

Technisches Datenblatt :

MI 35 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

The image contains two technical drawings of a forklift, labeled 'Ast'.

Top View (Left): Shows the forklift from above. Dimensions include:

- $b1$: Overall width at the rear.
- $b3$: Width of the rear body.
- $b10$: Width of the mast base.
- e : Distance from the rear body to the mast base.
- $b11$: Width of the mast at the top.
- $b13$: Width of the front body.
- Wa : Weight of the mast assembly, indicated by a downward arrow.
- 100 : Two dimension lines indicating a distance of 100 units from the side walls to the forklift's edges.

Side View (Right): Shows the forklift from the side. Dimensions include:

- $h4$: Total height from the ground to the top of the mast.
- $h3$: Height from the ground to the top of the rear body.
- $h1$: Height from the ground to the top of the mast when the load is at the maximum height.
- $h2$: Height from the ground to the top of the mast when the load is at the minimum height.
- $h6$: Height from the ground to the top of the rear body.
- $h10$: Height from the ground to the top of the front body.
- Q : Weight of the load, indicated by a downward arrow.
- c : Horizontal distance from the front body to the load center.
- l : Horizontal distance from the front body to the mast base.
- $l2$: Horizontal distance from the front body to the rear axle.
- $m1$: Horizontal distance from the front body to the front axle.
- $m2$: Horizontal distance from the front axle to the rear axle.
- x : Horizontal distance from the front body to the load center.
- y : Horizontal distance from the rear axle to the load center.
- a and β : Angles of the mast tilt.

Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2315 | 2565 | 2715 |
| h2 - Freihub | mm | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4115 | 4515 | 4815 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2330 | 2530 | 2680 |
| h2 - Freihub | mm | 1500 | 1700 | 1850 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4130 | 4530 | 4830 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2215 | 2265 | 2315 | 2365 | 2415 | 2565 | 2815 | 2965 |
| h2 - Freihub | mm | 1385 | 1435 | 1485 | 1535 | 1585 | 1735 | 1985 | 2135 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 5130 | 5380 | 5530 | 5630 | 5830 | 6330 | 6880 | 7330 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3450 | 3400 | 3300 | 3300 | 3000 | 2200 | 1600 | 1500 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 3450 | 3300 | 3200 | 3200 | 2900 | 2100 | 1500 | 1400 |
| Höhe bei max. Last | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3700 | 3700 | 3700 |

**Hauptsitz**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes