

Karta danych technicznych :

# ULM 412 H



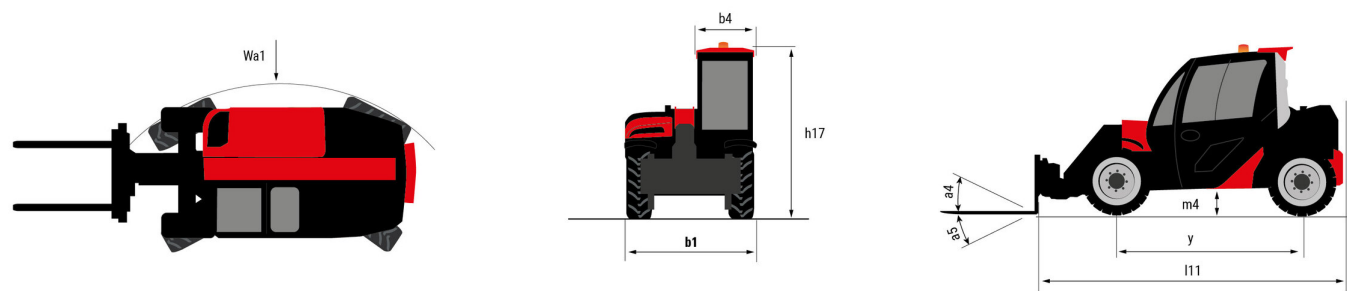
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Pojemność                                                                |     | Metyczny                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| Udźwig max.                                                              | Q   | 1250 kg                                                                     |
| Max. wysokość podnoszenia                                                | h3  | 4.30 m                                                                      |
| Wysięg max.                                                              |     | 2.62 m                                                                      |
| Zasięg przy max. wysokości podnoszenia                                   |     | 1 m                                                                         |
| Siła skrawania z łyżką                                                   |     | 1880 daN                                                                    |
| Waga i wymiary                                                           |     |                                                                             |
| Shipping mass (min. / max.)                                              |     | 2550 kg / 2750 kg                                                           |
| Prześwit                                                                 | m4  | 0.29 m                                                                      |
| Rozstaw osi                                                              | y   | 2.13 m                                                                      |
| Długość całkowita do karetki (z zaczepem)                                | l11 | 3.47 m                                                                      |
| Długość całkowita do karetki ( bez zaczepu)                              | l3  | 3.47 m                                                                      |
| Zwis przedni                                                             |     | 0.77 m                                                                      |
| Szerokość całkowita                                                      | b1  | 1.49 m                                                                      |
| Szerokość całkowita kabiny                                               | b4  | 0.66 m                                                                      |
| Wysokość całkowita                                                       | h17 | 1.92 m                                                                      |
| Kąt wysypu                                                               | a5  | 116 °                                                                       |
| Kąt nabierania                                                           | a4  | 23 °                                                                        |
| Zewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)                          | Wa1 | 2.62 m                                                                      |
| Ogumienie standardowe                                                    |     | CAMSO - MPT 552 - 10.0/75-15.3 124A8                                        |
| Wydajność                                                                |     |                                                                             |
| Podnoszenie                                                              |     | 8.80 s                                                                      |
| Opuszczanie                                                              |     | 7 s                                                                         |
| Wysuwanie teleskopu                                                      |     | 6.40 s                                                                      |
| Wsuw teleskopu                                                           |     | 4.30 s                                                                      |
| Nabieranie                                                               |     | 3.40 s                                                                      |
| Wysyp                                                                    |     | 2.60 s                                                                      |
| Silnik                                                                   |     |                                                                             |
| Producent silnika                                                        |     | Yanmar                                                                      |
| Norma emisji spalin                                                      |     | Stage V / Tier 4 final                                                      |
| Model silnika                                                            |     | 3TNV88C-DMU                                                                 |
| Liczba silowników - Parametry silowników                                 |     | 3 - 1642 cm³                                                                |
| Moc znamionowa silnika spalinowego / Moc                                 |     | 35.10 Hp / 26.20 kW                                                         |
| Max. moment obrotowy / Obroty silnika                                    |     | 105 Nm @1950 rpm                                                            |
| Siła uciągu (z obciążeniem)                                              |     | 2000 daN                                                                    |
| Wentylator zwrotny                                                       |     | Opcja                                                                       |
| Układ chłodzenia silnika                                                 |     | 3 radiators (water + hydraulic oil + fuel)                                  |
| Zatwierdzony przez HVO (zgodnie z normą EN 15940)                        |     | Tak                                                                         |
| Transmisja                                                               |     |                                                                             |
| Typ przekładni                                                           |     | Hydrostatyczny                                                              |
| Liczba biegów (do przodu) / tyłu                                         |     | 2 / 2                                                                       |
| Prędkość max. (może się różnić w zależności od obowiązujących przepisów) |     | 25 km/h                                                                     |
| Blokada dyferencjału                                                     |     | Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu (LSD) na osi przedniej i tylnej |
| Hamulec postojowy                                                        |     | Automatyczny hamulec postojowy (negatywny)                                  |
| Hamulec serisowy                                                         |     | Hydraulic servo brake                                                       |
| hydrauliczny                                                             |     |                                                                             |
| Typ pompy hydraulicznej                                                  |     | Pompa zębata                                                                |
| Przepływ - Ciśnienie hydrauliki                                          |     | 48 l/min - 235 bar                                                          |
| Rozdzielacz z dzielnikiem przepływu                                      |     | Standard                                                                    |
| Pojemność zbiornika                                                      |     |                                                                             |
| Olej hydrauliczny                                                        |     | 39 l                                                                        |
| Pojemność zbiornika paliwa                                               |     | 35 l                                                                        |
| Hałas i wibracje                                                         |     |                                                                             |
| Hałas na stanowisku operatora (LpA)                                      |     | 76 dB                                                                       |
| Hałas na zewnątrz (LwA)                                                  |     | 104 dB                                                                      |
| Wibracje przenoszone na ręce / ramiona                                   |     | < 2.50 m/s²                                                                 |
| Pozostałe                                                                |     |                                                                             |
| Homologacja bezpieczeństwa kabiny                                        |     | ROPS - FOPS level 1 cab                                                     |
| Rodzaj sterowania                                                        |     | JSM                                                                         |

## Optional tires tab

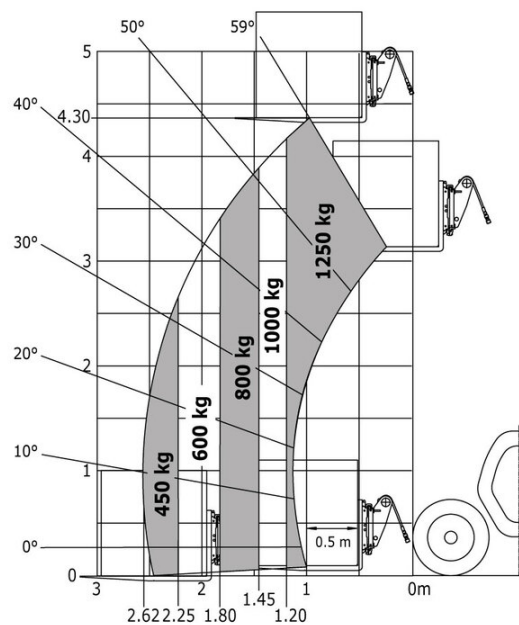
| Optional tires                                        | Overall height | Overall width |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| ALLIANCE - A550 - 305/70 R16.5 141A5                  | 1.95 m         | 1.49 m        |
| CAMSO - SKS732 - 12-16.5 145A2                        | 1.96 m         | 1.49 m        |
| MICHELIN - BIBSTEEL ALL TERRAIN - 300/70 R16.5 141A5  | 1.96 m         | 1.50 m        |
| MICHELIN - BIBSTEEL HARD SURFACE - 300/70 R16.5 137A8 | 1.96 m         | 1.50 m        |
| MITAS - TR-07 - 31x15.50-15 121A8                     | 1.93 m         | 1.56 m        |
| TRELLEBORG - TH400 - 11LR16 130A8                     | 1.95 m         | 1.51 m        |

ULM 412 H - Rysunek wymiarowy



ULM 412 H - Wykresy obciążenia

Maszyna na oponach, z widłami



**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