



### Hangcha Europe GmbH

Mariechen-Graulich-Straße 12a,  
65439 Flörsheim am Main,  
Germany

Administration  
Tel: 0049-61453769188  
E-mail: admin@hangchaeurope.com

Ansprechpartner für Arbeitsbühnen  
Alfred Müller  
Mob:0049-15142453607  
E-mail:alfred.mueller@hangchaeurope.com

Technical Support  
Thomas Pannke  
Mob: 0049-01759284213  
E-mail: thomas.pannke@hangchaeurope.com

www.hangchaeurope.com



Folgen Sie uns auf  
Instagram



Folgen Sie uns auf  
Facebook



Folgen Sie uns auf  
YouTube



"Hangcha Forklift"  
App herunterladen



ISO14001  
ISO14001:2015



ISO9001  
ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform  
to the European Safety  
Requirements.

2024 VERSION 1/COPYRIGHT 2024/01

HANGCHA Group Co., LTD behält sich das Recht vor, Änderungen bezgl. Farbe, Spezifikationen, Ausstattung und sonstige Details, dierer Broschüre ohne Vorankündigung vorzunehmen. Fahrzeugfarben können von den Farben in dieser Brochure abweichen.



## Gelenkteleskop-Arbeitsbühne Diesel

Die Welt von Hangcha  
Seit 1956



## Gelenkteleskop - Arbeitsbühne mit Dieselantrieb

Auch unter anspruchsvollen Bedingungen bezüglich Hitze, Kälte, Feuchte, Staub und korrosiver Atmosphäre, oder auch bei unebenem Gelände versagt die Teleskopgelenk - Arbeitsbühne von Hangcha niemals ihren Dienst. Aufgrund ihres stabilen Aufbaus und ihrer ausgedehnten Reichweite (seitlich, in der Höhe als auch übergreifend) ist sie die erste Wahl bei allen betreffenden Maßnahmen in Bauwesen und Industrie. Arbeitspersonal wird in Anwesenheit von Hindernissen sicher in Position gebracht und am Platz gehalten.

Die Maschine verfügt über einen eigenen Antrieb für langsame und schnelle Fahrt. Sämtliche Arbeitsgänge können von einer einzigen Person ausgeführt werden: Heben und Absenken, Steuerung und Drehbewegung. Dies erhöht die Effizienz verglichen mit herkömmlichen hydraulischen Arbeitsbühnen bedeutend.

## Überblick

- / Auch in schwierigem Gelände ist effektives Arbeiten dicht am vorgesehenen Einsatzort möglich. Anfallende Wartungsarbeiten wurden bei der Konstruktion berücksichtigt.
- / Hydraulikmotoren mit zwei Geschwindigkeitsstufen gewährleisten jederzeit die effiziente Kraftübertragung und ein optimales Drehmoment.
- / Vierradantrieb und 40% - Steigfähigkeit.
- / Die vollproportionale Steuerung bringt die Bühne sanft und präzise in Stellung.

## Verfahrssystem

- / Geschlossenes System mit elektroproportionaler Verstellpumpe, hydraulisch gesteuertem Antriebsmotor und Verteilventil. Dies bietet einerseits hohe Fahrgeschwindigkeit, andererseits langsame und stabile Verstellung mit hoher Effizienz und niedriger Abwärme.

## Steuerkasten

- / Vollproportionaler Steuerhebel und CAN - Bus, darüber hinaus SPS - Steuerung vereinen die hochpräzise Handhabung mit einem bedienerfreundlichen Konzept.



## Umfassendes Sicherheitskonzept

- / Vierfach gekoppelte Kraftmesseinrichtungen zum Überlastschutz, Erfassung der Auslenkung und Höhe der Plattform, automatische Regelung von Geschwindigkeit und Verfahrgeschwindigkeit des Auslegerbaums, präzise Kontrolle der Stabilität in allen Richtungen.

## Hydrauliksystem

- / Geschlossenes System, breiter Geschwindigkeitsbereich mit einfacher Einstellung, Auslegerbaum mit doppeltem Ventilkreislauf zur Erhöhung der Sicherheit, Hydraulikkomponenten ausschließlich US-amerikanische und europäische Markenprodukte.







## Sicherheitseinstellungen

- / Die Bühne nivelliert sich selbsttätig, so dass die Neigung gegenüber der Horizontalebene auf 1,5° begrenzt bleibt.
- / Eine Puffervorrichtung sorgt dafür, dass Heben, Absenken, Ausfahren und Drehbewegung nicht ruckartig erfolgen.
- / Fahrt der Arbeitsbühne und Drehung des Auslegerbaums sind mit zuverlässigen Bremsenrichtungen unterlegt.
- / Ein Fußschalter an der Bühne muss vorab niedergetreten werden. Dies verhindert unbeabsichtigte Aktivierung.
- / Ab einer bestimmten Höhe und Auslenkung der Plattform werden Verfahrgeschwindigkeit und Verstellung des Auslegerbaums automatisch beschränkt. Bei geneigtem Untergrund (ab 5°) ist der Auslegerbaum nur noch eingeschränkt nutzbar.
- / Jeder Zylinder verfügt über starr gekoppelte hydraulische Sperre bzw. Lasthalteventil, so dass versehentliches Ansprechen unterbleibt.
- / Klare Hinweise mit eindeutiger Anzeige.



Steuerung unten am Auslegerbaum und oben an der Bühne kommunizieren mit Kommutierungsschaltern, wobei die Bühne vorrangig ist und die untere Steuerung sperren kann. Beide Systeme sind geschirmt.







### Technische Angaben Teleskopgelenk - Arbeitsbühne mit Dieselantrieb

|    | Parameter                         |      | HZ160H      | HZ180H           | HZ200H           | HZ220H           | HZ260H           | HZ280H           |
|----|-----------------------------------|------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 01 | Max. Arbeitshöhe                  | m    | 16.7        | 18               | 20               | 22               | 26.2             | 28               |
| 02 | Max. Plattformhöhe                | m    | 14.7        | 16               | 18               | 20               | 24.2             | 26               |
| 03 | Max. Arbeitsradius                | m    | 8.1         | 9.55             | 11.6             | 12               | 15.4             | 17.28            |
| 04 | Traglast                          | kg   | 230         | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              |
| 05 | Kreuzungshöhe                     | m    | 8.25        | 8.25             | 8.3              | 9.4              | 10.2             | 10.2             |
| 06 | Länge (eingefahren)               | m    | 6.72        | 7.26             | 8.23             | 8.54             | 10.65            | 11.7             |
| 07 | Breite (eingefahren)              | m    | 2.28        | 2.28             | 2.38             | 2.38             | 2.48             | 2.58             |
| 08 | Höhe (eingefahren)                | m    | 2.47        | 2.4              | 2.5              | 2.55             | 2.85             | 2.97             |
| 09 | Radstand                          | m    | 2.4         | 2.4              | 2.4              | 2.4              | 3                | 3                |
| 10 | Bodenfreiheit                     | mm   | 400         | 400              | 400              | 400              | 400              | 430              |
| 11 | Abmessung Plattform               | m    | 1.83x0.76   | 1.83x0.76        | 1.83x0.76        | 1.83x0.76        | 2.44x0.91        | 2.44x0.91        |
| 12 | Wendekreis (innen)                | m    | 1.87        | 1.87             | 1.82             | 2.66             | 2.6              | 2.6              |
| 13 | Wendekreis (außen)                | m    | 4.8         | 4.8              | 4.85             | 5.66             | 5.85             | 6.1              |
| 14 | Fahrgeschwindigkeit (eingefahren) | km/h | 4.2         | 4.2              | 4.2              | 4.2              | 4.2              | 4.2              |
| 15 | Fahrgeschwindigkeit (ausgefahren) | km/h | 0.8         | 1.1              | 1.1              | 1.1              | 1.1              | 1.1              |
| 16 | Steigfähigkeit                    |      | 21.8°(40%)  | 45%              | 45%              | 24.4°(45%)       | 45%              | 40%              |
| 17 | Vollgummireifen                   |      | 33x12-20    | 33x12-20         | 33x12-20         | 33x12-20         | 36x14-20         | 385/65-22.5      |
| 18 | Drehgeschwindigkeit               | rpm  | 0-0.8       | 0-0.8            | 0-0.8            | 0-0.8            | 0-0.8            | 0-1/3            |
| 19 | Schwenk Drehtisch                 |      | 355°        | 360° fortlaufend | 360° fortlaufend | 360° fortlaufend | 360° fortlaufend | 360° fortlaufend |
| 20 | Nivellierung Plattform            |      | Automatisch | Automatisch      | Automatisch      | Automatisch      | Automatisch      | Automatisch      |
| 21 | Drehung Plattform                 |      | 180°        | ±80°             | ±80°             | ±90°             | ±90°             | ±90°             |
| 22 | Tankinhalt                        | L    | 100         | 100              | 100              | 100              | 151              | 150              |
| 23 | Gesamtgewicht                     |      | 7500        | 8700             | 8800             | 9500             | 15870            | 17000            |
| 24 | Steuerspannung                    | V    | 12          | 12v DC           | 12               | 12               | 12               | 12               |
| 25 | Fahr- und Steuermodus             |      | 4x4x2       | 4WD2WS           | 4x4x2            | 4x2x2/4x4x2      | 4x4x2            | 4x4x2            |
| 26 | Motor                             |      | Yanmar      | Yanmar           | Yanmar           | Yanmar           | Yanmar           | Yanmar           |

