Technisches Datenblatt:

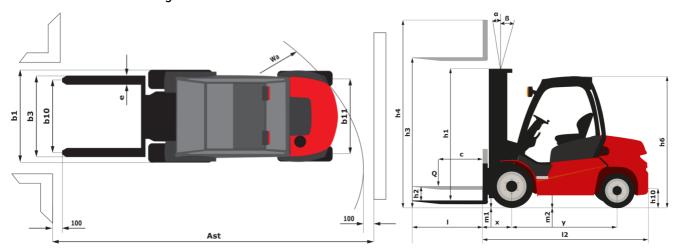
MSI 50 ST5





| | | MSI 50 ST5 Erste | ellt am 13. Dezember 2025 um 21:17 UTC |
|-------------------|--|------------------|--|
| | Technische Merkmale | | Metrisch |
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | MSI 50 ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | C | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 701 mm |
| 1.9 | Radstand | у | 2075 mm |
| | Standardmast der Maschine | , | FVD 37 |
| | Gewicht | | . 12 37 |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 8420 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 11470 kg / 1660 kg |
| 2.3 | Vorderachslast (betaden) / Hinterachslast (betaden) Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 3490 kg / 4820 kg |
| 2.3 | Reifen | | 3490 kg / 4020 kg |
| 3.1 | | | Pneumatisch |
| | Bereifung | | |
| 3.2 | Reifengröße, vom | | 315/70 R22,5 KMAX S |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 225/75 R15 XZM |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | 144 | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1420 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1142 mm |
| | Abmessungen | | |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2440 mm |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1435 mm |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 605 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4584 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3384 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1732 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 60 mm x 150 mm x 1200 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 4A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1670 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 185 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 220 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 5241 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2950 mm |
| | Leistung | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 20 km/h-20 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.37 m/s-0.39 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.48 m/s-0.34 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 3393 daN / 2471 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 32 % / 29 % |
| 5.10 | Festellbremse | | Hydraulisch |
| | Getriebetyp | | Hydrostatisch |
| | Motor | | , |
| 7.1 | Hersteller / Motormodell / Motormorm | | Deutz / TCD 2,9L / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 75 Hp/55 kW |
| 7.3 | Nenndrehzahl | | 2200 rpm |
| 7.3 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2900 cm³ |
| / . -1 | Sonstiges | | - 2700 CIII |
| 8.1 | Steuerung | | Elektronisch |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 230 bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 230 bar 45 l/min |
| | - | | |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 81 dB |

MSI 50 ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vome ° | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ٠ | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2425 | 2575 | 2675 | 2775 | 2925 | 3175 | 3425 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 3972 | 4272 | 4472 | 4672 | 4972 | 5472 | 5972 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne ° | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ۰ | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2175 | 2275 | 2375 | 2450 | 2510 | 2625 | 2775 | 2950 |
| h2 - Freihub | mm | 1258 | 1358 | 1458 | 1533 | 1593 | 1708 | 1858 | 2033 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4672 | 4972 | 5272 | 5472 | 5672 | 5972 | 6472 | 6972 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | | | | 4300 |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | | | | |
| Höhe bei max. Last | mm | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | | | | |





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