

EN EXCLUSIVITE CHEZ SKYJACK

EASYDRIVE™

COMMANDES DE CONDUITE ET DE DIRECTION A RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DU SENS DE TRANSLATION

Caractéristique unique à Skyjack, la fonction de conduite des nacelles élévatrices dépend de l'orientation générale du contrepoids de la tourelle sur le châssis, à savoir que lorsque le joystick se trouve vers l'avant, le contrepoids est dirigé vers l'avant. Ce fonctionnement intuitif permet à l'unité de se déplacer dans le sens du mouvement du joystick.



SKYRISER™

VERITABLE ELEVATION VERTICALE

Le système SKYRISER™ est commun à toutes les nacelles élévatrices AJ de Skyjack. La conception mécanique simplifiée de l'articulation du bras permet à l'élévateur, et au point pivot principal reliant le bras principal à l'élévateur, de se déplacer en ligne droite de manière verticale, réduisant de ce fait le nombre de repositionnements de la machine.



Les entreprises de location et principaux entrepreneurs font face à des demandes croissantes d'informations en matière de durabilité. Skyjack a introduit sa marque ECO pour supporter nos clients en proposant des produits avantageux en termes de performance environnementale et de durabilité à long terme.

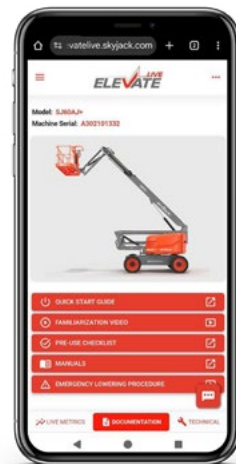
Les avantages ECO procurés par les nacelles élévatrices électriques de

Skyjack comprennent :

	▪ Zéro émissions
	▪ Fonctionnement intrinsèque de la machine silencieux < 70 dB (hors alarmes)
	▪ Alarme sonore bruit blanc (white noise) – <i>En option</i>
	▪ Recyclable à 90 % (en poids)
	▪ Huile hydraulique biodégradable – <i>En option</i>
	▪ Télémétrie – Diagnostics à distance pour réduire le nombre d'interventions techniques sur les chantiers (empreinte carbone opérationnelle)

ELEVATE™

Sur chaque machine Skyjack, un code QR permet aux opérateurs d'accéder aux informations critiques de l'équipement, comme son état de santé en temps réel, les guides d'inspection pré-utilisation, et les documents de familiarisation.



SJ45 ARJN/ARJN NACELLES A BRAS ARTICULE ELECTRIQUES



CARACTERISTIQUES STANDARD

- Système EASYDRIVE™ de commandes de conduite et de direction à détection du sens de translation
- Véritable élévation verticale SKYRISER™
- Système de translation électrique direct à courant alternatif
- Freins à relâchement électromagnétique et double ressort de rappel
- Contrôle de la traction par détection de la vitesse de translation et de l'angle de braquage
- Peut translater à pleine hauteur
- Niveau de pente franchissable de 30 %
- Système de commande codé par couleurs SKYCODED™
- Bloc-batteries 48 V 360 Ah
- Capots de protection de batterie avant et supérieur amovibles
- Capot de boîtier de commande et de distributeur pivotant
- Commandes proportionnelles
- Sélecteur de vitesse de fonctionnement
- Bras pendulaire rotatif (SJ45 ARJN)
- Système de garde-corps modulaires boulonnés sur la plate-forme
- Points de fixation de la longe de sécurité
- Entrée latérale par barre coulissante (guillotine) mi-hauteur dans le panier
- Système auxiliaire de protection anti-écrasement électronique (SGE)
- Système de détection de surcharge
- Alimentation électrique sur la plate-forme avec GFI
- Alarme de dévers (3° x 3°) avec désactivation de la translation et de l'élévation
- Descente d'urgence par pompe électrique de secours
- Compteur horaire
- Avertisseur sonore
- Tourelle à rotation non-continue de 355°
- Anneaux d'arrimage/de levage
- Pneus pleins à bandage caoutchouc non-marquants
- Pré-équipée pour les applications de télémétrie

POURQUOI SKYJACK ?

- ✓ Hauteur de travail supérieure jusqu'à 15,72 m
- ✓ Capacités de franchissement d'obstacles et de déport de 7,80 m – une référence dans la catégorie
- ✓ Faible largeur de la machine de 1,50 m permettant de passer par des portes doubles de dimensions standard et d'accéder à des espaces confinés
- ✓ Faible hauteur repliée de 1,98 m
- ✓ Système EASYDRIVE™ et SKYRISER™
- ✓ La SJ45 ARJN est l'une des rares machines de sa catégorie à être équipée d'un bras pendulaire assurant un mouvement horizontal sur 132 degrés pour permettre un positionnement précis de la plate-forme et ainsi augmenter la productivité de l'opérateur

Skyjack UK
Unit 1, Maes-y-Clawdd
Maesbury Road Industrial Estate
Oswestry, Shropshire, SY10 8NN
Tél. : +44 1691 676235
Fax : +44 1691 676239
E-mail : info@skyjackeurope.co.uk

Skyjack SAS (France)
74 Rue Sibert
F-42400 Saint-Chamond
France
Tél. : +33 (0) 4 78 73 53 32
Fax : +33 (0) 4 78 56 52 42

Skyjack Hebebühnen GmbH (Allemagne)
Därmanbusch 2a
D-58456 Witten
Tél. : +49 (0) 2302 20 26 909
Fax : +49 (0) 2302 20 25 671

Skyjack AB (Suède)
Agnesbergsvägen 28
424 38 Agnesberg
Suède
Tél. : +46 (0) 31 787 22 45
Fax : +46 (0) 31 787 65 10

www.skyjack.com



Cette brochure est publiée à des fins d'illustration uniquement et repose sur les informations les plus récentes au moment de l'impression. Skyjack Inc. se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications aux caractéristiques techniques, ainsi qu'aux équipements standard et optionnels. Veuillez consulter les Manuels d'Utilisation, d'Entretien et des Pièces détachées pour les procédures exactes. Les plates-formes de travail marquées CE sont conformes à la Directive Machines 2006/42/CE.

NACELLES A BRAS ARTICULE ELECTRIQUES

SJ45 AJN/ARJN

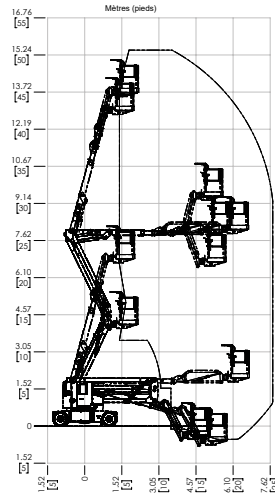
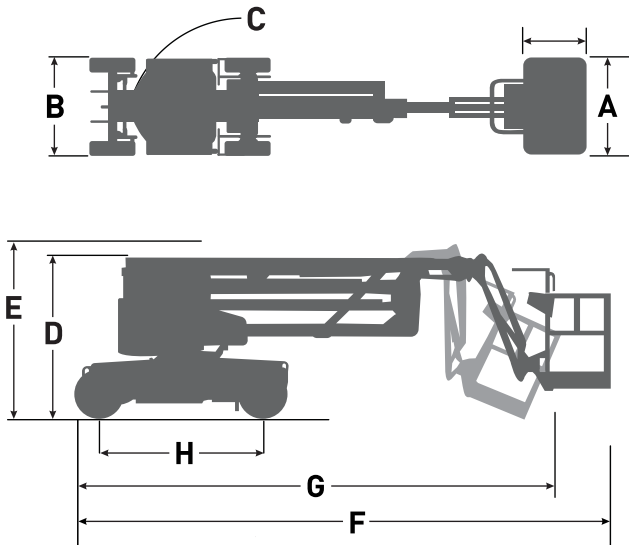
Dimensions	SJ45 AJN	SJ45 ARJN
Hauteur de travail	15,69 m	15,72 m
Hauteur de plate-forme	13,69 m	13,72 m
Portée horizontale	6,72 m	6,82 m
Portée de travail horizontale	7,32 m	7,42 m
Hauteur d'articulation « Up and over »	7,80 m	7,80 m
A Dimensions de la plate-forme	0,76 x 1,47 m	
B Largeur repliée	1,50 m	1,50 m
C Déport arrière	0,15 m	0,15 m
D Hauteur repliée	1,98 m	1,98 m
E Hauteur de transport	2,13 m	2,13 m
F Longueur repliée	6,37 m	6,93 m
G Longueur de transport	6,11 m	6,57 m
H Empattement	2 m	2 m
Garde au sol	7,6 cm	7,6 cm
Caractéristiques techniques	SJ45 AJN	SJ45 ARJN
Rotation de la tourelle	355° non-continue	355° non-continue
Rotation de la plate-forme	175°	175°
Longueur du bras pendulaire	1,42 m	1,42 m
Amplitude de mouvement du bras pendulaire - verticale	145° (+75° / -70°)	145° (+75° / -70°)
Amplitude de mouvement du bras pendulaire - horizontale	S/O	132°
Poids	6 832 kg	7 076 kg
Niveau de pente franchissable	30 %	30 %
Rayon de braquage (intérieur)	1,12 m	1,12 m
Rayon de braquage (extérieur)	3,45 m	3,45 m
Vitesse de translation (plate-forme abaissée)	4,8 km/h	4,8 km/h
Vitesse de translation (plate-forme élevée/étendue)	0,6 km/h	0,6 km/h
Capacité	227 kg	227 kg
Charge au sol locale (avec charge nominale)	15,82 kg/cm²	16,17 kg/cm²
Charge au sol totale (avec charge nominale)	2 357 kg/m²	2 435 kg/m²
Nombre maximal de personnes (en intérieur / en extérieur)	2 / 1	2 / 1
Vent admissible	12,5 m/s	12,5 m/s
Type de pneus	Pneus pleins à bandage non-marquants	Pneus pleins à bandage non-marquants
Taille des pneus	600 x 190	600 x 190

ACCESSORYZERS †

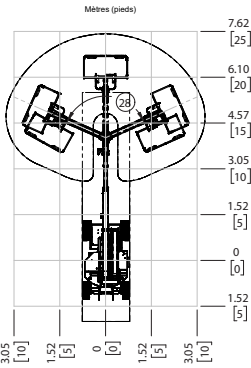
- Casier porte-outils
- Capot de boîtier de commande
- LanyardGO (de série pour le Royaume-Uni et l'Irlande)

OPTIONS †

- Batteries AGM
- Portillon d'entrée latéral articulé à ressort
- Alarme sonore de mouvement
- Huile Bio
- Lampe clignotante
- Alarme sonore bruit blanc (White noise)
- Télématique ELEVATE



SJ45 AJN ZONE DE TRAVAIL



SJ45 ARJN BRAS PENDULAIRE ROTATIF



SIMPLY MORE*

(*SIMPLEMENT PLUS)

HAUTEUR DE TRAVAIL SUPERIEURE

CAPACITES DE FRANCHISSEMENT D'OBSTACLES ET DE DEPORT DE REFERENCE DANS LA CATEGORIE

Les nouvelles nacelles à bras articulé électriques à batterie SJ45 AJN et SJ45 ARJN de Skyjack ont été développées de manière à proposer une solution de location respectueuse de l'environnement, silencieuse et durable sans émission, avec des coûts d'exploitation réduits et une polyvalence accrue.

Affichant une hauteur de travail jusqu'à 15,69 m et adaptée aussi bien à un usage en intérieur qu'en extérieur, la SJ45 AJN intègre de nombreuses caractéristiques de conception que l'on attend des produits Skyjack. Les moteurs de traction et de pompes électriques à courant alternatif haute performance affichent un couple élevé et une capacité multifonction constante.

Cette machine est équipée d'une plate-forme d'une capacité de 227 kg et d'un bras pendulaire de 1,42 m de série. Les modèles SJ45 AJN et SJ45 ARJN présentent des capacités de franchissement d'obstacles et de déport de 7,80 m faisant référence dans la catégorie, ainsi qu'une manœuvrabilité sur le chantier sans précédent et la possibilité d'opérer dans des espaces confinés.

La gamme reste simple, fiable, et constitue un choix respectueux de l'environnement et durable pour la location.

SYSTEME DE TRANSLATION ELECTRIQUE

La gamme de nacelles électriques de 15,69 m de Skyjack a été pensée pour offrir des performances supérieures dans une grande variété d'applications en intérieur ou en extérieur dans le domaine de la maintenance, de l'industrie, de la rénovation et de l'événementiel.

Le système de translation électrique direct à courant alternatif est équipé de deux moteurs de roue fonctionnant en parallèle afin d'optimiser le niveau de pente franchissable et l'efficacité, tandis qu'un système de contrôle de la traction par détection de la vitesse réduit la perte de traction et l'usure des pneus.

- Translation par moteurs électriques sur les deux roues à vitesse variable
- Source d'alimentation de 48 V CC – 8 x 6 V, 360 Ah
- Niveau de pente franchissable de 30 %
- Freins à relâchement électromagnétique et double ressort de rappel
- Freinage régénératif
- Contrôle de la traction par détection de la vitesse de translation et de l'angle de braquage
- Vent admissible de 12,5 m/s
- Descente d'urgence par pompe électrique de secours en courant continu
- Pneus pleins à bandage caoutchouc non-marquants



CONCUES POUR LA LOCATION

Skyjack est devenue un leader du secteur en proposant des machines combinant longévité, qualité et facilité d'entretien, faisant d'elles des matériels réputés dans le monde entier pour leur fiabilité.

Conscient de l'importance que représente une disponibilité maximale, nous avons conçu nos équipements de manière à répondre à cette exigence. Tous les principaux points d'entretien sont facilement accessibles, ce qui permet de dépanner et de réparer efficacement et rapidement.

PRECISION ET MANŒUVRABILITE

Le système de translation électrique direct sans balai à vitesse variable garantit des cycles d'utilisation et une manœuvrabilité exceptionnels, ainsi qu'une puissance, un couple et une traction constants. Les commandes de translation et d'élévation proportionnelles à sélection variable de la vitesse autorisent un positionnement plus précis sur le chantier.

Le châssis compact et la faible largeur de 1,50 m permettent de passer par des portes doubles de dimensions standard.

BRAS PENDULAIRE STANDARD ET ROTATIF

La SJ45 AJN dispose d'un bras pendulaire de 1,42 m standard, alors que le bras pendulaire de 1,42 m de la SJ45 ARJN est rotatif et assure un mouvement horizontal de 132 degrés pour positionner avec précision la plate-forme et optimiser la productivité de l'opérateur.



SKYCODED™

Au cœur de chaque machine Skyjack se trouve le système de commande très simple et qui a fait ses preuves, et les SJ45 AJN et SJ45 ARJN n'y échappent pas. Un système de commande unique s'intègre à un système de câblage numéroté et codé par couleurs, rendant ces nouvelles nacelles élévatrices Skyjack faciles à dépanner et à réparer.

PROTECTION

Les capots en acier sur la tourelle et le châssis garantissent une protection efficace (aucun capot en plastique), et un boîtier de commande de plate-forme en acier disponible en option assure une protection supplémentaire.

† Les délais standard peuvent être rallongés lorsque des équipements en option sont ajoutés. Veuillez alors nous consulter.
‡ Les capacités et poids des machines peuvent varier lorsque des accessoires et des options sont ajoutés.