

INNOVATION LEADS TO VALUE



# SWE 10FE ELECTRIC EXCAVATOR

◆ Gesamthöhe 1.01 t

◆ Motorleistung: 5.5 kW

◆ Löffelvolumen 0,022 ~ 0,051 m<sup>3</sup>

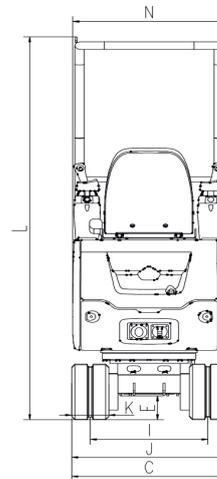
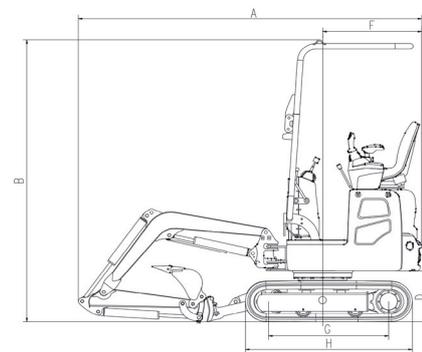
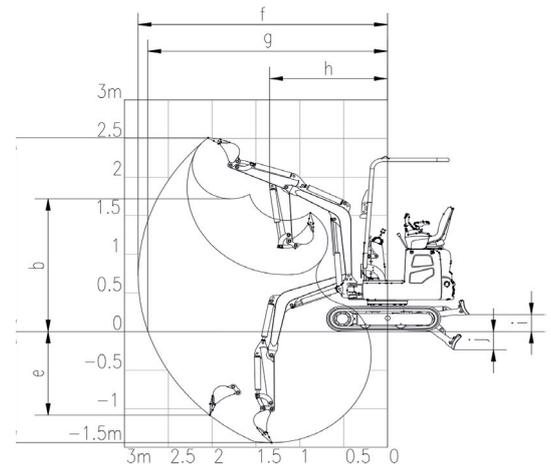


- ◆ Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit großer Kapazität und 13.5 kWh, die voll aufgeladen eine Laufzeit von 4–6 Stunden bietet.
- ◆ Akku, Motor und Steuerelektronik sind wartungsfrei Geringe Instandhaltungskosten, weil nur das Hydrauliksystem, gewartet werden muss.
- ◆ Unterstützung für schnelles und langsames Laden, wobei eine vollständige Aufladung beim Schnellladen in 2 Stunden und beim Langsam-laden in 8 Stunden möglich ist. Bei vorhandener Spannungsversorgung überall aufladbar
- ◆ Dank elektronisch gesteuerter, intelligenter Geschwindigkeitsregelung und einem leistungsstarken Dreiphasen-Asynchronmotor bietet die Maschine eine schnelle Reaktion, einen hohen Wirkungsgrad und einen niedrigen Energieverbrauch.



## Leistungsparameter der Maschine

Betriebsgewicht	t	1.01	
Löffelvolumen	m <sup>3</sup>	0.022 - 0.051	
Motor	Motortyp	Dreiphasen-Asynchronmotor	
	Nennleistung	kW	5.5
	Nenn Drehmoment	Nm	19.4
Batterie	Typ	Lithium-Eisen-Phosphat	
	Kapazität	kWh	13.5
	Spannung	V	73.6
	Betriebsdauer	Std.	4 - 6
Primärpumpentyp		Zahnradpumpe	
Max. Strömungsfluss der Primärpumpe	l/min	2 x 9.9	
Systemdruck	Mpa	16	
Vorsteuerpumpentyp		Zahnradpumpe	
Max. Vorsteuerdurchlauf	l/min	9.9	
Vorsteuerdruck	Mpa	3.9	
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9	
Fahrgeschwindigkeit	km/h	2.9 / 1.5	
Steigfähigkeit	%	57.7	
Bodendruck	kPa	24.5	
Hydrauliktankvolumen	l	10.7	



## Arbeitsbereich

a	Max. Grabhöhe	mm	2 505
b	Max. Entladehöhe	mm	1 720
c	Max. Grabtiefe	mm	1 440
d	Grabtiefe (2,44 m, horizontal)	mm	/
e	Max. vertikale Grabtiefe	mm	1 085
f	Max. Grabreichweite	mm	2 845
g	Max. Grabreichweite	mm	2 735
h	Min. Front-Schwenkradius	mm	1 350
i	Max. Hubhöhe des Planierschildes	mm	225
j	Max. Grabtiefe des Planierschildes	mm	225
	Zul. Auslegerschwenkung (links/rechts)	°	73 / 53
	Löffel-Grabkraft	kN	9.4
	Löffelstiel-Grabkraft	kN	5.8

## Außenabmessungen

Auslegerlänge	mm	1 350	G	Raupenaufstandslänge	mm	975	
Löffelstiellänge	mm	700	H	Raupenlänge	mm	1 300	
A	Gesamtlänge	mm	2 675	I	Mittlere Spurbreite	mm	570 / 820
B	Gesamthöhe	mm	2 275	J	Spurbreite	mm	750 / 1 000
C	Gesamtbreite	mm	750 / 1 000	K	Raupengliedbreite	mm	180
D	Bodenfreiheit Gegengewicht	mm	420	L	Max. Maschinenhöhe	mm	2 275
E	Min. Bodenfreiheit	mm	130	N	Drehellerbreite	mm	740
F	Heckschwenkradius	mm	775				

◆ Die vorgenannten Parameter können aufgrund von Produktaktualisierungen unterschiedlich sein.

