

INNOVATION LEADS TO VALUE



SWE 20FE PELLE ÉLECTRIQUE

◆ Poids total : 1.92 t

◆ Capacité du godet : 0.035 m³

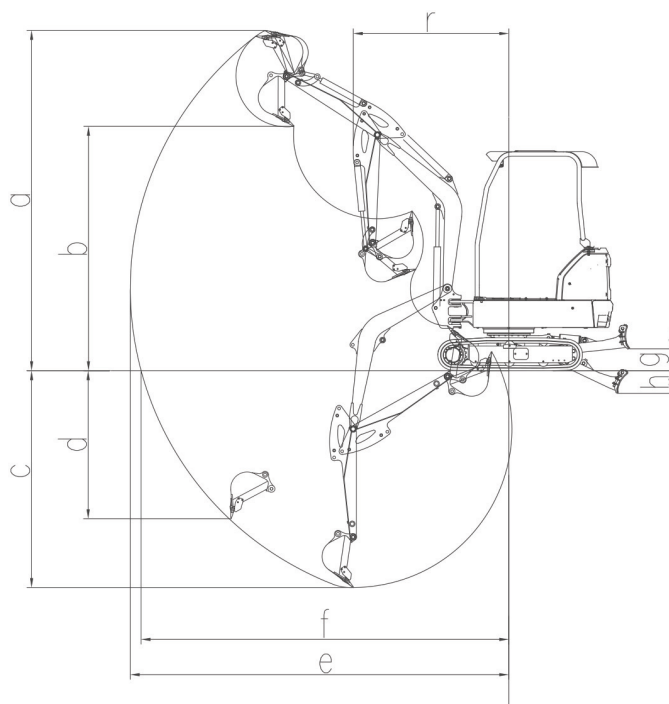
◆ Moteur : 10 kW / 1 600 tr/min



- ◆ Une machine 100% électrique, sûre et fiable : Trois systèmes électriques de marques réputées sont utilisés, à savoir la batterie au lithium fer phosphate, le moteur à couple élevé et l'entraînement électrique, pour garantir un fonctionnement sûr et fiable de l'équipement.
- ◆ Avec zéro émission polluante et un niveau sonore très faible, elle est particulièrement adaptée aux espaces fermés soumis à des exigences élevées en matière d'émissions de gaz résiduels et de bruit, tels que les puits, les tunnels et les chantiers de construction souterrains dépourvus d'installations d'aération. Elle peut également être utilisée dans les zones sensibles au bruit et aux émissions polluantes, telles que les rues des villes, les hôpitaux et les écoles.
- ◆ Fonctionnement stable dans les zones à basse température et à haute altitude. La batterie au lithium fer phosphate est utilisée pour le stockage de l'énergie, tandis que le moteur électrique remplace le moteur à combustion interne afin de surmonter les difficultés liées au démarrage du moteur à huile à basse température et à l'instabilité de la puissance dans les zones de haute altitude, de manière à adapter la machine à toutes les conditions de travail particulières.
- ◆ Charge lente + charge rapide + longue durée d'utilisation : la machine peut être chargée rapidement et directement avec une tension de 220 V à la maison, pour une adaptation encore plus importante. Une fois l'équipement complètement chargé, il peut être utilisé pendant 4 à 6 heures.
- ◆ Maintenance facilitée pour une meilleure rentabilité : les hautes et basses pressions sont séparées, tandis que les systèmes de carburant et d'électricité sont bien distincts pour faciliter l'entretien. Faible coût de maintenance de l'ensemble du système avec un coût global d'utilisation réduit de 70 %.

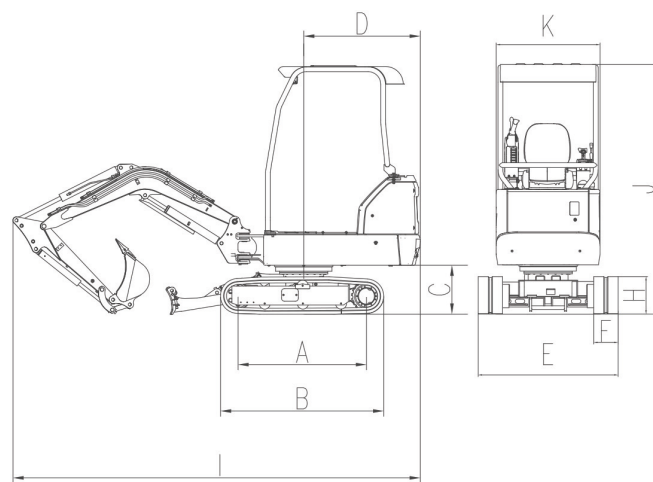
Caractéristiques et performances de la machine principale

Dimensions (L x l x h)		mm	3 840 x 990 x 2 361
Poids total	Avec chenilles en caoutchouc	t	1.92
	Avec chenilles en acier	t	\
Capacité du godet standard		m³	0.035
Capacité de fouille au godet		kN	22.7
Force de fouille au balancier		kN	9.8
Traction max.		kN	18.5
Angle de flexibilité (flèche)		°	47°(à droite) 65 °(à gauche)
Vitesse de pointe (gamme rapide/gamme lente)		km/h	4.5 / 2.5
Pente franchissable		°	30
Pression au sol		kPa	30
Vitesse d'orientation		tr/min	10
Moteur	Marque de la batterie		EIKTO
	Batterie au lithium fer phosphate (LFP)		YJT73.6V280AH
	Tension nominale	V	73.6
	Capacité nominale	Ah	280
	Moteur	kW	10
Électricité		kWh	20.6
Pompe principale	Type		1 pompe à pistons à débit variable
	Débit	l/min	50
Pression du clapet de sécurité principal		MPa	24.5
Réservoir d'huile hydraulique		L	20



Rayon de levage

	Longueur du balancier	mm	1 150
a	Hauteur de fouille max.	mm	3 770
b	Hauteur de déversement max.	mm	2 720
c	Profondeur de fouille max.	mm	2 380
d	Rayon de fouille max. (paroi verticale)	mm	1 870
e	Rayon de fouille max.	mm	4 040
f	Portée de fouille max. au niveau du sol	mm	3 945
g	Hauteur de levage max. de la lame de remblayage	mm	240
h	Profondeur de fouille max. de la lame de remblayage	mm	240
r	Rayon d'orientation min.	mm	1 580
	Longueur x largeur de la lame de remblayage	mm	1 360 x 267



Dimensions

A	Bande de roulement	mm	1 210	G	Garde au sol sous le châssis	mm	160
B	Longueur hors tout aux chenilles	mm	1 540	H	Hauteur aux chenilles	mm	352
C	Garde au sol à la tourelle	mm	460	I	Longueur hors tout	mm	3 840
D	Rayon d'orientation arrière	mm	1 110	J	Hauteur au toit de la cabine	mm	2 361
E	Largeur de la tourelle	mm	990 / 1 360	K	Largeur de la tourelle	mm	990
F	Largeur des chenilles	mm	230				

♦ Les paramètres ci-dessus peuvent varier en fonction de l'évolution du produit.

