



# Bras articulés automoteurs

Z<sup>®</sup>-60/37 DC & Z<sup>®</sup>-60/37 FE

## Spécifications

### Modèle

#### Dimensions

Hauteur de travail* (max.)	20,16 m
Hauteur plancher (max.)	18,16 m
Portée horizontale max.	11,15 m
Hauteur d'articulation max.	7,39 m
▲ Longueur panier	0,91 m / 0,76 m
▲ Largeur du panier	2,44 m / 1,83 m
▲ Hauteur – repliée	2,54 m
Hauteur – position de transport	2,62 m
▲ Longueur – repliée	8,15 m
Longueur – position de transport	6,30 m
▲ Largeur	2,49 m
▲ Empattement	2,49 m
▲ Garde au sol – centre machine	0,33 m

#### Productivité

Capacité de charge	227 kg
Rotation du panier	160°
Débattement vertical du panier	135°
Rotation de la tourelle	355° non continue
Déport arrière de la tourelle – bras déployé	0,58 m
Déport arrière de la tourelle – bras secondaire rétracté	0,81 m
Vitesse de translation – repliée	6,44 km/h
Vitesse de translation – déployée**	1,09 km/h
Aptitude en pente - 4x4 – repliée***	45%
Rayon de braquage – intérieur	2,51 m
Rayon de braquage – extérieur	5,69 m
Contrôles	24V DC proportionnels
Pneus	355/55 D625

#### Alimentation

Système de translation	34 V 3 phases AC
Motorisation	48 V DC (8 batteries 6V, capacité 225 Ah) 390 Ah FLA standard modèle DC 415 Ah AGM standard modèle FE Kubota 18,5 kW D1105 Générateur AC
Unité d'alimentation auxiliaire	12V DC
Capacité réservoir hydraulique	68,14 L
Capacité réservoir carburant	64,35 L

#### Émissions sonores et niveau de vibration

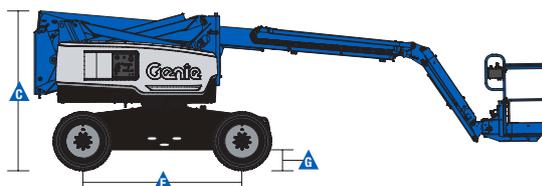
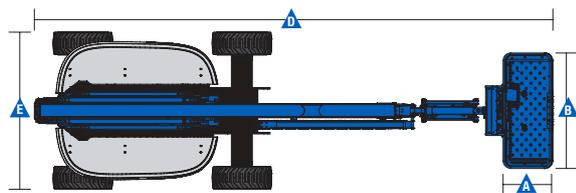
Niveau de pression acoustique (au sol)	70 dBA (DC) / 77 dBA (FE)
Niveau de pression acoustique (au panier)	70 dBA (DC) / 72 dBA (FE)
Vibration	0,553 m/s <sup>2</sup>

#### Poids\*\*\*\*

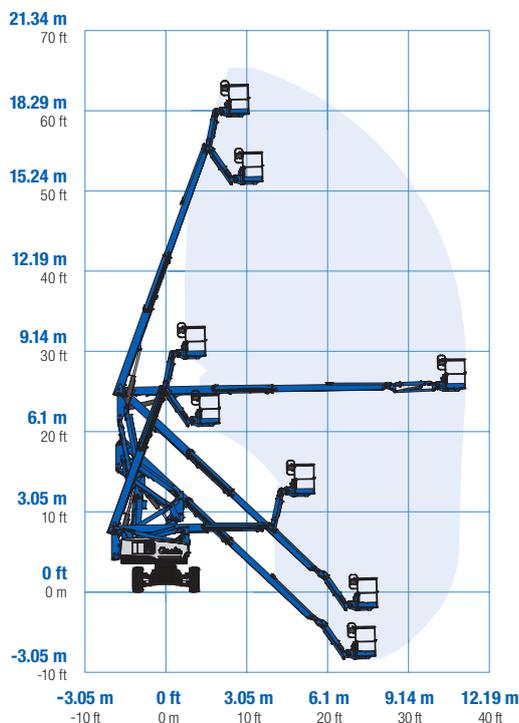
Z-60/37DC	7 530 kg
Z-60/37FE	7 756 kg

#### Conformité aux normes

Directive UE : 2006/42/CE - Machines (refonte EN280; 2004/108/CE (CEM); 2000/14/CE (niveau sonore extérieur)



#### Courbe de travail Z-60/37 DC & Z-60/37 FE



\* Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2 m.

\*\* En position déployée, la nacelle a été conçue pour rouler sur surfaces planes et fermes.

\*\*\* L'aptitude indique la capacité à gravir des pentes. Se référer au Manuel de l'Opérateur pour le degré des pentes autorisé.

\*\*\*\* Le poids varie en fonction des options et des normes des pays où la machine est livrée.



# Bras articulés automoteurs

Z<sup>®</sup>-60/37 DC & Z<sup>®</sup>-60/37 FE

## Caractéristiques

### Caractéristiques standard

#### Dimensions

- Hauteur de travail 20,16 m
- Portée horizontale 11,15 m
- Hauteur d'articulation 7,40 m
- Capacité de levage jusqu'à 227 kg

#### Productivité

- Compteur horaire digital avec affichage du niveau de charge batterie et des codes erreurs
- 4 x 4 Transmission électrique AC
- Groupe hydraulique haute performance pour variation de la vitesse
- Panier avec mise à niveau automatique
- Panier à rotation hydraulique
- Commandes entièrement proportionnelles
- Connecteur de télématiques
- Interrupteur de direction intégré au joystick
- Système de validation de la translation
- Module de coupure de translation en cas de dévers
- Pré câblage 220 V dans le panier
- Avertisseur sonore
- Compteur horaire
- Alarme de dévers
- Alarme de descente & de translation
- Feux à éclats
- Tourelle rotative en continu sur 355°
- Capots verrouillables de la tourelle
- Traction positive continue
- Conception du bras à double parallélogramme
- Alarme de contact Lift Guard™ de prévention des risques d'écrasement

#### Alimentation

- Batterie 48 V DC (390 Ah FLA standard modèle DC)
- Batterie 48 V DC (415 Ah AGM standard modèle FE)
- Pompe électrique de secours 12V DC
- Chargeur 25A intelligent adaptatif
- Indicateur de charge des batteries
- Interrupteur basse tension

### Configuration simple selon vos besoins

#### Paniers

- Panier en acier de 1,83 m double entrée (portillon + guillotine) - standard
- Panier en acier de 2,44 m triple entrée (1 portillon + 2 guillottes)

#### Pendulaire

- Pendulaire articulé de 1,52 m avec amplitude de mouvement de 135°

#### Moteur (modèle FE)

- 18,5 kW Kubota T4 diesel

#### Translation

- 4 x 4 Transmission électrique AC

#### Essieu

- Essieux oscillant actif (standard)

#### Pneus

- Non marquants tout terrain gonflés mousse (standard)
- Tout terrain gonflés mousse



### Options et accessoires

#### Productivité

- Grille de protection autour du panier
- Main courante supérieure
- Prise air comprimé<sup>(1)</sup>
- Alimentation dans le panier (incl. fiche et prise/disjoncteur différentiel résiduel à protection contre les surintensités sur demande)
- Pack projecteurs de travail (2 sur le châssis, 2 sur le panier)<sup>(1)</sup>
- Joystick deux axes<sup>(1)</sup>
- Huile hydraulique biodégradable
- Système anticollision : rembourrage en mousse de la nacelle et système de coupure des mouvements<sup>(1,4)</sup>
- Kit pour environnement hostile : soufflets de cylindre, joints racleurs de flèche et protection du pupitre de commande du panier et au sol<sup>(1)</sup>
- Track & Trace<sup>(2)</sup> (unité GPS avec géolocalisation machine et informations travaux en cours)
- Module de coupure d'élévation en cas de dévers (configuration logiciel)
- Plateau avec support pour tubes et tuyauteries<sup>(1)</sup>
- Protection verrouillable du pupitre de commande
- Kit de remorquage
- Structure de Protection de l'Opérateur<sup>(3)</sup>
- Plateau à outils<sup>(3)</sup>
- Point d'ancrage mobile<sup>(3)</sup>

#### Alimentation

- Génératrice 2000W 120V/60Hz, 240V/50Hz ou 110V/50Hz
- Batteries au plomb (standard sur le modèle DC)
- Batteries AGM sans entretien
- Thermostat basse température avec anti-démarrage

<sup>(1)</sup> Option montée en usine uniquement

<sup>(2)</sup> Abonnement 2 ans compris

<sup>(3)</sup> Disponible en service après-vente uniquement

<sup>(4)</sup> Réduit la capacité de charge d'environ 27 kg. Disponible uniquement sur panier de 1,83 m, non disponible avec d'autres paniers ou options sur le panier.