

DIECI



AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10



dieci.com

LEISTUNGEN			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Maximale Tragkraft	3700 kg (8157 lb)	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)
Maximale Hubhöhe	6,8 m (22,3 ft)	7,7 m (25,3 ft)	9,6 m (31,5 ft)
Max. waagrechtcr Ausschub	3,7 m (12,1 ft)	4,3 m (14,1 ft)	6,1 m (20,0 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	146 °	146 °	146 °
Ausbrechkraft	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)
Zugkraft	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)
Leergewicht	7750 kg (17086 lb)	8500 kg (18739 lb)	8800 kg (19401 lb)
Max. zulässige Steigung	45 %	45 %	45 %
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)

AUSLEGER			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Senken	5,3 s	7,1 s	7,4 s
Heben	7,5 s	8,9 s	9,3 s
Ausfahren	5,3 s	6,1 s	8,4 s
Einfahren	4 s	4,6 s	6,9 s
Kippen nach vorn	4,1 s	4,1 s	4,1 s
Kippen nach hinten	2,3 s	2,3 s	2,3 s

MOTOR			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Marke	Perkins	Perkins	Perkins
Nennleistung	100 Kw (134 HP)	100 Kw (134 HP)	100 Kw (134 HP)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)
Verbrauch	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min
Abgasnormen	Stage V	Stage V	Stage V
Abgasbehandlung	DOC+DPF+SCR (mit AdBlue)	DOC+DPF+SCR (mit AdBlue)	DOC+DPF+SCR (mit AdBlue)
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Ansaugung	Turbolader, 16 Ventile mit Nachkühler	Turbolader, 16 Ventile mit Nachkühler	Turbolader, 16 Ventile mit Nachkühler
Luftfilter	Luft-Vorwärmung und selbstreinigender Luft-Vorfilter	Luft-Vorwärmung und selbstreinigender Luft-Vorfilter	Luft-Vorwärmung und selbstreinigender Luft-Vorfilter

GETRIEBE			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Antrieb	Hydrostatischer Eingang-Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Eingang-Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Eingang-Antrieb mit Verstellpumpe
Hydraulikmotor	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung
Umschaltung	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch
Inching	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung

DIFFERENTIALACHSEN			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Achsentypen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben
Lenkungsarten	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung
Vorderachse	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
Betriebsbremse	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage
Feststellbremse	Federspeicherbremse mit elektronischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektronischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektronischer Steuerung

HYDRAULIKANLAGE			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Typ Hydraulikpumpe	1 LS Kolbenpumpe für Hydrolenkung und Auslegerbewegungen. 1 Zahnradpumpe für Fan Drive.	1 LS Kolbenpumpe für Hydrolenkung und Auslegerbewegungen. 1 Zahnradpumpe für Fan Drive.	1 LS Kolbenpumpe für Hydrolenkung und Auslegerbewegungen. 1 Zahnradpumpe für Fan Drive.
Förderleistung Hydraulikpumpe	170 l/min (44,9 gal/min)	170 l/min (44,9 gal/min)	170 l/min (44,9 gal/min)
Max. Betriebsdruck	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)
Bedienung Steuerventil	Proportionaler Joystick 4in1 mit FNR	Proportionaler Joystick 4in1 mit FNR	Proportionaler Joystick 4in1 mit FNR
Typ Steuerventil	Hydraulisches Servo-Proportional-Steuerventil 4-fach, „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.	Hydraulisches Servo-Proportional-Steuerventil 4-fach, „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.	Hydraulisches Servo-Proportional-Steuerventil 4-fach, „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.

FÜLLMENGEN			
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Hydraulische Anlage (insgesamt)	170 l (44,91 gal)	170 l (44,91 gal)	170 l (44,91 gal)
Kraftstoffbehälter	175 l (46,23 gal)	175 l (46,23 gal)	175 l (46,23 gal)
AdBlue-Tank	19 l (5,02 gal)	19 l (5,02 gal)	19 l (5,02 gal)

ZUGLEISTUNG

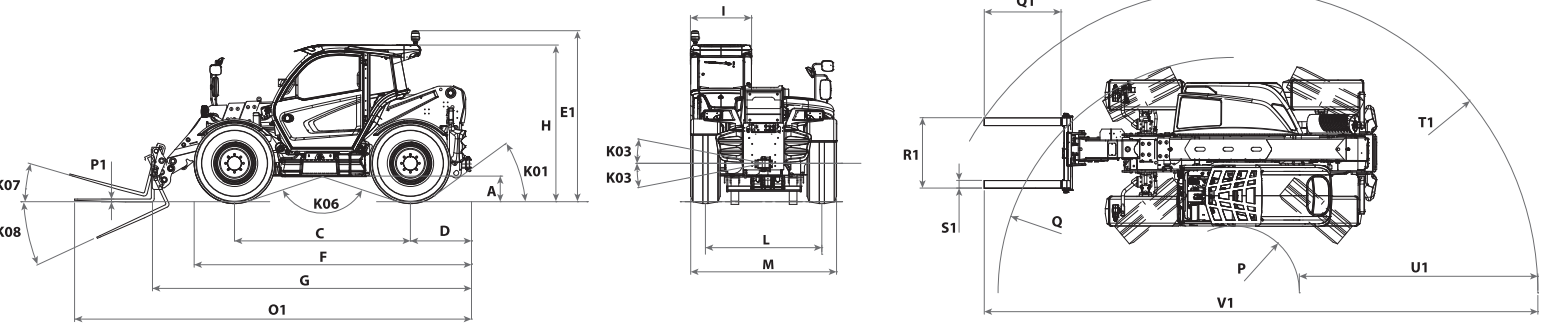
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Ungebremster Anhänger	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)
Trägheitsbremsung	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)
Hydraulische/pneumatische Bremsung	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

BEREIFUNG

Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
Standardbereifung	400/70-24"	400/70-24"	400/70-24"

ABMESSUNGEN

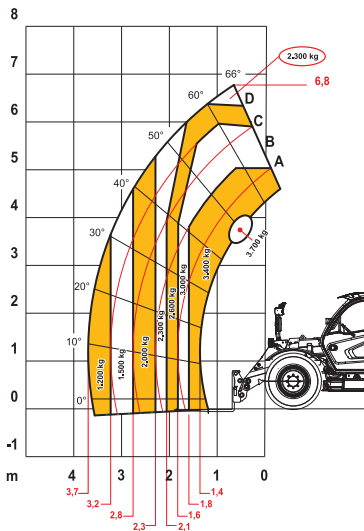
Maschinenmodell	AGRI STAR 37.7 EVO2 - GD	AGRI STAR 40.8 EVO2 - GD	AGRI STAR 38.10 EVO2 - GD
A	260 mm (10,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)
C	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)
D	875 mm (34,4 in)	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)
E1	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)	2630 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



DOCID0001615



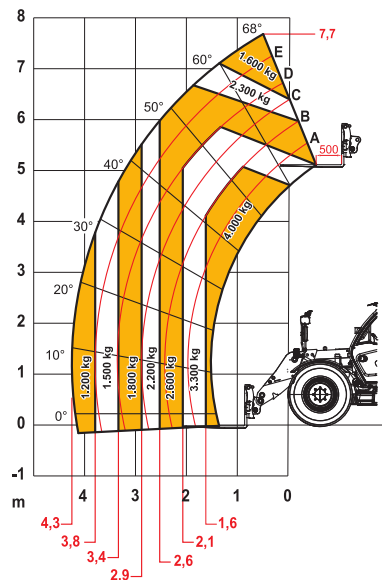
EN1459

37.7

MAX
4000 kg



DOCID0001724



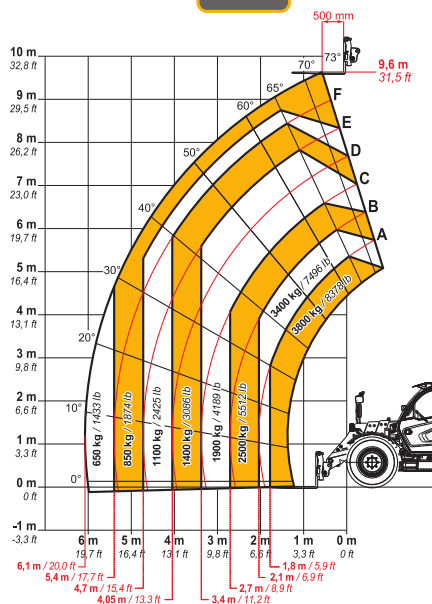
EN1459

40.8

MAX
3800 kg / 8378 lb



DOCID0000837



EN1459

38.10