

Scheda tecnica :

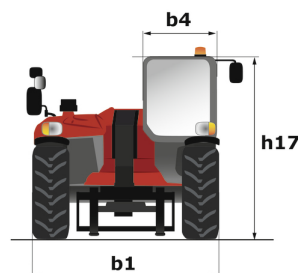
# MT 420 H



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacità  |           | Metrico  |
|---|-----------|--|
| Portata massima   | Q         | 2000 kg  |
| Altezza massima di sollevamento   |           | 4.35 m   |
| Sbraccio massimo  |           | 2.65 m   |
| Forza di strappo con benna  |           | 1886 daN   |
| Peso e dimensioni   |           |  |
| Lunghezza al portaforche  | l11       | 3.64 m   |
| Lunghezza al piano forche   | l2        | 3.58 m   |
| Larghezza   | b1        | 1.49 m   |
| Altezza   | h17       | 1.97 m   |
| Interasse   | y         | 2.13 m   |
| Altezza libera dal suolo  | m4        | 0.24 m   |
| Larghezza cabina  | b4        | 0.80 m   |
| Angolo di inclinazione verso l'alto   | a4        | 12 °   |
| Angolo di inclinazione in avanti  | a5        | 116 °  |
| Raggio di sterzata (esterno ruote)  | Wa1       | 2.98 m   |
| Peso a vuoto (con forche)   |           | 4190 kg  |
| Peso  |           | 4260 kg  |
| Tipo di ruote   |           | Gomme pneumatiche                                |
| Lunghezza forche / Larghezza forche / Sezione forche  | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 45 mm                         |
| Performance   |           |  |
| Sollevamento  |           | 5 s  |
| Abbassamento  |           | 3.50 s   |
| Uscita sfilo  |           | 4.80 s   |
| Rientro sfilo   |           | 3 s  |
| Inclinazione verso l'alto   |           | 3.30 s   |
| Inclinazione verso il basso   |           | 2.70 s   |
| Motore  |           |  |
| Marca motore  |           | Kubota   |
| Norma motore  |           | Stage V  |
| Modello motore  |           | 2607-CR-E5                                       |
| Numero di cilindri / Cilindrata   |           | 4 - 2615 cm³                                     |
| Potenza motore (CV/kW)  |           | 57 cv / 42 kW                                    |
| Coppia massima / Regime motore  |           | 174 Nm @ 1600 rpm                                |
| Forza di trazione   |           | 2850 daN   |
| Trasmissione  |           |  |
| Tipo di trasmissione  |           | Idrostatico                                      |
| Numero di marce (avanti / indietro)   |           | 2 / 2  |
| Velocità massima di spostamento   |           | 24.90 km/h                                       |
| Velocità di trasferimento massima (la velocità può variare in funzione della normativa del paese) |           | 24.90 km/h                                       |
| Freno stazionamento   |           | Freno di stazionamento negativo automatico       |
| Freno di servizio   |           | Freno a disco sul cardano                        |
| Idraulico   |           |  |
| Tipo di pompa   |           | Pompa ad ingranaggi                              |
| Portata idraulica / Pressione idraulica   |           | 77.40 l/min-235 bar                              |
| Capacità del serbatoio  |           |  |
| Olio motore   |           | 10.20 l  |
| Olio idraulico  |           | 70 l   |
| Capacità del serbatoio idraulico  |           | 10.20 l  |
| Carburante  |           | 60 l   |
| Rumore e vibrazione   |           |  |
| Rumorosità al posto di guida (LpA)  |           | 76 dB  |
| Rumorosità nell'ambiente (LwA)  |           | 104 dB   |
| Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia  |           | < 2.50 m/s²                                      |
| Varie   |           |  |
| Ruote direttrici (anteriori / posteriori)   |           | 2 / 2  |
| Ruote motrici (anteriori / posteriori)  |           | 2 / 2  |
| Sicurezza / Certificazione della cabina   |           | Standard EN 15000 / Cabina ROPS - FOPS Livello 1 |
| Comandi   |           | JSM  |

## MT 420 H - Disegno quotato



# MT 420 H - Diagramma di carico

Macchina su pneumatici con forche





# **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