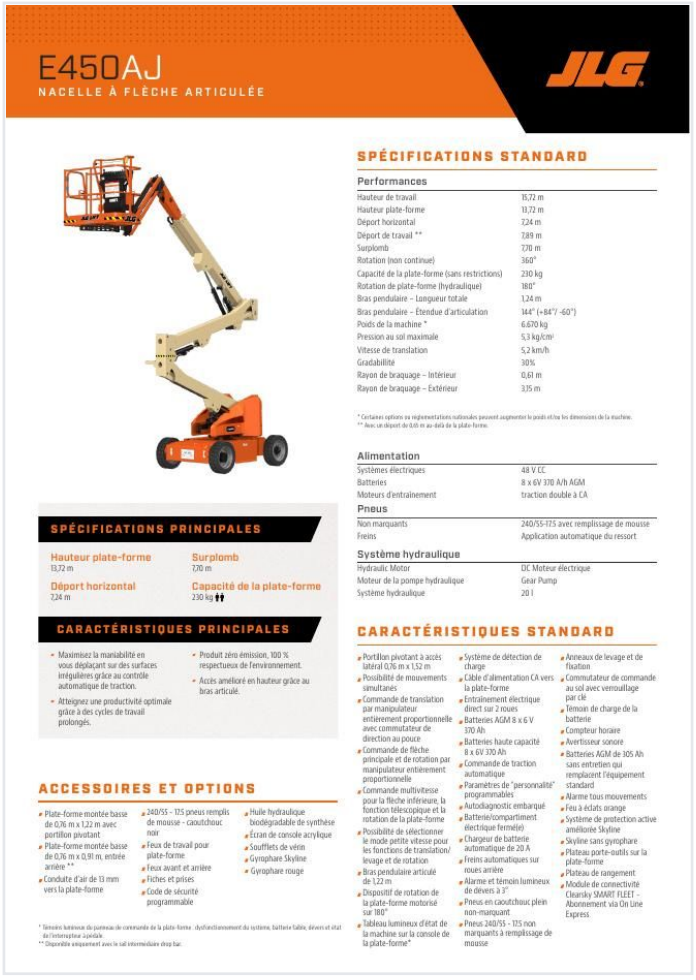
EXLEMA
EXPERT LEVAGE ET MANUTENTION

FICHE TECHNIQUE
Document constructeur JLG — mètres et kilogrammes

Fiche technique nacelle articulée électrique JLG E450AJ

Disponible à la location et à la vente chez Exlema, partout au Maroc.



E450AJ
NACELLE À FLÈCHE ARTICULÉE

JLG

SPÉCIFICATIONS STANDARD

Performances

Hauteur de travail	15,72 m
Hauteur plate-forme	13,72 m
Déport horizontal	7,24 m
Déport de travail **	7,89 m
Surplomb	1,70 m
Rotation (non continue)	360°
Capacité de la plate-forme (sans restrictions)	230 kg
Rotation de plate-forme (hydraulique)	180°
Bras pendulaire – Longueur totale	1,24 m
Bras pendulaire – Étendue d'articulation	144° (+84°/-60°)
Poids de la machine *	6.670 kg
Pression au sol maximale	5,3 kg/cm²
Vitesse de translation	5,2 km/h
Gradabilité	30 %
Rayon de braquage – Intérieur	0,61 m
Rayon de braquage – Extérieur	3,15 m

* Certaines options ou réglementations nationales peuvent augmenter le poids et/ou les dimensions de la machine.
** Avec un déport de 0,91 m au-delà de la plate-forme.

Alimentation

Systèmes électriques	48 V CC
Batteries	8 x 6V 370 A/h AGM
Moteurs d'entraînement	traction double à CA

Pneus

Non marquants	240/55-125 avec remplissage de mousse
Freins	Application automatique du ressort

Système hydraulique

Hydraulic Motor	DC Moteur électrique
Moteur de la pompe hydraulique	Gear Pump
Système hydraulique	20 l

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

Hauteur plate-forme 13,72 m
Surplomb 1,70 m
Déport horizontal 7,24 m
Capacité de la plate-forme 230 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Maximisez la maniabilité en vous déplaçant sur des surfaces irrégulières grâce au contrôle automatique de traction.
- Atteignez une productivité optimale grâce à des cycles de travail prolongés.
- Produit zéro émission, 100 % respectueux de l'environnement.
- Accès amélioré en hauteur grâce au bras articulé.

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Portillon pivotant à accès latéral 0,76 m x 1,52 m
- Possibilité de mouvements simultanés
- Commande de translation par manipulateur entièrement proportionnelle avec commutateur de direction au pouce
- Commande de flèche principale et de rotation par manipulateur entièrement proportionnelle
- Commande multivitesse pour la flèche inférieure, la fonction télescopique et la rotation de la plate-forme
- Possibilité de sélectionner le mode petite vitesse pour les fonctions de translation/levage et de rotation
- Bras pendulaire articulé de 1,22 m
- Dispositif de rotation de la plate-forme motorisé sur 180°
- Tableau lumineux d'état de la machine sur la console de la plate-forme*
- Système de détection de charge
- Câble d'alimentation CA vers la plate-forme
- Entraînement électrique direct sur 2 roues
- Batteries AGM 8 x 6 V 370 Ah
- Batteries haute capacité 8 x 6V 370 Ah
- Commande de traction automatique
- Paramètres de "personnalité" programmables
- Autodiagnostic embarqué
- Batterie/compartiment électrique fermé(e)
- Chargeur de batterie automatique de 20 A
- Freins automatiques sur roues arrière
- Alarme et témoin lumineux de dévers à 3°
- Pneus en caoutchouc plein non-marquant
- Pneus 240/55 - 125 non marquants à remplissage de mousse
- Anneaux de levage et de fixation
- Commutateur de commande au sol avec verrouillage par clé
- Témoin de charge de la batterie
- Compteur horaire
- Avertisseur sonore
- Batteries AGM de 305 Ah sans entretien qui remplacent l'équipement standard
- Alarme tous mouvements
- Feu à éclats orange
- Système de protection active améliorée Skyline
- Skyline sans gyrophare
- Plateau porte-outils sur la plate-forme
- Plateau de rangement
- Module de connectivité Clearsky SMART FLEET – Abonnement via On Line Express

ACCESSOIRES ET OPTIONS

- Plate-forme montée basse de 0,76 m x 1,22 m avec portillon pivotant
- Plate-forme montée basse de 0,76 m x 0,91 m, entrée arrière **
- Conduite d'air de 13 mm vers la plate-forme
- 240/55 – 125 pneus remplis de mousse - caoutchouc noir
- Feux de travail pour plate-forme
- Feux avant et arrière
- Fiches et prises
- Code de sécurité programmable
- Huile hydraulique biodégradable de synthèse
- Écran de console acrylique
- Soufflets de vérin
- Gyrophare Skyline
- Gyrophare rouge

* Témoins lumineux du panneau de commande de la plate-forme : dysfonctionnement du système, batterie faible, dévers et état de l'interrupteur à pédale.
** Disponible uniquement avec le sol intermédiaire drop bar.

Les pages suivantes reproduisent la fiche technique officielle JLG, sans modification. Toutes les dimensions sont exprimées en mètres et les poids en kilogrammes.

Devis, disponibilité et prix de location

06 61 36 09 35

WhatsApp +212 661 36 09 35 · contact@exlema.ma

105 Rue 24 Essaada 2 Qods Bernoussi 20610 Casablanca

Ouvert 24h/24 et 7j/7 · exlema.ma

Toutes nos fiches

Fiche technique constructeur JLG, données indicatives non contractuelles, diffusée par Exlema — Expert Levage et Manutention. JLG est une marque déposée de son propriétaire.

E450AJ

NACELLE À FLÈCHE ARTICULÉE



SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

Hauteur plate-forme
13,72 m

Surplomb
7,70 m

Déport horizontal
7,24 m

Capacité de la plate-forme
230 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Maximisez la maniabilité en vous déplaçant sur des surfaces irrégulières grâce au contrôle automatique de traction.
- Atteignez une productivité optimale grâce à des cycles de travail prolongés.
- Produit zéro émission, 100 % respectueux de l'environnement.
- Accès amélioré en hauteur grâce au bras articulé.

ACCESSOIRES ET OPTIONS

- Plate-forme montée basse de 0,76 m x 1,22 m avec portillon pivotant
- Plate-forme montée basse de 0,76 m x 0,91 m, entrée arrière **
- Conduite d'air de 13 mm vers la plate-forme
- 240/55 - 17.5 pneus remplis de mousse - caoutchouc noir
- Feux de travail pour plate-forme
- Feux avant et arrière
- Fiches et prises
- Code de sécurité programmable
- Huile hydraulique biodégradable de synthèse
- Écran de console acrylique
- Soufflets de vérin
- Gyrophare Skyline
- Gyrophare rouge

* Témoins lumineux du panneau de commande de la plate-forme : dysfonctionnement du système, batterie faible, dévers et état de l'interrupteur à pédale.
** Disponible uniquement avec le rail intermédiaire drop bar.

SPÉCIFICATIONS STANDARD

Performances

Hauteur de travail	15,72 m
Hauteur plate-forme	13,72 m
Déport horizontal	7,24 m
Déport de travail **	7,89 m
Surplomb	7,70 m
Rotation (non continue)	360°
Capacité de la plate-forme (sans restrictions)	230 kg
Rotation de plate-forme (hydraulique)	180°
Bras pendulaire – Longueur totale	1,24 m
Bras pendulaire – Étendue d'articulation	144° (+84°/ -60°)
Poids de la machine *	6.670 kg
Pression au sol maximale	5,3 kg/cm^2
Vitesse de translation	5,2 km/h
Gradabillité	30%
Rayon de braquage – Intérieur	0,61 m
Rayon de braquage – Extérieur	3,15 m

* Certaines options ou réglementations nationales peuvent augmenter le poids et/ou les dimensions de la machine.
** Avec un déport de 0,65 m au-delà de la plate-forme.

Alimentation

Systèmes électriques	48 V CC
Batteries	8 x 6V 370 A/h AGM
Moteurs d'entraînement	traction double à CA

Pneus

Non marquants	240/55-17.5 avec remplissage de mousse
Freins	Application automatique du ressort

Système hydraulique

Hydraulic Motor	DC Moteur électrique
Moteur de la pompe hydraulique	Gear Pump
Système hydraulique	20 l

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

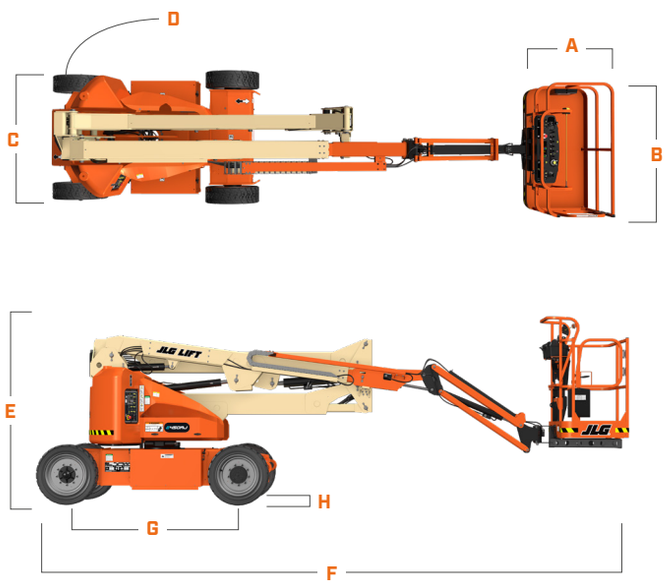
- Portillon pivotant à accès latéral 0,76 m x 1,52 m
- Possibilité de mouvements simultanés
- Commande de translation par manipulateur entièrement proportionnelle avec commutateur de direction au pouce
- Commande de flèche principale et de rotation par manipulateur entièrement proportionnelle
- Commande multivitesse pour la flèche inférieure, la fonction télescopique et la rotation de la plate-forme
- Possibilité de sélectionner le mode petite vitesse pour les fonctions de translation/levage et de rotation
- Bras pendulaire articulé de 1,22 m
- Dispositif de rotation de la plate-forme motorisé sur 180°
- Tableau lumineux d'état de la machine sur la console de la plate-forme*
- Système de détection de charge
- Câble d'alimentation CA vers la plate-forme
- Entraînement électrique direct sur 2 roues
- Batteries AGM 8 x 6 V 370 Ah
- Batteries haute capacité 8 x 6V 370 Ah
- Commande de traction automatique
- Paramètres de "personnalité" programmables
- Autodiagnostic embarqué
- Batterie/compartiment électrique fermé(e)
- Chargeur de batterie automatique de 20 A
- Freins automatiques sur roues arrière
- Alarme et témoin lumineux de dévers à 3°
- Pneus en caoutchouc plein non-marquant
- Pneus 240/55 - 17.5 non marquants à remplissage de mousse
- Anneaux de levage et de fixation
- Commutateur de commande au sol avec verrouillage par clé
- Témoin de charge de la batterie
- Compteur horaire
- Avertisseur sonore
- Batteries AGM de 305 Ah sans entretien qui remplacent l'équipement standard
- Alarme tous mouvements
- Feu à éclats orange
- Système de protection active améliorée Skyline
- Skyline sans gyrophare
- Plateau porte-outils sur la plate-forme
- Plateau de rangement
- Module de connectivité Clearsky SMART FLEET - Abonnement via On Line Express

E450AJ

NACELLE À FLÈCHE ARTICULÉE

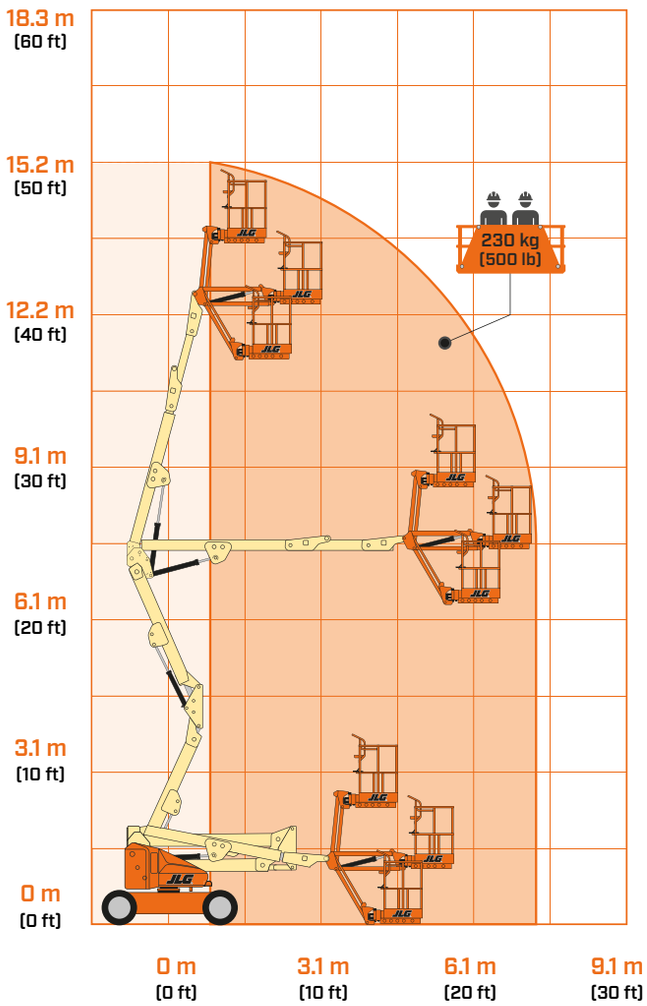
DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont approximatives



A.	Largeur de la plate-forme	0,76 m
B.	Longueur de la plate-forme	1,52 m
C.	Largeur hors-tout	1,75 m
D.	Déport du contrepoids (en fonctionnement)	Zero
E.	Hauteur repliée	2,01 m
F.	Longueur repliée	6,45 m
G.	Empattement	2,01 m
H.	Garde au sol	0,20 m

REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DE LA PORTÉE



IMPORTANT
JLG recherche et développe constamment des produits et se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis. Toutes les données de ce document sont indicatives. Certaines options ou réglementations nationales augmentent le poids de la machine. Les spécifications peuvent changer pour répondre aux réglementations nationales ou en raison de l'ajout d'équipements en option.

En raison de l'amélioration continue des produits, JLG Industries se réserve le droit d'effectuer des modifications sur les spécifications et/ou équipements sans préavis.

JLG FRANCE SAS
3 Rue Albert Einstein
CS 30204
47 400 Tonneins
France
Tel.: +33 (0) 553 88 31 70
www.jlg.com

Une entreprise du Groupe Oshkosh

27.10.2025

Fiche technique nacelle articulée électrique JLG E450AJ
Exlema — Expert Levage et Manutention · 105 Rue 24 Essaada 2 Qods Bernoussi 20610 Casablanca
Location, vente et maintenance de nacelles au Maroc · Ouvert 24h/24 et 7j/7

06 61 36 09 35
WhatsApp +212 661 36 09 35 · contact@exlema.ma
exlema.ma