

**DIECI**  
AMERICAS  
TELEHANDLERS



**AGRI PIVOT**

**T70 | T80**



**[dieci-americas.com](http://dieci-americas.com)**

## PRESTAZIONI

|  |  |  |
|--|--|--|
| Modello macchina   | Agri Pivot T70                           | AGRI PIVOT T80                           |
| Peso operativo con benna standard e attacco rapido               | 18453 lb (8370 kg)                       | 19643 lb (8910 kg)                       |
| Capacità benna standard  | 42 ft <sup>3</sup> (1,2 m <sup>3</sup> ) | 42 ft <sup>3</sup> (1,2 m <sup>3</sup> ) |
| Portata massima  | 6600 lb (2994 kg)                        | 7700 lb (3493 kg)                        |
| Altezza massima di sollevamento                                  | 17,1 ft (5,2 m)                          | 17,1 ft (5,2 m)                          |
| Sfilo massimo orizzontale  | 10,8 ft (3,3 m)                          | 10,8 ft (3,3 m)                          |
| Angolo di brandeggio forche                                      | 165 °                                    | 165 °                                    |
| Forza di strappo   | 13489 lbf (6000 daN)                     | 14500 lbf (6450 daN)                     |
| Forza di traino  | 14950 lbf (6650 daN)                     | 14950 lbf (6650 daN)                     |
| Massa a vuoto  | 16976 lb (7700 kg)                       | 18387 lb (8340 kg)                       |
| Pendenza massima superabile                                      | 80 %                                     | 80 %                                     |
| Velocità massima (riferita a ruote con diametro massimo ammesso) | 24,9 mph (40 km/h)                       | 24,9 mph (40 km/h)                       |
| Carico di ribaltamento in linea retratto                         | 9921 lb (4500 kg)                        | 11685 lb (5300 kg)                       |
| Carico di ribaltamento articolato retratto                       | 8818 lb (4000 kg)                        | 10362 lb (4700 kg)                       |
| Carico di ribaltamento in linea esteso                           | 5512 lb (2500 kg)                        | 5181 lb (2350 kg)                        |
| Carico di ribaltamento articolato esteso                         | 5071 lb (2300 kg)                        | 4630 lb (2100 kg)                        |
| Carico operativo EN474.3 (80%) retratto                          | 6614 lb (3000 kg)                        | 7716 lb (3500 kg)                        |
| Carico operativo EN474.3 (60%) retratto                          | 5071 lb (2300 kg)                        | 6173 lb (2800 kg)                        |
| Carico operativo EN474.3 (80%) esteso                            | 3858 lb (1750 kg)                        | 4409 lb (2000 kg)                        |
| Carico operativo EN474.3 (60%) esteso                            | 2976 lb (1350 kg)                        | 3307 lb (1500 kg)                        |

## BRACCIO

|                     |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|
| Modello macchina    | Agri Pivot T70 | AGRI PIVOT T80 |
| Discesa             | 3 s            | 3,9 s          |
| Sollevamento        | 5,2 s          | 4,1 s          |
| Uscita              | 3,1 s          | 2,4 s          |
| Rientro             | 1,8 s          | 2,2 s          |
| Brandeggio avanti   | 3,2 s          | 1,8 s          |
| Brandeggio indietro | 2 s            | 2 s            |

## MOTORE

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Modello macchina               | Agri Pivot T70  | AGRI PIVOT T80  |
| Marca                          | Perkins   | FPT   |
| Potenza nominale               | 115 HP (85,9 kW)  | 138 HP (103 kW)   |
| @rpm                           | 2200 rpm  | 2200 rpm  |
| Potenza di picco               | 115 HP (85,9 kW)  | 153 HP (114 kW)   |
| @rpm                           | 2200 rpm  | 1800 rpm  |
| Funzionamento                  | 4 tempi   | 4 tempi   |
| Iniezione                      | Elettronica, Common Rail  | 4 tempi Iniezione Elettronica, Common Rail                        |
| Numero e disposizione cilindri | 4, Verticali in linea   | 4, Verticali in linea   |
| Cilindrata                     | 221 in <sup>3</sup> (3621 cm <sup>3</sup> )                       | 274 in <sup>3</sup> (4485 cm <sup>3</sup> )                       |
| Consumo                        | 355,32 lb/Hp h (216 g/kWh)  | 348,74 lb/Hp h (212 g/kWh)  |
| @rpm                           | 1900 rpm  | 2200 rpm  |
| Normativa emissioni            | Stage V/Tier 4f   | Stage V   |
| Trattamento gas di scarico     | DOC+DPF+SCR (con AdBlue)  | DOC+SCRoF (con AdBlue)  |
| Sistema di raffreddamento      | Liquido   | Liquido   |
| Aspirazione                    | Turbo compressore 16 valvole con aftercooler                      | Turbo compressore 16 valvole, con aftercooler                     |
| Filtro aria                    | Pre-riscaldamento aria e prefiltro aria con separatore di polveri | Pre-riscaldamento aria e prefiltro aria con separatore di polveri |

## TRASMISSIONE

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Modello macchina  | Agri Pivot T70   | AGRI PIVOT T80   |
| Tipo trasmissione | Idrostatica Shift on Fly a controllo elettronico con cambio marcia in movimento e funzione ECO | Idrostatica Shift on Fly a controllo elettronico con cambio marcia in movimento e funzione ECO |
| Motore idraulico  | Idrostatico a variazione automatica continua   | Idrostatico a variazione automatica continua   |
| Inversione        | A controllo elettronico  | A controllo elettronico  |
| Inching           | A pedale elettronico per avanzamento controllato   | A pedale elettronico per avanzamento controllato   |
| Cambio            | A 2 velocità servocomandato azionabile con macchina in movimento                               | A 2 velocità servocomandato azionabile con macchina in movimento                               |

## PONTI DIFFERENZIALI

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Modello macchina           | Agri Pivot T70  | AGRI PIVOT T80  |
| Tipo assali                | 2 rigidi, con 4 riduttori epicicloidali   | 2 rigidi, con 4 riduttori epicicloidali   |
| Tipi di sterzata           | A telaio articolato con angolo totale di 80°, servoassistita a mezzo idroguida (Load Sensing) | A telaio articolato con angolo totale di 80°, servoassistita a mezzo idroguida (Load Sensing) |
| Assale anteriore           | Rigido, autobloccante   | Rigido, autobloccante   |
| Assale posteriore          | Oscillante con escursione totale 20°  | Oscillante con escursione totale 20°  |
| Frenatura di servizio      | A bagno d'olio con servofreno su assale anteriore e posteriore                                | A bagno d'olio con servofreno su assale anteriore e posteriore                                |
| Frenatura di stazionamento | Ad azionamento negativo con comando elettrico   | Ad azionamento negativo con comando elettrico   |

## IMPIANTO IDRAULICO

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Modello macchina               | Agri Pivot T70  | AGRI PIVOT T80  |
| Tipo pompa idraulica           | Pompa ad ingranaggi per idroguida e movimenti   | Pompa a pistoni a portata variabile per idroguida e movimenti   |
| Portata pompa idraulica        | 30,9 gal/min (117 l/min)  | 59,2 gal/min (224 l/min)  |
| Pressione massima di esercizio | 3626 psi (25 MPa)   | 3771 psi (26 MPa)   |
| Comando distributore           | 4in1 con FNR  | Joystick 4in1 con FNR   |
| Tipo distributore              | Idraulico a 4 sezioni servocomandato a controllo elettro-idraulico, proporzionale "Load Sensing" con "Flow Sharing", 4 movimenti contemporanei con regolazione di velocità massima indipendente di ogni movimento | Idraulico a 4 sezioni con comando elettrico proporzionale "Load Sensing" con "Flow Sharing", 4 movimenti contemporanei con regolazione di velocità massima indipendente di ogni movimento, funzione olio in continuo su prese idrauliche. |

## RIFORMIMENTI

|                             |                   |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Modello macchina            | Agri Pivot T70    | AGRI PIVOT T80    |
| Impianto idraulico (totale) | 42,27 gal (160 l) | 42,27 gal (160 l) |
| Serbatoio gasolio           | 36,98 gal (140 l) | 36,98 gal (140 l) |
| Serbatoio AdBlue            | 7,13 gal (27 l)   | 7,13 gal (27 l)   |

## CAPACITA' DI TRAINO

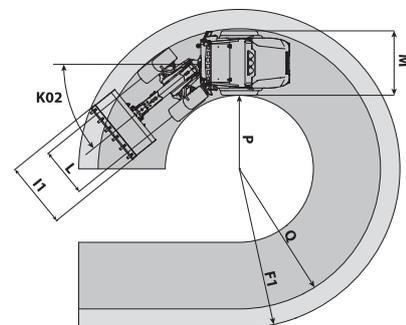
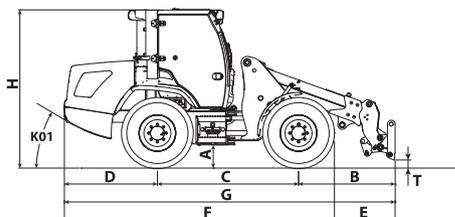
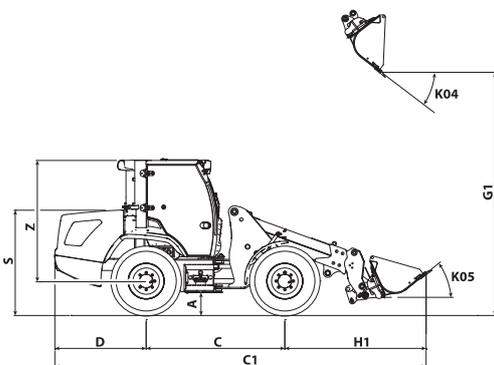
|                                |                     |                     |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Modello macchina               | Agri Pivot T70      | AGRI PIVOT T80      |
| Rimorchio non frenato          | 6614 lb (3000 kg)   | 7716 lb (3500 kg)   |
| Frenatura ad inerzia           | 13228 lb (6000 kg)  | 13228 lb (6000 kg)  |
| Frenatura idraulica/pneumatica | 33069 lb (15000 kg) | 44092 lb (20000 kg) |

## PNEUMATICI

|                     |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|
| Modello macchina    | Agri Pivot T70 | AGRI PIVOT T80 |
| Pneumatici standard | 405/70-24"     | 405/70-24"     |

## DIMENSIONI

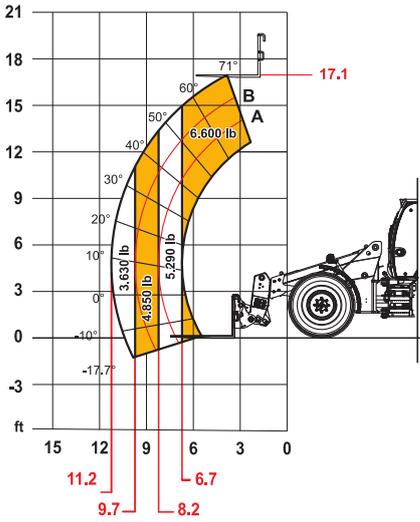
|                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| Modello macchina | Agri Pivot T70     | AGRI PIVOT T80     |
| A                | 15,2 in (385 mm)   | 15,2 in (385 mm)   |
| B                | 66,5 in (1690 mm)  | 67,7 in (1720 mm)  |
| C                | 95,5 in (2425 mm)  | 100,4 in (2550 mm) |
| C1               | 258,7 in (6570 mm) | 267,7 in (6800 mm) |
| D                | 61,8 in (1570 mm)  | 66,1 in (1680 mm)  |
| E                | 40,9 in (1040 mm)  | 44,5 in (1130 mm)  |
| F                | 182,9 in (4645 mm) | 189,8 in (4820 mm) |
| F1               | 203,3 in (5165 mm) | 209,8 in (5330 mm) |
| G                | 223,8 in (5685 mm) | 234,3 in (5950 mm) |
| G1               | 173,2 in (4400 mm) | 173,2 in (4400 mm) |
| H                | 105,5 in (2680 mm) | 106,7 in (2710 mm) |
| H1               | 101,4 in (2575 mm) | 101,4 in (2575 mm) |
| I1               | 82,7 in (2100 mm)  | 82,7 in (2100 mm)  |
| L                | 70,5 in (1790 mm)  | 70,5 in (1790 mm)  |
| K01              | 30°                | 30°                |
| K02              | 40°                | 40°                |
| K04              | 40°                | 40°                |
| K05              | 40°                | 40°                |
| M                | 86,6 in (2200 mm)  | 86,6 in (2200 mm)  |
| P                | 91,7 in (2330 mm)  | 97,2 in (2470 mm)  |
| Q                | 180,3 in (4580 mm) | 186,2 in (4730 mm) |
| S                | 76,2 in (1935 mm)  | 75,8 in (1925 mm)  |
| T                | 6,3 in (160 mm)    | 6,3 in (160 mm)    |
| Z                | 82,7 in (2100 mm)  | 82,7 in (2100 mm)  |



MAX  
6600 lb



DOC10010100



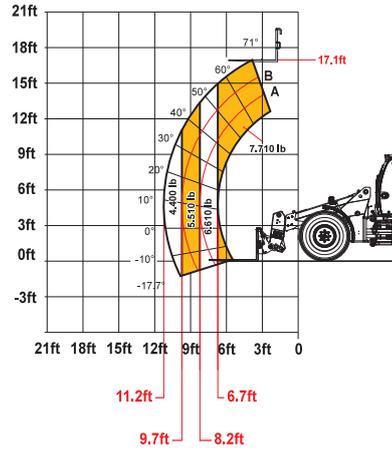
EN474-3

# T70

MAX  
7700 lb



DOC10002272



EN474-3

# T80