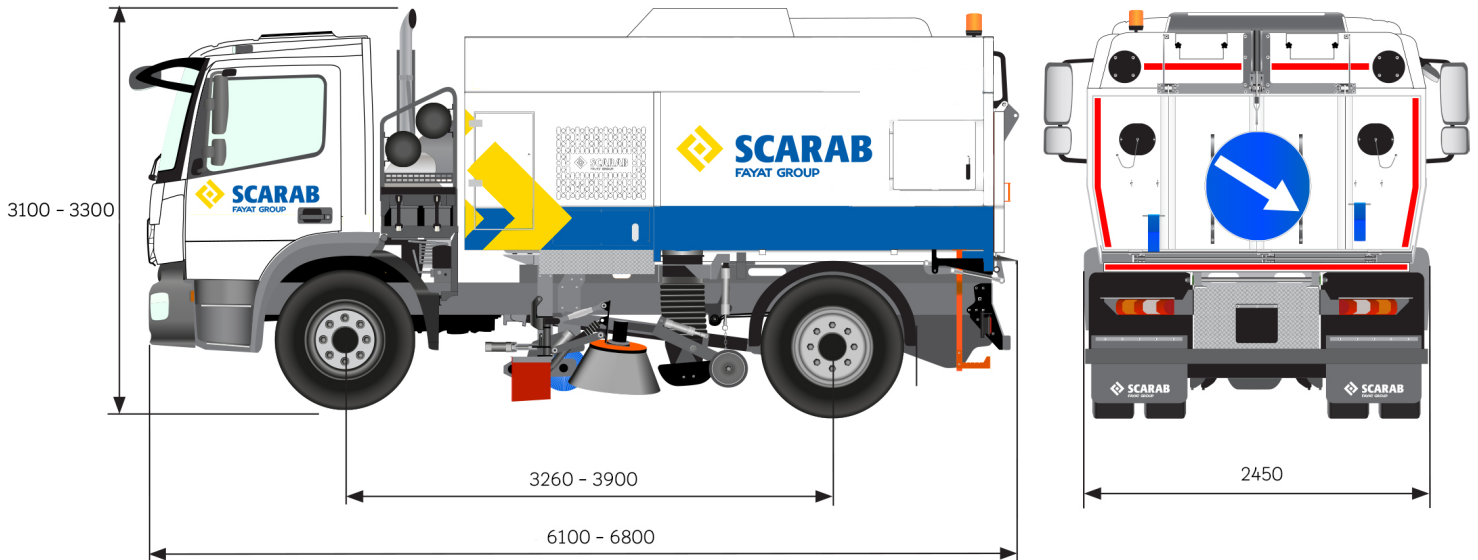


# MAGNUM 72

## DIMENSIONS, POIDS, CAPACITÉS



Toutes les dimensions sont en mm



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

### DONNÉES GÉNÉRALES

Spécifications du châssis	15-18 tonnes PTAC
Empattement	3 620-3 900 mm
Longueur totale*	6 100-6 800 mm
Hauteur totale*	3 100-3 300 mm
Hauteur de décharge	1 000 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 <sup>3</sup> /min / 170 m <sup>3</sup> /min
Diamètre de la turbine d'aspiration	905,5 mm
Capacité de la turbine d'aspiration à grande vitesse (facultatif)	8 300 pieds <sup>3</sup> /min / 235 m <sup>3</sup> /min
Diamètre de la turbine d'aspiration à grande vitesse (facultatif)	745 mm
Vitesse de balayage	0-20 tr/min / 0-32 km/h

### ÉQUIPEMENT DE BALAYAGE

Diamètre de la brosse latérale	650 mm
Diamètre de la brosse de balayage large	400 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**	7,2 m <sup>3</sup>
Volume de charge utile de la trémie**	6,5 m <sup>3</sup>
Capacité de charge utile réelle*	6 000-9 000 kg
Réservoir de carburant*	95-170 litres
Réservoir d'eau	1 800-2 500 litres
Réservoir hydraulique	25 litres
Boîte de vitesses hydrostatique	13.5 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

## MAGNUM 72

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

[www.scarab-sweepers.com](http://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 pour préserver la durée de vie
- Sélection de la marche-avant et de la marche-arrière hydrostatiques par un simple levier
- Vitesse du véhicule de zéro à 15- 20 mi/h (20-32 km/h)
- Capable de graver des pentes de > 20 % à pleine charge
- Utilise 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 2 000 tr/min, faible niveau de bruit. Suralimenteur 2 200 tr/min, haute puissance.
- Capacité 6 000 pieds<sup>3</sup>/min (170 m<sup>3</sup>/min)
- Acier inoxydable Standard
- Solution optionnelle de ventilateur à grande vitesse (Capacité 8 300 pieds<sup>3</sup>/min (235 m<sup>3</sup>/min))

### 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 650 mm de diamètre
- Brosse de balayage large segmentée en polypropylène de 400 mm de diamètre
- Broses à vitesse entièrement variable de 0 à 125 tr/min dans la cabine

### TRÉMIE

- Volume brut de la trémie de 7,2m<sup>3</sup>, entièrement construite en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Porte arrière à commande hydraulique avec soupape d'arrêt de sécurité
- Double porte de chargement latéral
- Support de trémie à auto-déploiement automatique
- Double drain de carrosserie à différents niveaux

- Clapets à fermeture automatique pour les 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 installé dans un emplacement 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 1 800 ou 2 500 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	1 135 mm
Buse d'aspiration, brosse latérale et balayage large	2 365 mm
Les deux buses, les brosses des deux côtés et la brosse de balayage large	3 200 mm

### OPTIONS

Une liste complète des options est disponible pour la Magnum 72.

*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 MAGNUM 72 a obtenu la certification 3\* EUnited PM10/2.5.

