

# Scarab Minor

## Caractéristiques générales

### CHÂSSIS

Construction SCARAB en tôle pliée de 4 mm et renforts.  
Section : 127 x 63,5  
Largeur : 720 mm  
Acier BS1449 grade 43/45.

### PONT ARRIÈRE

Essieu à moyeux flottants  
et rapport de différentiel hypoidé de 5.14 : 1  
Charge admissible : 2850 kg.

### ESSIEU AVANT

Directionnel type poutre, en acier forgé, profil "1".  
Charge admissible : 1670 kg.

### DIRECTION

Assistée. Rayon de braquage de 4,25m.

### SUSPENSIONS

Type ressort progressif utilisant des lames semi-elliptiques  
avec silent-blocs.  
Amortisseurs télescopiques avec barres anti-roulis  
AV et AR.

### ROUES ET PNEUS

AV, monte simple en 14 x 5,5 J6  
avec pneus tubeless 195R14  
AR, monte jumelée identique.

### FREINS

Servo-assistés hydrauliques à mâchoires avec répartiteur  
de charge sur l'AR,  
frein de parking à câble sur roues arrière.  
A disques à l'AV de 270 mm de diamètre.  
A tambours à l'AR de 254 mm x 70 mm  
Surface totale de freinage des garnitures 0.1108 M<sup>2</sup>.

### MOTORISATION

Volkswagen turbo. Type AFD-1,9 I TDI.  
Diesel ..... en ligne à injection directe 4 temps  
Intercooler. Contrôle électronique  
répondant à la norme EURO 2.  
Directive européenne 96/1/EC.  
Cylindrée ..... 1896 cc  
Puissance ..... 50 Kw à 3200 t/mm  
Alésage ..... 79,5 MM  
Piston ..... 95,5 MM  
Refroidissement .... Par eau avec ventilateur Hydraulique  
Filtration ..... type CYCLOPAC avec filtre démontable  
et filtre de sécurité à cartouche.  
Echappement ..... réservoir à gaz-oil de 60 litres avec  
filtre et bouchon.

### TRANSMISSION

Transmission hydrostatique SCARAB  
variable en continu avec pompe hydraulique couplée  
directement au moteur et moteur hydraulique couplé sur  
transmission AR par arbre SAE 1310.

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Moteurs hydrauliques pour la propulsion véhicule  
et équipements de balayage.  
Réservoir de 35 litres avec niveau,  
remplissage avec filtre retour et filtre sur aspiration.

### EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

12 V. câbles complètement codés ;  
retour de masse  
Batterie 60 A, sans entretien  
Alternateur de 55 A  
Fusibles dans coffret étanche  
Avertisseur de recul  
Éclairage véhicule conforme au code  
de la route, éclairage du poste de balayage  
latéral et éclairage cabine.

### CABINE

Montage sur silent-blocs avec isolation phonique,  
basculable avec assistance pneumatique et sécurité,  
pare-brise laminé et glaces AR, de côté  
et basses en portières.

### EQUIPEMENTS

2 rétroviseurs et 2 pour balayage,  
essuie-glaces pantographes à retour automatique  
et lave-glaces.  
Siège conducteur réglable et siège passager fixe,  
finition tissu. Marché d'accès.  
Colonne de direction avec commandes des clignotants,  
avertisseur, girophare de la cabine, phares,  
feux de détresses et essuie-glace.  
Panneau ergonomique comprenant jauge carburant,  
température moteur, commande girophare,  
commandes balayage et moniteur électronique intégrant  
le compteur horaire moteur, la vitesse véhicule,  
la vitesse de balayage, le temps et la distance de balayage  
et la vitesse de trajet.  
Radio-cassette stéréo, cendrier, pare-soleil conducteur,  
chauffage cabine et ventilation, ceintures de sécurité,  
conducteur et passager, éclairage intérieur et ventilateur.

### CUVE

En acier au chrome haute résistance à la corrosion,  
volume de 2 m<sup>3</sup> avec bannage commandé de la cabine,  
turbine d'aspiration à balancement dynamique  
de 10 000m<sup>3</sup>/h à 450 mm de dépression et à 2000 tours/mn,  
rotation dans le sens des aiguilles, montage sur haut de  
cuve avec entraînement direct par moteur hydraulique,  
filtre démontable de 4 m<sup>2</sup> construit à partir de tôle  
perforée. Grandes portes d'accès latérales pour vidange  
des corbeilles à papiers et permettant le contrôle  
du chargement et des filtres.  
Trop plein d'eau avec tuyau de vidange et filtre.

### RÉSERVOIR D'EAU

Capacité standard : 420 litres, en polyester armé,  
pompe à diaphragme à entraînement hydraulique,  
gicleurs sur buse d'aspiration et brosses.

### BUSE D'ASPIRATION

Largeur 490 mm, en acier haute résistance, avec 2 roues  
de 200 mm sur traîneau et panneau frontal relevable de la  
régule de la hauteur et bordures en caoutchouc,  
cabine pour aspiration des gros déchets, raccordement  
flexible de 200 mm entre buse et cuve.  
Cette buse est montée sur câble acier relevable  
hydrauliquement permettant d'épouser sans dommage  
toutes aspérités de l'aire de balayage.

### BALAI ET BROSSES

Balai central suspendu de 500 mm, totalement flottant,  
montage sur potence. Balais frontaux suspendus  
de 600 mm en polypropylène, brosse latérale à extension,  
à commande hydraulique permettant de varier la largeur  
de balayage de 2000 mm à 2300 mm.  
Brosse de caniveau, totalement flottante de 310 mm,  
variation de 800 mm.  
La rotation de chaque balai ou brosse est assurée  
par un moteur DANFOSS permettant de varier celle-ci  
de 0 à 120 t/m.  
Les brosses frontales et de caniveau sont relevées  
par un vérin hydraulique permettant de le réhausser  
en cas d'obstacle anormal ou dans le cas d'un travail  
à cheval (trottoir, caniveau).

### TUYAU D'ASPIRATION

Léger mais de longue durabilité 160 mm, longueur  
4 mètres, avec connexions sur l'AR de la cuve ou sur le côté.

### FINITION PEINTURE

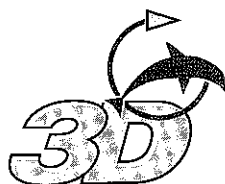
En standard peinture deux composants une teinte à votre  
couleur, en option : couleurs supplémentaires, logos, etc...

### OPTIONS

Double poste de balayage et d'aspiration  
Potence d'aspiration  
Pompe haute pression de 120 bars avec pistolet  
et devoir de 10 m de tuyau.  
Rampe haute pression supplémentaire  
Élévateur de cuve pour vidange en hauteur à 1.30 m  
Réservoir souple de 1000 litres en cuve.  
Air conditionné dans cabine, etc.

Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis pour  
répondre à la recherche permanente d'amélioration de la qualité.

RÉSUMÉ			
PT.A.C. ....	3500 kg	Largeur de buse.....	490 mm
Vitesse de trajet.....	65 km/h	Largeur balayage - balai central	700 mm
Vitesse de balayage de.....	0 à 10 km/h	Largeur balayage - balai de caniveau	1500 mm
Poids maximum.....	4900 kg	Largeur balayage - balai frontal	2000 mm
Limite essieu avant.....	1670 kg	Largeur balayage max.....	2300 mm
Limite essieu arrière.....	2850 kg	Hauteur normale vidange.....	700 mm
Poids à vide.....	2240 kg	Volume cuve standard.....	2 m <sup>3</sup>
Rayon de braquage.....	4,25 m	Volume cuve - vidange haute.....	16 m <sup>3</sup>
Norme bruit C.E.S.....	E11 - 119dB	Hauteur vidange haut.....	1300 mm



DOMINIQUE DECLERCQ DISTRIBUTION

Pour plus d'informations ou demande de démonstration :  
**S.A. 3D - Avenue d'Immercourt - Z.I. Est - 62000 ARRAS**  
**Tél. : (03) 21.22.75.90 - Fax. : (03) 21.73.88.65**

