

## Tabelle di carico

|                                                                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Con forche e pneumatici 405/70 x 20 standard o pneumatici DUNLOP 400/70 x 20 150B 168A2 (opzionali) | Complies with stability test EN1459 Annex B |
| Con forche e pneumatici DUNLOP 405/70 x 20 SPT9 (opzionali)                                         | Complies with stability test EN1459 Annex B |
| Con forche e pneumatici DUNLOP 400/80 x 24 156B (opzionali)                                         | Complies with stability test EN1459 Annex B |

## Prestazioni

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| Pendenza massima (pneumatici da 20")                        | 33.00     |
| Forza di strappo di inclinazione                            | 4600.00   |
| Max. gradeability with rated load (20" tyres)               | 33.00     |
| Altezza di sollevamento (pneumatici da 24")                 | 5890.00MM |
| Capacity at max. reach (20" tyres)                          | 1250.00KG |
| Altezza di sollevamento (pneumatici da 20")                 | 5800.00MM |
| Portata massima (pneumatici da 24")                         | 3010.00MM |
| Sforzo di trazione alla barra di traino (pneumatici da 24") | 4100.00   |
| Pendenza massima (pneumatici da 24")                        | 33.00     |
| Portata nominale                                            | 3000.00KG |
| Reach at max height on tyres (24" tyres)                    | 330.00MM  |
| Max. gradeability with rated load (24" tyres)               | 28.00     |
| Reach at max height on tyres (20" tyres)                    | 420.00MM  |
| Capacità (ad altezza massima su pneumatici)                 | 2500.00KG |
| Portata massima (pneumatici da 20")                         | 3100.00MM |
| Sforzo di trazione alla barra di traino (pneumatici da 20") | 4900.00   |
| Capacity at max. reach (24" tyres)                          | 1300.00KG |

## Tempi di ciclo

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Retrazione               | 3.60 |
| Scarico                  | 2.40 |
| Abbassamento del braccio | 4.00 |
| Carico                   | 2.50 |
| Estensione del braccio   | 5.00 |
| Sollevamento braccio     | 5.30 |

## Impianto idraulico

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Regolazione della pressione della valvola di sicurezza | 250.00BAR                                                      |
| Tipo di valvola di comando                             | A centro aperto con tecnologia Flow Sharing e Flow Compensator |
| Serbatoio idraulico                                    | 47.00L                                                         |
| Capacità della pompa                                   | 100.00                                                         |
| Caratteristiche tecniche del filtro idraulico          | Filtraggio a piena portata                                     |
| Portata ausiliaria anteriore                           | 90.00                                                          |
| Portata ausiliaria posteriore                          | 20.00                                                          |
| Tipo di pompa                                          | Pompa a ingranaggi con valvola LS                              |

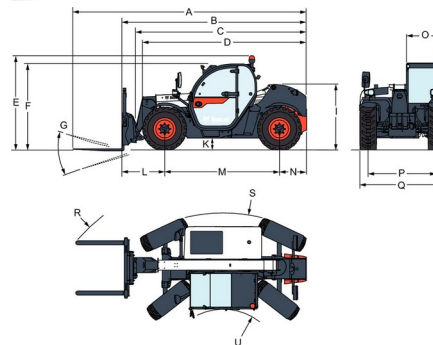
## Sistema di trasmissione

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Trasmissione principale | Motore idrostatico                               |
| Trasmissione            | Impianto idrostatico con regolazione elettronica |

## Trazione

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Pneumatici opzionali                 | 400/80-24 / 20PR TM R4                   |
| DUNLOP 405/70R20 168A2 152           | J MPT SPT9                               |
| DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT      | SPT9                                     |
| DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT SPT9 | MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL |
| ALLIANCE                             | 405/70-R24 152A8                         |
| MICHELIN 400/70R20 149A8/149B IN     | D TL BIBLOAD                             |
| 405/70-20 16PR TM R4                 |                                          |
| ALLIANCE 400/70-R20 149A8            | 16PR TM R4                               |
| MICHELIN 400                         | /70R24 152A8/152B IND TL XMCL            |

## Dimensioni



|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (A) 5712.00 MM  | (L) 1020.00 MM  |
| (B) 4507.00 MM  | (M) 2820.00 MM  |
| (C) 4140.00 MM  | (N) 667.00 MM   |
| (D) 4035.00 MM  | (O) 930.00 MM   |
| (D*) 4123.00 MM | (P) 1666.00 MM  |
| (E) 2290.00 MM  | (Q) 2100.00 MM  |
| (E*) 2374.00 MM | (S) 3717.00 MM  |
| (F) 2135.00 MM  | (S*) 3875.00 MM |
| (F*) 2219.00 MM | (U) 1329.00 MM  |
| (I) 1587.00 MM  | (U*) 1503.00 MM |
| (I*) 1671.00 MM | (R) 4713.00 MM  |
| (K) 264.00 MM   | (R*) 4820.00 MM |
| (K*) 348.00 MM  | (G) 136.00      |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Freni                                 |               |
| Freno di stazionamento                | Freno passivo |
| Freno di stazionamento e di emergenza | Passive brake |
| Frenatura motore                      | Idrostatico   |

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Sterzo                                 |                                                                           |
| Modalità di sterzo<br>2 wheel steering | Button and screen for selection<br><br>/ 4 wheel steering / Crab-steering |

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Capacità dei fluidi                                    |         |
| Serbatoio Adblue ®                                     | 22.40L  |
| Impianto idraulico                                     | 87.00L  |
| Autonomia serbatoio grande con carico al 75% - Di base | 115.00L |
| Assali anteriore/posteriore                            | 6,0/6,0 |
| Scatola del cambio                                     | 0.70L   |
| Impianto di raffreddamento con riscaldatore            | 14.50L  |
| Olio motore con filtro                                 | 12.60L  |

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche dei fluidi   |                                                                                                                         |
| Grasso per cerniere e bracci | TOTAL MULTIS EP2                                                                                                        |
| Liquido dei freni            | Nessuno. Frenatura mediante pressione dell'impianto idraulico                                                           |
| Olio idraulico               | MS68                                                                                                                    |
| Olio della trasmissione      | ELF SF3/TOTAL DYNATRANS FR                                                                                              |
| Olio motore                  | "Viscosità ACEA E7/9 API CJ-4 o superiore: da -30 a 40° C: SAE 0W30 da -20 a 40° C: SAE 5W30 da -15 a 40° C: SAE 10W30" |
| Refrigerante                 | Miscela etilenglicole 50 60                                                                                             |

|                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Comandi                                   |                                                                                         |
| Freno di servizio<br>Freno multidisco per | Dischi in bagno d'olio<br><br>condizioni di bagnato su asse anteriore attivato a pedale |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Specifiche ambientali                     |        |
| Livello di potenza acustica (LWA)         | 106.00 |
| Vibrazioni al corpo intero (EN 13059)     | 1.80   |
| Livello sonoro operatore (LpA) (EN 12053) | 76.00  |

|                                                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicurezza                                            |                                                                                                                                                                             |
| Cintura di sicurezza, standard                       | Da indossare sempre durante l'utilizzo della macchina                                                                                                                       |
| Allarme di retromarcia, standard                     | "For use in jobs with low visibility. Alarm sounds when operated in reverse."                                                                                               |
| Tabelle delle capacità di carico nominali, standard  | "Attached inside the cab. Provide rated load capacities for loads and attachments."                                                                                         |
| Luci di lavoro anteriori e posteriori, standard      | Use for indoor and low light operation                                                                                                                                      |
| Maniglie, standard                                   | "Da usare sempre quando si entra/esce dal braccio telescopico"                                                                                                              |
| Fermo del braccio, standard                          | Per la manutenzione con braccio sollevato                                                                                                                                   |
| Freno di stazionamento, standard                     | Always set brake when leaving the machine                                                                                                                                   |
| Finestrino posteriore, standard                      | Per l'uscita di emergenza                                                                                                                                                   |
| Pulsante di emergenza, standard                      | Switches off the engine and blocks boom movements.                                                                                                                          |
| Cabina dell'operatore completamente chiusa, standard | "Enclosed operator cab. Meets SAE-J1040 and ISO 3471 for Roll Over Protective Structure (ROPS) and SAE-J1043 and ISO 3449 for Falling Objects Protection Structure (FOPS)." |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Elettrico              |        |
| Alternatore            | 140.00 |
| Motorino di avviamento | 2.70KW |
| Batteria               | 110.0  |

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motore     |                                                                                                        |
| Carburante | "Carburante diesel a basso contenuto di zolfo - EN 590: 2013 - ASTM D975C-15 grado 1D o 2D S15" DIESEL |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Pesi                                              |           |
| Unladen operating Weight (20" tyres)              | 5435.00KG |
| Peso scarico (pneumatici da 24")                  | 5380.00KG |
| Unlade operating Weight on front axle (24" tyres) | 2470.00KG |
| Unladen operating Weight on rear axle (24" tyres) | 3085.00KG |
| Unladen operating Weight (24" tyres)              | 5555.00KG |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Peso scarico (pneumatici da 20")                  | 5260.00KG |
| Unlade operating Weight on front axle (20" tyres) | 2410.00KG |
| Unladen operating Weight on rear axle (20" tyres) | 3025.00KG |
| Max ground Pressure on tyres-hard soil            | 11.0      |

Strumenti

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Instruments                                                          | • Indicatori                               |
| ◦ Giri/min del motore                                                | ◦ Totale ore di esercizio                  |
| ◦ Ore di lavoro                                                      | ◦ Angolo del braccio                       |
| ◦ Velocità veicolo                                                   | ◦ Indicatore di livello del carburante     |
| ◦ Indicatore della temperatura del refrigerante motore               | • Spie di indicazione                      |
| ◦ Stato di allineamento delle ruote anteriori e posteriori a schermo | ◦ Faro anteriore abbagliante               |
| ◦ Faro anteriore anabbagliante                                       | ◦ Luci di posizione                        |
| ◦ Indicatore di direzione (sinistra e destra)                        | ◦ Svolta del rimorchio                     |
| ◦ Freno di stazionamento                                             | ◦ Livello di stabilità longitudinale       |
| ◦ Tergicristalli del parabrezza                                      | ◦ Work lights                              |
| ◦ Luce di segnalazione lampeggiante                                  | ◦ Luci di emergenza                        |
| ◦ Selezione della velocità di marcia                                 | ◦ Blocco delle funzioni idrauliche         |
| ◦ Fendinebbia posteriori                                             | ◦ Ventola riscaldatore                     |
| ◦ Surriscaldamento dell’olio idraulico                               | ◦ Surriscaldamento del refrigerante motore |
| ◦ Pressione dell’olio bassa                                          | ◦ Batteria non in carica                   |
| ◦ Allarme di stabilità longitudinale                                 |                                            |

Manutenibilità

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Serviceability                      | • Access through the side engine cover and access panel: |
| ◦ Air cleaner                       | ◦ Fuel filter                                            |
| ◦ Engine oil filter                 | ◦ Engine oil dipstick                                    |
| ◦ Starter                           | ◦ Alternator                                             |
| • Accesso all'interno della cabina: | ◦ Glass washer fluid                                     |
| ◦ Fuses, diodes and relays          | ◦ ISL control box                                        |