

EC450AJ Compact

GELENKTELESKOPARBEITSBÜHNEN



WICHTIGE TECHNISCHE DATEN

Arbeitshöhe 15,9 m	Plattformtragfähigkeit 250 kg
Arbeitsreichweite 8,9 m	Knickpunkthöhe 6,85 m

WICHTIGE MERKMALE

- Zero-Emissionen.
- Maschinenbreite von 2 m: Einfache Durchfahrt.
- Kein Überhang: Drehwagen kann ohne seitlichen Überhang ausgeschwenkt werden.
- Schnelle Batterieaufladung dank bordinterner Ladegeräte mit 230 V (STD) und 400 V (OPT).
- Konnektivität: Mit JLG Clearsky SMART FLEET.
- Elektrischer Standard-Allradantrieb mit Wechselstrom + vordere Pendelachse für exzellente Geländetauglichkeit
- Kompakte Maße: Einfacher Transport, Betrieb und leichtes Parken.
- Maximale Laufzeiten dank Lithium-Batterien und Wechselstrommotoren sowohl für den Antrieb als auch für die Hub-Funktionen

ZUBEHÖR & OPTIONEN

- Lithium-Batterieerweiterung bis zu 20 kWh / 400 Ah
- 13-mm-Luftleitung zur Plattform
- Plattform-Ladegerät mit 12 V
- Plattform-Ladegerät mit USB
- Erstklassiges Allwetter-Hydrauliköl (Arctic)
- Plattform-Arbeitsscheinwerfer
- Scheinwerfer und Schlussleuchten
- Bewegungswarnsignal (weißes Rauschen)
- Rohrgestell
- Eurostecker und -steckdosen
- Sonderlackierung
- Hydrauliköl, Elektroheizgerät mit 230 V
- Ausrüstung für schwierige Einsatzbedingungen
- Chassisleuchten
- SkyGlazier
- 400 V – 3-phasig – Batterieladegerät mit 9 kW
- FF 265/50 D20 Bereifung mit schwarzem Gummi
- Zylinder-Schutzbälge

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Leistungsdaten

Arbeitshöhe	15,9 m
Plattformhöhe	13,9 m
Seitliche Reichweite	8,25 m
Arbeitsreichweite **	8,9 m
Schwenkhöhe	6,85 m
Schwenken – nicht durchgängig	355°
Plattformtragfähigkeit – unbeschränkt	250 kg
Plattformrotor (hydraulisch)	180°
Korbarm – Gesamtlänge	1,24 m
Korbarm – Bewegungsradius	145° (+76, -69)
Neigungsalarm	5° (8,7%)
Maschinengewicht *	5.500 kg
Maximaler Bodenaufgedruck ***	4,59 kg/cm ²
Besetzte Bodenfläche	5,36 m ²
Fahrgeschwindigkeit	4,8 kmh
Steigfähigkeit Zweiradantrieb	TBD
Steigfähigkeit Allradantrieb	45 %
Pendelachse	STD
Wenderadius – innen	3,7 m
Wenderadius – außen	4,5 m

* Durch bestimmte Optionen oder länderspezifische Normen können sich das Gewicht und/oder die Abmessungen erhöhen.

** Einschl. 0,65 m Reichweite über die Plattform hinaus.

*** Mit Standardreifen.

Stromquelle

Elektrisches System	12 V DC
Stromversorgung	48V Nominal
Batterien	Lithium-Ionen-Batterien mit 10 kWh / 200 Ah, einschließlich BMS und integrierten Heizgeräten
Antriebsmotoren	4 x elektrische Antriebsmotoren mit Wechselstrom

Bereifung

Abriebsfest	Reifen FF 265/50 D20
Bremsen	Elektromagnetisch – automatisch

Hydrauliksystem

Hydraulik-Motor	AC Elektromotor
Hydraulik-Pumpe	Zahnradpumpe
Hydraulikanlage	31 l
Maximaler Druck	210 bar

STANDARDMERKMALE

- Aluminium-Plattform mit 0,85 m x 1,8 m und drei Zugängen (1 Schwingtor + 2 Absenkstangen)
- Simultaner Multifunktionsbetrieb
- Vollproportionale Joystick-Steuerung für den Antrieb mit Daumensteuerung
- Vollproportionale Joystick-Steuerung für Hauptausleger und Schwenkfunktion
- Kriechgang für Fahr-, Hebe- und Schwenkfunktionen auswählbar
- 1,24 m langer Korbarm
- Statusanzeigenfeld am Bedienpult auf der Plattform
- Wechselstromkabel zur Plattform
- 5-Grad-Neigungsalarm (8,7 %) und Warnleuchte
- 12-V-Gleichstrom-Hilfsversorgung
- Betriebsstundenzähler
- Interaktives LCD-Display mit 4 Zoll für Bodensteuerungen
- ADE®-Steuerungssystem (Advanced Design Electronics)
- Unabhängiger, direkter, elektrischer Allrad-Wechselstromantrieb
- Hupe
- Hebe-/Befestigungsösen
- Pendelachse vorne
- Bedienpult aus Aluminium-Druckguss
- Bewegungsalarm
- Schwenken (Nicht-Endlos-Drehung) = 355 Grad
- Zivan-Batterieladegerät mit 3 kW
- Schlüsselbetätigter Bodenbedienpult-Wahlschalter
- Synthetisches, biologisch abbaubares Hydrauliköl
- ClearSky SMART FLEET Telematics-System – Abonnement durch On Line Express
- Aktives Klemmschutz System Skyguard Skyline
- FF 265/50 D20 Bereifung - Nicht markierend

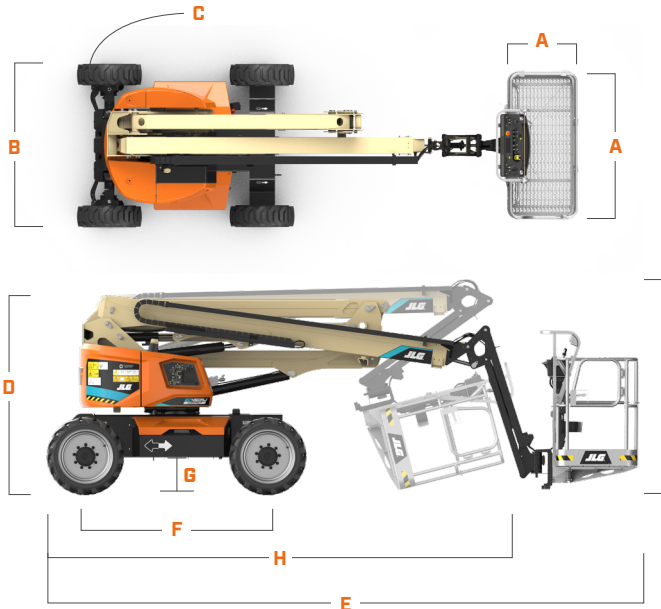
EC450AJ Compact

GELENKTELESKOPARBEITSBÜHNEN



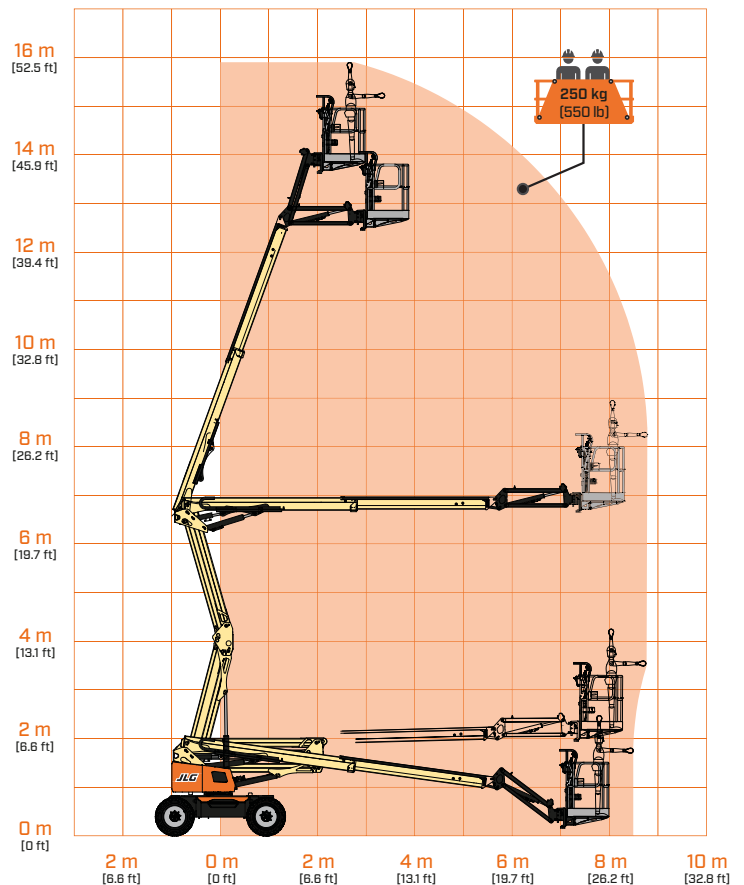
ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind Richtwerte.



A. Plattformgröße	0,85 m x 1,8 m
B. Gesamtbreite	2 m
C. Drehwagenüberhang	Null
D. Höhe (eingefahren)	2,06 m
E. Länge (eingefahren)	6,2 m
F. Radstand	1,88 m
G. Bodenfreiheit	0,36 m
H. Transportlänge (Korbarm unter Ausleger)	4,82 m
I. Transporthöhe (Korbarm unter Ausleger)	2,21 m

REICHWEITENDIAGRAMM



WICHTIG

JLG betreibt kontinuierlich Forschung und Produktentwicklung und behält sich Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Alle Daten in diesem Dokument sind unverbindlich. Bestimmte Optionen oder länderspezifische Normen erhöhen das angegebene Gewicht. Die technischen Daten können zur Erfüllung länderspezifischer Normen oder durch Hinzufügen von optionalem Zubehör abweichen.

Aufgrund von ständigen Produktverbesserungen behält sich JLG Industries das Recht vor, Änderungen der technischen Daten und/oder der Ausrüstung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



JLG EMEA BV
Polaris Avenue 63
2132 JH Hoofddorp
Niederlande
Tel.: +31 (0)23 565 5665
www.jlg.com

Ein Unternehmen der Oshkosh Corporation