

INNOVATION LEADS TO VALUE



# SWE 20FE ELEKTOBAGGER

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

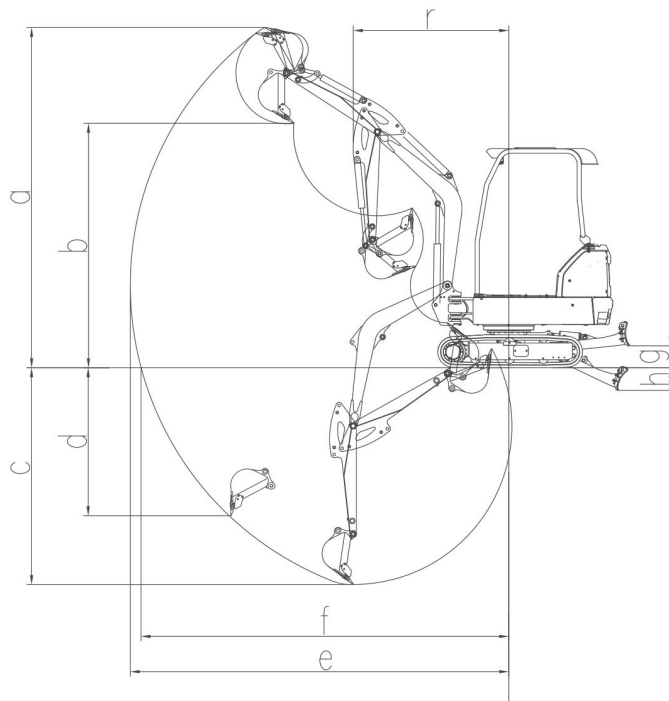


- ◆ Rein elektrisch, sicher und zuverlässig: 3 Elektrosysteme namhafter lokaler Marken – Lithium-Eisenphosphat-Batterie, drehmomentstarker Motor und Elektroantrieb – gewährleisten den sicheren und zuverlässigen Betrieb.
- ◆ Dank null Emissionen und extrem niedrigem Geräuschpegel nicht nur die perfekte 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.



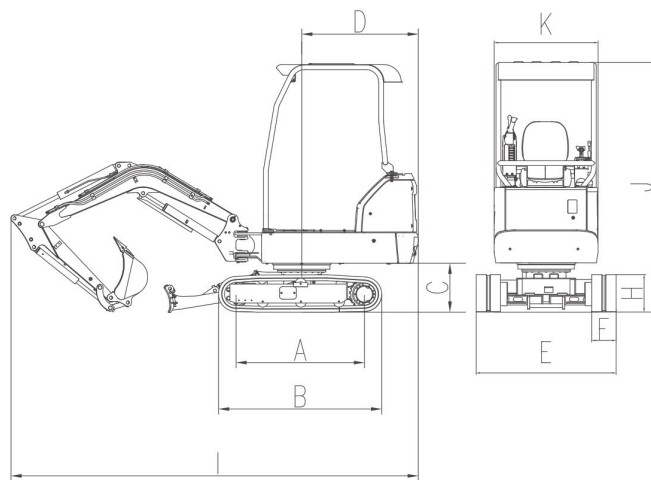
## Parameter und Leistungsdaten der Hauptmaschine

|                                   |                    |       |                          |
|-----------------------------------|--------------------|-------|--------------------------|
| 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. Grabbtiefe                     | 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. Grabbtiefe 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.

