

Technisches Datenblatt :

ME 425 LD LIFT

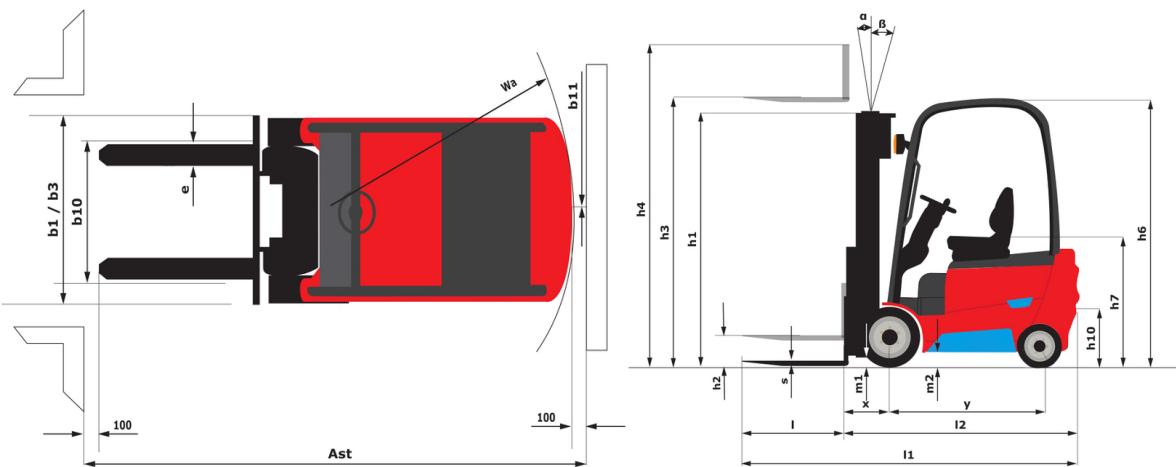
OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | Metrisch | |
|---------------------|---|---------------------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | ME 425 LD LIFT |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrizität - Lithium |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 2500 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 431 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1520 mm |
| | Standardmast der Maschine | | FVD 30 |
| Gewicht | | FVD 30 | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 3830 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 5575 kg / 755 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 1560 kg / 2270 kg |
| Reifen | | Superelastik-Reifen | |
| 3.1 | Bereifung | | 23x9-10-18PR |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 18X7-8-14PR |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder | | 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1046 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 960 mm |
| Abmessungen | | 1155 mm | |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2186 mm |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 440 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 3357 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 2287 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1271 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1070 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1038 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 120 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 115 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 3670 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 3866 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2035 mm |
| Leistung | | 16 km/h-17 km/h | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.35 m/s-0.46 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.51 m/s-0.54 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 6000 daN / 6500 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 10 % / 18 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulisch |
| Motor | | 17 kW | |
| 6.1 | Leistung des Fahrmotors | | |
| 6.2 | Nennleistung des Motors bei S3 15% | | 23 kW |
| 6.3 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C | | Lithium |
| 6.4 | Batterie / Batteriekapazität | | 76.80 V / 230 Ah |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 180 kg |
| 6.6 | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h) | | 5.70 kWh/h |
| Sonstiges | | 160 bar | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 25 l/min |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 70 dB |

ME 425 LD LIFT - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | | | | |
|--|----|------|------|------|------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | | | | |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | | | | |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2000 | 2150 | 2400 | 2600 |
| h2 - Freihub | mm | 140 | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4046 | 4346 | 4746 | 5046 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 2450 | 2450 | 2450 | 2400 |

| FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 6 |
| 2000 | 2150 | 2400 | 2600 | 2850 |
| 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| 4046 | 4346 | 4746 | 5046 | 5546 |
| 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 |
| 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2400 |

| Triplex Freihub (FLT) | FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1950 | 2100 | 2200 | 2300 | 2450 | 2650 |
| h2 - Freihub | mm | 904 | 1054 | 1154 | 1254 | 1404 | 1604 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4000 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 5046 | 5546 | 6046 | 6046 | 7046 | 7546 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2500 | 2350 | 2250 | 2150 | 2050 | 1850 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 2450 | 2300 | 2200 | 2100 | 2000 | 1800 |

| FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 6 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 1950 | 2100 | 2200 | 2300 | 2450 | 2650 | 2850 |
| 904 | 1054 | 1154 | 1254 | 1404 | 1604 | 1804 |
| 4000 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| 5046 | 5546 | 6046 | 6046 | 7046 | 7546 | 1550 |
| 2500 | 2350 | 2250 | 2150 | 2050 | 1850 | 1600 |
| 2450 | 2300 | 2200 | 2100 | 2000 | 1800 | |

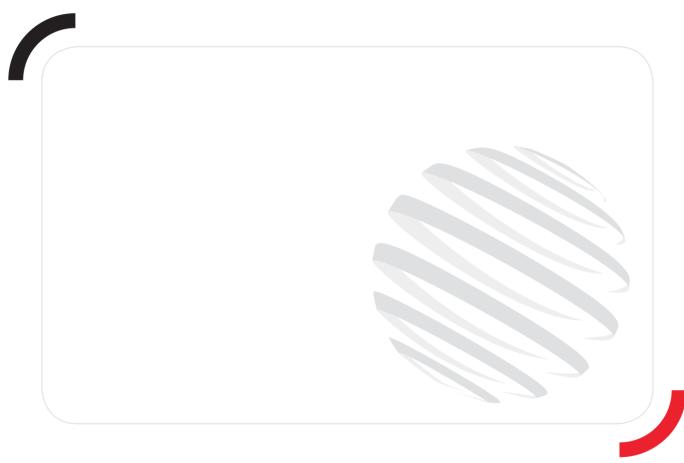
Ausstattung

Standard

| |
|--|
| Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt |
| Battery - 18kWh - 76.8V - 230Ah - Lithium-ion |
| Elektrische Feststellbremse |
| External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase |
| Fahrerschutzdach mit Glasdach |
| Front and Rear - Work Lights |
| LED-Arbeitsscheinwerfer hinten (x2) |
| Mechanisch gefederter PVC-Sitz - Grammer MSG65 |
| Panorama-Innenrückspiegel |

Optional

| |
|---|
| Batería - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion |
| Battery - 23kWh - 76.8V - 304Ah - Lithium-ion |
| Blaue LED-Frontleuchte |
| Blaue LED-Heckleuchte |
| Geschlossene Kabine |
| Heater |
| Ladegerät - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion |
| Minihebel |
| Non marking tires |
| Offene Kabine |
| Overhead guard - With tempered glass windshield |
| Writing table |



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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