

Karta danych technicznych :

ME 430 LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Charakterystyka techniczna | | Metryczny | |
|----------------------------|--|-----------|----------------------------|
| 1.1 | Producent | | Manitou |
| 1.2 | Nazwa modelu | | ME 430 LIFT |
| 1.3 | Źródło zasilania | | Elektryczny - Litowy |
| 1.4 | Typ obsługi | | Siedzący |
| 1.5 | Udźwig max. | Q | 3000 kg |
| 1.6 | Środek ciężkości ładunku | c | 500 mm |
| 1.8 | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł | x | 463.50 mm |
| 1.9 | Rozstaw osi | y | 1650 mm |
| | Standardowe odniesienie maszty maszyny | | FVD 30 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Masa własna | | 4610 kg |
| 2.2 | Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem) | | 6610 kg / 1000 kg |
| 2.3 | Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia | | 1960 kg / 2650 kg |
| Koła | | | |
| 3.1 | Typ ogumienia | | Opony superelastyczne (SE) |
| 3.2 | Wymiary kół przednich | | 23x10-12-18PR |
| 3.3 | Wymiary kół tylnych | | 18x7-8-16PR |
| 3.5 | Liczba kół przednich / tylnych | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Ilość kół napędzanych | | 2 |
| 3.6 | Rozstaw kół przednich | b10 | 1044 mm |
| 3.7 | Rozstaw kół tylnych | b11 | 960 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.8 | Wysokość fotela | h7 | 1155 mm |
| 4.7 | Wysokość osłony operatora (kabiny) | h6 | 2186 mm |
| 4.12 | Wysokość zaczepu | h10 | 440 mm |
| 4.19 | Długość całkowita | l1 | 3522.50 mm |
| 4.20 | Długość do czoła wideł | l2 | 2452.50 mm |
| 4.21 | Szerokość całkowita | b1 | 1298 mm |
| 4.22 | Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1070 mm |
| 4.23 | Kartka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Szerokość karetki wideł | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Prześwit pod masztem | m1 | 127 mm |
| 4.32 | Prześwit pośrodku rozstawu osi | m2 | 115 mm |
| 4.33 | Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie | Ast | 3854 mm |
| 4.34 | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż | Ast | 4053.50 mm |
| 4.35 | Promień skrętu | Wa | 2190 mm |
| Wydajność | | | |
| 5.1 | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia) | | 19 km/h-20 km/h |
| 5.2 | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia) | | 0.45 m/s-0.55 m/s |
| 5.3 | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia) | | 0.50 m/s-0.53 m/s |
| 5.5 | Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia) | | 850 daN / 950 daN |
| 5.7 | Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia | | 13 % / 24 % |
| 5.10 | Hamulec serwisowy | | Hydrauliczny |
| Silnik | | | |
| 6.1 | Moc silnika jazdy (S2 60 min) | | 20 kW |
| 6.2 | Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15% | | 26 kW |
| 6.3 | Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C | | Lithium |
| 6.4 | Akumulator / Pojemność baterii | | 76.80 V / 460 Ah |
| 6.5 | Masa akumulatora (+/- 5%) | | 310 kg |
| 6.6 | Zużycie energii zgodnie z cyklem VDI (kWh/h) | | 8 kWh/h |
| Pozostałe | | | |
| 8.2 | Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu | | 160 bar |
| 8.3 | Przepływ oleju do osprzętu | | 25 l/min |
| 8.4 | Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053 | | 70 dB |

ME 430 LIFT - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszty podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD) | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 |
| h1 - Wysokość złożonego masztu mm | 2007 | 2157 | 2407 | 2607 | 2857 |
| h2 - Wolny skok mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Wysokość podnoszenia mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm | 4142 | 4442 | 4842 | 5142 | 5642 |
| Udźwig na maksymalnej wysokości kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |

| Maszty potrójny z wolnym skokiem (FLT) | FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył ° | 6 | 12 | 12 | 6 | 12 | 6 | 6 |
| h1 - Wysokość złożonego masztu mm | 2007 | 2157 | 2307 | 2407 | 2607 | 2857 | 3057 |
| h2 - Wolny skok mm | 865 | 1015 | 1165 | 1265 | 1465 | 1715 | 1915 |
| h3 - Wysokość podnoszenia mm | 4000 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm | 5142 | 5642 | 5942 | 6142 | 6642 | 7142 | 7642 |
| Udźwig na maksymalnej wysokości kg | 3000 | 3000 | 2900 | 2850 | 2670 | 2350 | 2000 |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg | 2900 | 2900 | 2800 | 2750 | 2570 | 2250 | 1900 |

Wyposażenie

| Standard |
|--|
| Akumulator - 17.7kWh - litowo-jonowy |
| Elektryczny hamulec postojowy |
| Fotel PVC z zawieszaniem mechanicznym - Grammer MSG65 |
| Lusterko wewnętrzne panoramiczne do tylnego widoku |
| Ochrona góma - z oknem dachowym (szyba hartowana) |
| Sygnalizacja dźwiękowa przy ruchu wstecznym |
| Tyłne oświetlenie robocze LED |
| Tyłne światło robocze |
| Ładowarka zewnętrzna - 10 kW AC - litowo-jonowa - trójfazowa |

| Opcjonalny |
|---|
| Akumulator - 46.7kWh - litowo-jonowy |
| Grzejnik |
| Kabina otwarta |
| Mini dźwignie - 4 ruchy hydrauliczne |
| Niebieska lampa LED |
| Niebieska tylna lampa LED |
| Opony niebrudzące |
| Oslona góma - z przednią szybą z hartowanego szkła |
| Stół do pisania |
| Zamknięta kabina |
| Ładowarka zewnętrzna - 20kW AC - Do akumulatorów litowo-jonowych - Trójfazowa |
| Ładowarka zewnętrzna - 8 kW AC - Litowo-jonowa - Trójfazowa |



MANITOU **HANDLING YOUR WORLD**

Siedziba główna

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



Niniejsza publikacja opisuje wersje i możliwości konfiguracji produktów Manitou, które mogą różnić się wyposażeniem. Wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze może być standardowe, opcjonalne lub niedostępne w zależności od wersji. Manitou zastrzega sobie prawo do zmiany opisanych i przedstawionych specyfikacji w dowolnym momencie bez uprzedzenia. Przedstawione specyfikacje nie są wiążące dla producenta. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skontaktować się z dealerm Manitou. Dokument niebędący umową. Prezentacja i wizualizacje produktów nie są umowne. Loga i identyfikacja wizualna firmy są własnością Manitou i nie mogą być wykorzystywane bez zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zdjęcia i schematy zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie celom poglądowym.
Manitou BF SA - Spółka akcyjna z Radą Dyrektorów - Kapitał zakładowy: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes