

EVOLUPAC X2

Fabrication Française





EVOLUPAC X2 | CAISSON

Taillée pour l'efficacité



L'architecture du caisson de la nouvelle Evolupac X2 est le fruit de nombreuses heures de développement au sein du groupe afin de garantir les meilleures performances de collecte.



L'assemblage est réalisé autour d'une structure composée de cadres avant et arrière, joints par des poutres traversantes de sections importantes, garantissant une grande rigidité de l'ensemble.



Le plancher incurvé avec une évacuation centrale, permet de récupérer les lixiviats sur toute la durée de collecte.



EVOLUPAC X2 | CAISSON

La forme bombée et lisse des faces latérales permet d'apposer aisément une charte graphique.





L'éjecteur, d'apparence complexe de part des superpositions de tôles, est associé à un dos de porte en escalier novateur.



Cette combinaison a été conçue de manière à obtenir un chargement uniforme du caisson sur toute la hauteur, et ce, dès le début de la collecte.

**Chaque recoin
du caisson
est utilisé.**



EVOLUPAC X2 | PORTE

Volume de trémie accru

La capacité de la trémie de 7 m³ permet de vider toutes les tailles de conteneurs avec une vitesse de compaction/absorption idéale.



Grâce au positionnement des vérins de levée de porte sur le toit, l'espace intérieur de trémie est libre sur toute sa largeur.

On obtient ainsi un grand volume de trémie.

Ce plus grand espace permet de stocker l'outil dans la porte pour la conduite entre deux points d'apports volontaires.





EVOLUPAC X2 | PORTE

Polyvalence dans la collecte de tous les flux et types de conteneurs



Un accent a été mis sur l'étanchéité de collecte sur ce matériel, c'est pourquoi un joint de porte à double lèvres assure le contact sur toute sa hauteur.



Avec les options disponibles sur la porte, nous nous adaptons à votre besoin de collecte. Nous avons par exemple un basculeur adapté sur notre produit.



Afin de garantir un coût de maintenance contenu, un tout nouveau système de verrouillage par axe décentré fait son entrée sur la X2.



EVOLUPAC X2 | PORTE

La compaction la plus rapide du marché





**Avec un temps de cycle complet
de 18 secondes, c'est tout
simplement la benne la plus
productive du marché.**

Dotée d'une pelle incurvée,
la compaction n'est pas seulement
rapide, elle est redoutable
d'efficacité sur tous types
de déchets.





EVOLUPAC X2 | PORTE

L'excellence se niche souvent dans les détails



Pour ouvrir la porte, il n'y a pas besoin de manipuler la grue cela permet de gagner du temps au conducteur. De plus, nous pouvons ajouter des tôles déflectrices afin de préserver tout amas de déchets sur le quai de déchargement.

La possibilité d'ajouter une trappe permet de collecter le vrac posé sur le point d'apport volontaire facilement.





EVOLUPAC X2 | PORTE

La place de l'utilisateur au centre de nos préoccupations



Avec la version Neo I-Drive, certaines étapes de la collecte se font automatiquement afin de libérer la concentration du rippeur sur l'environnement de la collecte.

En effet, les mouvements de dépliement, repliement et l'aller-retour du conteneur au-dessus de la trémie se font automatiquement.



L'automatisation de la collecte

Notre engagement sur la réduction des coûts de collecte et la disponibilité des matériels est un des enjeux majeurs.

Afin d'optimiser le temps de collecte, l'automatisation permet de réduire le temps de collecte et de la rendre plus sécuritaire. L'élévation verticale automatique du conteneur permet de mettre en sécurité à la fois le conducteur et le conteneur.



EVOLUPAC X2 | GRUE S230

L'outil de collecte polyvalent

Grue S230 est notre best-seller!

EVOLUPAC Neo I-drive permet de combiner la S230 avec des caméras et ultrasons afin d'aider au pilotage de la grue. Cela permet à l'opérateur de gagner en productivité et de pouvoir plus se concentrer sur l'environnement extérieur du véhicule.

Découvrez la vidéo





La collecte à bas régime moteur (850 tr/mn) est possible tout comme l'utilisation de châssis hybride avec un mode 100% électrique.



Grue de capacité de 8 à 18 T/mètres

1920 Kg à 10 m

Sur tous nos types de grues nous pouvons adapter plusieurs types d'outil de préhension (Kinshofer / BAKER / SNN / VILLIGER / FERRARRI)





EVOLUPAC X2 | GRUE S130

Pour une collecte optimisée

Afin de gagner du volume de caisson, la S130 est la grue idéale. En effet, elle fait partie de la catégorie Top Crane qui signifie qu'elle est fixée directement sur le caisson.

Ses différents mouvements automatiques aident l'opérateur à gagner en productivité et en sécurité.

Ces grues sont adaptables sur les châssis à partir de 12 T.

Découvrez la vidéo





La pince de préhension est stockée sur le toit de la BOM afin d'éviter tout risque de balancement dans la trémie mais aussi permettre l'ouverture de la porte sans manipuler la grue.

L'automatisme permet de préserver les colonnes grâce à un retour en cycle automatique au point de départ et un levage vertical.

Capacité : 1800 kg à 7 m

Sur nos différents types de grues nous pouvons implanter des béquilles à extensions hydrauliques, un repliement hydraulique de l'outil sur la grue afin d'augmenter le confort d'utilisation de notre véhicule.

Ces grues sont également compatibles avec des instruments de pesée.



EVOLUPAC X2 | CHÂSSIS / EMPATTEMENT

Pour une collecte sécurisée et réglementée

Le point fort de l'EVOLUPAC est de pouvoir utiliser la grue avec les béquilles dans le gabarit en assurant une meilleure sécurité pour l'opérateur. C'est un gain de temps assuré.





Possibilité d'ajouter des patins amovibles sous les béquilles afin de ne pas déformer le sol lors de l'utilisation.

Des options à intégrer dans l'empattement sont disponibles, comme des coffres à vêtements, réservoir à jus de caisson, lave main de 25 L, supports cales de roues...



Le dispositif de protection latéral certifié de chaque côté du véhicule, est relevable avec un verrouillage en partie haute pour accéder aux organes du châssis en toute sécurité.



Des poteaux amovibles sont également disponibles afin de baliser la zone de travail.

Nouvelle électronique embarquée



**Un ordinateur
de bord connecté
et multi-usage**

La connexion en BUS-CAN permet au nouveau module Zoeller Control System de piloter l'ensemble de la benne, en communiquant de manière précise avec le châssis. Temps de réaction accru, régime moteur ajusté, l'efficacité est au cœur de ce développement.



Compaction ajustée

Il est nécessaire de devoir ajuster le taux de compaction à la nature des déchets collectés. Ce paramétrage est directement accessible depuis le menu principal du pupitre. 5 taux disponibles, allant de 20 à 100%.



**Niveau visuel
du chargement
en temps réel**

Un outil performant pour définir et optimiser les tournées.

Grâce à un état de chargement précis sur pupitre, vous pouvez apprécier en temps réel le volume de caisson encore disponible.



Commandes accessibles

La productivité d'un matériel se matérialise par la facilité de prise en main et d'utilisation. C'est pourquoi, il y a deux types de radiocommande de disponible en fonction du choix de la grue.

Une radio commande dite « à palettes » et une radio commande à joystick.







EVOLUPAC X2 | APERÇU DE LA GAMME

Une gamme répondant à tous vos besoins

Nos véhicules ont tous une version déposable, qui permet d'optimiser les coûts de collecte. Ils sont déposables avec un système HIAB type Hooklift ou le système de béquille MANJOT. Avec le système béquilles MANJOT, nous sauvons de la charge utile car les béquilles sont mécaniques et nous devons utiliser la suspension du châssis pour déposer le caisson.



Pour compléter notre
gamme nous avons les
produits EVOLUVRAC et
EVOLUVER.



L'EVOLUVRAC est un caisson
ouvert permettant de collecter
les déchets encombrants.
Il dispose de volets hydrauliques
afin d'empêcher des déchets de
s'envoler lors du roulage. Il y a
aussi la possibilité de stocker la
grue et l'outil sur le caisson.

L'EVOLUVER quant à lui est
un caisson avec un basculeur
afin de collecter le vert. Il est
insonorisé afin de diminuer au
maximum le bruit pendant la
collecte.





LA RÉFÉRENCE AU SERVICE DE VOS ÉQUIPES

Contact : contact@semat.com / (+33) 5 46 00 22 22 / 335 av. Jean Guiton - 17028 La Rochelle cedex 1 / www.semat.com