E6305HEV

SDLG Elektrobagger
34.3 t (75,619 lbs) | 801.2 kW.h

Schwerpunkte

- Hochdrehmoment-Permanentmagnet-Synchronmotor mit starker Leistung. Der Motor ist effizient mit dem Hydrauliksystem abgestimmt, um ein schnelles Ansprechverhalten zu gewährleisten.
- Das exklusive elektronische Steuerungssystem von SDLG wird eingesetzt, um alle elektrischen Komponenten für Echtzeitkommunikation und -steuerung zu verbinden, den Betriebszustand und die Sicherheit der gesamten Maschine zu überwachen, die Leistungsverteilung zu verwalten und zu optimieren sowie die Betriebsdauer zu erhöhen.
- Er zeichnet sich durch starke Leistung, stabile Ausgangsleistung, hohe Arbeitseffizienz, geringe Vibrationen und Geräusche, lange Lebensdauer, schnelles Laden und eine wartungsfreie Batterie aus.
- Das 801,2-kWh-Batteriesystem unterstützt einen 6–8-stündigen Dauerbetrieb.
- Für den Motor und das Hydrauliköl wird ein intelligentes ATS-Kühlsystem mit kundenspezifischem Rückblasen und Entstauben eingesetzt. Im Normalbetrieb regelt es die Lüfterdrehzahl automatisch in Abhängigkeit von der Hydrauliköl- und der Wassertemperatur, was energiesparend und effizient ist.
- Die 45-t-ROPS-Kabine der H-Serie ist serienmäßig und gewährleistet die Sicherheit des Fahrers. Sie bietet außerdem einen großen Innenraum.

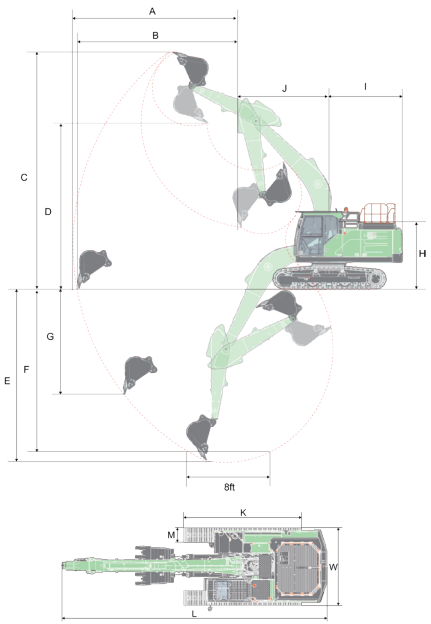


Zuverlässigkeit in Aktion

E6305HEV
Spezifikationen

Betriebsgewicht	kg (lbs)	34,300 (75,619)
Nennspannung	V	618
Nennkapazität der Batterie	kW.h	801.2
Nennleistung	kW(hp)	180 (245)
Durchschnittliche Laufzeit	h	6-8
Ladezeit	h	1.5-2
Pumpenkapazität	L/min (gal/min)	2×324+27 (2×85.6+7.1)
Eingestellter Druck der Hauptentlastung	bar (psi)	340 (4,930)/355 (5,148)
Max. Grabkraft des Löffels	kN (lbf)	205.5 (46,198)
Max. Grabkraft des Arms	kN (lbf)	144.6 (32,507)
Fahren mit niedriger Geschwindigkeit	km/h (mi/h)	3.5 (2.2)
Fahren mit hoher Geschwindigkeit	km/h (mi/h)	5.7 (3.5)
Steigfähigkeit	°	35
Schwenkgeschwindigkeit	r/min	10.7
Bodendruck	kPa (psi)	65 (9.4)

Abmessungen



Auslegerlänge	mm (ft in)	6,200 (20' 4.1")
Armlänge	mm (ft in)	3,050 (10' 0.1")
Schaufelkapazität	m^3 (yd^3)	1.6 (2.09)
Gesamtversandgröße (L * W * H)	mm	10,920 (35' 9.9")*3,190 (10' 5.6")*3,390 (11' 1.5")
A Max. Reichweite beim Graben	mm (ft in)	10,710 (35' 1.7")
B Max. Reichweite beim Graben auf dem Boden	mm (ft in)	10,510 (34' 5.8")
C Max. Schnitthöhe	mm (ft in)	10,390 (34' 1.1")
D Max. Kipphöhe	mm (ft in)	7,320 (24' 0.2")
E Max. Grabtiefe	mm (ft in)	7,150 (23' 5.5")
F Max. Grabtiefe (bei 8 ft horizontal)	mm (ft in)	6,970(22' 10.4")
G Max.vertikale Wandgrabtiefe	mm (ft in)	5,940 (19' 5.9")
H Gesamtversandhöhe	mm (ft in)	3,390 (11' 1.5")
I Schwenkradius am Heck	mm (ft in)	3,530 (11' 7.0")
J Min. vorderer Schwenkradius	mm (ft in)	3,950 (12' 11.5")
K Länge des Fahrwerks	mm (ft in)	4,850 (15' 10.9")
L Gesamtlänge	mm (ft in)	10,920 (35' 9.9")
M Spurweite	mm (ft in)	600 (23.6")
W Gesamtversandbreite	mm (ft in)	3,190 (10' 5.6")

*Das Recht auf endgültige Auslegung der oben genannten Parameter bleibt SDLG vorbehalten. Änderungen werden nicht gesondert angekündigt; die im Text enthaltenen Abbildungen stellen möglicherweise nicht immer die Standardausführung dieses Modells dar.

EFQM

Herzlichen Glückwunsch an SDLG zum Gewinn des EFQM Global Excellence Award, einem der drei führenden Qualitätspreise der Welt.

SDLG ist ein führender internationaler Hersteller von Baumaschinen und ein nationales High-Tech-Unternehmen mit einem breiten Netzwerk von Händlern und Servicewerkstätten weltweit.

SDLG Europe B.V.

Hauptsitz: Kelvinstraat 4, 3846 BV, Harderwijk Niederlande
Website: www.sdlgeu.com Email: info@sdlgeu.com

2026/10