E7180HEV

SDLG Elektrischer Radbagger
19.5 t (42,990 lbs) | 400 kWh

Schwerpunkte

- Der E7180HEV ist mit einer 400-kWh-Traktionsbatterie ausgestattet, die Schnellladung in zwei Stunden sowie einen Betrieb von 6–8 Stunden unterstützt.
- Der E7180HEV ist mit einem SDLG-eigenen elektronischen Steuerungssystem ausgestattet, das sich einfach an unterschiedliche Arbeitsbedingungen und Bediengewohnheiten anpassen lässt; außerdem stehen mehrere Arbeitsmodi zur Verfügung, um die Arbeitseffizienz zu verbessern.
- Es stehen zwei Optionen für Arbeitsausrüstung zur Verfügung: ein 4,6-m-Standardausleger und ein 5,1-m-Zweiteilausleger, um die Anforderungen unterschiedlicher Kunden an das Einsatzszenario präzise zu erfüllen.
- Ein Auslegerstabilisierungsmodul ist serienmäßig verbaut, um Schwingungen zu dämpfen und Springen zu verhindern, wodurch der Fahrer während der Fahrt geschützt wird.
- Es wird ein Zweikreis-Bremssystem verwendet, bei dem Vorder- und Hinterachse jeweils einen unabhängigen Bremskreis haben, was eine doppelte Absicherung der Bremsleistung bietet.
- Der Fahrmotor bietet vier Verdrängungsmodi und verhindert dadurch wirksam das Abwürgen sowie Bremsstöße.
- Die Schlauchbruchsicherungsventile für Ausleger-, Zwischenausleger- und Stielzylinder sind serienmäßig verbaut, um ein unkontrolliertes Absinken der Arbeitsausrüstung bei einem Schlauchbruch zu verhindern.
- Spezielle Betriebsmodi und eine Schnittstelle (P/W/C/T) sind für den Mobilbagger maßgeschneidert, und ein Kriechmodus ist vorhanden. Das Planierschild wird über die gemeinsame Joystick-Steuerung bedient, was den Betrieb komfortabler und effizienter macht.
- Umfangreiche Ausstattung: Heckkamera und rechte Seitenkamera, eine ROPS-zertifizierte Kabine, Warnleuchten, ein akustischer/visueller Fahrwarner und zwei Not-Aus-Schalter. X1/X3-Leitungen und eine Schnellwechseleinrichtung sind serienmäßig verbaut, sodass die Maschine mit unterschiedlichen Löffeln, Hämmern, Scheren, Aufreißern und anderen Anbaugeräten betrieben werden kann; ein Planierschild und Stützbeine sind ebenfalls vorhanden, um Kunden einen differenzierten Service zu bieten.



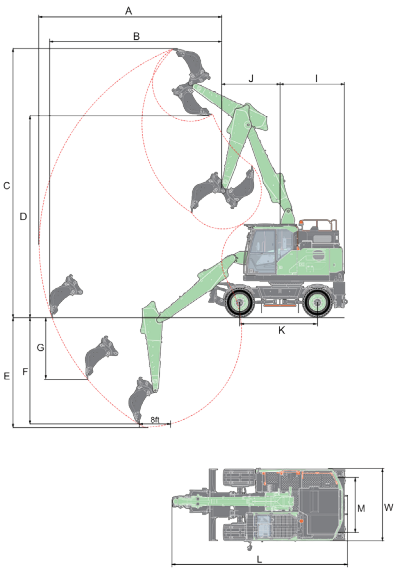
Zuverlässigkeit in Aktion

E7180HEV

Spezifikationen

Betriebsgewicht	**kg (lbs)**	**19,500 (42,990)**
Nennspannung	**V**	**618**
Nennkapazität der Batterie	**kWh**	**400**
Nennleistung	**kW (hp)**	**106 (142)**
Durchschnittliche Laufzeit	**h**	**6~8**
Ladezeit	**h**	**2**
Pumpenkapazität	**L/min (gal/min)**	**2×127 (2×33.5)**
Eingestellter Druck der Hauptentlastung	**bar (psi)**	**355 (5,148)**
Max. Grabkraft des Löffels	**kN (lbf)**	**103.2 (23,200)**
Max. Grabkraft des Arms	**kN (lbf)**	**70 (15,737)**
Fahren mit niedriger Geschwindigkeit	**km/h (mi/h)**	**10 (6.2)**
Fahren mit hoher Geschwindigkeit	**km/h (mi/h)**	**35 (21.7)**
Steigfähigkeit	**°**	**35**
Schwenkgeschwindigkeit	**r/min**	**10.7**

Abmessungen



Auslegerlänge	mm (ft in)	5,050(16'6.8")
Stiellänge	mm (ft in)	2,500(8'2.4")
Löffelkapazität	m^3 (yd^3)	0.6(0.78)
Gesamtversandgröße(L * W * H)	mm (ft in)	8,200(26'10.8")*2,540(8'4")*3,215(10'6.6")
A Max. Reichweite beim Graben	mm (ft in)	9,200(30'2.2")
B Max. Reichweite beim Graben auf dem Boden	mm (ft in)	9,010(29'6.7")
C Max.Schnitthöhe	mm (ft in)	10,160(33'4")
D Max. Ausschütthöhe	mm (ft in)	7,160(23'5.9")
E Max.Grabtiefe	mm (ft in)	5,810(19'0.7")
F Max. Grabtiefe (horizontal 2,44 m))	mm (ft in)	5,705(18'8.6")
G Max.vertikale Wandgrabtiefe	mm (ft in)	4,670(15'3.9")
I Schwenkradius am Heck	mm (ft in)	2,060(6'9.1")
J Min. vorderer Schwenkradius	mm (ft in)	2,720(8'11")
K Radstand	mm (ft in)	2,750(9'0.3")
M Radlauflaufbahn	mm (ft in)	1,950(6'4.8")

*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