

| | | | | | |
|--|--|--|---------------|---|--------------|
| DESIGNAZIONE MACCHINA | Sollevatore telescopico rotativo | RTH 5.21 Smart | | | |
| | Capacità massima di sollevamento | 4.999 Kg (baricentro 500 mm) | | | |
| | Altezza massima di sollevamento | 20,70 m | | | |
| MOTORE - DEUTZ | Modello | Deutz TCD 3.6 L4 - stage IV | | Deutz TCD 3.6 L4 EDG - stage 3A compliant | |
| | Potenza nominale | 100 kW - 134 cv a 2.200 giri/min | | 100 kW - 134 cv a 2.200 giri/min | |
| | Coppia massima | 500 Nm a 1.600 giri/min | | 500 Nm a 1.600 giri/min | |
| | Cilindrata | 3,6 l | | 3,6 l | |
| | Numero cilindri | 4 in linea | | 4 in linea | |
| | Alimentazione | Diesel a iniezione diretta turbocompresso | | Diesel a iniezione diretta turbocompresso | |
| | Impianto di raffreddamento | Acqua — intercooler | | Acqua — intercooler | |
| MOTORE - JCB | Modello | JCB ECOMAX stage IV i | | JCB DIESELMAX stage 3A | |
| | Potenza nominale | 93 kW - 126 cv a 2.200 giri/min | | 97 kW - 131 cv a 2.200 giri/min | |
| | Coppia massima | 550 a 1.500 giri/min | | 532 a 1.500 giri/min | |
| | Cilindrata | 4.399 | | 4.399 | |
| | Numero cilindri | 4 | | 4 | |
| | Alimentazione | Diesel a iniezione diretta turbocompresso | | Diesel a iniezione diretta turbocompresso | |
| | Impianto di raffreddamento | Acqua — intercooler | | Acqua — intercooler | |
| TRASMISSIONE | Tipo | Idrostatica | | | |
| | Modello | Bosch — Rexroth | | | |
| | Massima pressione | 500 bar | | | |
| | Cilindrate | Pompa a cilindrata variabile a controllo elettronico. Motore a cilindrata variabile | | | |
| | Cambio | Dropbox a 2 rapporti avanti e indietro | | | |
| ASSALI E FRENI | Tipo | Assali con riduttori epicicloidali | | | |
| | Assale posteriore | Oscillante, sterzante con bloccaggio idraulico | | | |
| | Assale anteriore | Oscillante, sterzante con livellamento automatico +/-10° | | | |
| | Freno di servizio | Multidisco a bagno d'olio su ogni assale a comando idraulico | | | |
| | Freno di stazionamento | Idraulico ad azione negativa | | | |
| | Misure pneumatici | 445/65 R22,5 | | | |
| PRESTAZIONI | Velocità massima traslazione | 40 km/h | | | |
| | Sforzo max di trazione al gancio | 66 kN | | | |
| | Pendenza superabile | 44% | | | |
| | Raggio di sterzata (alle forche) | 5.780 mm | | | |
| MASSE | Totale a vuoto | 16.500 kg | | | |
| | Anteriore a vuoto (braccio retracts e abbassato) | 8.000 kg | | | |
| | Posteriore a vuoto (braccio retracts e abbassato) | 8.500 kg | | | |
| CAPACITÀ SERBATOI E IMPIANTI | | Deutz stage IV | Deutz stage3A | JCB stage IV i | JCB stage 3A |
| | Gasolio | 180 l | 180 l | 180 l | 180 l |
| | AdBlue | 10 l | n.a. | n.a. | n.a. |
| | Olio idraulico | 190 l | 190 l | 190 l | 190 l |
| | Olio motore | 8 l | 8 l | 14 l | 14 l |
| | Acqua di raffreddamento | 23 l | 23 l | 24 l | 24 l |
| IMPIANTO IDRAULICO PER MOVIMENTI | Pressione max di lavoro | 350 bar | | | |
| | Tipologia impianti | Load sensing | | | |
| | Pompa servizi | Bosch Rexroth — A cilindrata variabile | | | |
| | Distributore per movimenti braccio e torretta | Danfoss — Valvola elettroproporzionale SIL 2 | | | |
| | Distributore per stabilizzatori | Bosch Rexroth — Attuatori elettro-idraulici | | | |
| | Comando movimenti | 2 joystick Danfoss a due assi con dispositivo uomo morto — Gestione con tecnologia CAN bus | | | |
| CONFORMITÀ NORMATIVE | EN 13849: riguardante la sicurezza di tutti i controlli della macchina EN 13000: riguardante gli standard delle gru idrauliche EN 280: riguardante gli standard delle piattaforme aeree FOPS/ROPS 97/68/CE: riguardante gli standard di emissioni dei motori | | | | |

