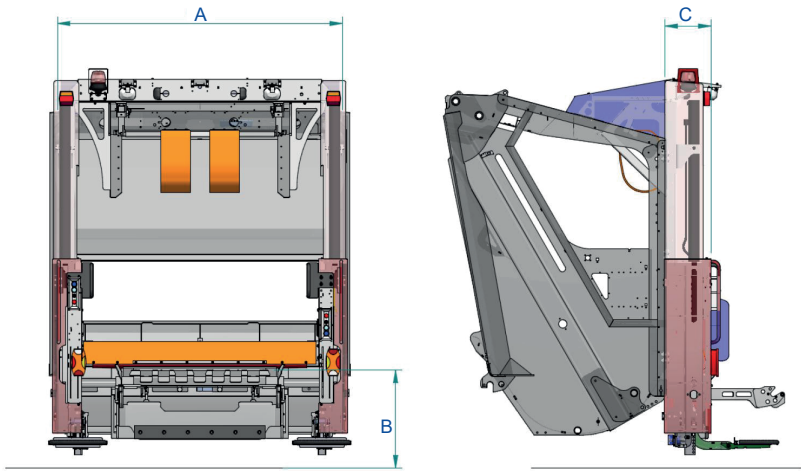




UPC

LÈVE-CONTENEURS SIMPLE PEIGNE  
MANUEL

|                                                                                              | UPC N<br>(version étroite)                                                                   | UPC W<br>(version large)                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité benne Olympus                                                                  | OL10N, OL11N, OL12N, OL14N,<br>OL16N et OL19N                                                | OL13W, OL16W, OL17W, OL19W,<br>OL20W, OL21W, OL23W, OL25W et<br>OL27W                                            |
| Largeur (mm)                                                                                 | A                                                                                            | 1900                                                                                                             |
| Hauteur de travail (mm)                                                                      | B                                                                                            | < 850                                                                                                            |
| Porte-à-faux arrière (mm)                                                                    | C                                                                                            | 375                                                                                                              |
| Hauteur de châssis maximum (mm)                                                              |                                                                                              | 1165                                                                                                             |
| Énergie                                                                                      | Hydraulique, électrique et pneumatique                                                       |                                                                                                                  |
| Puissance hydraulique requise (l/min)                                                        |                                                                                              | 60                                                                                                               |
| Pression maximale de travail (bars)                                                          |                                                                                              | 160                                                                                                              |
| Voltage électrique (V DC)                                                                    |                                                                                              | 24                                                                                                               |
| Poids total (avec cadre, rampes, ouvre-couvercles et bordures de chargement rabattable) (kg) | 660                                                                                          | 675                                                                                                              |
| Capacité de levage (N-kg)                                                                    |                                                                                              | 5000-500                                                                                                         |
| Temps de cycle bacs 2 roues (s)                                                              |                                                                                              | 10-11                                                                                                            |
| Temps de cycle bacs 4 roues (s)                                                              |                                                                                              | 12-13                                                                                                            |
| Compatibilité conteneurs<br>(selon norme EN-840)                                             |  EN-840-1 | Bacs 2 roues : 80-120-240-360 L / 2 par cycle<br>Système de levage : préhension frontale (par peigne)            |
|                                                                                              |  EN-840-2 | Couvercle plat 4 roues : 660-770-1100 L / 1 par cycle<br>Système de levage : préhension latérale (avec bras DIN) |
|                                                                                              |  EN-840-3 | Couvercle bombé 4 roues : 770-1300 L / 1 par cycle<br>Système de levage : préhension latérale (avec bras DIN)    |



L'UPC est un lève-conteneurs simple peigne manuel très répandu en France et populaire pour sa simplicité, sa robustesse et sa polyvalence. Qualité et simplicité de fonctionnement pour un prix d'entrée de gamme.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Charge de levage limitée par la norme à 350 kg pour 175 b de pression hydraulique.
- Préhension frontale (avec verrouillage pneumatique) des bacs normalisés à 2 ou 4 roues.
- Possibilité de préhension de 2 bacs 2 roues ou 1 bac 4 roues.
- Préhension latérale DIN des bacs 1100 L avec ouverture des couvercles ronds.
- 2 vitesses réglables 10 à 15 s (grande pour bacs 2 roues et petite pour bacs 4 roues).
- Angle de basculement supérieur à 55° environ.
- Options : préhension ventrale, préhension assistée, prédisposition identification et pesée, réhausse trémie fixe, réhausse haute (pour suppression des barrières immatérielles)



## DISPOSITIFS PARTICULIERS

- Le mouvement du relevage du lève-conteneurs assure la remise en place automatique de la réhausse trémie.
- Une bonne garde au sol en déplacement est obtenue par un relevage automatique partiel du lève-conteneurs dès le passage de la marche arrière avec un témoin de position basse en cabine.

## CINÉMATIQUE

Elle est des plus simples : montée verticale (donc pas d'effet de mouvement d'éloignement des bacs) suivi d'une rotation ; retour des bacs par rotation et descente verticale.

La conception, simplifiée au maximum, réduit la maintenance. Seulement deux axes d'articulation : un assurant la rotation de la chaise et un pour la barre de verrouillage automatique des bacs commandée par un jeu de galets et de cames. Tous les mouvements sont assurés par une seule paire de vérins.

La fonction **préhension assistée (option)** facilite le travail de l'opérateur, lors de la collecte mono-opérateur. En effet, lorsque le bac est en contact avec le palpeur situé sur le peigne, le basculeur le soulève d'environ 200 mm et s'arrête avant la rotation. Ainsi, l'opérateur pourra terminer le cycle par une action maintenue sur le bouton de levée de chaise.



## ERGONOMIE ET SÉCURITÉ

- L'appareil est homologué aux nouvelles normes et directives européennes applicables.
- L'ergonomie et la sécurité ont particulièrement été étudiées pour éviter tout risque de pincement cisailant ou écrasement des membres supérieurs.