

Scheda tecnica :

# 1650R



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacità  |     | Metico                  |
|---|-----|-------------------------|
| Capacità operativa nominale                               |     | 748 kg                  |
| Capacità operativa nominale con contrappeso opzionale     |     | 816.50 kg               |
| Peso a vuoto  |     | 2796 kg                 |
| Peso e dimensioni   |     |                         |
| Interasse   | y   | 988 mm                  |
| Altezza di lavoro - Sollevamento massimo                  | h27 | 3876 mm                 |
| Altezza massima al pemo con benna completamente sollevata | h28 | 3022.60 mm              |
| Altezza alla protezione ROPS                              | h17 | 1948 mm                 |
| Angolo di scarico alla massima altezza                    | a5  | 38 °                    |
| Altezza di scarico  | h29 | 2380 mm                 |
| Lunghezza con benna                                       | l16 | 3101 mm                 |
| Sbraccio ad altezza di scarico massimo                    | r6  | 579 mm                  |
| Angolo di richiamo al suolo                               | a13 | 28 °                    |
| Altezza dal sedile al suolo                               | h30 | 904 mm                  |
| Larghezza senza benna                                     | b1  | 1580 mm                 |
| Larghezza benna   | e1  | 1562 mm                 |
| Altezza libera dal suolo                                  | m4  | 160 mm                  |
| Lunghezza senza benna                                     | l2  | 2385 mm                 |
| Angolo di uscita  | a2  | 21 °                    |
| Raggio di ingombro anteriore con benna                    | b18 | 1869 mm                 |
| Performance   |     |                         |
| Velocità di spostamento (senza carico)                    |     | 12.60 km/h              |
| Velocità di spostamento massima con 2a velocità opzionale |     | 19.50 km/h              |
| Pneumatici  |     |                         |
| Modelli di pneumatici                                     |     | 10,00 x 16,5 HD         |
| Motore  |     |                         |
| Marca motore  |     | Yanmar                  |
| Modello motore  |     | 4TNV88C-KMS             |
| Norma motore  |     | Stage V                 |
| Coppia massima / Regime motore                            |     | 241 Nm / 2500 rpm       |
| Tipo di alimentazione                                     |     | Diesel                  |
| Potenza motore (CV / kW)                                  |     | 69.73 cv / 51 kW        |
| Batteria  |     | 12 V                    |
| Alternatore   |     | 100 kW                  |
| Motorino avviamento                                       |     | 3 kW                    |
| Idraulico   |     |                         |
| Impianto idraulico ausiliario                             |     | 71.40 l/min             |
| Pressione impianto idraulico standard                     |     | 207 bar                 |
| Impianto idraulico high flow - Opzione                    |     | 114 l/min               |
| Pressione impianto idraulico High-Flow - Opzione          |     | 179 bar                 |
| Capacità del serbatoio                                    |     |                         |
| Carburante  |     | 62.50 l                 |
| Capacità del serbatoio idraulico                          |     | 41.60 l                 |
| Cilindrata  |     | 3.30 l                  |
| Rumore e vibrazione                                       |     |                         |
| Rumorosità nell'ambiente (LwA)                            |     | 101 dB                  |
| Rumorosità al posto di guida (LpA)                        |     | 85 dB                   |
| Vibrazioni su tutto il corpo (ISO 2631-1)                 |     | 0.90 m/s <sup>2</sup>   |
| Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia              |     | < 1.77 m/s <sup>2</sup> |

## 1650R - Disegno quotato



## Allestimento

|   |          |
|---|----------|
| —   |          |
| Piastra di Accesso Integrale (rimovibile)                       | Standard |
| <b>Altre opzioni</b>  |          |
| Azione di Sollevamento Idraulico Autolivellante Selezionabile 4 | Optional |
| Trasmissione Idrostatica - Servo                                | Standard |
| <b>Funzione di sollevamento</b>                                 |          |
| Idraulica ausiliaria  | Standard |
| Idraulica ausiliaria ad alto flusso                             | Optional |
| Sistema di Montaggio Accessori All-Tach®                        | Standard |
| Sistema di Montaggio Accessori Power-A-Tach®                    | Optional |
| <b>Funzioni secondarie</b>                                      |          |
| Contropeso  | Optional |
| Hydraglide™ Controllo di Stabilità 3                            | Optional |
| Strumentazione Completa   | Standard |
| <b>Luci</b>   |          |
| Luci di lavoro - Anteriori e posteriori                         | Standard |
| <b>Motorizzazione/Potenza</b>                                   |          |
| Doppia Velocità di Marcia                                       | Optional |
| Refrigeratore a sbalzo  | Standard |
| Riscaldatore del blocco motore                                  | Optional |
| Sistema di Arresto Automatico del Motore                        | Standard |
| <b>Sicurezza</b>  |          |
| Allarme di retromarcia  | Optional |
| Barra di Sicurezza Operatore                                    | Standard |
| Controllo Freno (Automatico / Manuale)                          | Standard |
| Dispositivo di supporto del braccio di sollevamento             | Standard |
| Protezione Antivandalo  | Standard |
| Sistema di Sicurezza Hydraloc™                                  | Standard |
| <b>Stazione operatore</b>                                       |          |
| Cabina chiusa   | Optional |
| Clacson   | Standard |
| Climatizzazione con regolazione manuale                         | Optional |
| Comandi a barra a T Gehl  | Optional |
| Comandi joystick  | Optional |
| Comandi manuali/pedaliere                                       | Optional |
| Materiale fonoassorbente  | Standard |
| Piedino e Comandi a Mano 2                                      | Standard |
| Protezione superiore ROPS/FOPS Livello II                       | Standard |
| Riscaldamento   | Optional |
| Sedile con sospensione pneumatica                               | Optional |
| Sedile Regolabile con Schienale Alto                            | Standard |
| Sedile sospeso - Meccanico                                      | Optional |



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**  
MANITOU ITALIA Srl  
Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)  
Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes