Genie® S®-85 XC™ FE & S-85 XC E

Technische Daten

Modelle	S-85 XC FE & S-85 XC E
Arbeitshöhe max.(1)	27,91 m
Plattformhöhe max.	25,91 m
Seitliche Reichweite max.	22,71 m
Reichweite unter Nullniveau	2,64 m
Ⓐ Plattformlänge (2,44/1,83-m-Modell)	0,91 m/0,76 m
Ⓑ Plattformbreite (2,44/1,83-m-Modell)	2,44 m/1,83 m
Ⓒ Höhe – eingefahren	2,80 m
Ⓓ Länge – eingefahren	12,37 m
Ⓓ Länge – Lagerung/Transport (untergeklappter Korbarm)	10,51 m
Ⓔ Breite	2,49 m
Ⓕ Radstand	3,05 m
Ⓖ Bodenfreiheit – Mitte	0,49 m
Ⓗ Höhe unter Gegengewicht	1,19 m

Leistung

Tragfähigkeit – unbegrenzt	300 kg
Tragfähigkeit – begrenzt	454 kg
Max. Personen auf der Plattform (begr./unbegr. Reichw.)	3/2
Plattformschwenkbereich	160°
Länge Korbarm	1,52 m
Vertikaler Korbarm-Schwenkbereich	133°
Oberwagen-Schwenkbereich	360°
Seitlicher Überhang	1,75 m
Fahrgeschwindigkeit – eingefahren	4,8 km/h
Fahrgeschwindigkeit – angehoben	0,2 m/s
Steigfähigkeit – eingefahren(2)	45 %
Neigungssensor-Aktivierung (Längsachse/Querachse)	7° / 5°
Wenderadius – innen/außen	3,50 m/6,78 m
Reifen	18-710

Antrieb/Energie

Fahrantriebssystem	48V 3-Phase AC
Batterienpaket, Elektrisch (hohe Kapazität)	48V DC, 460 Ah or 450 Ah, Li-ion
Batterienpaket, Hybrid (Standardkapazität)	48V DC, 304Ah or 285Ah, Li-ion
Wechselstromgenerator, Hybrid	Diesel
Notbedienung, Hybrid	48V DC (4×12V)
Hydrauliktankinhalt	106 L
Kraftstofftankinhalt	64 L

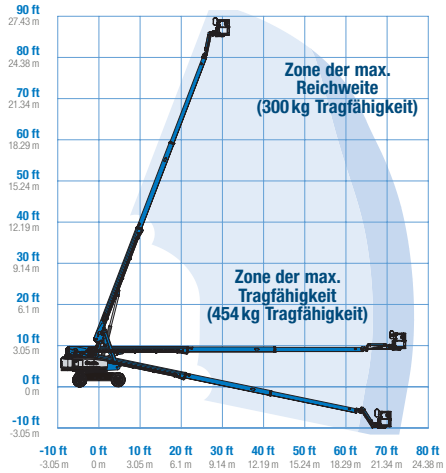
Gewichte(3) und Bodenlast(4)

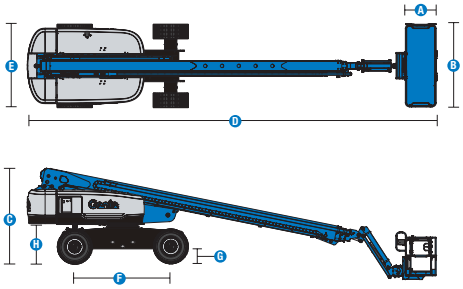
Eigengewicht, Elektrisch	17.648 kg
Eigengewicht, Hybrid	17.958 kg
Reifenkontaktdruck	1365 kPa
Bodenlast	18,9 kPa

Schall- & Vibrationspegel

Geräusch-/Schalldruckpegel (Boden), Elektrisch/Hybrid	< 70 dBA/83 dBA
Geräusch-/Schalldruckpegel (Plattform), Elektrisch/Hybrid	< 70 dBA/72 dBA
Vibrationen	0,35 m/s²

Arbeitsdiagramm S-85 XC FE/S-85 XC E





(1) CE-Arbeitshöhe liegt 2 m über der Plattformhöhe.
(2) Die Steigfähigkeit bezieht sich auf das Befahren von Steigungen und kann je nach Optionen und Gerätekonfigurationen variieren. Für weitere Details bzgl. der Steigfähigkeit siehe Bedienungsanleitung.
(3) Das Gewicht variiert abhängig von den Optionen und/oder den länderspezifischen Normen (CE).
(4) Die Informationen zur Bodenbelastung sind Circa-Angaben und können je nach Optionen und Maschinenkonfigurationen variieren. Sie sollten nur unter Einhaltung aller notwendigen Sicherheitsbestimmungen angewendet werden.

Genie® S®-85 XC™ FE & S-85 XC E

SKU: Standardmodell

- **S85XCFE1CG0020:** S-85 XC FE, Hybrid, 110V, Standard-Lithium-Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend
- **S85XCFE1CG0014:** S-85 XC FE, Hybrid, 220V, Standard-Lithium-Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend
- **S85XCFE1CG0013:** S-85 XC FE, Hybrid, 110V, Standard-Lithium-Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend, 3kW 115V/50Hz Wechselrichter
- **S85XCFE1CG0015:** S-85 XC FE, Hybrid, 220V, Standard-Lithium-Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend, 3kW 230V/50Hz Wechselrichter

SKU: Standardmodell

- **S85XCE01CE0012:** S-85 XC E, Elektrisch, 110V, XC Lithium Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend
- **S85XCE01CE0014:** S-85 XC E, Elektrisch, 220V, XC Lithium Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend
- **S85XCE01CE0013:** S-85 XC E, Elektrisch, 110V, XC Lithium Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend, 3kW 115V/50Hz Wechselrichter
- **S85XCE01CE0015:** S-85 XC E, Elektrisch, 220V, XC Lithium Batterie, Allradantrieb, Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend, 3kW 230V/50Hz Wechselrichter

* Individuelle Konfiguration

	Verfügbare Optionen	S	S+	BtO
Antrieb/Energie	24,8 PS, 18.5 kW, Kubota D1105, Diesel, T4i/T4f, Stufe IIIA/V, CN IV (FE Modell)	✔	✔	✔
	Lithium-Ionen-Batterie, wartungsfrei	✔	✔	✔
	48V Festkörper-Batterieladegerät 1,2 kW (FE-Modell)	✔	✔	✔
	48V Festkörper-Batterieladegerät 3,3 kW (E-Modell)	✔	✔	✔
	EVSE: Elektrofahrzeug-Ladeanschluss			❍
	2kW, Wechselrichter, 110V/50Hz			❍
	2kW, Wechselrichter, 220V/50Hz			❍
	Drehstrom-Fahrantrieb	✔	✔	✔
	48-VDC-Notstromeinheit	✔	✔	✔
	Ladungsanschluss	✔	✔	✔
	Tiefenentladungsschutz (LVI) mit Batterieladungsanzeige (BCI)	✔	✔	✔
Plattform	1,83m Plattform mit zweiseitigen Einstiegen, u.a. Seitenschwingtür			❍
	2,44m Plattform mit dreiseitigen Einstiegen, u.a. Seitenschwingtür	✔	✔	✔
	Stromkabel zur Plattform mit Fehlerstromschutz			❍
	Stromkabel zur Plattform ohne Stecker	✔	✔	✔
	Stromkabel zur Plattform mit Stecker		❍	❍
	Lenkung über Joystickwippe	✔	✔	✔
	Druckluftleitung zur Plattform			❍
	Abdeckung für das Plattformbedienpult		❍	❍
	Lift Guard Maschengitter in voller Plattformhöhe			❍
	Lift Guard Maschengitter in halber Plattformhöhe			❍
	Beleuchtungspaket: Fahr- und Arbeitsscheinwerfer			❍
	Zusätzliches oberes Plattformgeländer			❍
	300kg/454kg Zweizonen-Tragfähigkeit mit automatischer Arbeitsbereichsüberwachung	✔	✔	✔
	Stromkabel zur Plattform	✔	✔	✔
	Fahrantrieb-Aktivierungssystem	✔	✔	✔
	Hupe	✔	✔	✔
	Lift Guard Kontaktalarm	✔	✔	✔
	Lift Tools Werkzeugablage		❍	❍
	Plattform-Lasterfassungssystem	✔	✔	✔
	Proportionalsteuerung	✔	✔	✔
	Selbstnivellierende Plattform	✔	✔	✔
Chassis	Telematik-Vorbereitung	✔	✔	✔
	Lift Connect Telematik		❍	❍
	Lift Connect mit Access Manager Upgrade		❍	❍
	Bio 32 biologisch abbaubares Hydrauliköl		❍	❍
	Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend	✔	✔	✔
	Geländereifen, schaumgefüllt		❍	❍
	Kaltstartpaket (Kubota)		❍	❍
	Lift Guard Alarm mit weißem Rauschen		❍	❍
	Chassisneigungs-Abschaltung der Hub- und Fahrfunktion		❍	❍
	Standard-Ausstattungs-Paket für den Betrieb unter erschwerten Bedingungen			❍
	Aktives Pendelachssystem	✔	✔	✔
	Fahralarmpaket: Blitzwarnleuchten, Absenk-, Fahr- und Neigungsalarm	✔	✔	✔
	Chassisneigungs-Abschaltung der Hubfunktion	✔	✔	✔
	Senk-, Neigungs- und Bewegungsalarm	✔	✔	✔
	Vorrichtung zum elektrischen Lösen der Bremsen	✔	✔	✔
	Betriebsstundenzähler	✔	✔	✔
	Integriertes Diagnosesystem	✔	✔	✔
	Tech Pro Link Anschluss	✔	✔	✔

*Optional für FE bei Ausstattung mit XC-Batterie

S	Standard
S+	Standardkonfiguration plus Optionen
BtO	Individuelle Konfiguration (Build to Order)
✔	Standard-Leistungsmerkmale
❍	Optionen

Xtra Capacity

Geräusch- und emissionsreduziert

Wechselrichter

Original Genie Zubehör(1)

- Lift Tools Produktivitätswerkzeuge
- Lift Connect-Telematik-Abonnement
- Tech Pro Link Handgerät

(1) Weiteres Original Genie Zubehör verfügbar auf Parts.GenieLift.com.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung geändert werden. Die Fotos und/oder Zeichnungen in diesem Dokument dienen ausschließlich Illustrationszwecken. Informationen über den korrekten Einsatzzweck entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Bedienerhandbuch für das entsprechende Produkt. Zuwiderhandlungen entgegen den Anweisungen des entsprechenden Bedienerhandbuches oder unverantwortliches Handeln können schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben. Die für unsere Produkte anzuwendende Gewährleistung ist die Standardgewährleistung, die sich auf das entsprechende Produkt und den Verkauf bezieht. Terex gewährt keine anders vereinbarte oder stillschweigend implizierte Gewährleistung. Die aufgeführten Produkte und Serviceleistungen sind in den USA und zahlreichen anderen Ländern eingetragene Handelsmarken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation bzw. ihrer Tochterunternehmen. Terex, Genie, Quality By Design, Xtra Capacity, Lift Power, Lift Guard, Lift Tools, Lift Connect und Tech Pro Link sind eingetragene Markenzeichen der Terex Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.

10/25

© 2025 Terex Corporation