

# SWE 18UF

MINI PELLE



**SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD.**

Add: Sunward Intelligent Industrial Park, Xingsha, Changsha, 410100, China.  
Tel: (0086-731) 83572 828 E-mail: international@sunward.com.cn  
Web: www.sunward.com.cn

**SUNWARD EUROPE HEAVY INDUSTRY N.V**

Add:Nijvenheidsark 3,3580  
Beringen,Belgium  
Tel:(0032-011)434666  
E\_mail:eu@sunward.cc

Please read the manual book and maintenance book before operation, changes are periodically added to the information, and Sunward may change the products or services described in this book at any time without announcement. All rights of this manual book reserve to Sunward. SUNWARD Internal Use Only

**Puissance nette du moteur: 13.4kW**  
**Poids de la machine: 1880kg**



Fluctuation queue zéro

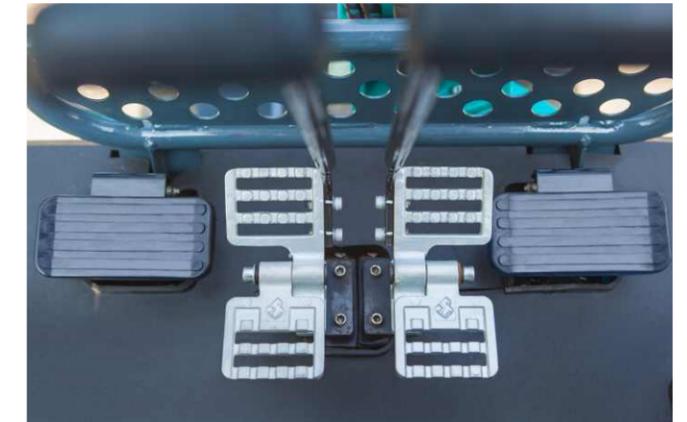
### Moteur Yanmar

Conforme aux normes d'émissions les plus strictes Stage5 (Europe) et TF4 (Amérique du Nord), préféré par l'équipement de type compact. Avec peu de bruit et de vibrations, il est populaire parmi les équipements compacts et il est facile de maintenir les composants principaux.



### Commande de déplacement du pilote hydraulique

Le disjoncteur et la flèche sont contrôlés indépendamment par des pédales latérales. Le contrôle de la pédale est ajouté pour réduire l'intensité du travail du conducteur.

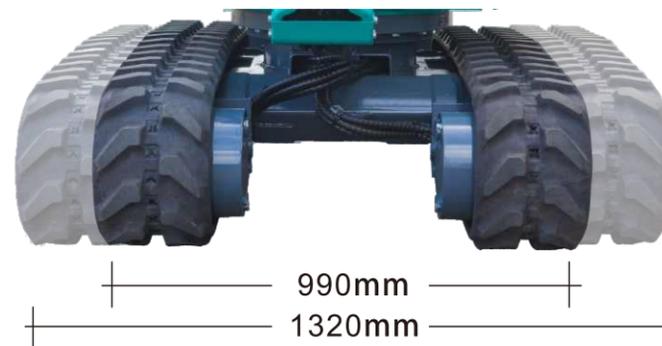


990mm

Configuration	Standard	Optionnel
Canopée	●	
Tuyaux de disjoncteur	●	
Tuyaux auxiliaires		●
Tuyaux hydrauliques à attache rapide		●
Voie	●	

### Châssis télescopique

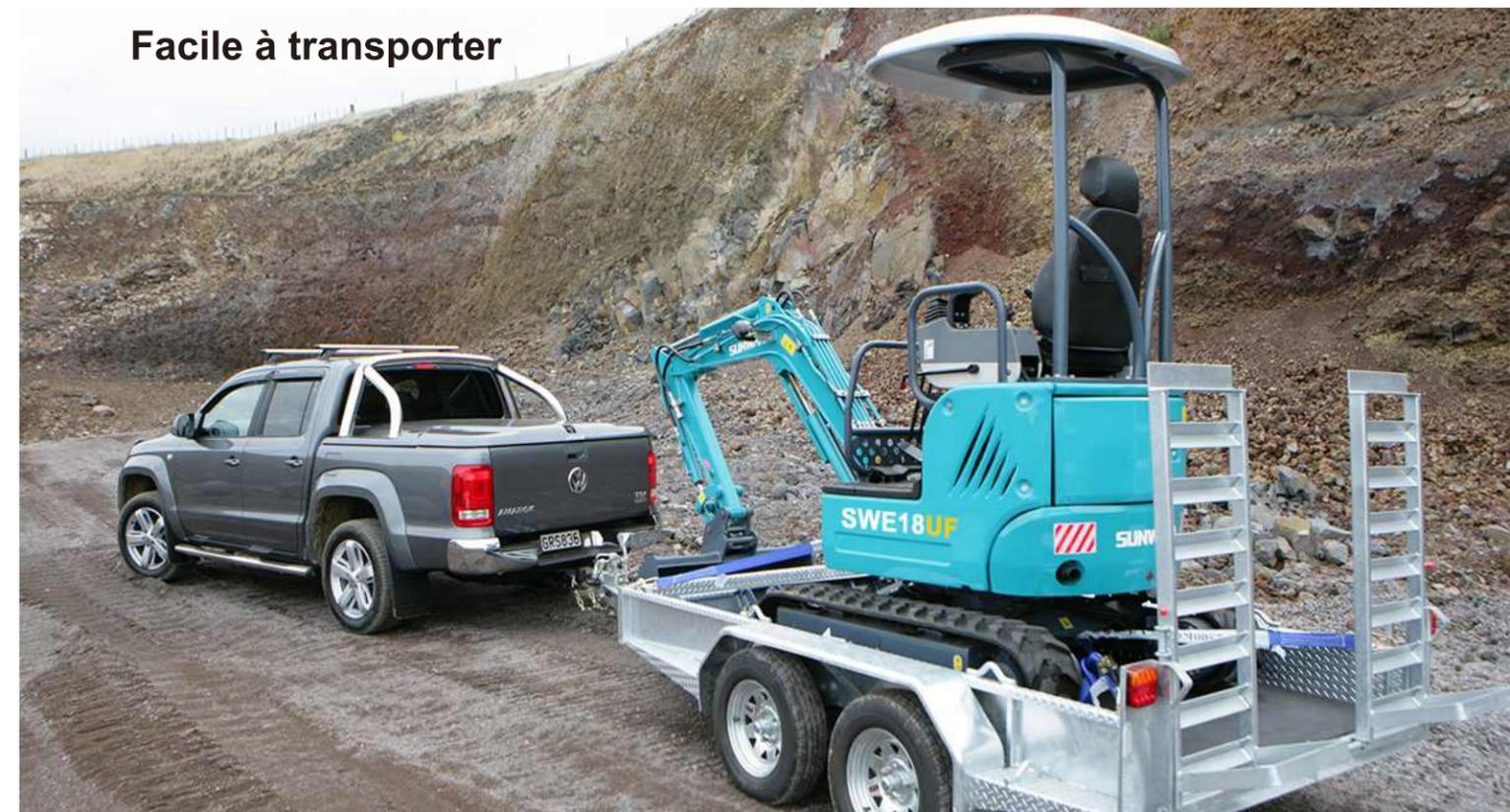
Un simple levier permet de contrôler la largeur du châssis le plus étroit de 990mm, permettant d'accéder doucement la plupart des ouvertures et jusqu'à 1360 mm pour améliorer la stabilité de fonctionnement.



990mm

1320mm

### Facile à transporter





## Opération en sécurité et confortable

La canopée certifiée FOPS et TOPS protège le conducteur contre la chute / le renversement. La structure à deux piliers est plus simple et plus facile à assembler et à démonter que la structure à quatre piliers. La cabine est équipée d'un siège d'amortisseur flottant.



## Moniteur avancé



Le rare instrument intelligent à LED est capable d'afficher non seulement la date, les heures de travail, le niveau d'huile et la température de l'eau, mais d'intégrer également les fonctions de commutation à double vitesse de déplacement, de commande des phares de travail et d'afficher une partie des défauts.

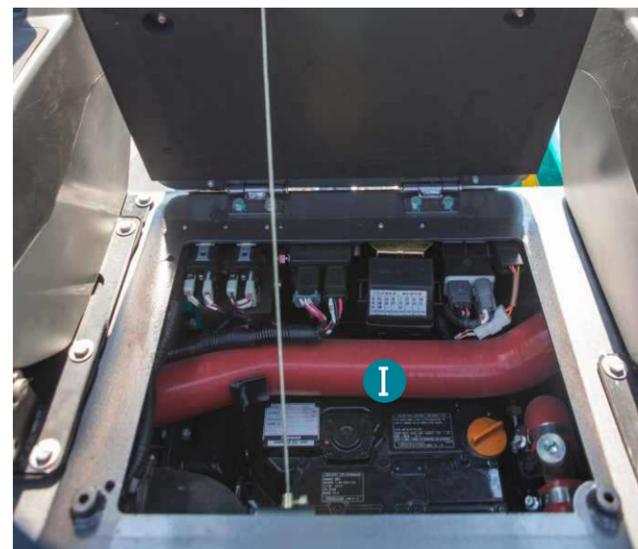
### ■ Liste des éléments affichés

- Température du fluide de refroidissement
- Régime de voyage
- Niveau du carburant
- Heures de travail
- Eclairage de fonctionnement
- Indicateur du moniteur de fonctionnement
- Avertissement sur la pression de l'huile
- Avertissement de surchauffe
- Temps
- Indicateur de chargement
- Indicateurs divers du moteur

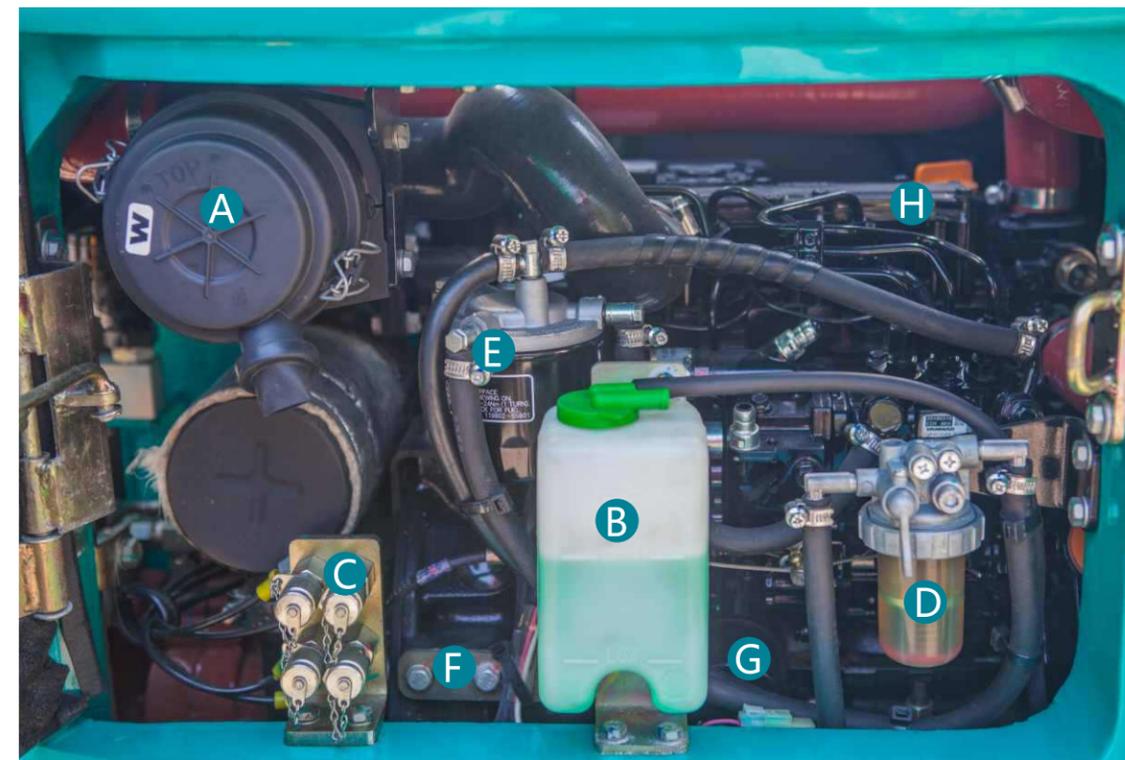


## Service facile

Les éléments de filtre à air, de filtre à huile moteur, de séparateur huile-eau, de filtre à carburant et de réservoir d'eau auxiliaire sont facilement accessibles. Le système de lubrification centralisée est facile et simple à entretenir.



- A Filtre à air
- B Réservoir auxiliaire
- C Manomètre centralisé
- D Filtre huile-eau
- E Filtre à carburant
- F Pompe d'alimentation carburant
- G Filtre à huile
- H Bouchon du réservoir d'huile du moteur
- I Boîtier électrique de contrôle central



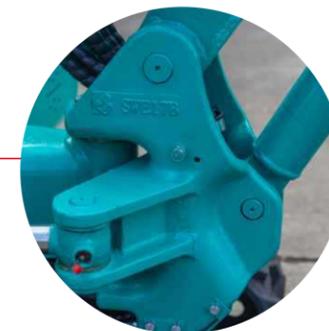


**Lumière de travail LED**



**Interrupteur de sécurité du conducteur**

**Couvercle de protection en acier**



**Connecteur de rotation**



**Tuyaux auxiliaires (standard)  
Tuyaux hydrauliques d'attache rapide (optionnel)**



**Lame repliable**



# Équipement

L'équipement standard et optionnel varie d'un pays à l'autre. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

## Moteur

Filtre de l'huile	●
Filtre de carburant	●
Filtre séparateur huile/eau	●
Filtre à air	●
Radiateur	●
Alternateur	●

Réservoir d'eau auxiliaire	●
Pompe électrique alimentation	●
Silencieux	●

## Système hydraulique

Manette hydraulique de contrôle par le conducteur	●
Système de freins de stationnement en rotation	●
Système de frein de stationnement en marche	●
Système de déplacement à deux vitesses	●
Système de changement de vitesses automatique	●

## Lumière

Lumière de la flèche	●
Lumière de la superstructure	●

## Cabine

Radio AM/FM	●
Siège à suspension	●
Système de démarrage de la sécurité du moteur	●
Ceinture de sécurité	●

FOPS / TOPS de la canopée	○
---------------------------	---

## Dispositifs de travail

Godet 260 mm	○
Godet 380 mm	●
Godet 600 mm	○
Godet 1000 mm	○

Pipeline du disjoncteur	●
Pipeline auxiliaire	●
Tuyaux hydrauliques à attache rapide	●

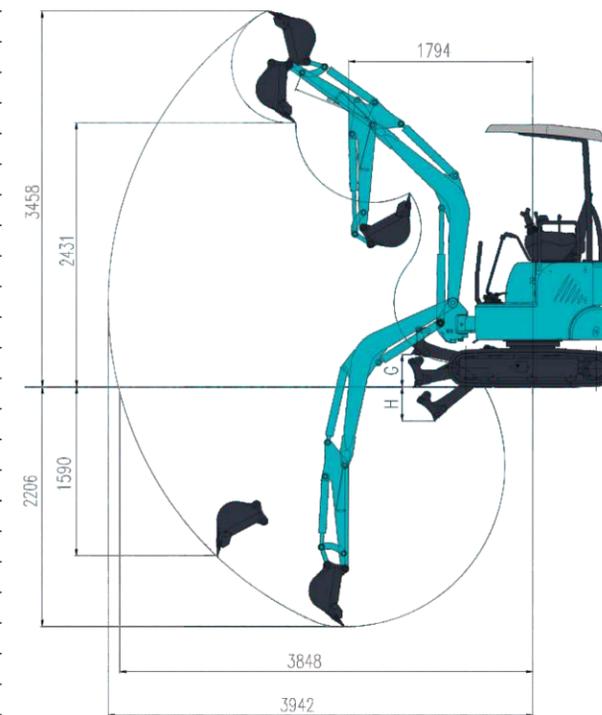
## Voie

Chenille en acier 230 mm	○
Chenille en caoutchouc 230 mm	●

● Équipement standard    ○ Équipement optionnel

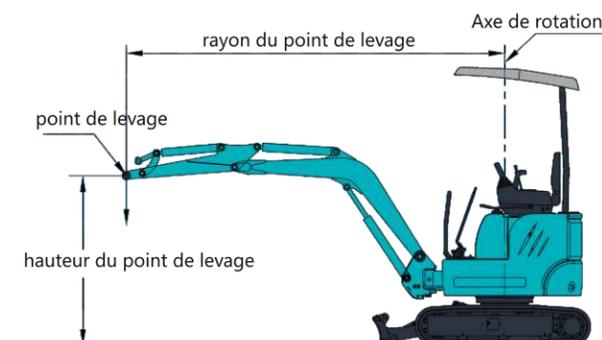
### Paramètres techniques de SWE18UF

Type de cabine		canopy	
Capacité du godet, std.	m <sup>3</sup>	0.04	
Largeur du godet	mm	380	
Poids de la machine	kg	1880	
Dimensions	Longueur totale	mm	3582
	Hauteur totale	mm	2415
	Largeur totale	mm	990
	Garde au sol	mm	160
Moteur	Marque	Yanmar	
	Modèle	3TNV80F-SSSU	
	Cylindrée	L	1.267
	Puissance de sortie	kW/rpm	13.4/2200
Rayons de fonctionnement	Hauteur max. de coupure	mm	3458
	Hauteur max. de charge	mm	2431
	Profondeur max. de creusage	mm	2206
	Profondeur verticale max. de creusage de murs	mm	1590
	Rayon max. de creusage	mm	3942
	Angle de rotation de la flèche (gauche/droit)	°	71/49
	Rayon de pivotement avant	mm	1794
	Rayon d'oscillation de queue	mm	680
	Force de creusement maximale (Bras)	kN	11.24
	Force max. de creusement (Godet)	kN	22.7
Voie	Type	mm	Chenilles en caoutchouc
	Largeur de la voie	mm	230
	Longueur des chenilles	mm	1538
Châssis	Longueur au centre des rouleaux	mm	1210
	Longueur au centre de la chenille	mm	760/1090
	Vitesse de voyage (Haute/Basse)	km/h	3.5/2
	Gradeabilité	°	30
Vitesse de rotation	rpm	10	
Dimensions du boteur	Largeur	mm	990/1320
	Hauteur	mm	267
	Capacité de levage (hauteur/profondeur)	mm	216/270
Pompes hydrauliques	2 pompes à piston variables (21L/min) + 1 boîte de vitesse (15L/min) + 1 pompe à engrenage conducteur (5.9L/min)		
Volume du réservoir de carburant	L	24.6	
Volume du réservoir d'huile hydraulique	L	18.6	



### Capacité de charge :

Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage (MAX)		Rayon du point Hauteur de levage (3.0m)		Rayon du point Hauteur de levage (2.0m)	
	Sur le devant(kg)	Sur le côté(kg)	Sur le devant(kg)	Sur le côté(kg)	Sur le devant(kg)	Sur le côté(kg)
2.5m	220.10*	224.90*	205.80*	215.40*	-	-
2.0m	220.10*	224.90*	220.10*	224.90*	-	-
1.0m	229.70*	234.50*	244.10*	248.90*	368.50*	406.80*
0m	258.40*	258.40*	268.00*	277.60*	449.90*	469.00*
-1.0m	253.60*	253.60*	-	-	368.50*	358.90*



### Remarques :

- 1) La charge avec \* est limitée par la capacité hydraulique et basée sur ISO 10567. Les charges évaluées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique.
- 2) La charge sans \* est limitée par la charge de basculement et basée sur ISO 10567. Les charges évaluées ne dépassent pas 75% de la capacité de basculement.
- 3) Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la pelle ne sont pas inclus dans ce tableau.