

Karta danych technicznych :

# 90 V'AIR

OXYGEN  
by MANITOU

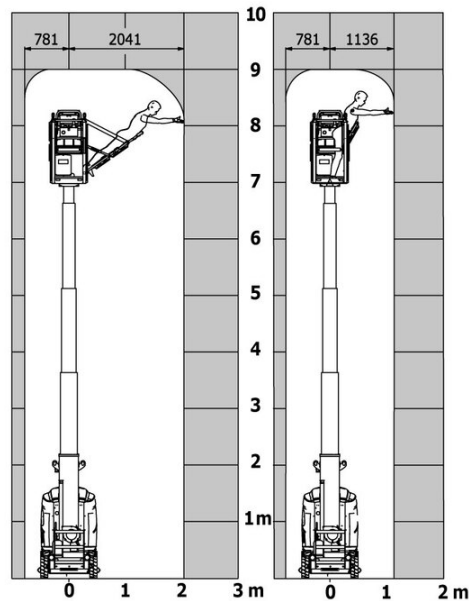


 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

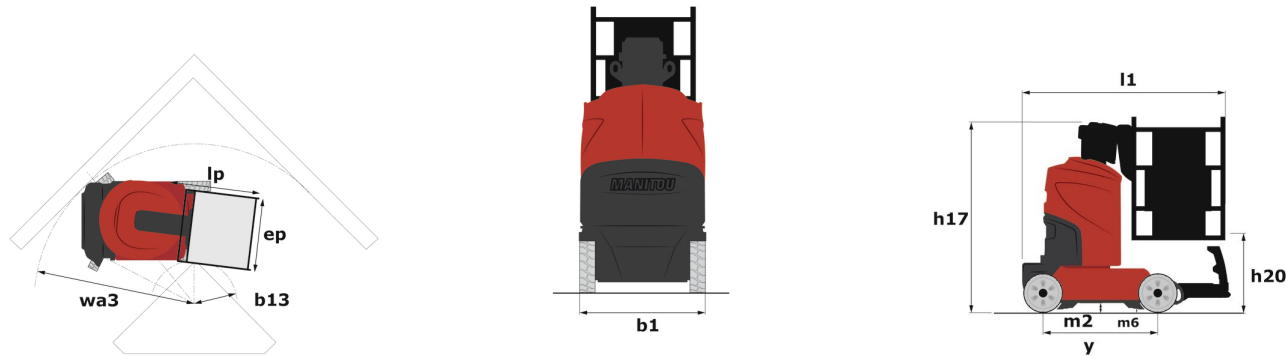
| Pojemność                                                |         | Metyczny                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wysokość robocza                                         | h21     | 9 m                                                                                                                                 |
| Wysokość pomostu (wejście)                               | h20     | 1.03 m                                                                                                                              |
| Wysokość platformy                                       | h7      | 7 m                                                                                                                                 |
| Wysięg max.                                              |         | 2.04 m                                                                                                                              |
| Udźwig platformy                                         | Q       | 230 kg                                                                                                                              |
| Obrót wieżyczki                                          |         | 350 °                                                                                                                               |
| Ilość osób (wewnątrz / na zewnątrz)                      |         | 2 / 2                                                                                                                               |
| Waga i wymiary                                           |         |                                                                                                                                     |
| Ciężar platformy*                                        |         | 2710 kg                                                                                                                             |
| Wymiary platformy (długość x szerokość)                  | lp / ep | 0.95 m x 0.68 m                                                                                                                     |
| Długość całkowita                                        | l1      | 2.31 m                                                                                                                              |
| Szerokość całkowita                                      | b1      | 1.10 m                                                                                                                              |
| Wysokość całkowita                                       | h17     | 2.31 m                                                                                                                              |
| Wysunięcie przeciwwagi (wieża na 90°)                    | a7      | 0.04 m                                                                                                                              |
| Z dużą przeciwwagą / zasięg                              |         | 0.05 m                                                                                                                              |
| Zewnętrzny promień skrętu                                | Wa3     | 1.98 m                                                                                                                              |
| Prześwit pośrodku rozstawu osi                           | m2      | 0.10 m                                                                                                                              |
| Rozstaw osi                                              | y       | 1.20 m                                                                                                                              |
| Wydajność                                                |         |                                                                                                                                     |
| Prędkość jazdy - tryb transportowy                       |         | 4.50 km/h                                                                                                                           |
| Prędkość jazdy - tryb roboczy                            |         | 0.60 km/h                                                                                                                           |
| Dopuszczalne nachylenie                                  |         | 25 %                                                                                                                                |
| Dopuszczalny przechył                                    |         | 2 °                                                                                                                                 |
| Koła                                                     |         |                                                                                                                                     |
| Typ ogumienia                                            |         | Opony niebrudzące                                                                                                                   |
| Ogumienie standardowe                                    |         | 406 x 127 mm                                                                                                                        |
| Koła napędzane (przód / tył)                             |         | 0 / 2                                                                                                                               |
| Koła skrętne (przód / tył)                               |         | 2 / 0                                                                                                                               |
| Koła hamowane (przód / tył)                              |         | 0 / 2                                                                                                                               |
| Silnik/Bateria                                           |         |                                                                                                                                     |
| Moc znamionowa silnika elektrycznego                     |         | 2 x 1.50 kW                                                                                                                         |
| Liczba pomp hydraulicznych / Wydatek pompy hydraulicznej |         | 2 x 4.20 cm³                                                                                                                        |
| Akumulator                                               |         | 24 V                                                                                                                                |
| Pojemność baterii                                        |         | 250 Ah                                                                                                                              |
| Zintegrowany prostownik (V) / Wbudowany prostownik (A)   |         | 24 V / 30 A                                                                                                                         |
| Pozostałe                                                |         |                                                                                                                                     |
| Liczba cykli z baterią standardową (HIRD)                |         | 39                                                                                                                                  |
| Nacisk na podłoże                                        |         | 11.30 dan/cm2                                                                                                                       |
| Ciśnienie hydrauliki                                     |         | 140 bar                                                                                                                             |
| Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego                 |         | 22 l                                                                                                                                |
| Zgodność z normami                                       |         |                                                                                                                                     |
| Ta maszyna jest zgodna z:                                |         | Dyrektywy europejskie: 2006/42/WE - Maszynowa (wersja przekształcona EN280:2013) - 2004/108/WE (EMC) - 2006/95/WE (Niskonapięciowa) |

90 V'Air - Wykresy obciążenia

Tabela udźwigu dla MEWP



90 V'Air - Rysunek wymiarowy



Wyposażenie

| Standard                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 przednie reflektory LED z kratką ochronną                                            |
| 2 radary z wykrywaniem pionowym                                                        |
| 2 tylne reflektory pozycyjne LED                                                       |
| 3 przewody antyelektrostatyczne                                                        |
| Akumulator trakcyjny z centralnym układem naładowania                                  |
| Hamulce negatywne na kołach tylnych                                                    |
| Kosz z perforowaną podłogą                                                             |
| Licznik godzin                                                                         |
| Możliwy przejazd z platformą na maksymalnej wysokości                                  |
| Opony gumowe niebrudzące                                                               |
| Pierścienie do zaczepiania i mocowań transportowych                                    |
| Podświetlany pulpit sterowniczy                                                        |
| Reflektor roboczy w koszu                                                              |
| Ręczne opuszczanie awaryjne                                                            |
| Skrzynka narzędziowa w koszu                                                           |
| Specjalny kosz umożliwiający pracę w wielu położeniach                                 |
| Stałe zabezpieczenie przeciwybojowe                                                    |
| Sterowanie proporcjonalne                                                              |
| Sygnał dźwiękowy oraz podświetlana koltrinka (poziomowanie, przeciążenie, opuszczanie) |
| Sygnał dźwiękowy w koszu                                                               |
| Technologia szyny CAN                                                                  |
| Wbudowana pomoc w diagnozowaniu usterek                                                |
| Wbudowany prostownik wielonapięciowy                                                   |
| Wskaźnik naładowania akumulatora                                                       |
| Wyłącznik zatrzymania awaryjnego w platformie i na ramie                               |
| Zabezpieczenia gumowe przednie i boczne                                                |
| Światła boczne                                                                         |

| Opcjonalny                      |
|---------------------------------|
| Gaśnica proszkowa 6 kg A, B, C  |
| Olej biodegradowalny            |
| Olej mrozoodporny               |
| Zestaw ochronny (uprząż + kask) |

**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](http://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 dealerem 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