



SCARAB
FAYAT GROUP

SCARAB MERLIN
MOTEUR UNIQUE
ALIMENTÉ EN GNC



DES RUES PLUS PROPRES, UN AIR PLUS SAIN


 A white IVECO Scarab street sweeper truck is parked on a city street. The truck has a large white tank and a black cab. The IVECO logo is visible on the front. The background shows a modern building with a glass facade and a blue sky with clouds.

natural
power

Les balayeuses Scarab offrent des solutions de nettoyage des rues d'avant-garde, respectueuses de l'environnement, pour répondre aux exigences de nos clients. Il va sans dire que la plupart des clients souhaitent améliorer leur environnement, mais la façon dont les gouvernements locaux et nationaux créent et appliquent la législation indique qu'aucune solution unique ne saurait répondre à la diversité des besoins.

En tant que pionnier dans le domaine des balayeuses à moteur unique lancées en 1981, Scarab poursuit ses efforts en proposant une gamme de produits pratiques qui répondent à la demande des utilisateurs tout en leur offrant les avantages qu'ils recherchent sur le plan du respect de l'environnement.

SCARAB MERLIN

MOTEUR UNIQUE

ALIMENTÉ EN GNC



Des rues plus propres, un air plus sain.

Le moteur unique Scarab Merlin monté sur châssis GNC Eurocargo Iveco permet de disposer d'une machine de nettoyage de la voirie qui fonctionne uniquement grâce à un combustible alternatif, tout en offrant les avantages liés à une réduction des coûts de carburant alliés à des frais d'entretien et de maintenance du châssis particulièrement restreints. Le Merlin GNC est une alternative économique, moderne et fiable aux véhicules diesel qui améliore en même temps les émissions sonores et de gaz.



Le balai central monté sur roues, sans réglage, est conçu pour garantir le parallélisme au profit de la longévité pour rentabiliser son exploitation.

Des configurations de balayage du côté gauche, droit et simultané sont disponibles. Le mécanisme de balai rotatif monté sur roues est disponible, avec contrôle de la pression du balai réglable en option.

Jets de suppression de poussière réglables montés en série sur tous les balais et les buses. Buse d'aspiration en acier, robuste, montée sur roues, équipée d'un système de basculement des buses à commande pneumatique pour une réponse rapide.

Les flexibles d'aspiration courts sont faciles à remplacer, à moindre coût, et simples à nettoyer.

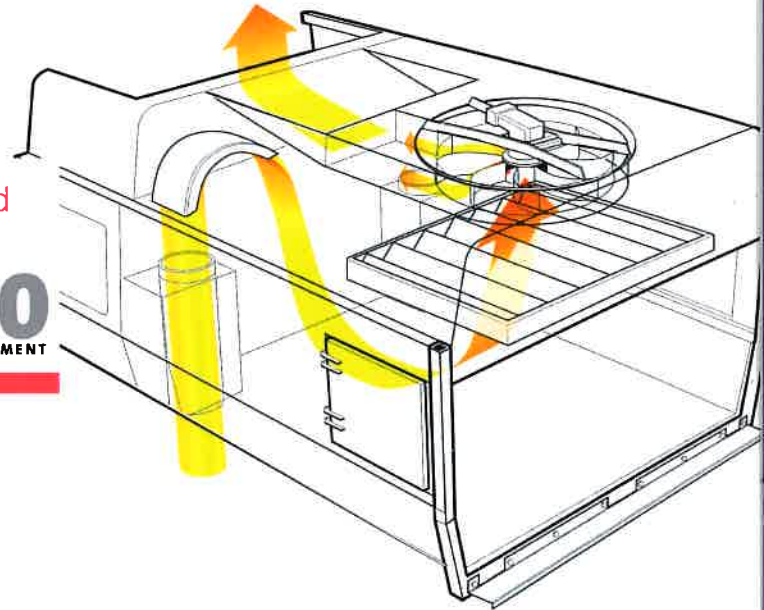
Options de lavage de la voirie haute pression disponibles



PERFORMANCES D'ASPIRATION PUISSANTES, PROPRES ET FIABLES

Soufflante centrifuge en acier inoxydable de 900 mm positionnée de manière à produire un débit d'air efficace pour d'excellentes performances d'aspiration et une consommation d'énergie réduite. Facilité d'accès à la chambre du ventilateur pour effectuer le nettoyage.

Les balayeuses Scarab ont franchi le test rigoureux EUnited PM10 fixé en Europe en matière d'émission de poussière en obtenant le score le plus haut (3 étoiles). Soutien des municipalités et des utilisateurs dans leur lutte pour respirer de l'air sain.



Filtre à particules à mailles en acier inoxydable, articulé et plissé, pour offrir la surface maximale et réduire l'encrassement – rabattable vers le bas pour faciliter le nettoyage.



La benne, d'un volume brut de 6,2 m³, est constituée d'acier inoxydable résistant aux abrasions et de trappes de chargement latéral des deux côtés.



Le système hydraulique comprend de nombreuses tuyauteries en acier, afin de minimiser l'utilisation de tuyaux flexibles.



Système de blocage de la porte arrière à trois points pour garantir une parfaite étanchéité et la goulotte de décharge.

PUISSANCE ET CONTRÔLE SIMPLE ET FIABLE



TRANSMISSION CONSTITUÉE D'UN MOTEUR UNIQUE

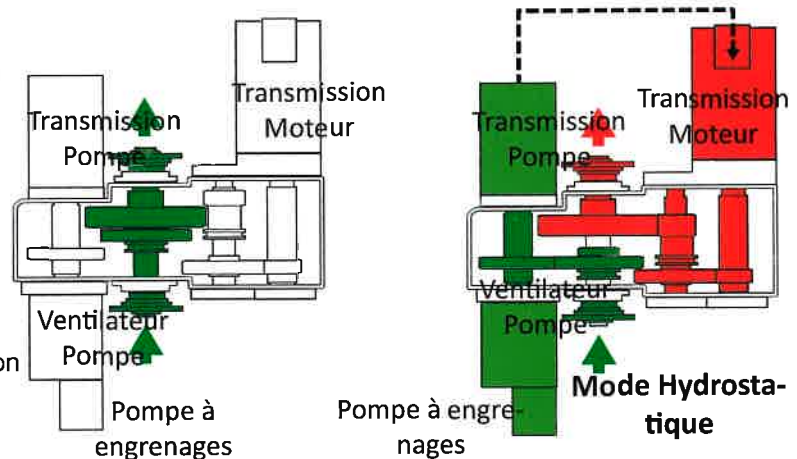
Scarab peut légitimement vanter sa place de leader au vu du succès actuel des balayeuses montées sur camion et alimentées par un moteur unique.

Le contrôle de toute la machine à partir du moteur du châssis du camion présente de nombreux avantages, par exemple :

- Charge utile accrue et meilleure répartition du poids
- Réduction des niveaux de bruit et des émissions du moteur
- Réduction de l'entretien et des temps d'arrêt

Hydrostatique

Une boîte d'engrenages Scarab est montée sur la transmission du châssis pour garantir une parfaite adaptation à tous les châssis et applications des clients. Une transmission hydrostatique, ajoutée à une commande par simple levier pour la marche avant et la marche arrière, permet de contrôler la machine à l'aide d'une seule pédale. L'opérateur est ainsi moins fatigué et il peut se concentrer entièrement sur le balayage.



EAU ET SUPPRESSION DE LA POUSSIÈRE



Le réservoir d'eau en PRV de 1250 litres est vital pour la suppression de la poussière. Un pompe industrielle basse pression à auto-amorçage injecte de l'eau dans la rampe de pulvérisation avant, les balais latéraux et les buses d'aspiration. Nous proposons également une gamme de systèmes de lavage haute pression pour faire face aux situations les plus difficiles.

COMMANDE ET CONTRÔLE BUS CAN



Le système de contrôle Bus CAN de Scarab a révolutionné l'utilisation et l'entretien des balayeuses.

Les commandes intuitives et un moniteur couleur positionné de manière adéquate permettent une interaction optimale entre la machine et les opérateurs ainsi qu'avec le personnel d'entretien. Un écran graphique indique la configuration du balayage et l'état des systèmes du véhicule, ainsi que des avertissements et des rappels réguliers d'entretien.

Une surveillance en temps réel et l'enregistrement des données fournissent une aide précieuse pour la résolution des problèmes et l'obtention de performances optimales de l'engin.

Le Bus CAN de Scarab comprend des connecteurs universels pour l'installation d'un système GPS (Global Positioning System) et l'option des données en temps réel via une liaison télématique.

STANDARD

CARACTÉRISTIQUES DU MERLIN

Assistance ciblée sur le client

Nous sommes convaincus qu'une assistance produit irréprochable est cruciale. C'est la raison pour laquelle nous nous sommes taillés une excellente réputation dans ce domaine.

Nos engagements vis-à-vis du client transparaissent à tous les niveaux :

- Réseau international de distributeurs
- Service de recherche rapide de pièces détachées
- Garantie de fourniture à long terme
- Cours de formation technique
- Packs d'assistance produits
- Manuels d'assistance en ligne
- Formation intégrale des opérateurs



POIDS ET DIMENSIONS

Le Merlin peut être équipé d'un châssis allant de 10 à 16 tonnes

Pour de plus amples détails sur les caractéristiques des différents châssis, veuillez contacter notre service commercial

CHARGE UTILE POTENTIELLE TYPE SUR LE CHÂSSIS 16T

SPÉCIFICATION STANDARD 16 tonnes - 7800 kg

DIMENSIONS COURANTES ▲

LONGUEUR HORS TOUT.....	6377 mm
EMPATTEMENT	3690 mm
LARGEUR HORS TOUT.....	2400 mm
HAUTEUR HORS TOUT – BENNE ABAISSÉE/BENNE RELEVÉE.....	2950/4850 mm

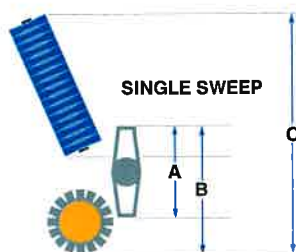
CAPACITÉS

VOLUME BENNE ◆	Brut 6,2 m ³ - Net (Charge utile) 5,5 m ³
RÉSERVOIR D'EAU ▲	1250 litres

◆ Les capacités des bennes sont mesurées conformément à la norme européenne EN15429.

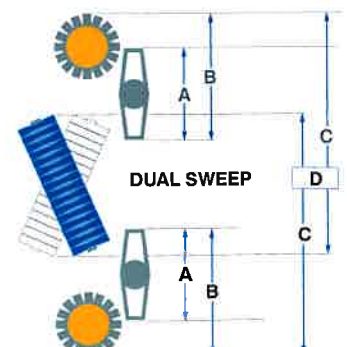
▲ En fonction du châssis sélectionné.

LARGEURS DE BALAYAGE Basé sur un châssis PTC type de 16 tonnes



A Suction Nozzle Only.....	740 mm
B Nozzle & Side Brush	1135 mm
C Nozzle, Side Brush & Widesweep	2075 mm
D Simultaneous Dual Sweep.....	3200 mm

Slight variations to the foregoing dimensions can occur according to individual chassis specifications



AMÉLIORATIONS

AMÉLIOREZ VOTRE SPÉCIFICITÉ



OPTIONS

EAU

Pompe haute pression/grand volume avec lance à main et enrouleur auto-rétractable avec lavage et balayage simultanés.

Lance de lavage haute pression montée sur potence.

Suppression de poussière supplémentaire pour buses d'aspiration (barre de suralimentation en eau à 4 jets devant la buse).

Suppression de poussière supplémentaire pour tuyaux d'aspiration (quatre jets supplémentaires en haut du tuyau d'aspiration).

Réservoirs d'eau plus grands. ▲

Kit d'injection de détergent à utiliser avec la lance à main pour les opérations de nettoyage difficile.

Colonne de ravitaillement, clé et 3 mètres de tuyau flexible sans armature de 50 mm pour le ravitaillement en eau pendant le travail.

BALAIS

Double balayage (deuxième balai rotatif du côté opposé à la balayeuse + balai central pivotant)

Double balayage simultané (deux balais rotatifs et balai central fonctionnent ensemble)

Balai rotatif auxiliaire installé à l'avant du balai standard sur un support extensible/basculant

Contrôle de pression réglable pour balais rotatifs et balai central

SYSTÈME D'ASPIRATION

Potence mobile basculante montée à l'arrière

Potence mobile montée au-dessus

AUTRES

Caméra CCTV du balai latéral et/ou de l'arrière du véhicule

Système de lubrification centralisé (manuel ou automatique)

Gyrophares alternatifs ou supplémentaires (par ex. au xénon)

Extincteur d'incendie

D'AUTRES OPTIONS ET EXIGENCES SPÉCIFIQUES À L'OPÉRATEUR SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE



SCARAB SWEEPERS LTD
Pattenden Lane
Marden, Tonbridge
Kent, U.K
TN12 9QD

T +44 (0) 1622 831006
F +44 (0) 1622 832417

www.scarab-sweepers.com

Dealerstamp