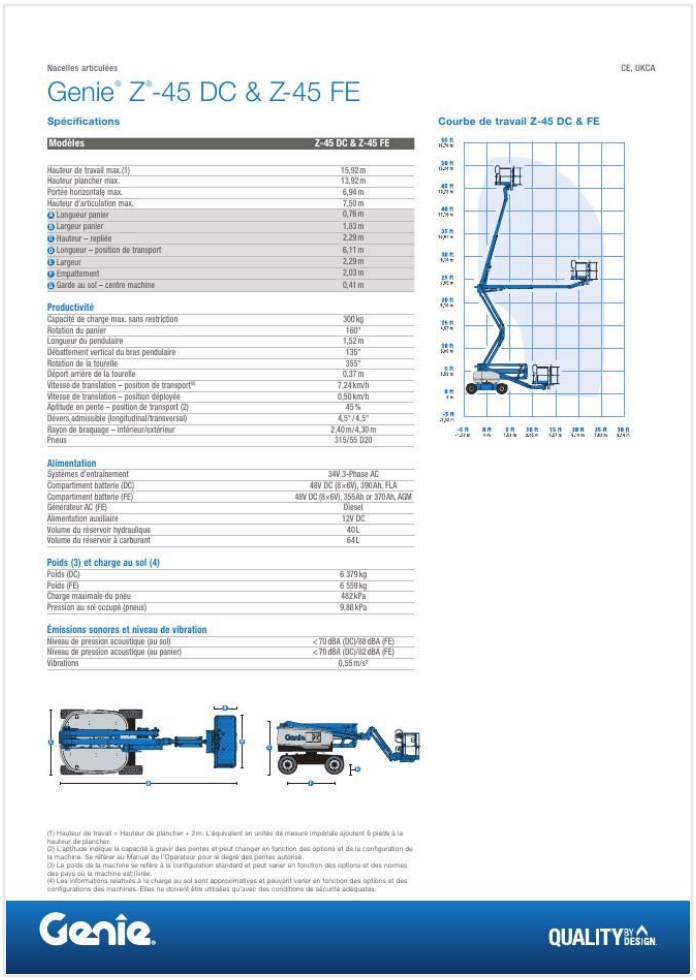
EXLEMA
EXPERT LEVAGE ET MANUTENTION

FICHE TECHNIQUE
Document constructeur Genie — mètres et kilogrammes

Fiche technique nacelle articulée électrique Genie Z-45 DC

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



Nacelles articulées

CE, UKCA

Genie® Z®-45 DC & Z-45 FE

Spécifications

Modèles	Z-45 DC & Z-45 FE
Hauteur de travail max.(1)	15,92 m
Hauteur plancher max.	13,92 m
Portée horizontale max.	6,94 m
Hauteur d'articulation max.	7,50 m
Longueur panier	0,76 m
Largeur panier	1,83 m
Hauteur – repliée	2,29 m
Longueur – position de transport	6,11 m
Largeur	2,29 m
Empattement	2,03 m
Garde au sol – centre machine	0,41 m
Productivité	
Capacité de charge max. sans restriction	300 kg
Rotation du panier	160°
Longueur du pendulaire	1,52 m
Débattement vertical du bras pendulaire	135°
Rotation de la tourelle	355°
Déport arrière de la tourelle	0,37 m
Vitesse de translation – position de transport(4)	7,24 km/h
Vitesse de translation – position déployée	0,50 km/h
Aptitude en pente – position de transport (2)	45 %
Dévers admissible (longitudinal/transversal)	4,5° / 4,5°
Rayon de braquage – intérieur/extérieur	2,40 m/4,30 m
Pneus	315/55 D20
Alimentation	
Systèmes d'entraînement	34V 3-Phase AC
Compartiment batterie (DC)	48V DC (8×6V), 396Ah, FLA
Compartiment batterie (FE)	48V DC (8×6V), 355Ah or 370Ah, AGM
Générateur AC (FE)	Diesel
Alimentation auxiliaire	12V DC
Volume du réservoir hydraulique	40 L
Volume du réservoir à carburant	64 L
Poids (3) et charge au sol (4)	
Poids (DC)	6 379 kg
Poids (FE)	6 559 kg
Charge maximale du pneu	462 kPa
Pression au sol occupé (pneus)	9,88 kPa
Émissions sonores et niveau de vibration	
Niveau de pression acoustique (au sol)	< 70 dBA (DC)/88 dBA (FE)
Niveau de pression acoustique (au panier)	< 70 dBA (DC)/92 dBA (FE)
Vibrations	0,55 m/s²

Courbe de travail Z-45 DC & FE

(1) Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2m. L'équivalent en unités de mesure impériale ajoutent 6 pieds à la hauteur de plancher.
(2) L'aptitude indique la capacité à gravir des pentes et peut changer en fonction des options et de la configuration de la machine. Se référer au Manuel de l'Opérateur pour le degré des pentes autorisé.
(3) Le poids de la machine se réfère à la configuration standard et peut varier en fonction des options et des normes des pays où la machine est livrée.
(4) Les informations relatives à la charge au sol sont approximatives et peuvent varier en fonction des options et des configurations des machines. Elles ne doivent être utilisées qu'avec des conditions de sécurité adéquates.

Genie. QUALITY BY DESIGN.

Les pages suivantes reproduisent la fiche technique officielle Genie, sans modification. Toutes les dimensions sont exprimées en mètres et les poids en kilogrammes. Cette fiche constructeur couvre plusieurs modèles de la gamme : les valeurs du modèle Z-45 DC figurent dans la colonne correspondante.

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

Genie® Z®-45 DC & Z-45 FE

Spécifications

Modèles	Z-45 DC & Z-45 FE
Hauteur de travail max.(1)	15,92 m
Hauteur plancher max.	13,92 m
Portée horizontale max.	6,94 m
Hauteur d'articulation max.	7,50 m
Ⓐ Longueur panier	0,76 m
Ⓑ Largeur panier	1,83 m
Ⓒ Hauteur – repliée	2,29 m
Ⓓ Longueur – position de transport	6,11 m
Ⓔ Largeur	2,29 m
Ⓕ Empattement	2,03 m
Ⓖ Garde au sol – centre machine	0,41 m

Productivité

Capacité de charge max. sans restriction	300 kg
Rotation du panier	160°
Longueur du pendulaire	1,52 m
Débattement vertical du bras pendulaire	135°
Rotation de la tourelle	355°
Déport arrière de la tourelle	0,37 m
Vitesse de translation – position de transport(2)	7,24 km/h
Vitesse de translation – position déployée	0,50 km/h
Aptitude en pente – position de transport (2)	45 %
Dévers admissible (longitudinal/transversal)	4,5° / 4,5°
Rayon de braquage – intérieur/extérieur	2,40 m/4,30 m
Pneus	315/55 D20

Alimentation

Systèmes d'entraînement	34V 3-Phase AC
Compartiment batterie (DC)	48V DC (8×6V), 390 Ah, FLA
Compartiment batterie (FE)	48V DC (8×6V), 355 Ah or 370 Ah, AGM
Générateur AC (FE)	Diesel
Alimentation auxiliaire	12V DC
Volume du réservoir hydraulique	40 L
Volume du réservoir à carburant	64 L

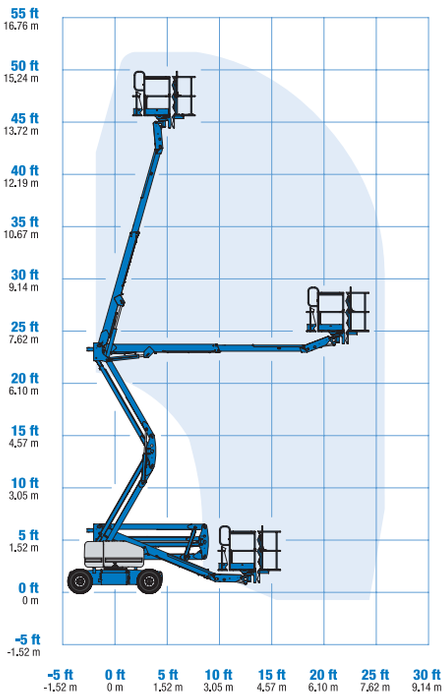
Poids (3) et charge au sol (4)

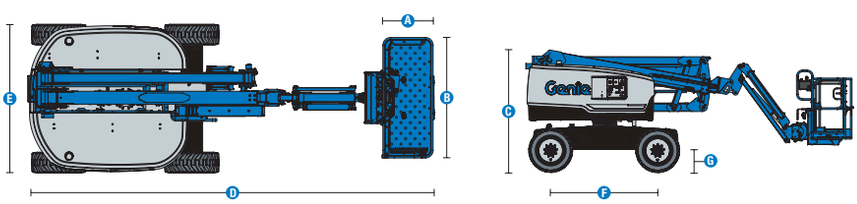
Poids (DC)	6 379 kg
Poids (FE)	6 559 kg
Charge maximale du pneu	482 kPa
Pression au sol occupé (pneus)	9,88 kPa

Émissions sonores et niveau de vibration

Niveau de pression acoustique (au sol)	< 70 dBA (DC)/88 dBA (FE)
Niveau de pression acoustique (au panier)	< 70 dBA (DC)/82 dBA (FE)
Vibrations	0,55 m/s²

Courbe de travail Z-45 DC & FE





(1) Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2 m. L'équivalent en unités de mesure impériale ajoutent 6 pieds à la hauteur de plancher.
(2) L'aptitude indique la capacité à gravir des pentes et peut changer en fonction des options et de la configuration de la machine. Se référer au Manuel de l'Opérateur pour le degré des pentes autorisé.
(3) Le poids de la machine se refère à la configuration standard et peut varier en fonction des options et des normes des pays où la machine est livrée.
(4) Les informations relatives à la charge au sol sont approximatives et peuvent varier en fonction des options et des configurations des machines. Elles ne doivent être utilisées qu'avec des conditions de sécurité adéquates.

Genie®
QUALITY BY DESIGN

EXLEMA — EXPERT LEVAGE ET MANUTENTION
Fiche technique nacelle articulée électrique Genie Z-45 DC
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

Genie® Z®-45 DC & Z-45 FE

SKU: Modèles Standards Disponibles

- Z-45 DC, alimentation DC, 110V, 4WD*
- Z-45 DC, alimentation DC, 220V, 4WD*

* Configuration personnalisée

SKU: Modèles Standards Disponibles

- **Z45FE001CE0001:** Z-45 FE hybride, 110V, 4WD
- **Z45FE001CE0002:** Z-45 FE hybride, 220V, 4WD

	Options Disponibles	S	S+	Bt0
Alimentation	25,2 CV, 18,8 kW, Kohler KDW1404, Diesel, Stage IIIA/V (Modèle FE)	✔	✔	✔
	Batteries FLA (standard modèle DC)	✔	✔	✔
	Batteries AGM sans entretien (standard modèle FE)	✔	✔	✔
	Kit grand froid		❍	❍
	Convertisseur de tension, 2kW, 110V/50Hz			❍
	Convertisseur de tension, 2kW, 240V/50Hz			❍
	Coupure à basse tension (LVI) avec indicateur de charge de la batterie (BCI)	✔	✔	✔
Panier	Panier 1,83m avec double entrée (portillon+guillotine)	✔	✔	✔
	Pré-câblage dans le panier avec disjoncteur différentiel	✔	✔	✔
	Ligne d'air comprimé jusqu'au panier			❍
	Protection pupitre de commandes		❍	❍
	Grille de Protection intégrale			❍
	Grille de Protection mi-hauteur			❍
	Kit de Projecteurs : 2 x chassis (translation), 2 x plateforme (travail)			❍
	Double main courante			❍
	Coupure des mouvements de mise à niveau du panier		❍	❍
	Pendulaire 1,52m	✔	✔	✔
	Alimentation AC dans le panier	✔	✔	✔
	Kit Alarmes : feux à éclats, alarmes de descente, dévers et déplacement	✔	✔	✔
	Système de validation de la translation	✔	✔	✔
	Klaxon	✔	✔	✔
	Pupitre de commande LCD	✔	✔	✔
	Alarme de contact Lift Guard	✔	✔	✔
	Alarme Harnais Lift Guard		❍	❍
	Alarme Avancée Harnais Lift Guard		❍	❍
	Plateau de travail Lift Tools	✔	✔	✔
	Capteur de surcharge	✔	✔	✔
	Commandes proportionnelles	✔	✔	✔
	Panier avec mise à niveau automatique	✔	✔	✔
	Joystick à champ magnétique proportionnel	✔	✔	✔
Chassis	Lift Connect solution télématique		❍	❍
	Prédisposition pour Télématique	✔	✔	✔
	Lift Connect avec Access Manager - mise à niveau		❍	❍
	Huile hydraulique biodégradable Eco32			❍
	Pneus tout terrain, gonflés mousse			❍
	Pneus tout terrain, gonflés mousse, non marquants	✔	✔	✔
	Module de coupure élévation du bras et translation en cas de dévers		❍	❍
	Essieu oscillant actif	✔	✔	✔
	Module de coupure de la translation en cas de dévers	✔	✔	✔
	Conception du bras à double parallélogramme	✔	✔	✔
	Desserrage électrique des freins	✔	✔	✔
	Compteur d'heures	✔	✔	✔
	Diagnostic embarqué	✔	✔	✔
	Système de translation AC des roues avant (moteurs asynchrones étanches)	✔	✔	✔

Marque et modèle de moteur selon disponibilité

- S Configuration standard
- S+ Configuration standard avec options
- Bt0 Configuration personnalisée
- ✔ Caractéristiques standard
- ❍ Options

Nacelle intérieur & extérieur

Traction tout-terrain robuste

Capacité 300kg

Accessoires de marque Genie(1)

- Outils de productivité Lift Tools
- Système télématique Lift Connect
- Outil de diagnostic Tech Pro Link

(1) Autres accessoires disponibles via les Pièces Genie.

Les caractéristiques des produits et leurs prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis ni engagement. Les photos et/ou schémas qui illustrent cette brochure sont donnés à titre d'exemple. Il est impératif de consulter le manuel de l'opérateur pour toute instruction relative à l'utilisation correcte de cet équipement. Le non respect des instructions figurant dans le manuel de l'opérateur lors de l'utilisation de cet équipement, ou tout autre comportement irresponsable, peuvent entrainer des blessures graves voire mortelles. La seule garantie applicable et servant de référence pour les différents produits est notre garantie contractuelle validée par nos services techniques. Aucune autre garantie orale ou écrite ne sera valable. Les produits et services listés peuvent être des marques déposées, des brevets, ou des noms déposés de Terex Corporation et/ou leurs filiales aux U.S.A. et dans beaucoup d'autres pays. Terex, Genie, Quality By Design, Xtra Capacity, Lift Power, Lift Guard, Lift Tools, Lift Connect et Tech Pro Link sont des marques appartenant à Terex Corporation ou à ses filiales.

01/26

Genie® QUALITY BY DESIGN

© 2025 Terex Corporation