

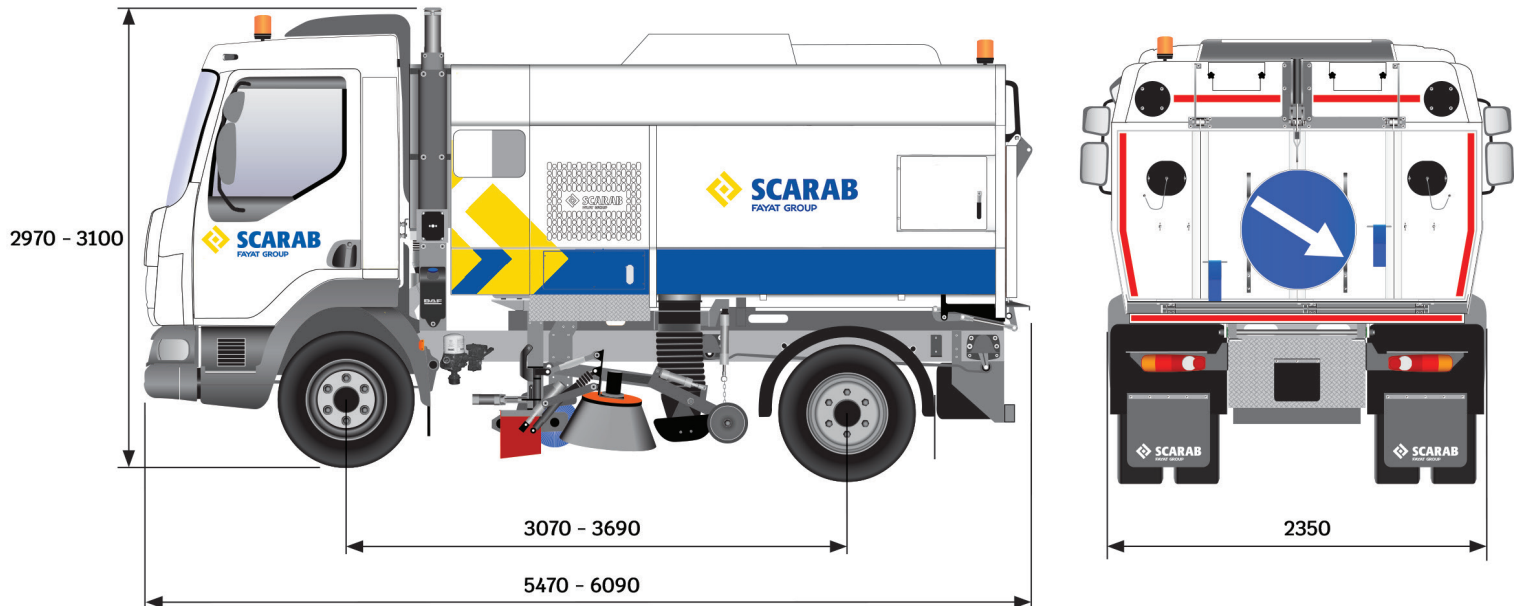
MERLIN 62

DIMENSIONS, POIDS, CAPACITÉS



SCARAB
FAYAT GROUP

Toutes les dimensions sont en mm



Les dimensions sont représentatives et peuvent varier selon le type de châssis sélectionné

DONNÉES GÉNÉRALES

Spécifications du châssis	10-16 tonnes PTAC
Empattement	3 070-3 690 mm
Longueur totale*	5 470-6 090 mm
Hauteur totale*	2 970-3 100 mm
Hauteur de décharge	950 mm
Angle de décharge	45 degrés
Angle d'ouverture de la porte	90 degrés
Type de tamis à mailles	Acier perforé
Sortie de la pompe basse pression	22,7 lpm/4,8 bar
Filtration d'aspiration hydraulique	125 microns
Filtration de retour hydraulique	20 microns
Déplacement de la pompe du ventilateur	45 cc/tour
Déplacement des pompes à engrenage	23 cc/tour
Capacité de la turbine d'aspiration	6 000 pieds ³ /min / 170 m ³ /min
Diamètre de la turbine d'aspiration	905,5 mm
Vitesse de balayage	0-20 mi/h / 0-32 km/h

ÉQUIPEMENT DE BALAYAGE

Diamètre de la brosse latérale	500 mm
Diamètre de la brosse de balayage large	320 mm
Vitesse de la brosse latérale	0-125 tr/min, entièrement variable
Vitesse de la brosse de balayage large	0-125 tr/min, entièrement variable
Durée de vie de la brosse latérale	80 heures de travail
Durée de vie de la brosse de balayage large	150 heures de travail
Diamètre du tube d'aspiration	250 mm
Largeur de buse	740 mm

CAPACITÉS

Volume de la trémie à vide**	6,2 m ³
Volume de charge utile de la trémie**	5,5 m ³
Capacité de charge utile réelle*	5 500-8 500 kg
Réservoir de carburant*	115-170 litres
Réservoir d'eau	1 250-1 800 litres
Réservoir hydraulique	25 litres
Boîte de vitesses hydrostatique	5 litres

* En fonction du type de châssis sélectionné

** Toutes les capacités de la trémie Scarab sont mesurées conformément à la Norme européenne EN15429

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MERLIN 62

Scarab Sweepers Ltd,
Pattenden Lane, Marden,
Kent. TN12 9QD
Tél. : +44 (0)1622 831006
Fax : +44 (0)1622 832417

www.scarab-sweepers.com

SYSTÈME HYDROSTATIQUE

- Commande de vitesse variable à l'infini pour optimiser le balayage
- Le moteur seul doit tourner à environ 1 200 tr/min, afin de garantir une longue durée de vie
- Sélection de la marche avant et de la marche arrière hydrostatiques à l'aide d'un simple levier
- Vitesse du véhicule de zéro à 15- 20 mi/h (20-32 km/h)
- Capable de monter une pente de > 20 % à pleine charge
- Utilise un moteur (véhicule) unique pour garantir une faible consommation de carburant et un faible niveau d'émissions.

TURBINE D'ASPIRATION

- Diamètre : 905,5 mm
- Jusqu'à 2 200 tr/min, faible niveau de bruit. Suralimenteur 2 000 tr/min, haute puissance.
- Capacité 6 000 pieds³/min (170 m³/min)
- Acier inoxydable standard

BUSE D'ASPIRATION

- Construction robuste tout en acier
- Largeur d'ouverture de 720 mm
- Tube d'aspiration de 250 mm de diamètre
- Volets réglables résistants à l'usure
- Jets d'eau basse pression
- Roues à pneus en caoutchouc robustes
- Inclinaison hydraulique

BROSSES

- Broses latérales en acier étamé de 500 mm
- Brosse de balayage large segmentées en polypropylène de 320 mm de diamètre
- Vitesse variable entièrement proportionnée à toutes les brosses de 0 à 125 tr/min dans la cabine

TRÉMIE

- Volume brut de la trémie de 6,2 m³, entièrement construite en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Porte arrière à commande hydraulique avec clapet de sécurité
- Double porte de chargement latéral
- Support de trémie à déploiement automatique
- Double drain de carrosserie à différents niveaux
- Clapets à fermeture automatique au niveau des tubes d'aspiration

- Treillis rabattable en acier inoxydable Écran du filtre d'aspiration
- Accès aménagé pour le nettoyage de la turbine d'aspiration

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Tuyauterie en acier étamé partout où c'est possible
- Filtres de 10 microns pour une protection optimale
- Bloc de soupapes hydrauliques dans un emplacement facilement accessible
- Réservoir d'huile en acier de 25 litres avec filtre de retour de 10 microns
- Arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile
- Verre-regard

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Pompe hydraulique basse pression à amorçage automatique pour l'élimination de la poussière
- Soupapes commandées par solénoïde à partir du système CANbus

RÉSERVOIR À EAU

- Réservoir à eau de 1 250 ou 1 800 litres avec un large couvercle pour faciliter le nettoyage
- Verre-regard avec indicateur de niveau
- Raccord de bouche d'incendie avec interrupteur pneumatique

LARGEURS DE BALAYAGE

Buse d'aspiration uniquement 740 mm

Buse d'aspiration et brosse latérale 1 060-1 135 mm

Buse d'aspiration, brosse latérale et brosse de balayage large 2 290-2 365 mm

Les deux buses, les deux brosses latérales et la brosse de balayage large 2 950-3 200 mm

OPTIONS

Une liste complète des options est disponible, notamment les pompes à volume élevé, les réservoirs d'eau et bien plus.

Veillez contacter le service commercial de Scarab pour plus d'informations.

SYSTÈME PNEUMATIQUE

- Équipé d'un régulateur de pression, d'un filtre ou d'un séparateur d'eau
- Soupapes solénoïdes pneumatiques pour actionner la brosse latérale, la brosse de balayage large, la buse d'aspiration et le changement de vitesse
- Situé dans un compartiment protégé pour en faciliter l'entretien.

CONTRÔLE PAR CANBUS

Notre système CANbus éprouvé, en service depuis 2003, offre un panneau compact adjacent au siège du conducteur qui contient toutes les commandes pour utiliser les principales fonctions de la balayeuse. L'écran LCD affiche les données de fonctionnement utiles et fournit des diagnostics du système ainsi qu'une fonction de recherche de pannes. Le panneau de commande Satellite - réservé aux opérations fréquemment exécutées - est ergonomiquement monté à hauteur de main, et comprend le sélecteur marche avant et marche arrière.

CERTIFICATION PM

La Merlin 62 a obtenu la certification 3* EUnited PM10/2.5.

