E6505H

SDLG Large Excavator
52.8 t (116,404 lbs) | 310 kW (415.7 hp)

Schwerpunkte

- Ausgestattet mit einem leistungsstarken Perkins-Motor mit passiver Regenerationstechnologie entfernt er Dieselpartikel automatisch und ohne unnötige Stillstandzeiten.
- Der überdimensionierte Kühler, Ölkühler und Ladeluftkühler werden hydraulisch angetrieben und verfügen über eine intelligente Temperaturregelung sowie eine Reversierlüfter-Funktion.
- Das exklusive elektronische Steuerungssystem von SDLG lässt sich einfach an unterschiedliche Einsatzbereiche und Bediengewohnheiten anpassen und bietet verschiedene Arbeitsmodi zur Steigerung der Produktivität und zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs.
- Der Schwerlast-Unterwagen mit langem Radstand, das vergrößerte Drehwerk und das schwergewichtige Arbeitsgerät verbessern Stabilität und Zuverlässigkeit, , insbesondere im Bergbaubereich.
- Die serienmäßige ROPS-zertifizierte Kabine verfügt über eine optimierte Klimaanlage, einen luftgefederten Sitz mit Heizung und Belüftung, einen 8-Zoll-Touchscreen mit Radio und Bluetooth, ein schlüsselloses Startsystem sowie eine Rückfahrkamera und eine rechte Seitenkamera und macht die Bedienung sicher, komfortabel und bequem.
- 2D-Assistenzsystem und Schnellwechsler sind optional erhältlich.



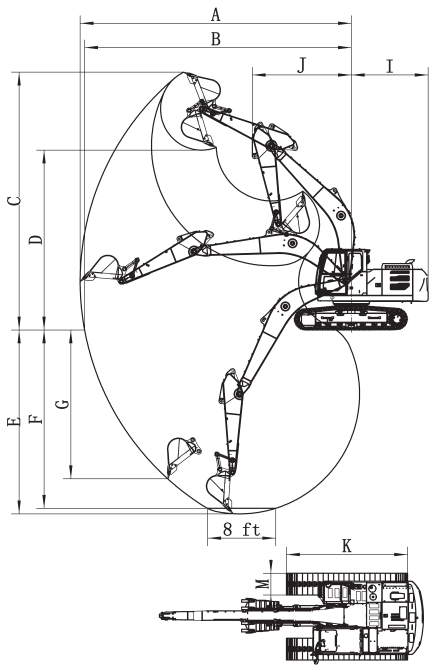
Zuverlässigkeit in Aktion

E6505H

Spezifikationen

Betriebsgewicht	kg (lbs)	52,800(116,404)
Motormodell	-	Perkins 1706J
Nennleistung	kW (hp)	310 (415.7)
Motornenndrehzahl	rpm	2,200
Hubraum	ml (in^3)	9,300 (567.5)
Pumpenkapazität	L/min (gal/min)	2*403 (2*106.5)
Eingestellter Druck der Hauptentlastung	bar (psi)	345 (5,003) / 365 (5,293)
Max. Grabkraft des Löffels	kN (lbf)	282(63,396)
Max. Grabkraft des Arms	kN (lbf)	223 (50,132)
Fahren mit niedriger Geschwindigkeit	km/h (mi/h)	3.6 (2.2)
Fahren mit hoher Geschwindigkeit	km/h (mi/h)	5.1 (3.2)
Steigfähigkeit	°	35
Schwenkgeschwindigkeit	r/min	8.5
Bodendruck	kPa (psi)	90.1(13.0)
Kraftstofftank	L (gal)	760 (200.8)

Abmessungen



Auslegerlänge	mm (ft in)	7,000 (22' 11.6")
Armlänge	mm (ft in)	3,350 (10' 11.9")
Schaufelkapazität	m^3 (yd^3)	2.8(3.7)
Schaufelbreite	mm (in)	1,825(5'11.9")
Gesamt-Versandmaße (L × W × H)	mm (ft in)	12,356 (40' 6.5") * 3,565 (11' 8.4") * 3,740 (12' 3.2")
A Max. Reichweite beim Graben	mm (ft in)	12,153 (39' 10.5")
B Max. Reichweite beim Graben auf dem Boden	mm (ft in)	11,926 (39' 1.5")
C Max. Schnitthöhe	mm (ft in)	11,200 (36' 8.9")
D Max. Kipphöhe	mm (ft in)	7,519 (24' 8")
E Max. Grabtiefe	mm (ft in)	7,827 (25' 8.1")
F Max. Grabtiefe (bei 8 ft horizontal)	mm (ft in)	7,676 (25' 2.2")
G Max.vertikale Wandgrabtiefe	mm (ft in)	6,323 (20' 8.9")
I Schwenkradius am Heck	mm (ft in)	4,025 (13' 2.5")
J Min. vorderer Schwenkradius	mm (ft in)	5,090 (16' 8.4")
K Länge des Fahrwerks	mm (ft in)	5,485 (17' 11.9")
M Spurweite	mm (in)	600(23.6")

*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