

Technisches Datenblatt :

ME 430 LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | | Metrisch | |
|---------------------|--|-----------|--------------------------|--|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou | |
| 1.2 | Modellname | | ME 430 LIFT | |
| 1.3 | Antriebsart | | Elektrizität - Lithium | |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen | |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 3000 kg | |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | 500 mm | |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 463.50 mm | |
| 1.9 | Radstand | y | 1650 mm | |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 30 | |
| Gewicht | | | Metrisch | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 4610 kg | |
| 2.2 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) | | 6610 kg / 1000 kg | |
| 2.3 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer | | 1960 kg / 2650 kg | |
| Reifen | | | Metrisch | |
| 3.1 | Bereifung | | Superelastik-Reifen | |
| 3.2 | Größe der Vorderräder | | 23x10-12-18PR | |
| 3.3 | Größe der Hinterräder | | 18x7-8-16PR | |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder | | 2 / 2 | |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 | |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1044 mm | |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 960 mm | |
| Abmessungen | | | Metrisch | |
| 4.8 | Höhe des Sitzes | h7 | 1155 mm | |
| 4.7 | Höhe des Fahrschutzes (Kabine) | h6 | 2186 mm | |
| 4.12 | Höhe des Zugmauls | h10 | 440 mm | |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 3522.50 mm | |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 2452.50 mm | |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1298 mm | |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1070 mm | |
| 4.23 | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B | | 3A | |
| 4.24 | Breite der Gabelklemme | b3 | 1100 m | |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 127 mm | |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | 115 mm | |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 3854 mm | |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | 4053.50 mm | |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2190 mm | |
| Leistung | | | Metrisch | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 19 km/h-20 km/h | |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.45 m/s-0.55 m/s | |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.50 m/s-0.53 m/s | |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 850 daN / 950 daN | |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 13 % / 24 % | |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Hydraulisch | |
| Motor | | | Metrisch | |
| 6.1 | Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min) | | 20 kW | |
| 6.2 | Nennleistung des Motors bei S3 15% | | 26 kW | |
| 6.3 | Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C | | Lithium | |
| 6.4 | Batterie / Batteriekapazität | | 76.80 V / 460 Ah | |
| 6.5 | Gewicht der Batterie (+/- 5%) | | 310 kg | |
| 6.6 | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h) | | 8 kWh/h | |
| Sonstiges | | | Metrisch | |
| 8.2 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte | | 160 bar | |
| 8.3 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte | | 25 l/min | |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 70 dB | |

ME 430 LIFT - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD) | |
|--|----|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm |
| h2 - Freihub | mm |
| h3 - Hubhöhe | mm |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg |

| FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 6 |
| 2007 | 2157 | 2407 | 2607 | 2857 |
| 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| 4142 | 4442 | 4842 | 5142 | 5642 |
| 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 2900 | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |

| Triplex Freihub (FLT) | |
|--|----|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm |
| h2 - Freihub | mm |
| h3 - Hubhöhe | mm |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg |

| FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 6 | 12 | 12 | 6 | 12 | 6 | 6 |
| 2007 | 2157 | 2307 | 2407 | 2607 | 2857 | 3057 |
| 865 | 1015 | 1165 | 1265 | 1465 | 1715 | 1915 |
| 4000 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| 5142 | 5642 | 5942 | 6142 | 6642 | 7142 | 7642 |
| 3000 | 3000 | 2900 | 2850 | 2670 | 2350 | 2000 |
| 2900 | 2900 | 2800 | 2750 | 2570 | 2250 | 1900 |

Ausrüstung

Standard

| |
|--|
| Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt |
| Arbeitsscheinwerfer hinten |
| Battery - 35.3kWh - Lithium-ion |
| Electric parking brake |
| External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase |
| LED Arbeitsscheinwerfer hinten (x 2) |
| Mechanical suspension PVC seat - Grammer MSG65 |
| Overhead guard - With roof window (Tempered glass) |
| Panoramic interior rear view mirror |

Optional

| |
|---|
| Battery - 46.7kWh - Lithium-ion |
| Charger - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion |
| Closed cab |
| External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase |
| Heater |
| LED blue lamp |
| LED rear blue lamp |
| Mini levers - 4 hydraulics movements |
| Non marking tires |
| Open cab |
| Overhead guard - With tempered glass windshield |
| Writing table |



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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes