



Conteneurs industriels de 3 à 8 m³



Préhension frontale uniquement
(option préhension latérale DIN uniquement)



Décrochage et verrouillage automatiques
de la porte AR



Ouverture totale
Panneau éjecteur sortant du caisson
mu par vérin double effet

Decauville sa



LA BENNE A ORDURES MENAGERES POLYVALENTE TYPE KI 11



Decauville sa

Direction et Services Commerciaux : FRANCE-ÉVRY - TOUR MALTE

B. P. 73 — 91002 ÉVRY Cedex — Tél. (6) 078.20.81 — Télex Deco 690158 F

Siège Social : RUE DECAUVILLE 91102 CORBEIL-ESSONNES - R. C. Corbeil-Essonnes B 957 200 223



Les caractéristiques de nos matériels ne sont données qu'à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.
Tous droits de reproduction réservés.

E.P. 3000 - (6) 493.89.89

- SILENCIEUSE
- ROBUSTE ET FIABLE
- SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- TAUX DE COMPACTION DE 6 à 1

CAISSON

CAPACITÉ	M ³ ,	15,8	16,4	18,6	20,8	23
Longueur du caisson	mm	3 975	4 125	4 625	5 125	5 625
Longueur HT porte AR fermée	mm	5 865	6 015	6 515	7 015	7 515
Poids à vide	Kg	4 800	4 850	5 400	5 705	5 900
Capacité d'absorption	M ³	91	95	107	120	133
Hauteur au dessus du chassis camion	mm		2 300			
Largeur	mm		2 430			

PORTE AR

- 3 cycles de fonctionnement :
 - automatique 20 secondes
 - 1 cycle automatique
 - 1 cycle semi-automatique et manuel
- Les commandes électriques sont doublées de commandes manuelles agissant directement sur les distributeurs. Ces deux systèmes sont indépendants l'un de l'autre.
- Trémie grande capacité :
 - volume standard 1,600 m³
 - optionnel 2,000 m³ et 2,600 m³
- Largeur intérieure 2 030 mm
- Côtés et fond de trémie en acier spécial de dureté 360 Brinell, épaisseur 6 mm
- Plaque de compression et glissière acier spécial de dureté 550 Brinell
- Hauteur de chargement : minimum 800 mm selon châssis
- Déverrouillage et verrouillage automatiques

INSTALLATION HYDRAULIQUE

- Distributeurs : tous les fonctionnements sont soit électriques soit manuels
- Tuyaux : évasés sans nécessité de resserrage
- Pression hydraulique :
 - plaque de compression et porte arrière 180 bars
 - panneau éjecteur 90 bars
 - plaque de retenue 80/180 bars
- 3 filtres sur le réservoir d'huile

VERINS HYDRAULIQUES

- Panneau éjecteur : 1 vérin télescopique à double effet - Utilisé en simple effet au chargement avec pilotage de la contrepression.
- Plaque de compression : 2 verins double effet - Montés sur rotule
- Plaque de retenue : 2 vérins double effet - Montés sur rotule
- Porte AR : 2 vérins simple effet
- Vérins avec tiges efficacement protégées par chrome dur et joints étanches réglables.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Système électrique simple, robuste et fiable
- Boîte de contrôle étanche avec témoin de circuits

SÉCURITÉ

- 2 boutons type « coup de poing » assurent l'arrêt immédiat du fonctionnement de la benne avec système de réenclenchement obligatoire au boîtier électrique
- Valve de sécurité sur vérins de levée de porte AR

LE BASCULEUR POLYVALENT DECAUVILLE

- ANGLE DE BASCULEMENT IMPORTANT 55°
- BASCULEMENT DES CONTENEURS COUVERCLES FERMÉS OU OUVERTS
- FONCTIONNEMENT TRÈS RAPIDE ET SILENCIEUX
- 2 VITESSES DE BASCULEMENT : – RAPIDE 8" – LENTE 16"
- PUISSANCE DE LEVAGE JUSQU'À 1200 KG



Préhension frontale
de 120 à 750 litres

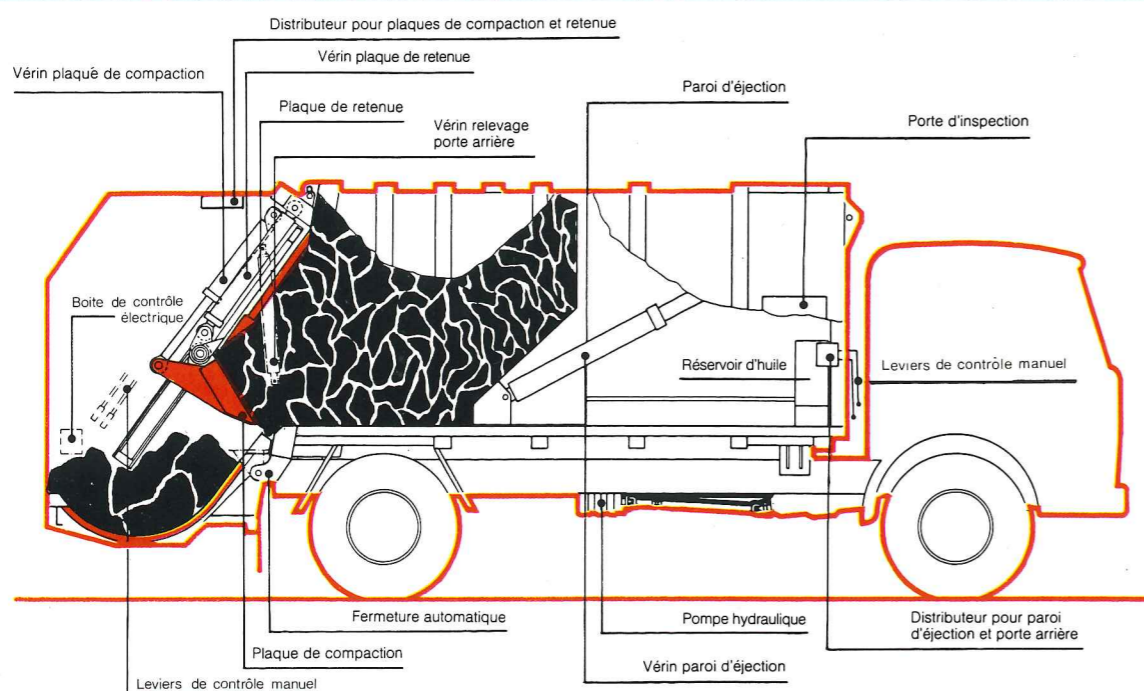
Préhension frontale
ou latérale DIN
de 600 à 750 litres

Préhension latérale
DIN
1 100 litres



2 volets rabattables pour 3 hauteurs de chargement

Hauteur maximum 1,470 m - 2,600 m³ - collecte mécanisée
Hauteur moyenne 1,270 m - 2,000 m³ - collecte mixte
Hauteur minimum 1,000 m - 1,600 m³ - pour collecte vrac ou encombrants.



SPECIFICATIONS DE BASE

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

B O M DECAUVILLE A PLAQUE TYPE KI 11 - 164

CAISSON

- Volume géométrique : 16,4 m³
- Taux de compaction : de 5 à 6
- Capacité d'absorption : 95 m³ environ
- Longueur du caisson : 4,125 m
- Longueur H T avec porte AR. fermée : 6,015 m
- Largeur du caisson : 2,430 m
- Tôle côté en acier haute résistance : ép. 2,5 mm
- Tôle supérieure en acier haute résistance : ép. 2,5 mm à l'AV - 3 mm à l'AR.
- Tôle de fond en acier haute résistance : ép. 3 mm
- Longérons de renforts latéraux : ép. 3 à 5 mm, soudés en continu
- Caisson fixé en 4 points sur le châssis camion (2 points fixes à l'AR. et 2 points à l'avant montés sur ressort et silent-bloc, permettant ainsi la flexibilité du châssis camion).

PANNEAU EJECTEUR

- Guidé par patins à haute résistance dans guides en U, soudé sur fond de tôle latérale du caisson
- Dépasse du caisson à l'éjection, permettant le vidage complet des ordures ménagères et l'écoulement total de l'eau lors du nettoyage.

PORTE ARRIERE

1 - Cycle de fonctionnement

- Automatique en continu 4 coups/minute
- Automatique 1 cycle complet et arrêt
- Semi-automatique 1 cycle complet et arrêt (en appuyant sur le bouton du boîtier électrique)
- Manuel - Mouvement par mouvement, les commandes agissant directement sur les distributeurs. Ceci permet de travailler, même en cas de panne électrique. On utilise cette commande pour le pré-broyage des encombrants ménagers avant l'introduction dans le caisson.

2 - Plaque de retenue

- Guidée par des patins symétriques en aluminium Bromé à très haute résistance et coulissant dans une glissière en acier de dureté 550 Brinel.

3 - Plaque de compaction

- Guidée en 3 points (latéralement par les vérins et au centre par un point de rotation).
- Tôle en acier de dureté 550 Brinel
- Pression de compactage : 19 T au centre de la plaque

4 - Tôle de trémie

- Ep. 6 mm en acier spécial résistant, de haute teneur et anti-usure (dureté 350 Brinel).
- Largeur de trémie 2030 mm

5 - Volume de trémieHauteur de CHARGEMENT3 possibilités :

- | | | |
|---|---------------------|-------|
| - Standard pour le vrac | 1,600m ³ | 1m000 |
| - Optionnel pour collecte mécanisée | 2,000m ³ | 1m230 |
| - Optionnel pour collecte conteneurs 1100 l | 2,600m ³ | 1m470 |
- La trémie est équipée d'un robinet de vidange, évitant la stagnation de l'eau lors d'une immobilisation sur parc
 - Un joint de caoutchouc fixé efficacement sur la porte AR. assure l'étanchéité porte-caisson.

VERINS HYDRAULIQUES

7 sur la B O M -

1°) Vérin d'éjecteur

Télescopique à double effet \varnothing 150 / 130 / 100 permet le nettoyage du caisson. Travail en simple effet avec une contre-pression de 160 Bar pour le compactage des ordures dès le début de la collecte.

.../

2°) Vérins plaque de retenue

Double effet \varnothing 110 / 60 course 800 mm, montés sur rotules équipées chacune d'un graisseur

3°) Vérins plaque de compaction

Double effet \varnothing 90 / 60 course 530 mm montés sur rotules équipées chacune d'un graisseur.

4°) Vérins montée-descente de la porte AR

Vérins simple effet \varnothing 75 course 700 mm, équipés d'une valve de sécurité qui bloque tout mouvement en cas de rupture d'un flexible.

SYSTEME VERROUILLAGE PORTE AR. SUR CAISSON

- Verrouillage et déverrouillage automatique par levée verticale de la porte avant basculement.

COMMANDE PORTE AR. - PANNEAU EJECTEUR

- Par boîtier électrique à touche digitale placé à l'arrière, côté latérale du caisson.

Cette commande peut être placée à l'intérieur de la cabine. Elle est doublée, à l'avant, d'une commande manuelle agissant directement sur les distributeurs, permettant ainsi le fonctionnement, même en cas de panne électrique.

BOITIER HERMETIQUE DE COMMANDE ELECTRIQUE

- Pour chargement : automatique et en continu
automatique avec arrêt à chaque cycle
semi-automatique, cycle par cycle
manuel (mouvement par mouvement)

- Placé à l'arrière de la trémie, à la portée du personnel

- Muni d'un bouton de contrôle électrique et d'un système de réchauffement anti-humidité.

INSTALLATION ELECTRIQUE

Voltage : 24 V

Circuit électrique protégé par fusibles.

Feux de route

Feux de gabarit - Eclairage plaque police

Eclairage trémie

RESERVOIR HYDRAULIQUE

- Capacité : 90 litres

- Placé à l'avant dans le caisson

- Facilité d'accès par la trappe de contrôle

- Il est équipé de 3 filtres différents en combinés :

1 - filtre à air de 10 microns

2 - filtre à huile de 125 microns

3 - filtre à huile haute pression de 10 microns

- Voyant du niveau d'huile visible de l'extérieur.

MARCHEPIED

- 2 marchepieds anti-dérapant avec bordure caoutchouc

- Sur les marchepieds, les éboueurs se trouvent dans le prolongement du caisson et ne cachent pas les feux de route.

- Possibilité d'un marchepied sur toute la largeur avec barre de maintien horizontale.

SECURITE

- 2 boutons coup de poing (rouge) d'arrêt d'urgence, couplés avec un bouton sur le boîtier électrique pour la remise en marche.

- 2 sonnettes reliant les ouvriers et le chauffeur

- Système de contre-pression sur plaque de retenue en descente à 80 bar et plaque de compaction en travail à 210 Bar.

- Barre anti-encastrement latérale

- 2 poignées de maintien pour chaque éboueur.

ACCESSOIRES

- Porte-pelle et balai à l'avant du caisson côté chauffeur
- Ailes AR. avec bavettes caoutchouc
- Prédiposition du circuit hydraulique pour montage d'un basculeur
- Autres accessoires optionnels.

PEINTURE

1 ton laque suivant référence Client.