



## Genie Z 45

Selbstfahrende  
Teleskop-Gelenk  
Arbeitsbühne

**Genie**<sup>®</sup>  
A TEREX COMPANY



### Schnell und manövrierfähig

Die fortschrittliche Auslegung des Z-45/25 hilft Ihnen, schnell und einfach dorthin zu kommen, wo Sie arbeiten müssen. Der neue Innenwendekreis von nur 1,5 m bietet beste Manövrierfähigkeit. Z-45/25J Modelle mit 1,5 m Gelenk-korbausleger bieten einen Bewegungsbereich von 135°.

### Unübertroffene Geschwindigkeit und Steigfähigkeit

Dieser 4 x 2 Arbeitsbühne ist der schnellste seiner Klasse. Geschwindigkeit von 4,8 km/h bei 30% Steigfähigkeit.

### Doppelparallelogramm-Hubeinrichtung

Das fortschrittliche Design ermöglicht das Hinauf- und Herunterfahren entlang einer vertikalen Ebene, ohne dass der Ausleger ein- oder ausgefahren werden muss.

### Große Plattform mit hydraulischem Drehantrieb

Die 1,8 m Standardausführung aus Stahl trägt bis zu 227 kg. Größen von 76 cm x 1,8 m bieten reichlich Platz für 2 Arbeiter und deren Werkzeuge. Die Arbeitsbühne des Z-45/25 Modells kann hydraulisch um 180° gedreht werden, die des Z-45/25J um 160°. Umfasst auch einen automatischen Bühnenausgleich mit manuellem Eingreifsystem und einem Wechselstromanschluss. Die Arbeitskörbe sind in den Größen 1,2 und 1,5 m verfügbar.

### Bodensteuerung

Befindet sich jetzt in Augenhöhe neben dem Hydrauliksteuerblock, in sicherem Abstand von der Auspuffanlage.

### Sicherheit in Sicht

Alle Bedien- und Sicherheitshinweise sind deutlich angebracht und leicht verständlich.

### Antriebsaktivierungssystem

Informiert den Bediener, wenn die Antriebs- und Steuerfunktionen entgegengesetzte Steuerbewegungen ausführen.

### Verbesserte Drehung des Drehtisches

Die bei herkömmlichen Schneckenantrieben auftretenden Probleme treten bei dem neuen Ring-Drehzapfenantrieb nicht auf. Verfügt



### Ausdauer für langwierige Arbeiten

Der Hybridantrieb umfasst den völlig neuen Sep-Ex 48V Gleichstromantrieb und einen zusätzlichen dieselbetriebenen Stromgenerator. Der Generator arbeitet als 100 Amp Batterieladegerät und stellt auch bei völlig entladenen Batterien ausreichend elektrische Leistung zur Verfügung, um alle Funktionen des Auslegers ausführen zu können.

Der durch den 12 PS wassergekühlten 2-Zylinder Kubota Z482 Dieselmotor angetriebene Generator lädt die vollständig entladenen Batterien der Maschine in nur 3,5 Stunden auf. Der Kubota Z482 Dieselmotor kann für ungefähr 17 Stunden betrieben werden, bis ein Auftanken erforderlich ist.

Der 48V-Gleichstromantrieb umfasst Batterien mit einer hohen Einsatzdauer für den Betrieb bei ausgeschaltetem Dieselmotor.

Die Standardausführung umfasst ein integriertes 25 Amp Wechselstromladegerät für das Aufladen der Batterien über Nacht.





# Macht kurzen Prozess mit schweren Arbeiten.

Leistungsstarker Elektro- oder Hybridantrieb für den täglichen Einsatz.



## Gesteigerte Stabilität

Der größere und stabilere Hauptausleger und die Erweiterungsrohre bieten gesteigerte Leistung und Lebensdauer. Die verbesserte Kabelführung umfasst die Befestigung der Geräteleitung mit einer breiteren Kunststoffschiene.

## Auslegung

Durch die Arbeitshöhe von 15,8 m, die Auslegung von 7,3 m - bei Z-45/25 und Z-45/25J Modellen - und eine übergreifende Höhe von 6,7 m reichen Sie höher und weiter als jemals zuvor.

## Weniger Bauteile

Die reduzierte Verwendung von Bauteilen führt zu weitgehend baugleichen Z-45/25 Modellen und geringerem Wartungsaufwand.

## Einfache Wartung

Die Motorlagerung des Hybridantriebs kann um 90° nach vorn geschwenkt werden und ermöglicht den einfachen Zugang bei Wartungs- und Reparaturarbeiten.



## Standardausstattung

### Abmessungen Z-45/25

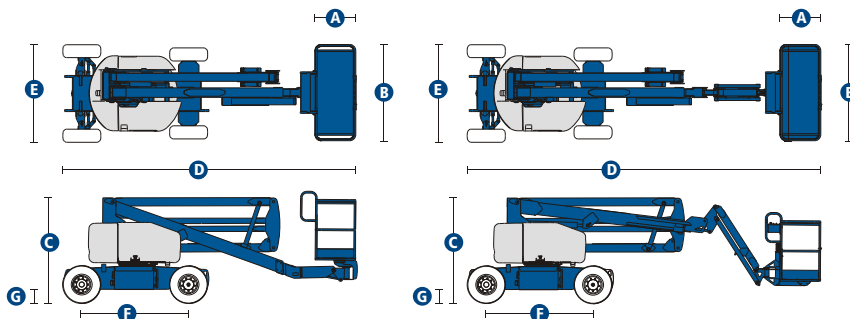
- 15,87 m Arbeitshöhe
- 7,62 m seitliche Reichweite
- 7,06 m übergreifende Höhe
- 227 kg Tragfähigkeit

### Abmessungen Z-45/25 J

- 15,92 m Arbeitshöhe
- 7,65 m seitliche Reichweite
- 7,00 m übergreifende Höhe
- 227 kg Tragfähigkeit

### Leistung

- Selbstnivellierende Plattform
- Hydraulisch drehbare Plattform
- Proportionale Plattformsteuerung
- Antriebsaktivierungssystem
- Hupe
- Betriebsstundenzähler
- Neigungswinkelschalter mit akustischem Alarm
- Nicht-kontinuierlicher 355°



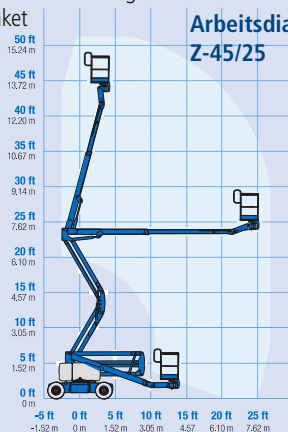
## Technische Daten

MODELL	Z-45/25 DC Bi	Z-45/25J DC Bi
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Arbeitshöhe max.*	15,87 m	15,92 m
Plattformhöhe max.	13,87 m	13,92 m
Seitliche Reichweite	7,62 m	7,65 m
Übergreifende Höhe - Plattform	7,06 m	7,29 m
- Primärausleger	7,06 m	7,00 m
<b>A</b> Plattformlänge	0,76 m	0,76 m
<b>B</b> Plattformbreite	1,83 m	1,83 m
<b>C</b> Höhe - eingefahren	2,00 m	2,00 m
<b>D</b> Länge - eingefahren	5,56 m	6,70 m
<b>E</b> Breite	1,79 m	1,79 m
<b>F</b> Radstand	2,03 m	2,03 m
<b>F</b> Bodenfreiheit (Mitte)	0,24 m	0,24 m
<b>LEISTUNG</b>		
Tragfähigkeit	227 kg	227 kg
Plattformschwenkbereich	180°	160°
Schwenkbereich des Oberwagens	355° nicht kontinuierlich	
Seitlicher Überhang	Null	Null
Fahrgeschwindigkeit - eingefahren	4,8 km/h	4,8 km/h
Fahrgeschwindigkeit - ausgehoben**	1,1 km/h	1,1 km/h
Steigfähigkeit*** - eingefahren	30%	30%
Wenderadius - innen	1,83 m	1,83 m
Wenderadius - außen	4,26 m	4,26 m
Steuerung	24V proportionale Steuerung	
Reifen	0,23 x 0,37 m 9 x 14,5 m	
<b>ANTRIEB / ENERGIE</b>		
Antriebsart - Batterie-Modell (elektr.)	48V (8 x 6V 350-Ah-Batterien)	
Antriebsart - Hybrid-Modell	48V (8 x 6V 350-Ah-Batterien) durch Kubota Diesel 12 PS (8,9 kW) angetr. Generator	
Notbedienung	24V DC	24V DC
Hydrauliktankinhalt	30,3 Liter	30,3 Liter
Kraftstofftankinhalt	34,1 Liter	34,1 Liter
<b>EIGENGEWICHT**** Entspricht der Norm: CE EN280</b>		
Eigengewicht Batterie -Modell (elektr.)	6.777 kg	6.867 kg
Eigengewicht Hybrid-Modell	7.303 kg	7.394 kg

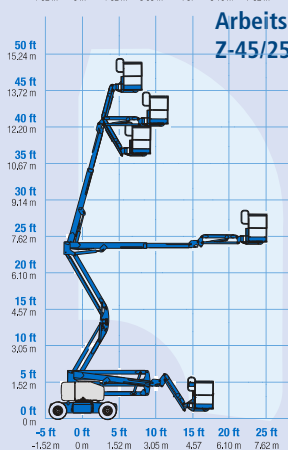
## Standardausstattung

- Plattformschwingtür
- Plattform mit Plattformschwingtür und Maschengitter auf halber Höhe
- Zusätzliches oberes Plattformgeländer
- Druckluftleitung zur Plattform
- Standard-Paket für den Schutz bei Arbeiten an Flugzeugen
- Deluxe-Paket für den Schutz bei Arbeiten an Flugzeugen
- Werkzeugablage
- Ablagekasten für Leuchtröhren
- Werkzeughalterung für Rohre, als Paar
- Alarmpakete
- Arbeitsscheinwerfer an der Plattform
- Farbbeleuchtung
- Abschließbare Abdeckung des Plattformsteuerpultes
- Schlepppaket

Arbeitsdiagramm Z-45/25



Arbeitsdiagramm Z-45/25 J



## Norbert Wienold GmbH

### Material- und Personenlifte

Industriegebiet Waldstr. 35 a  
D-48488 Emsbüren

Tel. +49 (0) 59 03 - 93 94-0

Fax +49 (0) 59 03 - 93 94-50

eMail: info@wienold-lifte.de

www.wienold-lifte.de

Generalvertretungen für Deutschland:

