

DIECI



AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10



dieci.com

PRESTACIONES

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Capacidad máxima | 3700 kg (8157 lb) | 4000 kg (8818 lb) | 3800 kg (8378 lb) |
| Altura máxima de elevación | 6,8 m (22,3 ft) | 7,7 m (25,3 ft) | 9,6 m (31,5 ft) |
| Extensión máxima horizontal | 3,7 m (12,1 ft) | 4,3 m (14,1 ft) | 6,1 m (20,0 ft) |
| Ángulo de oscilación de las horquillas | 146° | 146° | 146° |
| Fuerza de desgarramiento | 8200 daN (18434 lbf) | 8200 daN (18434 lbf) | 8200 daN (18434 lbf) |
| Fuerza de tracción | 5600 daN (12589 lbf) | 5600 daN (12589 lbf) | 5600 daN (12589 lbf) |
| Masa en vacío | 7750 kg (17086 lb) | 8500 kg (18739 lb) | 8800 kg (19401 lb) |
| Pendiente máxima superable | 45% | 45% | 45% |
| Velocidad máxima (referida a ruedas con el diámetro máximo admitido) | 38 km/h (23,6 mph) | 38 km/h (23,6 mph) | 38 km/h (23,6 mph) |

BRAZO

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Bajada | 5,3 s | 7,1 s | 7,4 s |
| Elevación | 7,5 s | 8,9 s | 9,3 s |
| Salida | 5,3 s | 6,1 s | 8,4 s |
| Retracción | 4 s | 4,6 s | 6,9 s |
| Oscilación hacia delante | 4,1 s | 4,1 s | 4,1 s |
| Oscilación hacia atrás | 2,3 s | 2,3 s | 2,3 s |

MOTOR

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Marca | Perkins | Perkins | Perkins |
| Potencia nominal | 100 kW (134 HP) | 100 kW (134 HP) | 100 kW (134 HP) |
| @rpm | 2200 rpm | 2200 rpm | 2200 rpm |
| Funcionamiento | 4 tiempos | 4 tiempos | 4 tiempos |
| Inyección | Electrónica, Common rail | Electrónica, Common rail | Electrónica, Common rail |
| Número y disposición de los cilindros | 4, verticales en línea | 4, verticales en línea | 4, verticales en línea |
| Cilindrada | 3621 cm ³ (221 in ³) | 3621 cm ³ (221 in ³) | 3621 cm ³ (221 in ³) |
| Consumo | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h) | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h) | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h) |
| @rpm | 2200 rpm | 2200 rpm | 2200 rpm |
| Normativa sobre emisiones | Stage V | Stage V | Stage V |
| Tratamiento de los gases de escape | DOC+DPF+SCR (con AdBlue) | DOC+DPF+SCR (con AdBlue) | DOC+DPF+SCR (con AdBlue) |
| Sistema de refrigeración | Líquido | Líquido | Líquido |
| Admisión | Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler | Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler | Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler |
| Filtro de aire | Precaentamiento del aire y prefiltro autolimpiador del aire | Precaentamiento del aire y prefiltro autolimpiador del aire | Precaentamiento del aire y prefiltro autolimpiador del aire |

TRANSMISIÓN

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Tipo de transmisión | Hidrostática monomarcha con bomba de caudal variable | Hidrostática monomarcha con bomba de caudal variable | Hidrostática monomarcha con bomba de caudal variable |
| Motor hidráulico | Hidrostático con variación automática continua | Hidrostático con variación automática continua | Hidrostático con variación automática continua |
| Inversión | Electrohidráulica | Electrohidráulica | Electrohidráulica |
| Marcha lenta | De pedal electrónico para avance controlado | De pedal electrónico para avance controlado | De pedal electrónico para avance controlado |

PUNTES DIFERENCIALES

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Tipo de ejes | 2 directrices, con 4 reductores epicicloidales | 2 directrices, con 4 reductores epicicloidales | 2 directrices, con 4 reductores epicicloidales |
| Tipos de dirección | 4 ruedas / transversal / 2 ruedas | 4 ruedas / transversal / 2 ruedas | 4 ruedas / transversal / 2 ruedas |
| Eje delantero | Rígido (bajo pedido nivelador) | Rígido (bajo pedido nivelador) | Rígido (bajo pedido nivelador) |
| Eje trasero | Oscilante | Oscilante | Oscilante |
| Freno de servicio | En baño de aceite con servofreno en los eje delantero y trasero con sistema hidráulico doble | En baño de aceite con servofreno en los eje delantero y trasero con sistema hidráulico doble | En baño de aceite con servofreno en los eje delantero y trasero con sistema hidráulico doble |
| Freno de estacionamiento | Con accionamiento negativo con control electrónico | Con accionamiento negativo con control electrónico | Con accionamiento negativo con control electrónico |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Tipo bomba hidráulica | N. 1 bomba LS de pistones para la dirección asistida y los movimientos del brazo. N. 1 bomba de engranajes para Fan Drive. | N. 1 bomba LS de pistones para la dirección asistida y los movimientos del brazo. N. 1 bomba de engranajes para Fan Drive. | N. 1 bomba LS de pistones para la dirección asistida y los movimientos del brazo. N. 1 bomba de engranajes para Fan Drive. |
| Caudal bomba hidráulica | 170 l/min (44,9 gal/min) | 170 l/min (44,9 gal/min) | 170 l/min (44,9 gal/min) |
| Presión máxima de servicio | 25,5 MPa (3698 psi) | 25,5 MPa (3698 psi) | 25,5 MPa (3698 psi) |
| Mando del distribuidor | Joystick 4en1 proporcional con FNR | Joystick 4en1 proporcional con FNR | Joystick 4en1 proporcional con FNR |
| Tipo de distribuidor | Hidráulico de 4 secciones servoasistido proporcional "Load Sensing" con "Flow Sharing" y 4 movimientos simultáneos con regulación de velocidad máxima de cada movimiento y función aceite en continuo en tomas hidráulicas. | Hidráulico de 4 secciones servoasistido proporcional "Load Sensing" con "Flow Sharing" y 4 movimientos simultáneos con regulación de velocidad máxima de cada movimiento y función aceite en continuo en tomas hidráulicas. | Hidráulico de 4 secciones servoasistido proporcional "Load Sensing" con "Flow Sharing" y 4 movimientos simultáneos con regulación de velocidad máxima de cada movimiento y función aceite en continuo en tomas hidráulicas. |

REPOSTAJES

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
| Sistema hidráulico (total) | 170 l (44,91 gal) | 170 l (44,91 gal) | 170 l (44,91 gal) |
| Depósito de gasóleo | 175 l (46,23 gal) | 175 l (46,23 gal) | 175 l (46,23 gal) |
| Depósito de AdBlue | 19 l (5,02 gal) | 19 l (5,02 gal) | 19 l (5,02 gal) |

CAPACIDAD DE TRACCIÓN

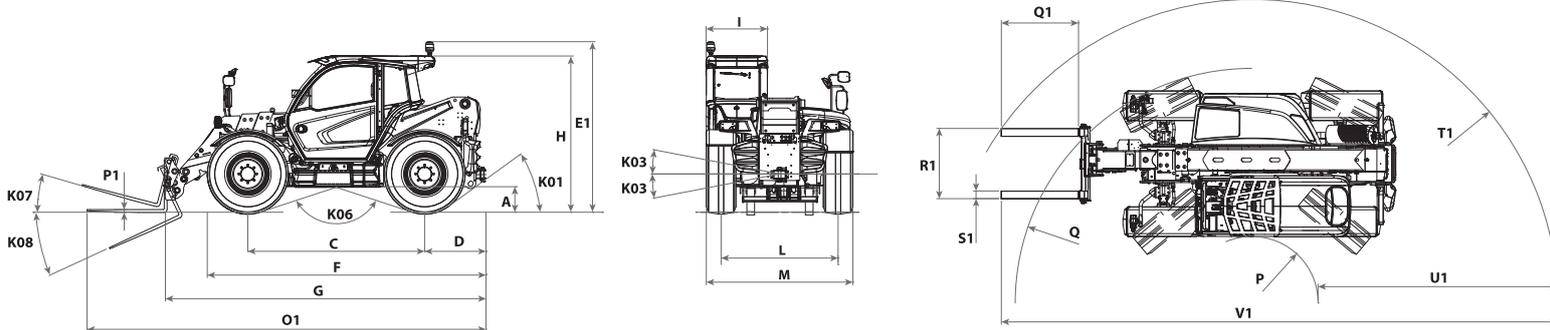
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Remolque no frenado | 3500 kg (7716 lb) | 3500 kg (7716 lb) | 3500 kg (7716 lb) |
| Sistema de frenado por inercia | 8000 kg (17637 lb) | 8000 kg (17637 lb) | 8000 kg (17637 lb) |
| Sistema de frenado hidráulico/neumático | 20000 kg (44092 lb) | 20000 kg (44092 lb) | 20000 kg (44092 lb) |

NEUMÁTICOS

| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Neumáticos estándares | 400/70-24" | 400/70-24" | 400/70-24" |

DIMENSIONES

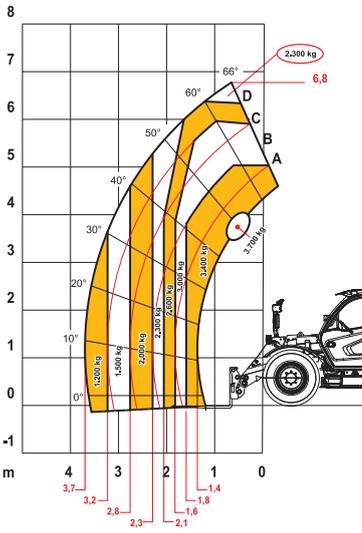
| Modelo de máquina | AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD | AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD | AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| A | 260 mm (10,2 in) | 360 mm (14,2 in) | 360 mm (14,2 in) |
| C | 2750 mm (108,3 in) | 2750 mm (108,3 in) | 2750 mm (108,3 in) |
| D | 875 mm (34,4 in) | 937 mm (36,9 in) | 937 mm (36,9 in) |
| E1 | 2630 mm (103,5 in) | 2630 mm (103,5 in) | 2630 mm (103,5 in) |
| F | 4216 mm (166,0 in) | 4277 mm (168,4 in) | 4277 mm (168,4 in) |
| G | 4900 mm (192,9 in) | 5162 mm (203,2 in) | 4897 mm (192,8 in) |
| H | 2410 mm (94,9 in) | 2410 mm (94,9 in) | 2410 mm (94,9 in) |
| I | 960 mm (37,8 in) | 960 mm (37,8 in) | 960 mm (37,8 in) |
| L | 1870 mm (73,6 in) | 1870 mm (73,6 in) | 1870 mm (73,6 in) |
| K01 | 36° | 31° | 31° |
| K03 | 9° | 9° | 9° |
| K06 | 150° | 150° | 150° |
| K07 | 16° | 16° | 16° |
| K08 | 130° | 130° | 130° |
| M | 2290 mm (90,2 in) | 2290 mm (90,2 in) | 2290 mm (90,2 in) |
| O1 | 6100 mm (240,2 in) | 6362 mm (250,5 in) | 6187 mm (243,6 in) |
| P | 1031 mm (40,6 in) | 1031 mm (40,6 in) | 1031 mm (40,6 in) |
| P1 | 45 mm (1,8 in) | 45 mm (1,8 in) | 45 mm (1,8 in) |
| Q | 3679 mm (144,8 in) | 3679 mm (144,8 in) | 3679 mm (144,8 in) |
| Q1 | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) |
| R1 | 1100 mm (43,3 in) | 1100 mm (43,3 in) | 1100 mm (43,3 in) |
| S1 | 120 mm (4,7 in) | 120 mm (4,7 in) | 120 mm (4,7 in) |
| T1 | 4691 mm (184,7 in) | 5102 mm (200,9 in) | 4759 mm (187,4 in) |
| U1 | 3706 mm (145,9 in) | 4072 mm (160,3 in) | 3729 mm (146,8 in) |
| V1 | 8599 mm (338,5 in) | 9406 mm (370,3 in) | 8655 mm (340,7 in) |



MAX
3700 kg



DOC10001615



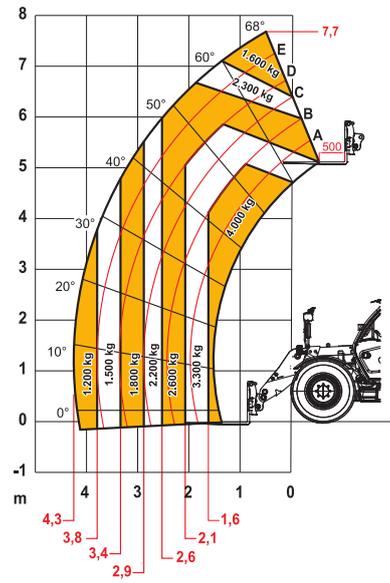
EN1459

37.7

MAX
4000 kg



DOC10001724



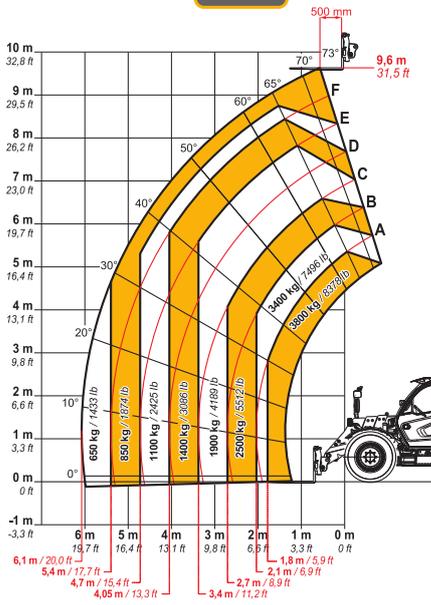
EN1459

40.8

MAX
3800 kg / 8378 lb



DOC10000837



EN1459

38.10