

INNOVATION LEADS TO VALUE



SUNWARD

# SWE 20FED ELEKTOBAGGER

◆ Gesamtgewicht: 1.92 t    ◆ Löffelvolumen: 0.035 m<sup>3</sup>    ◆ Motor: 10 kW / 1 600 U/min

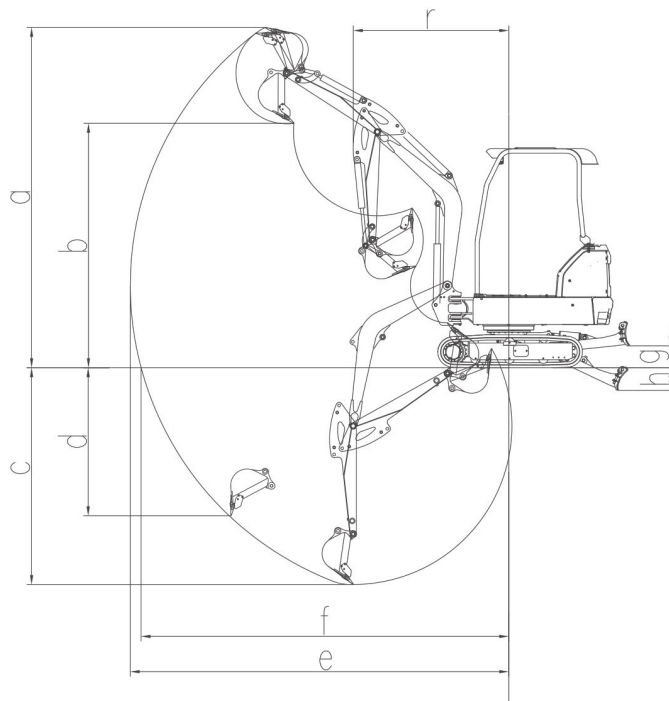


- ◆ Rein elektrisch, sicher und zuverlässig: 3 Elektrosysteme namhafter lokaler Marken – Lithium-Eisenphosphat-Batterie, drehmomentstarker Motor und Elektroantrieb – gewährleisten den sicheren und zuverlässigen Betrieb.
- ◆ Dank null Emissionen und extrem niedrigem Geräuschpegel nicht nur die perfekte Lösung für geschlossene Räume mit hohen Anforderungen an Abgasemissionen und Lärm, wie z. B. Brunnen, Tunnel und unterirdische Baustellen ohne Belüftungseinrichtungen, sondern auch für den Einsatz in lärm- und emissionssensiblen Bereichen wie Stadtstraßen, Krankenhäusern und Schulen geeignet.
- ◆ Zuverlässiger Betrieb sowohl bei hohen Temperaturen als auch in großer Höhe. Energiespeicherung mittels Lithium-Eisenphosphat-Batterie. Dank Elektromotor keine Startschwierigkeiten bei niedrigen Temperaturen, zuverlässige Leistung auch in Höhenlagen und somit für Arbeitsbedingungen jeder Art geeignet.
- ◆ Langsames Laden + schnelles Laden + lange Betriebsdauer: Schnell und direkt mit 220-V-Spannung aufladbar und damit äußerst flexibel. Voll aufgeladen 4-6 Stunden Einsatzdauer.
- ◆ Kostenreduktion dank Wartungsfreundlichkeit: zur einfachen Instandhaltung sind sowohl die Systeme für Hoch- und Niederdruck als auch für Betriebsflüssigkeiten und Stromversorgung getrennt. Dank geringer Wartungskosten für das gesamte System konnten die allgemeinen Nutzungskosten um 70 % gesenkt werden.



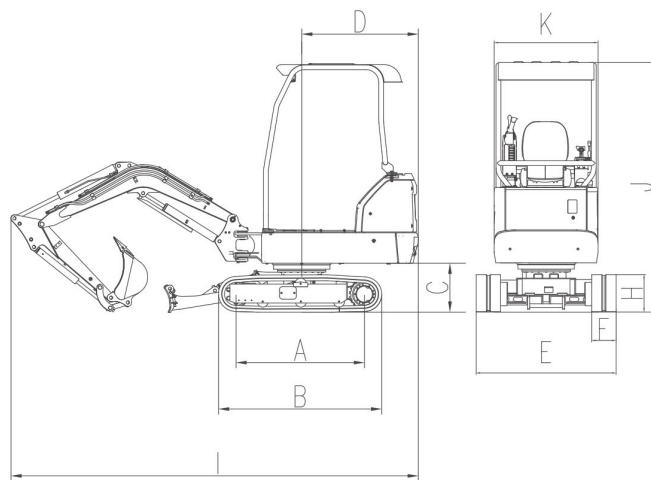
## Parameter und Leistungsdaten der Hauptmaschine

Abmessungen (L×B×H)		mm	3 840 x 990 x 2 361
Gesamtgewicht	mit Gummiraupen	t	1.92
	mit Stahlraupen	t	\
Standard-Löffelvolumen		m³	0.035
Löffel-Grabkraft		kN	22.7
Löffelstiel-Grabkraft		kN	9.8
Max. Traktion		kN	18.5
Schwenkwinkel (Ausleger)		35 °	47 °(rechts) 65 °(links)
Fahrgeschwindigkeit (max./min.)		km/h	4.5 / 2.5
Steigfähigkeit		°	30
Bodendruck		kPa	30
Schwenkgeschwindigkeit		U/min	10
Motor	Batteriehersteller		EIKTO
	LFP-Batterie		YJT73.6V280AH
	Nennspannung:	V	73.6
	Nennleistung	Ah	280
	Motor	kw	10
Elektrik		kWh	20.6
Primärpumpe	Typ		1 Kolbenverstellpumpe
	Durchflussmenge	l/min	50
Druck des Hauptentlastungsventils		MPa	24.5
Hydrauliköltankvolumen		l	20



## Arbeitsbereich

	Löffelstiellänge	mm	1 150
a	Max. Grabhöhe	mm	3 770
b	Max. Auskipphöhe	mm	2 720
c	Max. Grabtiefe	mm	2 380
d	Max. vertikale Grabreichweite	mm	1 870
e	Max. Grabreichweite	mm	4 040
f	Max. Grabreichweite am Boden	mm	3 945
g	Max. Hubhöhe des Planierschildes	mm	240
h	Max. Grabtiefe des Planierschildes	mm	240
r	Min. Schwenkradius	mm	1 580
	Baggerschild Länge x Breite	mm	1 360 x 267



## Außenabmessungen

A	Lauffläche	mm	1 210	G	Fahrgestell-Bodenfreiheit	mm	160
B	Gesamtraupenlänge	mm	1 540	H	Raupenhöhe	mm	352
C	Bodenfreiheit Oberwagen	mm	460	I	Gesamtlänge	mm	3 840
D	Heckschwenkradius	mm	1 110	J	Kabinendachhöhe	mm	2 361
E	Fahrgestellbreite	mm	990 / 1 360	K	Oberwagenbreite	mm	990
F	Spurbreite	mm	230				

♦ Die vorgenannten Parameter können aufgrund von Produktaktualisierungen unterschiedlich sein.

