

# Genie® S®-85 XC™ FE & S-85 XC E

## Spécifications

| Modèles                                                | S-85 XC FE & S-85 XC E |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Hauteur de travail max.(1)                             | 27,91 m                |
| Hauteur plancher max.                                  | 25,91 m                |
| Portée horizontale max.                                | 22,71 m                |
| Positionnement en négatif                              | 2,64 m                 |
| <b>A</b> Longueur panier (2,4m/1,8m)                   | 0,91 m/0,76 m          |
| <b>B</b> Largeur panier (2,4m/1,8m)                    | 2,44 m/1,83 m          |
| <b>C</b> Hauteur - repliée                             | 2,80 m                 |
| <b>D</b> Longueur - repliée                            | 12,37 m                |
| <b>D</b> Longueur - position de transport (jib replié) | 10,51 m                |
| <b>E</b> Largeur                                       | 2,49 m                 |
| <b>F</b> Empattement                                   | 3,05 m                 |
| <b>G</b> Garde au sol - centre machine                 | 0,49 m                 |
| <b>H</b> Hauteur disponible sous le contrepoids        | 1,19 m                 |

## Productivité

|                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Capacité de charge sans restriction                                    | 300 kg        |
| Capacité de charge max.                                                | 454 kg        |
| Nombre de personnes dans le panier (avec restriction/sans restriction) | 3/2           |
| Rotation du panier                                                     | 160°          |
| Longueur du pendulaire                                                 | 1,52 m        |
| Débattement vertical du panier                                         | 133°          |
| Rotation de tourelle                                                   | 360°          |
| Déport arrière tourelle                                                | 1,75 m        |
| Vitesse de translation - repliée                                       | 4,8 km/h      |
| Vitesse de translation - déployée                                      | 0,2 m/s       |
| Aptitude en pente - repliée(2)                                         | 45 %          |
| Dévers admissible (longitudinal/transversal)                           | 7° / 5°       |
| Rayon de braquage - intérieur/extérieur                                | 3,50 m/6,78 m |
| Pneus                                                                  | 18-710        |

## Alimentation

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Alimentation                                       | 48V 3-Phase AC                 |
| Compartiment batterie, Électrique (haute capacité) | 48V DC, 460Ah or 450Ah, Li-ion |
| Compartiment batterie, Hybride (capacité standard) | 48V DC, 304Ah or 285Ah, Li-ion |
| Générateur AC (Hybride)                            | Diesel                         |
| Alimentation auxiliaire (Hybride)                  | 48V DC (4x12V)                 |
| Capacité réservoir hydraulique                     | 106 L                          |
| Capacité réservoir carburant                       | 64 L                           |

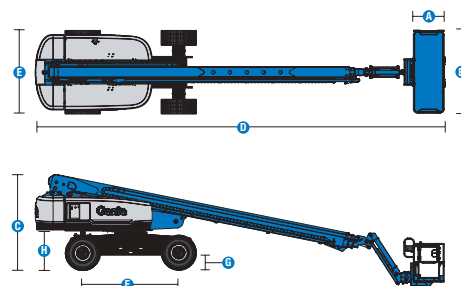
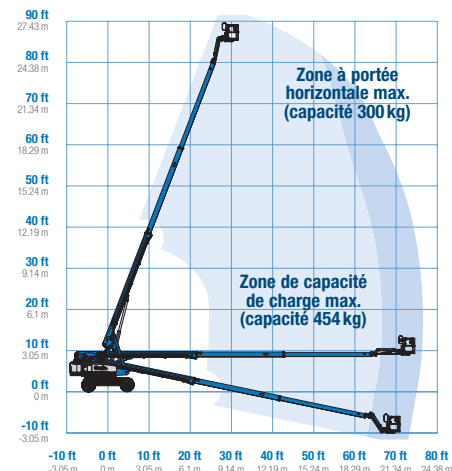
## Poids(3) et Pressions au Sol(4)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Poids (Électrique)      | 17 648 kg |
| Poids (Hybride)         | 17 958 kg |
| Charge maximale du pneu | 1365 kPa  |
| Pression au sol occupé  | 18,9 kPa  |

## Émissions sonores et niveau de vibration

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Niveau de pression acoustique (au sol), Électrique/Hybride    | < 70 dBA/83 dBA |
| Niveau de pression acoustique (au panier), Électrique/Hybride | < 70 dBA/72 dBA |
| Vibrations                                                    | 0,35 m/s²       |

## Courbe de travail S-85 XC FE/S-85 XC E



(1) Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2 m

(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 autorisées.

(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® S®-85 XC™ FE & S-85 XC E

## SKU: Modèles Standards Disponibles

- S85XCFE1CG0020:** S-85 XC FE, Hybride, 110V, batterie standard au lithium, 4x4, pneus tout-terrain non marquants
- S85XCFE1CG0014:** S-85 XC FE, Hybride, 220V, batterie standard au lithium, 4x4, pneus tout-terrain non marquants
- S85XCFE1CG0013:** S-85 XC FE, Hybride, 110V, batterie standard au lithium, 4x4, pneus tout-terrain non marquants, onduleur de courant 3kW 115V/50Hz
- S85XCFE1CG0015:** S-85 XC FE, Hybride, 220V, batterie standard au lithium, 4x4, pneus tout-terrain non marquants, onduleur de courant 3kW 230V/50Hz

\* Configuration personnalisée

## SKU: Modèles Standards Disponibles

- S85XCE01CE0012:** S-85 XC E, Électrique, 110V, batterie au lithium XC, 4x4, pneus tout-terrain non marquants
- S85XCE01CE0014:** S-85 XC E, Électrique, 220V, batterie au lithium XC, 4x4, pneus tout-terrain non marquants
- S85XCE01CE0013:** S-85 XC E, Électrique, 110V, batterie au lithium XC, 4x4, pneus tout-terrain non marquants, onduleur de courant 3kW 115V/50Hz
- S85XCE01CE0015:** S-85 XC E, Électrique, 220V, batterie au lithium XC, 4x4, pneus tout-terrain non marquants, onduleur de courant 3kW 230V/50Hz

| Options Disponibles |                                                                                 | S | S+ | BtO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|
| Aliment.            | 24,8 CV, 18,5kW, Kubota D1105, Diesel, T4i/T4f, Stage IIIA/V, CN IV (Modèle FE) | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Batterie au Lithium, sans entretien                                             | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Chargeur de batterie à semi-conducteurs 48V 1,2 kW (modèle FE)                  | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Chargeur de batterie à semi-conducteurs 48V 3,3 kW (modèle E)                   | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | EVSE : port de charge pour véhicule électrique                                  |   |    | ○   |
|                     | Convertisseur de tension, 2kW, 110V/50Hz                                        |   |    | ○   |
|                     | Convertisseur de tension, 2kW, 220V/50Hz                                        |   |    | ○   |
|                     | Système d'entraînement AC triphasé                                              | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Unité d'alimentation auxiliaire 48V DC                                          | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Port de recharge                                                                | ✓ | ✓  | ✓   |
| Panier              | Coupage à basse tension (LVI) avec indicateur de charge de la batterie (BCI)    | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Panier 1,83m avec double entrée (portillon + guillotine)                        |   |    | ○   |
|                     | Panier 2,44m avec triple entrée (portillon + guillotine)                        | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Pré-câblage dans le panier avec disjoncteur différentiel                        |   |    | ○   |
|                     | Pré-câblage dans le panier, sans prise                                          | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Pré-câblage dans le panier, avec prise                                          |   | ○  | ○   |
|                     | Joystick à champ magnétique proportionnel                                       | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Ligne d'air comprimé jusqu'au panier                                            |   |    | ○   |
|                     | Protection pupitre de commandes                                                 |   | ○  | ○   |
|                     | Grille de Protection intégrale                                                  |   |    | ○   |
| Chassis             | Grille de Protection mi-hauteur                                                 |   |    | ○   |
|                     | Kit de Projecteurs : 2 x chassis (translation), 2 x plateforme (travail)        |   |    | ○   |
|                     | Double main courante                                                            |   |    | ○   |
|                     | Double capacité de charge 300kg/454kg avec contrôle automatique de l'enveloppe  | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Alimentation AC dans le panier                                                  | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Système de validation de la translation                                         | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Klaxon                                                                          | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Alarme de contact Lift Guard                                                    | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Alarme Harnais Lift Guard                                                       |   | ○  | ○   |
|                     | Alarme Avancée Harnais Lift Guard                                               |   | ○  | ○   |
| Chassis             | Plateau de travail Lift Tools                                                   |   | ○  | ○   |
|                     | Capteur de surcharge                                                            | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Commandes proportionnelles                                                      | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Panier avec mise à niveau automatique                                           | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Prédisposition pour Télémétrie                                                  | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Lift Connect solution télémétrique                                              |   | ○  | ○   |
|                     | Lift Connect avec Access Manager - mise à niveau                                |   | ○  | ○   |
|                     | Huile hydraulique biodégradable Eco32                                           |   | ○  | ○   |
|                     | Pneus tout terrain, gonflés mousse, non marquants                               | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Pneus tout terrain, gonflés mousse                                              |   | ○  | ○   |
| Chassis             | Kit de démarrage à froid (Kubota)                                               |   | ○  | ○   |
|                     | Alarme Bruit Blanc Lift Guard                                                   |   | ○  | ○   |
|                     | Module de coupure élévation et translation en cas de dévers                     |   | ○  | ○   |
|                     | Kit pour environnement hostile                                                  |   |    | ○   |
|                     | Essieu oscillant actif                                                          | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Kit Alarmes : feux à éclats, alarmes de descente, dévers et déplacement         | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Module de coupure de la translation en cas de dévers                            | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Alarme de descente, dévers et déplacement                                       | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Desserrage électrique des freins                                                | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Compteur d'heures                                                               | ✓ | ✓  | ✓   |
| Chassis             | Diagnostic embarqué                                                             | ✓ | ✓  | ✓   |
|                     | Outil de diagnostic Tech Pro                                                    | ✓ | ✓  | ✓   |

\*En option sur FE lorsqu'il est équipé de la batterie XC

- S** Configuration standard
- S+** Configuration standard avec options
- BtO** Configuration personnalisée
- ✓ Caractéristiques Standard
- Options



Xtra Capacité



Faible niveau sonore,  
faibles émissions



Convertisseur de  
tension



## Accessoires de marque Genie<sup>(1)</sup>

- Outils de productivité Lift Tools
- Système télémétrique 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 entraîner 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