

Genie® Z[®]-45 DC & Z-45 FE

Technische Daten

| Modelle | Z-45 DC & Z-45 FE |
|---------------------------------|-------------------|
| Arbeitshöhe max. ⁽¹⁾ | 15,92 m |
| Plattformhöhe max. | 13,92 m |
| Seitliche Reichweite max. | 6,94 m |
| Übergreifende Höhe max. | 7,50 m |
| A Plattformlänge | 0,76 m |
| B Plattformbreite | 1,83 m |
| C Höhe – eingefahren | 2,29 m |
| D Länge – eingefahren | 6,11 m |
| E Breite | 2,29 m |
| F Radstand | 2,03 m |
| G Bodenfreiheit – Mitte | 0,41 m |

Leistung

| | |
|---|-----------------|
| Tragfähigkeit – unbegrenzt | 300 kg |
| Plattform-Schwenkbereich | 160° |
| Länge Korbarm | 1,52 m |
| Vertikaler Korbarm-Schwenkbereich | 135° |
| Oberwagen-Schwenkbereich | 355° |
| Seitlicher Überhang | 0,37 m |
| Fahrgeschwindigkeit – eingefahren ⁽²⁾ | 7,24 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit – angehoben, ausgefahren | 0,50 km/h |
| Steigfähigkeit – eingefahren ⁽²⁾ | 45% |
| Neigungssensor-Aktivierung (Längsachse/Querachse) | 4,5° / 4,5° |
| Wenderadius – innen/außen | 2,40 m / 4,30 m |
| Reifen | 315/55 D20 |

Antrieb/Energie

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Fahrtriebssystem | 34V 3-Phase AC |
| Batterienpaket, DC | 48V DC (8×6V), 390 Ah, FLA |
| Batterienpaket, FE | 48V DC (8×6V), 370 Ah, AGM |
| Wechselstromgenerator, FE | Diesel |
| Notbedienung | 12V DC |
| Hydrauliktankinhalt | 40 L |
| Kraftstofftankinhalt | 64 L |

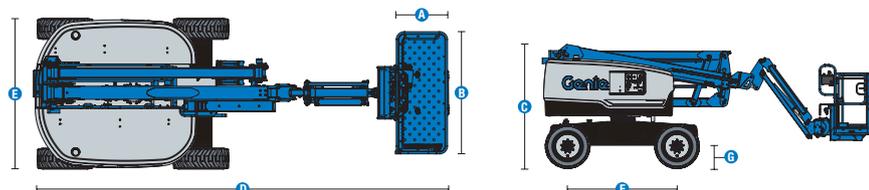
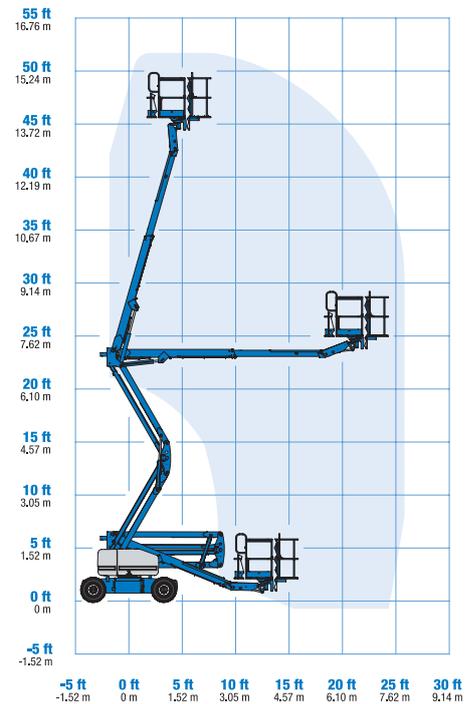
Gewichte⁽³⁾ und Bodenlast⁽⁴⁾

| | |
|---------------------|----------|
| Eigengewicht, DC | 6.379 kg |
| Eigengewicht, FE | 6.559 kg |
| Reifenkontaktndruck | 482 kPa |
| Bodenlast (Reifen) | 9,88 kPa |

Schall- & Vibrationspegel

| | |
|--|---------------------------|
| Geräusch-/Schalldruckpegel (Boden) | < 70 dBA (DC)/88 dBA (FE) |
| Geräusch-/Schalldruckpegel (Plattform) | < 70 dBA (DC)/82 dBA (FE) |
| Vibrationen | 0,55 m/s ² |

Arbeitsdiagramm Z-45 DC & FE



(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® Z[®]-45 DC & Z-45 FE

SKU: Standardmodell

- Z-45 DC, DC-Antrieb, 110V, Allradantrieb*
- Z-45 DC, DC-Antrieb, 220V, Allradantrieb*

* Individuelle Konfiguration

SKU: Standardmodell

- **Z45FE001CE0001:** Z-45 FE Hybrid, 110V, Allradantrieb
- **Z45FE001CE0002:** Z-45 FE Hybrid, 220V, Allradantrieb

| Verfügbare Optionen | | S | S+ | BtO |
|---|--|---|----|-----|
| Antrieb/Energie | 25,2 PS, 18.8 kW, Kohler KDW1404, Diesel, Stufe IIIA/IV (FE) | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Blei-Säure-Batterie (Standard bei DC) | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Wartungsfreie AGM-Batterien (Standard bei FE) | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kaltwetterpaket | | ○ | ○ |
| | 2kW, Wechselrichter, 110V/50Hz | | | ○ |
| 2kW, Wechselrichter, 240V/50Hz | | | ○ | |
| Tiefenentladungsschutz (LVI) mit Batterieladungsanzeige (BCI) | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Plattform | 1,83m Plattform mit zweiseitigen Einstiegen, u.a. Seitenschwingtür | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Stromkabel zur Plattform mit Fehlerstromschutz | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Druckluftleitung zur Plattform | | | ○ |
| | Abdeckung für das Plattformbedienpult | | ○ | ○ |
| | Lift Guard Maschengitter in voller Plattformhöhe | | | ○ |
| | Lift Guard Maschengitter in halber Plattformhöhe | | | ○ |
| | Beleuchtungspaket: 2 Scheinwerfer am Chassis, 2 Arbeitsscheinwerfer an der Plattform | | | ○ |
| | Zusätzliches oberes Plattformgeländer | | | ○ |
| | Plattform-Nivellierabschaltung | | ○ | ○ |
| | 1,52m Korbarm | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Stromkabel zur Plattform | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Fahralarmpaket: Blitzwarnleuchten, Absenk-, Fahr- und Neigungsalarm | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Fahrtrieb-Aktivierungssystem | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Hupe | ✓ | ✓ | ✓ |
| | LCD-Bedienpult | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Lift Guard Kontaktalarm | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Lift Tools Werkzeugablage | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Plattform-Lasterfassungssystem | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Proportionalsteuerung | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Selbstnivellierende Plattform | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lenkung über Joystickwippe | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Chassis | Lift Connect Telematik | | ○ | ○ |
| | Telematik-Vorbereitung | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Lift Connect mit Access Manager Upgrade | | ○ | ○ |
| | Bio 32 biologisch abbaubares Hydrauliköl | | | ○ |
| | Geländereifen, schaumgefüllt | | | ○ |
| | Geländereifen, schaumgefüllt, nichtmarkierend | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Chassisneigungs-Abschaltung der Hub- und Fahrfunktion | | ○ | ○ |
| | Aktives Pendelachssystem | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Chassisneigungs-Abschaltung der Hubfunktion | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Duales Parallelogramm-Gestänge | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Vorrichtung zum elektrischen Lösen der Bremsen | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Betriebsstundenzähler | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integriertes Diagnosesystem | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Zwei gekapselte AC-Fahrmotoren an den Vorderrädern | ✓ | ✓ | ✓ | |

Motorhersteller und -modell je nach Verfügbarkeit.

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



Für Innen- und Außenbereiche



Robuste Geländegängigkeit



Korbarm mit 300kg Tragfähigkeit



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.