

Kaiser. Performance counts.



Hercules

Équipement d'aspiration à sec de la catégorie de performance la plus élevée.



ASPIRATION SECHE

Hercules

Fiable et puissant

Le véhicule d'aspiration à sec hautement performant est disponible de série avec une soufflante à piston rotatif puissant Hibox SIAV-8702, dont la force d'aspiration peut atteindre 9000 m³/h. Avec une capacité de vide de 90 % et une pression pouvant atteindre 1 bar, le véhicule est paré pour toutes les opérations d'aspiration sèche et de soufflage. La filtration de l'air évacué se fait par 72 poches filtrantes avec un nettoyage entièrement automatique des éléments de filtrage. La puissance est transmise directement sans courroie trapézoïdale, ce qui rend le système très fiable et nécessite une maintenance minimale.

Polyvalent et efficace

Le véhicule d'aspiration à sec Hercules est conçu pour les tâches d'aspiration sèche les plus intenses et complexes. Il peut également être utilisé pour des travaux d'aspiration humide. L'unité d'aspiration flexible peut être adaptée de manière optimale pour tout type d'application, que les travaux d'aspiration soient effectués par le dessous ou plus en hauteur. Pour permettre une vidange facile et efficace, la chambre de filtration est conçue de manière optimale et dispose d'une large trappe d'évacuation hydraulique. Grâce à l'éjecteur soufflant spécialement conçu, les matériaux secs peuvent être transférés très efficacement, et même vers le haut. Toutes les tâches peuvent être effectuées avec une télécommande radio. Pour une performance de soufflage maximale, un compresseur à vis avec un débit d'air de près de 7300 m³/h et une surpression constante de 2 bars (3 bars absolus) est disponible en option. Avec cette configuration, Hercules est un véhicule performant de très grande qualité. Il peut également être équipé d'une pompe à eau haute pression optionnelle pour des travaux de rinçage et de nettoyage plus légers.

Système de déversement en hauteur

L'Hercules peut être équipé d'un système de déversement en hauteur au design sobre et léger, pour une charge utile optimale. En option, le faux-châssis est également disponible en aluminium. Ce système unique avec doubles cylindres avant offre une stabilité de bascule exceptionnelle.

Utilisation conviviale

L'Hercules est équipé d'une interface utilisateur moderne et d'une télécommande radio multifonction. L'écran tactile IQAN affiche clairement les différents paramètres pour une opération fluide et sûre. Permettant de connecter un smartphone à l'écran IQAN, l'adaptateur G11-Bluetooth disponible en option est un outil pratique pour l'utilisateur et le personnel de service, qui optimise l'efficacité du véhicule.



TOUS LES DÉTAILS D'UN SEUL COUP D'ŒIL



Pompe à eau haute pression



Système de filtration



Système de déversement avec vidage en hauteur



Flexible d'aspiration



Pupitre de commande



Compartiment des groupes



Télécommande radio



Accès au compartiment de filtration



Capteur niveau de remplissage



Ejecteur soufflant

DONNÉES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

	Véhicule à 3 essieux	Véhicule à 4 essieux
Volume du réservoir (l)	9000 - 12000	12000 - 15000
Charge utile (kg)	5300 - 7500	9000 - 11000
Dimensions LxPxH (mm)	9000x2500x3960	10200x2500x3960

Insonorisation et protection antigel

- Compartiment des groupes insonorisé pour la soufflante à piston rotatif et la pompe à eau haute pression (en option), accessible via deux trappes d'inspection
- Ouvertures largement dimensionnées pour l'aspiration d'air et la sortie
- Pour une utilisation jusqu'à -30° C
- Tubulures courtes et isolées

En option

- Résistance chauffante à air pulsé pour le compartiment des groupes, accouplée au système de refroidissement du moteur
- Chauffage diesel

Télécommande radio

- Commande du flexible d'aspiration
- Soufflante à piston rotatif ON/OFF
- Start/Stop et réglage du régime moteur diesel
- Nettoyage du système de filtration
- Commutation aspiration/pression
- Vibreur ON/OFF
- Option : Pompe à eau haute pression ON/OFF
- Option : connexion à distance avec une application Bluetooth pour smartphone

Équipement sous vide

- Soufflante à piston rotatif Hibon SIAV-8702 d'une puissance d'aspiration de 9000 m³/h avec un vide max. de 90 % et une surpression de 1 bar ou compresseur à vis Aerzen VML 95 d'une puissance d'aspiration de 7260 m³/h avec un vide max. de 85 % et une surpression max. jusqu'à 2 bars
- Système de filtration avec 72 poches filtrantes, montées dans le compartiment de filtration en acier inox, avec une trappe hydraulique de vidage
- Entraînement direct de la soufflante au moyen d'un arbre à cardan, sans courroie trapézoïdale

En option

- Équipement d'aspiration avec flexible 8", pivotant hydrauliquement sur 270°, portée jusqu'à 6750 mm, 1400 mm déployables hydrauliquement
- Flèche en quatre segments entièrement hydraulique avec tuyau d'aspiration de 10", pivotant hydrauliquement sur 180°
- Dévidoir du flexible d'aspiration entraîné hydrauliquement
- Pompe à eau haute pression avec un débit de 30 à 150 l/min. et une pression de 200 bars max.
- Dévidoir de rinçage avec système à ressort de rappel, capacité de 18 m de tuyau souple de rinçage haute pression DN10
- Dévidoir de rinçage entraîné hydrauliquement, capacité de 60 m de tuyau souple de rinçage haute pression DN13
- Réservoir d'eau en aluminium d'un volume de 300 litres
- Vannes d'arrêt pour les milieux d'aspiration humides avec système d'accouplement rapide
- Régulation automatique de la pression en mode soufflerie

Citerne

- Citerne en acier inox
- Dispositif de basculement pour le vidage complet de la citerne
- Capteur de remplissage pour milieux humides et secs
- Couvercle de la citerne à ouverture hydraulique

En option

- Ejecteur soufflant
- Dispositif Big Bag
- Embout d'aspiration 8"
- Curseur d'arrêt flexible d'aspiration
- Embout de soufflerie 10"
- Rallonge tube d'aspiration
- Cadre auxiliaire en aluminium
- 2 vibreurs à rouleaux
- Nettoyage automatique du système de filtration
- Vidage en hauteur avec appui hydraulique
- Réservoir ADR
- Conformité PED

COMPOSANTS ET TECHNOLOGIES

Performance de soufflage exceptionnelle

En association avec le compresseur à vide Aerzen, l'Hercules est une soufflante extrêmement performante. Notamment dans les domaines du gravillonnage, du remplissage de silos et de l'installation de toits d'immeuble élevés, l'Hercules est l'appareil le plus performant de sa catégorie. Avec une surpression continue de 2 bars et un débit d'air constamment élevé, l'Hercules est non seulement une soufflante de matériaux rentable, mais reste aussi très efficace pour les applications d'aspiration.



Flexible d'aspiration



Flexible d'aspiration entièrement hydraulique

Pompes à vide



Soufflante HIBON



Compresseur AERZEN

Accessoires



Vibreur



Supports pour tuyau et flexible



Appuis



Embout d'aspiration

Utilisation à distance

Connexion à distance via un adaptateur Bluetooth pour une assistance rapide par notre équipe de service KAISER EUR-MARK.



Bras d'excavation entièrement hydraulique



**HERCULES, LA SOUFFLANTE DE MATÉRIAUX
LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ**

POUR VOTRE UTILISATION LE PRODUIT KAISER ADÉQUAT

VÉHICULES À RECYCLAGE D'EAU



Puissants et fiables, même dans des conditions les plus extrêmes.

- AquaStar
- Eco 3.0
- EcoCycler
- CityCycler
- EcoCombi
- CityCleaner

TRAITEMENT DE L'EAU / DRAINAGE



Clarification de l'eau par floculation.

- AquaStar WT
- KoIDry

VÉHICULES COMBINÉS



Flexible pour répondre aux utilisations les plus variées.

- Elegance 2.0
- AquaStar
- Combi Eur-Mark
- Tornado
- BasicLine

VÉHICULES D'ASPIRATION ET DE RINÇAGE



Pour des exigences de performance des plus élevées dans le domaine d'utilisation respectif.

- Tornado
- Elegance 2.0
- Twister
- véhicules spéciaux

VÉHICULES D'ASPIRATION À SEC



Aspiration haute performance de milieux humides et secs.

- Cerberus
- Hercules

HYDROVAC



Productivité élevée grâce à une technologie robuste et fiable.

- CV-Series
- Urban X

PELLE ARAIGNÉE MOBILE



Une technique convaincante qui répond aux challenges.

- S12 Allroad
- S12 4x4
- S10
- S2

PELLE RAIL-ROUTE



Parfaitement adapté à l'utilisation dans l'environnement ferroviaire.

- S22RR