



ELKOPLAST



**BENNES AMOVIBLES**

**ELKOPLAST CZ, SARL.,** est une société de fabrication mondialement connue dans le domaine de fournitures d'équipement destinés à la collecte, au tri, au compactage et au transport des déchets. Les produits, qui peuvent être utilisés dans l'industrie de bâtiment, l'industrie automobile, l'agriculture et d'autres branches représentent également une partie importante de notre production.

### Fabrication des conteneurs de déchets

En 1991, nous avons construit la première ligne de fabrication, qui a exclusivement servi pour la fabrication des conteneurs en verre stratifié destinés pour la collecte triée des déchets communaux. Pendant plusieurs années suivantes, nous avons élargi la fabrication des conteneurs pour la collecte triée et actuellement, nous offrons une large gamme de conteneurs en plusieurs versions d'une capacité de 300 l jusqu'à 5000 l suivant les déchets collectés, y compris les conteneurs semi-enterrés.

En 1997, nous avons élargi notre programme de la fabrication des conteneurs en acier de grande capacité et en 2001, nous avons établi une usine de production indépendante à Bruntál en vue d'une augmentation de la capacité de production.

Le site de production d'une surface totale de 29 mille m<sup>2</sup> se trouve dans une zone industrielle et annuellement, nous y fabriquons plus de 1.500 pcs de conteneurs de grande capacité en différentes versions selon la demande du client.

En 2008, nous avons démarré l'exploitation d'une ligne pour la fabrication des conteneurs et des réservoirs en polyéthylène par rotomolding. Cette technologie moderne et écologique nous a permis d'élargir la gamme des conteneurs fabriqués et d'augmenter considérablement la capacité de la fabrication.

### D'autres produits et fabrication sur commande

Hormis l'équipement pour la gestion des déchets, nous fabriquons un grand nombre d'autres produits qui peuvent être utilisés dans plusieurs branches. Dans le domaine des produits en verre stratifié et en polyéthylène, nous fournissons une prestation complète, y compris le projet du design et la fabrication des moules. Parmi de tels produits, il y a par exemple la fabrication des spoilers automobiles et des capotages, la fabrication de l'équipement sanitaire, y compris des cabines de douche et des baignoires de détente, la fabrication des réservoirs, des bacs à sable d'hiver et d'autres produits.

Nous proposons également une coopération pour les livraisons des produits en acier comme des constructions soudées, des palettes en acier, des réservoirs et d'autres produits réalisés sur commandes selon des dessins fournis, éventuellement suivant un échantillon approuvé. Grâce à un bon équipement technologique, nous sommes capables d'offrir des pièces techniquement complexes et de grande espace.

En investissant dans la technologie moderne de fabrication et en rationalisant le processus de fabrication, sur le long terme nous voulons contribuer au traitement économique et sécurisé des déchets.



Espaces de fabrication à Bruntál





01

Multibennes



02

Benne amovible CITY



03

Version standard ABR-DSD/ASD



04

Version standard ABR-DSD/ASD



05

Version empilable (ABR-STH)



06

Version pour le transport de gravats (ABR-HBS)



07

Version pour le transport ferroviaire (ABR-ACTS)



08

Version spéciale des bennes amovibles



Ils sont destinés à la charge et au transport des déchets communaux et industriels. Cependant, plusieurs aménagements spécifiques permettent aussi leur utilisation à d'autres fins (manutention à l'aide d'une grue pour les constructions, les dépôts mobiles, etc.)

Nous livrons les conteneurs dans différentes versions suivant l'utilisation demandée. La manutention s'effectue à l'aide d'un camion à bras hydraulique.

Les conteneurs sont munis d'un traitement de surface de qualité, d'un revêtement primaire antirouille et d'un vernis superficiel dans n'importe quel coloris. Des certains types peuvent être également livrés en version galvanisée à chaud.

### Principaux types offerts:

- SM - version symétrique,
- AM - version asymétrique,
- AMK - version asymétrique avec un front amovible,
- AMC - version symétrique avec des anneaux pour la manutention par grue,
- SMDS - version symétrique avec des couvercles en acier,
- SMDP - version symétrique avec des couvercles plastiques (couvercles mono-pièce, éventuellement divisés).

Les conteneurs sont fabriqués de manière standard selon la norme DIN 30720.

#### multibenne avec des couvercles plastiques





Ils sont utilisés pour la charge et le transport de différents matériaux (déchets communaux et industriels, gravats, des matériaux lâches, etc.), habituellement sur les véhicules ayant un poids total de 3,5–12 tonnes. Ils peuvent aussi servir comme plateforme de transport ou de dépôt. La hauteur du crochet est standardisée à 1000 mm, il existe une possibilité d'augmentation ou de diminution selon la demande du client. Le traitement de surface dans n'importe quel coloris suivant RAL.

### Capacités et versions standard:

- capacité: 2 m<sup>3</sup>–20m<sup>3</sup>,
- longueur intérieure: 3500–4500 mm,
- largeur intérieure: 1800–2200 mm,
- épaisseur de tôles 3 mm (matériel avec une rigidité supérieure St 52-3), châssis IPN 140.

### Différentes variantes des versions:

- parois latérales: fixes, rabattables, éventuellement amovibles,
- portes: rabats (charnières en haut), à deux vantaux, combinées (rabat + porte à deux vantaux), rampe (charnières en bas),
- toit: fixe, fixe avec des orifices de remplissage, amovible,
- crochets pour une bâche ou un filet,
- graisseurs sur les charnières et les rouleaux,
- verrouillage central des portes (commandé du côté latéral).

### Version personnalisée du conteneur





Les bennes en version standard sont surtout destinés pour la collection et le transport des déchets communaux et industriels ordinaires. Les bennes conviennent également au transport ou au stockage des matériaux lâches.

### Spécification

- elles sont fabriqués selon la norme allemande (DIN 30 722) ou française (NF R 17-108),
- une pose sur camion par bras hydraulique, par câble, par chaîne, éventuellement leur combinaison,
- une tôle de qualité St 37-2, éventuellement St 52-3, une épaisseur de tôle de 2–6 mm,
- des soudures continues (hormis les traverses du sol, qui sont soudés par des soudures discontinues),
- un bord supérieur: en tube carré 100×80×4 mm, évent. en tube 89×6 mm,

- châssis IPN180, un cadre arrière formé par un profil laminé UPN180,
- des montants sur les parois latérales et des traverses sous le fond U 100×60×3 mm, écartement entre les profiles 750 mm,
- axe d'assemblage des parois latérales et du sol 45° ou 90°, éventuellement ce qu'on appelle un angle rond,
- la paroi arrière du conteneur est formée par une porte divisée ou entière ou par un rabat, des rouleaux et des charnières sont munis par de graisseurs,
- un verrouillage de sécurité (central) des portes commandé du côté latéral du conteneur,
- une échelle à partir de 1250 mm de hauteur intérieure (conforme à une norme de sécurité).

### Selon la demande du client, nous équipons de manière standard les conteneurs:

- d'un toit coulissant à 2 pièces,
- d'un toit amovible commandé mécaniquement ou hydrauliquement,
- d'une bâche roulée avec des bandes de tension, d'un toit fixe.

 Benne avec une porte à un vantail



 Benne avec bâche



 Benne avec rabat étanche





Tenant compte de l'efficacité du transport et des importantes fluctuations de prix de matières premières, depuis 2006 nous nous consacrons au développement et à la fabrication des conteneurs légers. Actuellement, nous offrons une gamme complète de conteneurs d'une capacité de 7 à 50 cbm, qui sont utilisés par une dizaine de firmes en Europe pour le transport des déchets divers. Le design avec le minimum de soudures garantissent une haute rigidité et une longue durée de vie.

Pour obtenir le meilleur rapport de poids – capacité de charge, nous utilisons exclusivement des aciers de qualités supérieures. Les différentes caractéristiques des matériaux utilisés permettent de sélectionner une combinaison idéale en considération d'un fonctionnement économique, la durée de vie de la benne et son prix.



**Benne WD avec les réseaux clapet ouvert**





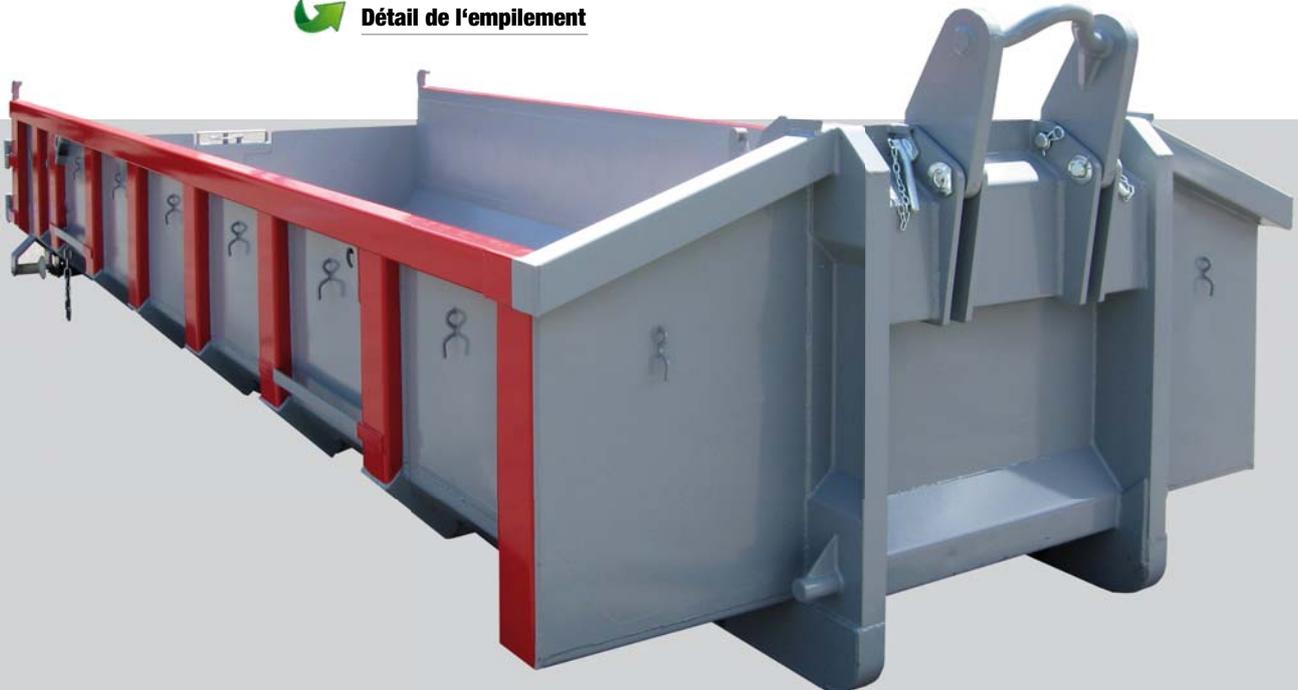
Elle sert au transport de gravats, de terre et d'autres matériaux. A l'aide d'un camion à bras hydraulique, il est possible d'empiler facilement les bennes et d'en transporter plusieurs pièces en même temps. Ils sont équipés d'une rampe de passage basculante dont le mouvement est commandé par 2 ressorts forts.

### Spécification:

- Ils sont fabriqués selon la norme allemande (DIN 30 722) ou française (NF R 17-108)
- un crochet pliable,
- un fond de 5 mm, des parois latérales et un front de 3 mm,
- un bord massif en tube carré,
- rouleaux spéciaux pour l'empilage.



 **Détail de l'empilement**





Version robuste pour le transport en gravats de construction et d'agrégats. Du point de vue de la construction, les bennes sont conçues de manière à bénéficier d'une résistance maximale dans les conditions dures. Nous fabriquons à partir des aciers à haute résistance non abrasifs (HB 400/450), le bord massif supérieur en QSTE.

### Spécification:

- complètement fabriqués en matériel HB 400/450 épaisseur de 5 mm,
- un cadre renforcé en IPN 180,
- un front augmenté et un rabat amovible,
- une commande mécanique, éventuellement hydraulique ou pneumatique du rabat (type ABR-HBS-R).



Face arrière de la benne



Des versions spéciales des Hardox





ACTS (abréviation Abroll-Container-Transport-System) est un système de transport combiné «route – rails». Dans le cadre de ce système, on utilise des conteneurs spéciaux qui sont transportés sur des wagons ferroviaires spéciaux ou sur les camions. Les conteneurs sont fabriqués selon des normes techniques strictes.

Les conteneurs ACTS sont transportés sur les rails par l'intermédiaire des wagons plats à 4 essieux qui permettent un transport simultané allant jusqu'à trois conteneurs. Les conteneurs proprement dits sont placés sur le wagon sur des plate-forme rotatifs.

Le transbordement du conteneur de/vers ce wagon est effectuée par un véhicule à bras hydraulique.

### Avantages pour le client:

- des capacités de fabrication suffisantes,
- des expériences de longue date avec la fabrication des conteneurs,
- des expériences avec la fabrication des modèles atypiques – des aménagements sans problème selon les besoins spécifiques du client, l'utilisation de notre bureau d'études et de notre atelier de prototype,
- des diverses possibilités de financement,
- transport des conteneurs au lieu de destination par nos propres moyens de transport.

 ACTS - WD



 Détail du crochet pliant





Selon les demandes du client, nous fournissons des conteneurs convenables pour la collecte et le transport des déchets dangereux, des déchets métalliques lourds, des matières liquides et d'autres matériaux spécifiques. Nous sommes prêts à proposer une telle version qui conviendra à vos besoins individuels au point de vue de la capacité de charge, du poids de la benne, des modes de remplissage et de vidange, de la sécurité des déchets stockés, du mode de transport, etc.

### Parmi les adaptations spéciales les plus fréquentes, il y a par exemple:

- une porte étanche munie de vis de serrage pour le transport des déchets dangereux,
- un rabat commandé hydrauliquement pour un service facile et rapide,

- un rabat de séparation (fixe ou coulissant) permettant la collecte triées de plusieurs types de déchets,
- une utilisation des tôles non abrasives, éventuellement hautement résistantes telles que HARDOX, WELDOX, DOMEX, QSTE pour le transport de déchets lourds (surtout de la ferraille, des pierres),
- des conteneurs équipés d'un fond double et munis de valves de vidange convenables pour la collecte des boues, des copeaux huileux et d'autres types de déchets nécessitant la filtration du liquide,
- des conteneurs fermés avec des orifices de remplissage latéraux équipés des couvercles verrouillables (plastique, en tôle) convenables pour la collecte de déchets triés,
- des plateaux convenables pour le transport de différentes machines et matières.



**Deux couleurs design**



**Benne pour la cendre**



**Plate-forme avec des cotés escamotables**





ELKOPLAST CZ, s.r.o.  
Štefánikova 2664  
760 01 Zlín  
Czech Republic  
tel.: +420 575 571 000  
fax: +420 575 571 099  
e-mail: [elkoplast@elkoplast.cz](mailto:elkoplast@elkoplast.cz)  
[www.elkoplast.cz](http://www.elkoplast.cz)

