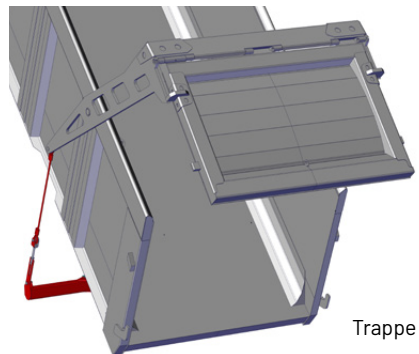


S4/S6/G4/G6/G10/G11



S6/G6 à télécommande également

Ouverture mécanique



Trappe à chaîne

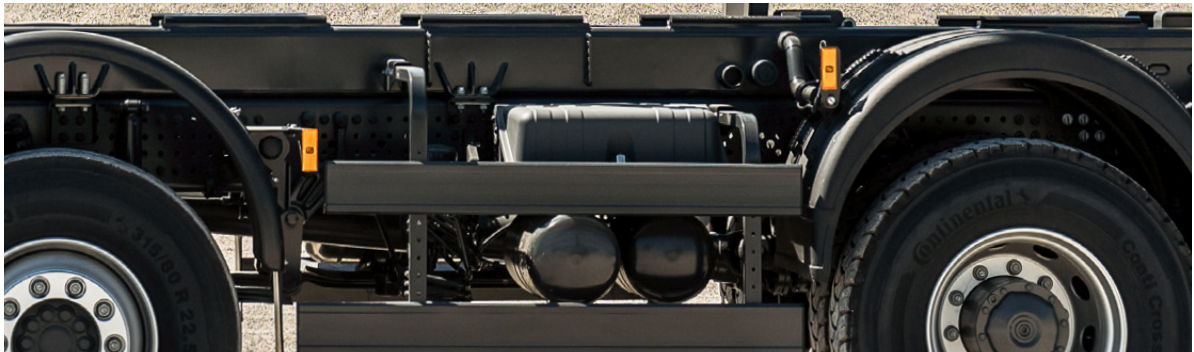
	PORTE ARRIÈRE	OUVERTURE				Paroi oscillante divisée par force mécanique
		pendulaire	mécanique	hydraulique	les deux au choix	
Oblique	extérieure	S1 (pince)	Trappe à chaîne (sans verrou)	-	S4	S3
	intérieure	S2 (pince)	-	S6 (sans verrou)	-	-
Droite	extérieure	G1 (pince)	-	G10/G11 (avec crochet fixe)	-	-
	intérieure	-	-	G6 (sans fermeture)	-	-

SOLUTIONS PRATIQUES

SOLUTIONS PRATIQUES POUR LES INTERVENTIONS DIFFICILES QUOTIDIENNES

RENTABILITÉ

- De faibles besoins en maintenance permettent des économies en pièces de rechange et réparations.
- La qualité des produits MEILLER assure la bonne conservation de leur valeur et permet une revente lucrative.
- Le sérieux du service après-vente MEILLER et la disponibilité élevée des pièces de rechange réduisent les temps d'immobilisation pour pannes.



Protection anticorrosion optimale grâce à l'apprêt par immersion cathodique et par la peinture de finition supplémentaire des composants en acier.

SÉCURITÉ

- Réserve élevée de puissance de levage
- Systèmes de toits de protection
- Anti-encastrement
- Dispositif de protection latéral
- Tôles déflectrices latérales
- Pompe à main de secours



Anti-encastrement



Support de roue de secours

STABILITÉ DE BASCULEMENT EN N'IMPORTE QUELLE POSITION

Le stabilisateur de basculement en forme de ciseaux à section trapézoïdale optimisée offre une rigidité en torsion de 30% supérieure. En combinaison avec le dispositif d'insertion du pont de basculement de conception nouvelle, cela apporte une stabilité de basculement beaucoup plus élevée.



Sûreté du processus de basculement

ACCESSOIRES PRATIQUES

- Coffre à outils : plastique ou inox
- Aile : plastique, alu ou acier
- Support de roue de secours avec ou sans treuil de levage
- Chauffage de caisse
- Dispositifs d'éclairage : feux de travail, feux de position latéraux MEILLER



Ailes MEILLER

SYSTÈMES DE BÂCHAGE MEILLER

Couvrez les matériaux transportés : pour économiser du carburant et protéger votre chargement. Profitez d'une solution complète en provenance d'une seule et unique source. Sélectionnez parmi une large gamme de couleurs. Le post-équipement est simple.



MARCHES D'ACCÈS

- Marches d'accès : à l'intérieur dans le pont de basculement
- Échelle de montée à dispositif ergonomique de verrouillage rapide (conforme aux directives UVV de prévention des accidents)



Vite déployée : accès latéral par échelle de montée.

ISOLATION THERMIQUE

SOLUTION INTÉGRÉE OFFRANT LE PLUS GRAND CONFORT D'UTILISATION

Assurez le maintien de températures restant élevées pour la livraison d'asphalte aux finisseurs de route. L'isolation thermique MEILLER empêche le refroidissement des enrobés. Vous avez une maîtrise totale : le dispositif de mesure de la température indique les valeurs actuelles en temps réel, avec système télématique GPS en option.



MEILLER garantit des températures d'enrobés de niveau constant pendant le transport.



ISOLATION THERMIQUE MEILLER – UNE ISOLATION SÛRE

MEILLER utilise des matières isolantes, robustes et imperméables à l'eau (80 mm) en combinaison avec des revêtements à double paroi en inox. On les trouve au niveau des ridelles latérales, des faces avant, du fond et des portes arrière. Les isolations thermiques MEILLER sont respirantes : le séchage des eaux de condensation éventuelles est assuré. Pour l'isolation vers le haut, une bâche thermique MEILLER couvre la structure. La version électrique peut être commandée avec la télécommande radio. Le montage du support de roue de secours et de l'échelle d'accès sur la face avant est possible sans restrictions.

MAINTENANCE RÉDUITE

En cas d'endommagement, il suffit de remplacer l'isolation panneau par panneau. Cela réduit les coûts de réparation et l'opération est rapide. Le système de capteurs est facile à atteindre par une voie d'accès qui lui est propre.

CERTIFICAT DU FABRICANT MEILLER SELON DIN 70001

Vous pouvez avoir confiance dans le respect des prescriptions légales visant à l'amélioration de la qualité de pose des enrobés. MEILLER effectue la preuve par le calcul en coopération avec l'Institut de recherche de protection thermique (FIW).

QUALITÉ MEILLER

FIABLE, DURABLE ET EXTRÊMEMENT RÉSISTANT - DEPUIS PLUS DE 175 ANS.



QUALITÉ DU DÉVELOPPEMENT

Nous proposons la plus grande qualité avec des solutions durables, orientées client par des tests, la participation de nos clients et des contrôles continus.



QUALITÉ DES PRODUITS

Grâce au revêtement KTL, la peinture humide de fond et la protection des corps creux, nos produits sont de la plus haute qualité.



HYDRAULIQUE DE QUALITÉ

Grâce à des matériaux et des vérins de qualité supérieure ainsi que des composants résistants à l'usure, nos systèmes hydrauliques exigent très peu d'entretien pour une efficacité maximale.



QUALITÉ DU SERVICE

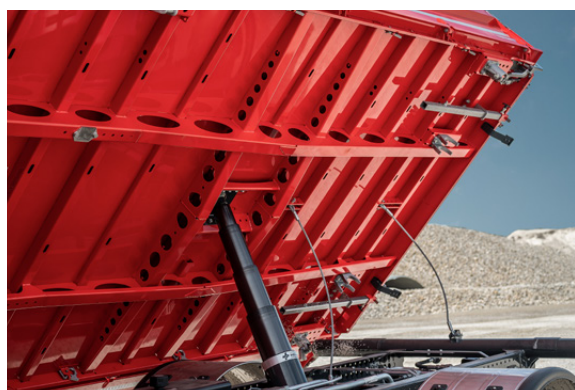
Notre équipe de service minimise les temps d'immobilisation par une assistance rapide, un service après-vente mobile et une logistique efficace.

STEELECT®

DE L'ACIER POUR DES BENNES BASCULANTES PARFAITES



Un acier de formule optimale garantit une charge utile élevée et une stabilité maximale



UN ACIER DE FORMULE OPTIMALE

Le label de qualité STEELECT® témoigne de la mise en œuvre optimale de différents aciers de marque contribuant à maximiser la résistance à l'usure et à la capacité de charge des bennes basculantes MEILLER. Dans le cadre de cette démarche, MEILLER choisit pour chaque élément de construction le meilleur acier pour chaque fonction et chaque utilisation.

Les aciers de qualité STEELECT® réduisent l'usure par abrasion, garantissant ainsi des réparations moins nombreuses et une durée de vie élevée. Cette approche permet d'obtenir une structure légère tout en garantissant une stabilité maximale. Cela permet une charge utile plus élevée et une utilisation économique tout en garantissant une valeur de revente élevée.

Désignation	Type d'acier	Dureté	Limite élastique	Résistance minimale
STEELECT® 128	Acier de construction	128 HBW	355 N/mm ²	430 N/mm ²
STEELECT® 220	Acier de construction	220 HBW	500 N/mm ²	500 N/mm ²
STEELECT® 240	Acier de construction	240 HBW	650 N/mm ²	700 N/mm ²
STEELECT® 400	Acier à grains fins très résistant à l'usure (acier d'usure)	400 HBW	1 000 N/mm ²	1 250 N/mm ²
STEELECT® 450	Acier à grains fins très résistant à l'usure (acier d'usure)	450 HBW	1 200 N/mm ²	1 350 N/mm ²
STEELECT® 500	Acier à grains fins très résistant à l'usure (acier d'usure)	500 HBW	1 300 N/mm ²	1 600 N/mm ²

Toutes les valeurs sont approximatives.

BENNES BASCULANTES MEILLER

RENTABILITÉ. FIABILITÉ. INNOVATION.

L'ENTREPRISE

MEILLER est connu pour ses superstructures basculantes d'une grande longévité, d'une grande praticité et aux caractéristiques techniques exigeantes permettant l'adaptation à ses besoins individuels grâce à de nombreuses options.

Les collaboratrices et collaborateurs de MEILLER travaillent chaque jour à la conception de produits dotés d'une plus grande sûreté de commande, plus pratiques et plus confortables à utiliser.

Dans toute la chaîne de production, MEILLER mise sur les procédés de fabrication les plus modernes et optimise en permanence les étapes de fabrication du produit afin de toujours rester à la pointe des exigences croissantes en matière de qualité.

Chez MEILLER, la construction acier, le système hydraulique et le système de commande proviennent d'une seule et unique source – la compatibilité exceptionnelle de ces composants est un facteur important pour l'efficacité et la sécurité de fonctionnement des produits MEILLER ainsi que pour leur longue durée de vie.

LES COLLABORATRICES ET COLLABORATEURS DE MEILLER S'ENGAGENT POUR LA QUALITÉ ÉLEVÉE DE TOUS LES PRODUITS MEILLER.





AVENIR DURABLE

Par sa gestion environnementale certifiée selon DIN 14001:2015 et EMAS, MEILLER s'engage pour une utilisation économe et efficace des ressources.





Vous ne voulez plus rater une seule nouvelle ?
Abonnez-vous à notre newsletter !

F. X. MEILLER Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH & Co KG
Ambossstraße 4 | 80997 Munich | Germany
T +49 89 1487-0 | info@meiller.com | meiller.com

1610_Fr-721-0825

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.
Certaines photos montrent des équipements spéciaux.