



25 m Arbeitshöhe

19 m Reichweite

Endlos drehbar

Einfache Bedienung

# Theo25

Alu-Power by  **Klaas**

Die flexible und leistungsstarke Hubarbeitsbühne profitiert von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung von Mobilkränen mit Aluminiumauslegern und Arbeitsbühnenfunktion.

Dank einfacher Handhabung und ausgefeilter Technik ist der Theo25 schnell und bequem über das Bedienpult auf- und abgebaut. Die wartungsarme Seiltechnik ermöglicht

ein Teleskopieren unter Last, so dass auch schwer zugängliche Arbeitsbereiche problemlos erreicht werden können. Mit einer Höhe von 25m und einer Reichweite von über 19m erleichtert er nicht nur die Arbeit von Dachdeckern, Gebäudereinigern und Montagefirmen. Auch im Fassaden- und Gartenbau lässt sich der auf einen 3,5-Tonner aufgebaute Allrounder vielfältig und effizient einsetzen. Der Iveco Daily erfüllt die Abgaswerte der Euro6-Norm und ist somit auch im innerstädtischen Bereich bedenkenlos einsetzbar. Der Theo25 verfügt

über eine City-Abstützung, bei der die Ausschubbalken nur einseitig ausgefahren werden und innerhalb der Fahrzeugkontur bleiben. Trotzdem werden nahezu die maximalen Ausladungswerte erzielt.



## Korbbedienstand

- Hochwertiger Korbbedienstand in Ergonomie und Haptik optimal auf die Bedürfnisse des Bedieners abgestimmt
- Einfache Bedienbarkeit dank direkter Anwahl wichtiger Funktionen und übersichtlicher Darstellung
- Extrem feinfühlig arbeitende Joysticks zur präzisen Steuerung der Bühne
- Informatives, großes Farbdisplay mit übersichtlicher Visualisierung aller wesentlichen Betriebszustände der Bühne
- Mit integrierter Kunststoffschutzhaube



## Klaas Mastsystem

- Der Ausleger ist endlos drehbar.
- Extrem feste Aluminium-Speziallegierung mit niedrigem Eigengewicht
- Kein Festigkeitsverlust in der Schweißnaht durch Rührreißschweißverfahren (RRS)
- Patentierte Klaas Seiltechnik ermöglicht gleichmäßiges, sicheres Austeuskopieren unter Last.
- Extrem wartungsarme und langlebige Seiltechnik
- Komplett geschlossener Ausleger, damit keine Gegenstände wie Äste usw. in das Mastinnere gelangen können



## Arbeitskorb

- Bequemer Zustieg über selbstschließende Schwenktür sowie Überstiegsmöglichkeit vorne am Korb
- Der Arbeitskorb kann über einen Joystick stufenlos 180° gedreht werden.
- 230 V-Steckdose
- Normgerechte Anschlagpunkte für PSAgA direkt in der Arbeitsbühne



## Abstützsystem

- Vollhydraulische HV-Abstützung in Verbindung mit der ASC-Stützenüberwachung ermöglicht ein sicheres Abstützen in sämtlichen Aufbausituationen.
- Es gibt keine vorgegebene Rasterung der Abstützung, die den Bediener einschränken könnte.
- Optimaler Anwenderschutz dank permanenter Rückmeldung über die aktuellen Stützendrücke und Anzeige über das Display der Fernbedienung
- Integration der Hydraulikleitungen in die Stützbalken, dadurch Schutz vor Beschädigungen durch herabfallende Gegenstände
- City-Abstützung zum platzsparenden Aufbau



## Auf-/Abbauautomatik

- Vereinfachter Auf- und Abbau der Hubarbeitsbühne komplett über das Bedienpult
- Stufenloses seitliches Ausfahren der Stützbalken
- Stufenlose Höhennivellierung der Stützzyylinder sorgt für eine optimale Nivellierung und Ausrichtung auch auf unebenen Flächen.
- Die aktuelle Standsicherheit (Bodendruck) der einzelnen Stützen wird im Display der Bedienstelle grafisch dargestellt.



## Bühnensteuerung

- Hochmoderne Sicherheits-SPS für den Bühnenbetrieb nach DIN EN 280
- CAN-BUS-Steuerblock ermöglicht besonders feinfühliges und genaues Arbeiten.
- Sanfter Start-Stopp, Nivellierungszyylinder und Wippzyylinder sorgen für schwingungsarmes Arbeiten.
- Alle wesentlichen Korbfunktionen können optional über eine zweite, kabelgebundene Hilfssteuerung von unten bedient werden.
- Frei wählbare Voreinstellung von Drehwinkel, Ausladung und Höhe zur Vermeidung von Gefahrenbereichen.



## Antriebskonzept

- Bühnenbetrieb über leistungsstarken LKW-Motor mit Nebenantrieb (PTO)
- Dank moderner Controller und dazugehöriger elektrischer Komponenten ist ein Stillstand im aufgebauten Zustand über einen längeren Zeitraum möglich, so dass der Motor problemlos wieder neu gestartet werden kann.
- Elektronische Füllstandsüberwachung des Fahrzeugkraftstofftanks über das Bedienpult



## Seiltechnik

- Die von Feuerwehrdrehlleitern bekannte Seiltechnik ermöglicht ein zügiges Teleskopieren unter Last.
- Das geringe Eigengewicht der Seile kommt Ausladung und Tragkraft zugute.
- Die Seiltechnik ist wartungsarm und sehr gut zugänglich.
- Höchste Sicherheit dank doppelter Seilführung



## Vollverkleidung

- Komplett geschlossene Vollverkleidung aus eloxiertem Aluminiumglattblech sorgt für eine saubere und hochwertige Gesamtoptik.
- Türen und Hauben sichern Zugänglichkeit zu diversen Komponenten.

## Euro6-Norm

- Modernes Trägerfahrzeug erfüllt Abgaswerte der aktuellen Euro6-Norm.
- Keine Einschränkungen in Innenstädten



# Theo25

## Ausstattung



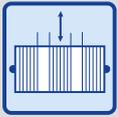
Klaas Mastsystem



V-Abstützung



Aufbau-automatik



Teleskopierwinde



Energieführung



Arbeitskorb



Bühnensteuerung



PTO



Vollverkleidung



Korbbedienstand



endlos drehbar!



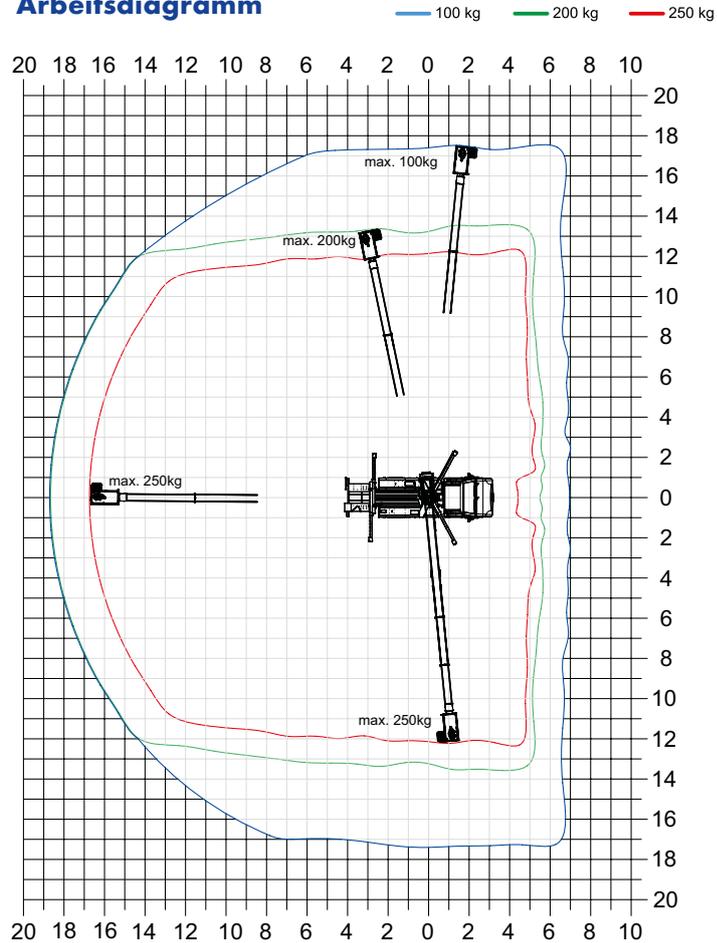
Hilfssteuerung von unten

## Technische Informationen

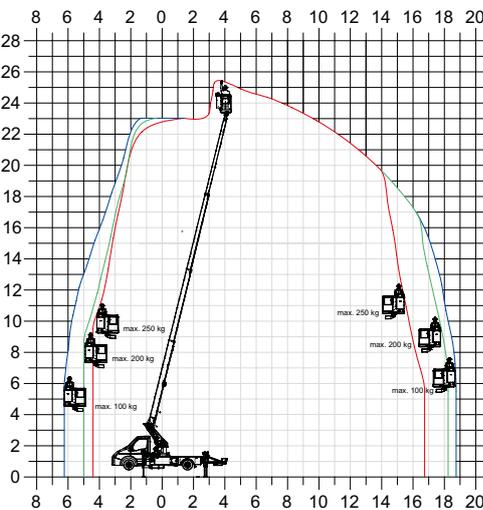
Arbeitshöhe	25,00 m
max. Reichweite nach hinten (100 kg)	19,30 m
max. seitr. Reichweite (100 kg)	17,00 m
Schwenkbereich	endlos drehbar
Drehwinkel Arbeitskorb	180°
Korbtraglast	250 kg
Größe Arbeitskorb	1,40 m x 0,70 m
Stützbreite (min.)	2,20 m
Stützbreite (max.)	vorne 4,50 m hinten 4,25 m
Durchfahrthöhe	ca. 3,00 m
zul. Gesamtgewicht* (min.)	3,5 t

\*abhängig von Fahrzeug und Ausstattung

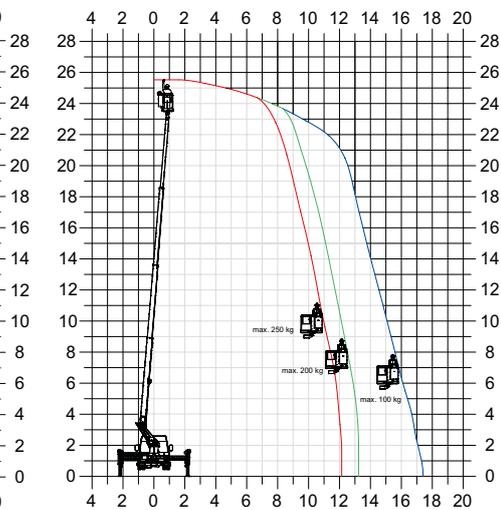
## Arbeitsdiagramm



Reichweite nach hinten



Reichweite zur Seite



Vorbehaltlich technischer Änderungen. Alle Maße sind ca.-Angaben und abhängig vom jeweiligen Trägerfahrzeug. Änderungen der Funktionen und Leistungen bleiben vorbehalten. Die Angaben spiegeln die Geräteleistungen zum Zeitpunkt der Drucklegung wider.

Stand: 05/2023