

# LES BENNES TP D'APPROVISIONNEMENT

**FRUEHAUF**  
*Conçu pour durer*



**LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX**



**OptiMum®**



**OptiMax®**



**OptiSteel®**

# Aluminium

Conçues spécialement pour une charge utile maximum, les Bennes TP ALUMINIUM FRUEHAUF **OptiMum**<sup>®</sup> et **OptiMax**<sup>®</sup> répondent parfaitement, avec le meilleur rapport qualité/prix, aux besoins d'approvisionnement de chantiers.

## Facilité d'écoulement

Grâce à sa forme tronconique



## Résistance à l'abrasion inégale

Avec l'aluminium spécial **ENDUR-AL**<sup>®</sup>

## Longévité d'utilisation

Par sa caisse renforcée

## Robustesse et légèreté

Grâce à son châssis optimisé



PORTE ARRIÈRE OSCILLANTE



PORTE ARRIÈRE UNIVERSELLE



JANTES ALUMINIUM  
GONFLAGE APCS<sup>®</sup>

**L'ENDUR-AL<sup>®</sup> est à l'aluminium ce que l'HARDOX<sup>®</sup> est à l'acier.**

Par son procédé unique de laminage et de traitement, il offre une résistance 20 % supérieure aux meilleurs alliages habituellement utilisés.

Les bennes en ALUMINIUM FRUEHAUF sont réalisées exclusivement avec ce nouvel alliage de très haute qualité.

# OptiMax<sup>®</sup> :

de 23 à 40 m<sup>3</sup>

Sa **construction modulaire à faces lisses** permet une grande variabilité de volumes avec des longueurs et hauteurs adaptées à tous les besoins.

Son fond en **ALUMINIUM SPÉCIAL « ENDUR-AL<sup>®</sup> »** offre une résistance à l'abrasion inégalée.

## Châssis Optimisé :

**LÉGÈRETÉ, ROBUSTESSE, STABILITÉ !**

Issu de l'efficacité des calculs aux éléments finis validés par campagnes d'essais réels, ces châssis ont été spécialement conçus pour les bennes allégées **OptiMum<sup>®</sup>, OptiMax<sup>®</sup> et OptiSteel<sup>®</sup>**.

Leur structure mécano-soudée en acier spécial, offre une grande résistance à la torsion et à la flexion pour une meilleure stabilité au bennage.



## Caisse à parois lisses renforcées

Grâce à ses profilés obliques soudés en continu



## Polyvalence d'utilisation

Grâce à sa grande variabilité de volume

## Fond adaptable

En épaisseur et traverses intercalaires



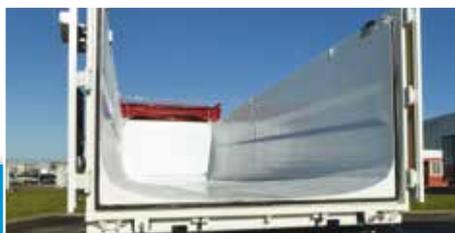
BÉQUILLES ALUMINIUM  
À BROCHES



PARE-CHOC ALUMINIUM  
CROCHETS DE REMORQUAGE INTÉGRÉS



ESSIEUX RENFORCÉS  
ET FREINS PROTÉGÉS



Caisse renforcée tronconique



Caisse renforcée modulaire  
à faces lisses



Doublage oblique des parois latérales  
Angles inférieurs à 45°

# OptiSteel®: Acier HARDOX®

de 22 à 27 m<sup>3</sup>

La benne allégée FRUEHAUF **OptiSteel®** est particulièrement adaptée **aux transports intensifs de matériaux très abrasifs**.

Fruit du savoir faire du leader dans la fabrication des bennes en acier, elle est équipée d'un châssis renforcé et d'une caisse ronde en **ACIER SPÉCIAL de type HARDOX®** offrant la plus grande résistance à l'abrasion.

Avec son fond de 4 mm et ses côtés de 3 mm, elle offre une durée d'utilisation inégalée, sans réfection des fonds et côtés, la rendant particulièrement économique.

Une version renforcée avec de plus fortes épaisseurs est disponible.

## Grande résistance à l'abrasion

Pour le transport intensif de matériaux abrasifs



## Robustesse et légèreté

Grâce à son châssis optimisé



PARE-CHOC HYDRAULIQUE  
ASSERVI AU BENNAGE



PORTE ARRIÈRE UNIVERSELLE



ESSIEU ARRIÈRE AUTO-SUIVEUR

**FRUEHAUF**

*Conçu pour durer*

24 à 28, avenue Jean Mermoz - BP 209 - 89002 AUXERRE CEDEX  
Tél. : +33 (0) 3 86 94 42 42 - Fax : +33 (0) 3 86 48 32 11

[contact@fruehauf.com](mailto:contact@fruehauf.com) - [www.fruehauf.com](http://www.fruehauf.com)

Votre contact FRUEHAUF