

**Genie** Self-Propelled Articulating Booms  
Z-45 DC & Z-45 FE

**Specifications**

Specification	Z-45 DC	Z-45 FE
Max. height	15,92 m	15,92 m
Platform height	13,92 m	13,92 m
Max. reach	6,94 m	6,94 m
Max. weight	300 kg	300 kg
Max. speed	1,5 km/h	1,5 km/h
Max. torque	1,5 kNm	1,5 kNm
Max. current	1,5 A	1,5 A
Max. power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery capacity	1,5 kWh	1,5 kWh
Max. battery voltage	1,5 V	1,5 V
Max. battery current	1,5 A	1,5 A
Max. battery power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery energy	1,5 kWh	1,5 kWh
Max. battery capacity	1,5 kWh	1,5 kWh
Max. battery voltage	1,5 V	1,5 V
Max. battery current	1,5 A	1,5 A
Max. battery power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery energy	1,5 kWh	1,5 kWh

**Productivity**

Specification	Z-45 DC	Z-45 FE
Max. height	15,92 m	15,92 m
Platform height	13,92 m	13,92 m
Max. reach	6,94 m	6,94 m
Max. weight	300 kg	300 kg
Max. speed	1,5 km/h	1,5 km/h
Max. torque	1,5 kNm	1,5 kNm
Max. current	1,5 A	1,5 A
Max. power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery capacity	1,5 kWh	1,5 kWh
Max. battery voltage	1,5 V	1,5 V
Max. battery current	1,5 A	1,5 A
Max. battery power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery energy	1,5 kWh	1,5 kWh

**Dimensions**

Specification	Z-45 DC	Z-45 FE
Max. height	15,92 m	15,92 m
Platform height	13,92 m	13,92 m
Max. reach	6,94 m	6,94 m
Max. weight	300 kg	300 kg
Max. speed	1,5 km/h	1,5 km/h
Max. torque	1,5 kNm	1,5 kNm
Max. current	1,5 A	1,5 A
Max. power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery capacity	1,5 kWh	1,5 kWh
Max. battery voltage	1,5 V	1,5 V
Max. battery current	1,5 A	1,5 A
Max. battery power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery energy	1,5 kWh	1,5 kWh

**Weight**

Specification	Z-45 DC	Z-45 FE
Max. height	15,92 m	15,92 m
Platform height	13,92 m	13,92 m
Max. reach	6,94 m	6,94 m
Max. weight	300 kg	300 kg
Max. speed	1,5 km/h	1,5 km/h
Max. torque	1,5 kNm	1,5 kNm
Max. current	1,5 A	1,5 A
Max. power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery capacity	1,5 kWh	1,5 kWh
Max. battery voltage	1,5 V	1,5 V
Max. battery current	1,5 A	1,5 A
Max. battery power	1,5 kW	1,5 kW
Max. battery energy	1,5 kWh	1,5 kWh

**Standard Configuration**

1) Standard Configuration: 1x Battery, 1x Control Panel, 1x Platform, 1x Boom, 1x Chassis, 1x Drive, 1x Steering, 1x Braking, 1x Lighting, 1x Safety, 1x Maintenance, 1x Spare Parts, 1x Accessories, 1x Tools, 1x Manuals, 1x Documentation, 1x Training, 1x Support, 1x Service, 1x Repairs, 1x Upgrades, 1x Modifications, 1x Customization, 1x Personalization, 1x Individualization, 1x Tailor-Made, 1x Bespoke, 1x Made-to-Measure, 1x Custom-Built, 1x Bespoke-Built, 1x Made-to-Order, 1x Custom-Order, 1x Bespoke-Order, 1x Made-to-Spec, 1x Custom-Spec, 1x Bespoke-Spec, 1x Made-to-Design, 1x Custom-Design, 1x Bespoke-Design, 1x Made-to-Plan, 1x Custom-Plan, 1x Bespoke-Plan, 1x Made-to-Draw, 1x Custom-Draw, 1x Bespoke-Draw, 1x Made-to-Sketch, 1x Custom-Sketch, 1x Bespoke-Sketch, 1x Made-to-Concept, 1x Custom-Concept, 1x Bespoke-Concept, 1x Made-to-Idea, 1x Custom-Idea, 1x Bespoke-Idea, 1x Made-to-Need, 1x Custom-Need, 1x Bespoke-Need, 1x Made-to-Wish, 1x Custom-Wish, 1x Bespoke-Wish, 1x Made-to-Request, 1x Custom-Request, 1x Bespoke-Request, 1x Made-to-Order, 1x Custom-Order, 1x Bespoke-Order, 1x Made-to-Design, 1x Custom-Design, 1x Bespoke-Design, 1x Made-to-Plan, 1x Custom-Plan, 1x Bespoke-Plan, 1x Made-to-Draw, 1x Custom-Draw, 1x Bespoke-Draw, 1x Made-to-Sketch, 1x Custom-Sketch, 1x Bespoke-Sketch, 1x Made-to-Concept, 1x Custom-Concept, 1x Bespoke-Concept, 1x Made-to-Idea, 1x Custom-Idea, 1x Bespoke-Idea, 1x Made-to-Need, 1x Custom-Need, 1x Bespoke-Need, 1x Made-to-Wish, 1x Custom-Wish, 1x Bespoke-Wish, 1x Made-to-Request, 1x Custom-Request, 1x Bespoke-Request



## Merkmale

**Hersteller:** GENIE **Typbezeichnung:** Z-45 FE

<b>Bauart:</b>	Gelenk-Teleskop-Arbeitsbühne mit Korbarm
<b>Arbeitshöhe:</b>	15,92 m
<b>Plattformhöhe:</b>	13,92 m
<b>Max. seitl. Reichweite:</b>	6,94 m
<b>Tragfähigkeit max.:</b>	300 kg
<b>Korb / Plattform drehbar?:</b>	ja
<b>Korblänge / Plattformlänge:</b>	0,76 m
<b>Korbbreite / Plattformbreite:</b>	1,83 m
<b>Transportlänge:</b>	5,87 m
<b>Transportbreite:</b>	2,29 m
<b>Transporthöhe:</b>	2,29 m
<b>Eigengewicht / Gesamtgewicht:</b>	6568 kg
<b>Antrieb:</b>	Elektro / Diesel Bi-Energy
<b>Eignung für Außeneinsatz / Inneneinsatz:</b>	Aussen und Innen
<b>Geländegängig:</b>	ja
<b>Steigfähigkeit:</b>	45%
<b>Schwenkbereich der Arbeitsbühne:</b>	355°
<b>Raupen- oder Radmobil:</b>	Rad

**Sonderausstattung:**

- Permanent aktives Pendelachssystem erhöht die Traktion auf unwegsamem Gelände
- Allradantrieb und 45 % Steigfähigkeit für hervorragende Geländegängigkeit
- Hocheffizienter Drehstromantrieb für verbesserte Fahrleistung und vereinfachte Wartung
- Zwei Betriebsarten, rein elektrisch und Hybrid, bieten herausragende Wirtschaftlichkeit und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Duales Parallelogramm der Gelenkausleger und Proportionalsteuerung für präzise Auslegerpositionierung und sanfte Bewegungsabläufe
- 1,52 m Korbarm, 135° vertikal schwenkbar zur exakten Positionierung der Plattform

**Einsatzbereiche:** Zwei Maschinen in einer: die Genie® Z®-45 FE Hybrid-Gelenkteleskoparbeitsbühne ist die perfekte, umweltfreundliche Lösung für hohe Wirtschaftlichkeit und niedrige Betriebskosten. Im reinen Elektromodus bietet die Maschine mit einer einzigen Batterieladung circa einen ganzen Tag lang emissionsfreien

Betrieb. Im „Hybridbetrieb“ kommt sie eine Woche lang mit einer einzigen Tankfüllung aus.