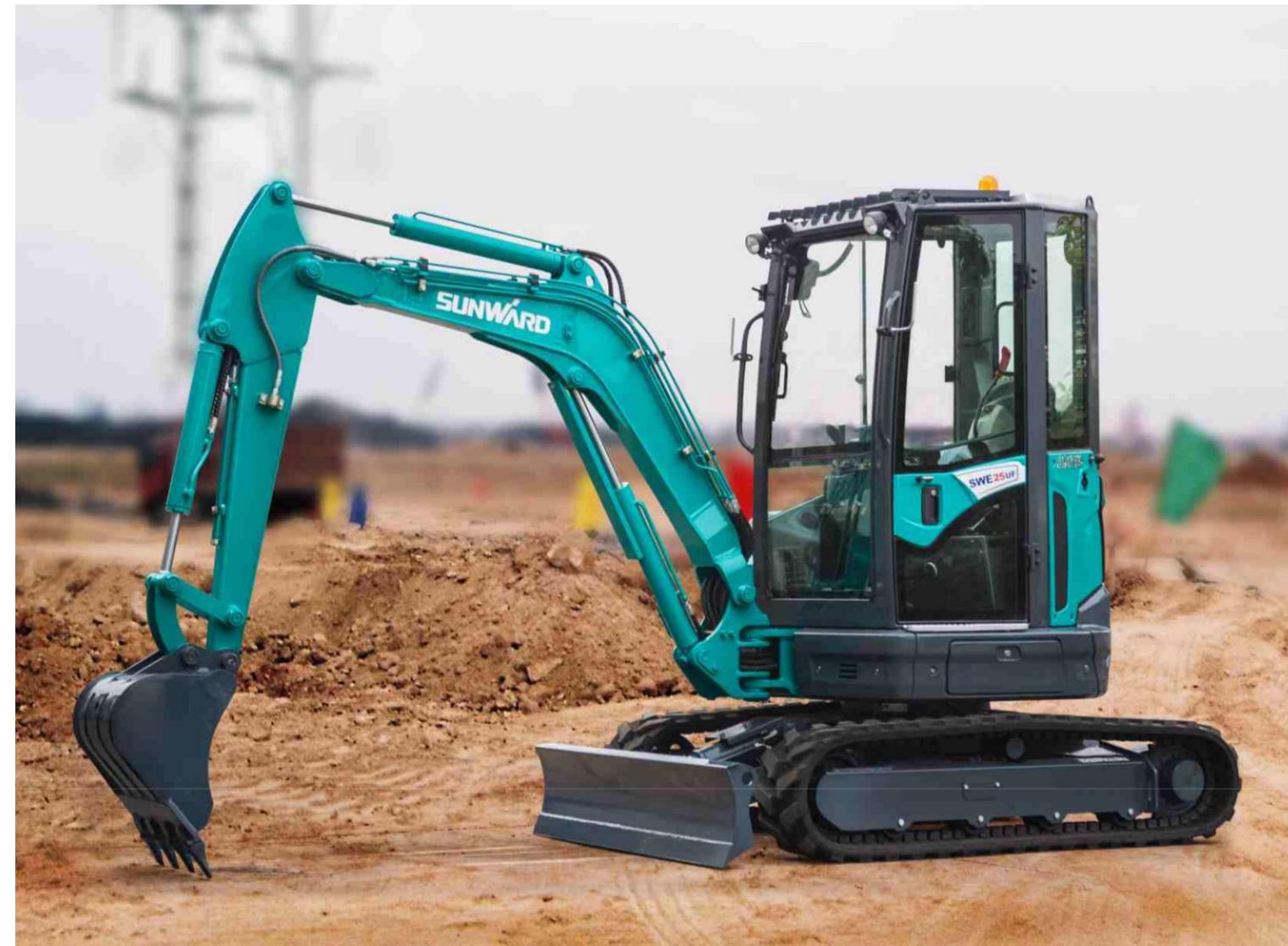


# SWE 25UF

Mini pelle

**S.A.S MANDAMAT**

2020 Route d'Heyrieux

69360 SAINT-SYMPHORIEN-D'OZON

Tel : 04.72.76.23.93 / Fax: 09.70.10.15.20

Email: [contact@mandamat.com](mailto:contact@mandamat.com)

**SUNWARD EUROPE HEAVY INDUSTRY N.V**

Add:Nijvenheidsark 3,3580

Beringen, Belgium

Tel:(0032-011)434666

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

**MandaMat**

**Puissance du moteur : 14kW**

**Poids : 2 650kg**



## Excellentes performances

Le moteur Yanmar qui est installé répond aux normes d'émission Tier 4F et Stage 5. Il fournit une forte puissance. Le système hydraulique et les composants de haute qualité apportent une réelle synergie. Le cumul des mouvements entre la flèche, le balancier et la rotation de tourelle sont fluides et génère une réelle souplesse de conduite pour l'opérateur. Tout cela lui permet de se positionner comme l'une des plus performante de sa catégorie.

### Commande électrique Commande proportionnelle (option)



### Moteur Yanmar

Avec peu de bruit et de vibrations, il est populaire parmi les équipements compacts et il est facile d'entretenir les composants principaux.



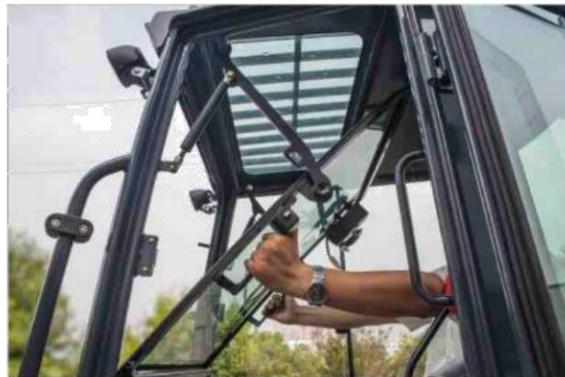
## Une mini pelle dynamique

Configuration	Configuration standard	Option
Cabine	●	
Cabine ouverte		●
Levier électrique et hydraulique		●
Ligne brise roche	●	
Ligne auxiliaire	●	●
Ligne hyd. pour attache rapide		●

## Transport facile



# Cabine confortable



## Environnement de travail confortable

La cabine est spacieuse vous est offerte. Le pare-brise et le toit ouvrant permettent d'augmenter la visibilité. La vision est large, le siège à suspension mécanique est de haute qualité, la radio, le plafonnier, etc. sont équipés de série. Tous ces éléments contribuent à augmenter le confort de l'opérateur.

## Espace de conduite sécurisée

Cabine conforme aux normes de sécurité de Fops/Tops, la protection de cabine est équipée de série. Cela protège de manière optimale la sécurité de l'opérateur. En outre, la ceinture de sécurité, le porte gobelet, le brise vitre, le levier de sécurité, le frein négatif de rotation sont de série. Système de sécurité anti-démarrage.



## Tableau de bord clair

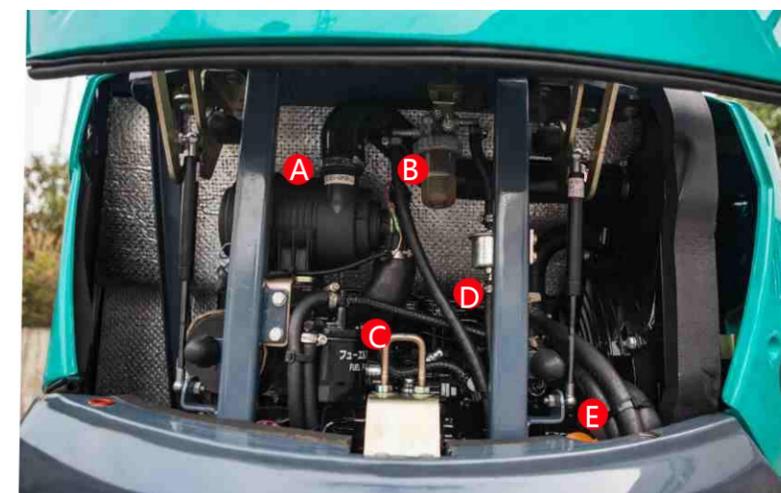
### ■ Aperçu des items d'affichage

- Température moteur
- Niveau du carburant
- Compteur
- Heure
- Mode de marche
- Témoin d'opération
- Avertissement du moteur
- Avertissement de surchauffe
- Avertissement de pression d'huile moteur
- Affichage de témoin batterie
- Affichage du témoin de service



## Entretien facile

Porte et capot facile à ouvrir, facilite le contrôle quotidien et l'entretien du filtre à air. La trappe de visite inférieur gauche, facilite l'accès aux vannes.



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <b>A</b> Filtre à air                    | <b>E</b> Bouchon de remplissage d'huile à moteur | <b>I</b> Bouchon de remplissage d'huile hydraulique |
| <b>B</b> Séparateur huile / eau          | <b>F</b> Batterie                                | <b>J</b> Filtre à retour d'huile                    |
| <b>C</b> Filtre à carburant              | <b>G</b> Bouchon de remplissage de carburant     | <b>K</b> Bouchon de remplissage du radiateur        |
| <b>D</b> Pompe d'aspiration électronique | <b>H</b> Coupe batterie                          | <b>L</b> Radiateur secondaire                       |

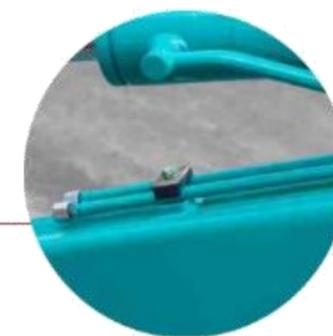
**Phare de travail à LED**



**Protection de flexibles en acier**



**Gyrophare à LED**



**Crochet d'arrimage pour le transport**



**Ligne brise roche,  
Ligne auxiliaire (option)**

**Ligne hydraulique pour  
attache rapide (option)**

**Graisseurs regroupés**



**Contre marche de cabine et  
pédales en aluminium**



**Pivot de flèche  
En acier moulé**



**Plaques de protection du  
vérin de flèche et de lame**



# Caractéristiques

Les équipements standards et en option se différencient en fonction de différents pays, pour plus de détails, nous contacter.

## Moteur

Filtre à huile moteur	●
Filtre à carburant	●
Séparateur huile / eau	●
Filtre à air	●
Radiateur	●
Alternateur	●
Radiateur secondaire	●
Pompe électronique à huile	●
Silencieux	●

## Système hydraulique

Commande du guidage hydraulique	●
Frein de stationnement de rotation	●
Frein de stationnement de marche	●
Système de marche à deux vitesses	●
Système de changement de vitesses automatique	●
Levier à proportion électrique et hydraulique	○

## Eclairage

Phare de travail sur la flèche	●
Phare de travail latéral	●
Phare de travail sur cabine	●
Gyrophare à LED	●

## Cabine

Radio AM/FM	●
Porte gobelet	●
Siège à suspension mécanique	●
Chauffage	●
Système de sécurité anti-démarrage	●
Ceinture de sécurité rétractable	●
Cabine FOPS/TOPS	●
Cabine ouverte FOPS/TOPS	○
Lave-glace et essuie-glace	●
Rétroviseur gauche et droit	●
Allume-cigare	●

Dispositif de protection de sécurité du pare-brise ○

## Dispositif de service avant

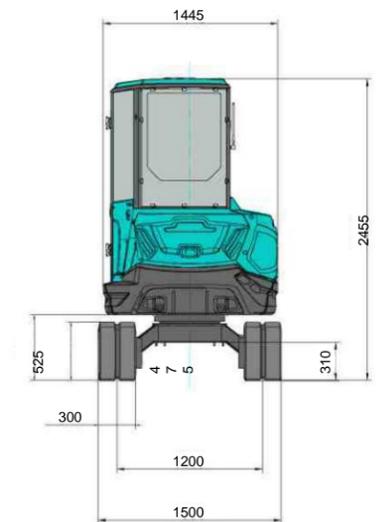
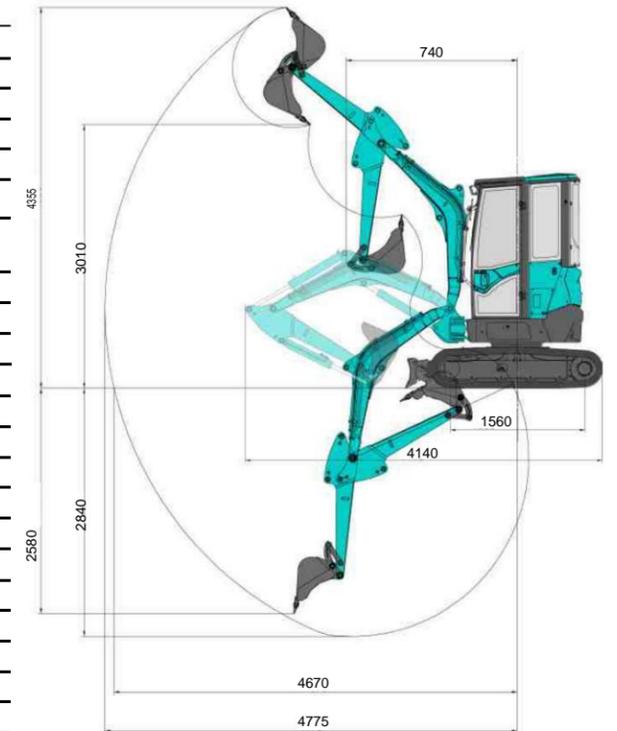
Godet à largeur de 300 mm	○
Godet à largeur de 485 mm	○
Godet à largeur de 580 mm	○
Godet à largeur de 1000 mm	○
Ligne brise roche	●
Ligne auxiliaire	○
Ligne hyd. pour attache rapide	○

## Composants du châssis

Chenille en caoutchouc 300mm	●
Chenille métallique 300mm	○

● Equipement standard ○ Equipement en option

Caractéristiques techniques de SWE25UF				
Type de cabine	Fermé/ouvert			
Volume du godet	m <sup>3</sup>	0.08		
Largeur du godet standard	mm	580		
Poids en ordre de marche	Kg	2650/2550		
Dimension De transport	Longueur hors tout	mm	4140	
	Hauteur hors tout	mm	2455	
	Largeur hors tout	mm	1500	
Moteur	Marque	Yanmar		
	Modèle	3TNV80F-SPSU		
Performance de déblaiement	Cylindrée totale	L	1.267	
	Puissance nominale de sortie	kW/rpm	14/2400	
	Hauteur maxi de déblaiement	mm	4355	
	Hauteur maxi de déchargement	mm	3010	
	Profondeur maxi de déblaiement	mm	2840	
	Profondeur maxi de déblaiement vertical	mm	2580	
	Rayon maxi de déblaiement	mm	4775	
	Déviations du bras (gauche/droit)	°	65/50	
	Rayon mini de rotation avant	mm	1980	
	Rayon mini de rotation arrière	mm	765	
Chenille	Force maxi de déblaiement (tige du godet)	kN	12.04	
	Force maxi de déblaiement (godet)	kN	24	
Partie de marche	Type de chenille	Chenille en caoutchouc		
	Largeur de chenille	mm	300	
Vitesse de rotation	Longueur totale de chenille	mm	1990	
	Ecartement des chenilles	mm	1560	
	Entraxe entre les chenilles	mm	1200	
	Vitesse (haute/basse)	km/h	4.1/2.3	
	Capacité de gravissement	deg	30	
Ratio de tension de mise à terre	kpa	25.1		
lame	largeur	mm	1500	
	hauteur	mm	325	
	Hauteur de levage (haut/bas)	mm	330/320	
Type de pompe hdyraulique	Type	2 pompes à plongeur variable, 1 pompe à pignon		
	Débit	L/min	2*28.8+19.2+6.5	
	Pression	Mpa	2*21.5+18	
Type du moteur de rotation	Moteur à plongeur			
Type du moteur de marche	Moteur à plongeur à deux vitesses			
Volume du réservoir de carburant	L	26		
Volume du réservoir d' huile hydraulique	L	24		



## Abaques de charges

Hauteur du point d'élévation	Rayon du point d'élévation (maxi)		Rayon du point d'élévation(3.0m)		Rayon du point d'élévation(2.0m)	
	Avant (kg)	Sens latéral (kg)	Avant (kg)	Sens latéral (kg)	Avant (kg)	Sens latéral (kg)
3.0m	469.00*	404.3	469.00*	404.30	-	-
1.5m	540.80*	288.8	612.60*	420.80	-	-
0m	612.60*	176.4	813.60*	358.90	1292.20*	598.20
-1.0m	679.60*	363.1	679.60*	375.4	1005.00*	573.50

Remarque :

- La charge avec \* est limitée par la capacité hydraulique, est basée sur la norme ISO10567, la charge ne peut pas dépasser 87% de la capacité hydraulique.
- L\* est limitée par la charge de renversement, est basée sur la norme norme ISO10567B, la charge ne peut pas dépasser 75% de la capacité contre le renversement.
- Les autres outils comme le godet, le crochet de la pelle etc. ne sont pas inclus dans ce tableau.

