

DIECI



AGRI PLUS

42.7 | 40.10



dieci.com

LEISTUNGEN

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Maximale Tragkraft	4200 kg (9259 lb)	4000 kg (8818 lb)
Maximale Hubhöhe	7,2 m (23,6 ft)	9,7 m (31,8 ft)
Max. waagrechter Ausschub	3,8 m (12,5 ft)	6 m (19,7 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	146 °	146 °
Ausbrechkraft	8000 daN (17985 lbf)	8000 daN (17985 lbf)
Zugkraft	8900 daN (20008 lbf)	8900 daN (20008 lbf)
Leergewicht	8500 kg (18739 lb)	9180 kg (20238 lb)
Max. zulässige Steigung	45 %	45 %
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)

AUSLEGER

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Senken	6,1 s	6,5 s
Heben	6,9 s	7,4 s
Ausfahren	5,8 s	8,4 s
Einfahren	4,8 s	7,6 s
Kippen nach vorn	3 s	3 s
Kippen nach hinten	2,6 s	2,6 s

MOTOR

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Marke	FPT	FPT
Nennleistung	103 kW (138 PS)	103 kW (138 PS)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min
Höchstleistung	114 kW (153 PS)	114 kW (153 PS)
@U/min	1800 U/min	1800 U/min
Betrieb	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	4-Takt, Elektronische Common-Rail-Einspritzung	4-Takt, Elektronische Common-Rail-Einspritzung
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Verbrauch	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min
Abgasnormen	Stage V	Stage V
Abgasbehandlung	DOC+SCRoF (mit AdBlue)	DOC+SCRoF (mit AdBlue)
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Ansaugung	Turbolader 16 Ventile, mit Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, mit Nachkühler
Luftfilter	Luftvorwärmung und Luftvorfilter mit Staubfang	Luftvorwärmung und Luftvorfilter mit Staubfang

GETRIEBE

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Antrieb	Hydrostatisches Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten	Hydrostatisches Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten
Hydraulikmotor	2 automatische, stufenlose Hydrostaten	2 automatische, stufenlose Hydrostaten
Umschaltung	Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden	Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden
Inching	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung
Fahrmodus	Automotive, Eco, Loader, Creeper	Automotive, Eco, Loader, Creeper

DIFFERENTIALACHSEN

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Achsentypen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben
Lenkungsarten	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung
Vorderachse	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Selbstnivellierend
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd
Betriebsbremse	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

HYDRAULIKANLAGE

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Typ Hydraulikpumpe	Pumpe mit Kolben mit Verstellpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpen für Fan Drive mit Lüfterreversierung.	Pumpe mit Kolben mit Verstellpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpen für Fan Drive mit Lüfterreversierung.
Förderleistung Hydraulikpumpe	224 l/min (59,2 gal/min)	224 l/min (59,2 gal/min)
Max. Betriebsdruck	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)
Bedienung Steuerventil	Elektrischer 4in1 Proportional-Joystick mit FNR	Elektrischer 4in1 Proportional-Joystick mit FNR
Typ Steuerventil	Hydraulik-Steuerventil 4-fach mit elektrischer Proportionalsteuerung „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.	Hydraulik-Steuerventil 4-fach mit elektrischer Proportionalsteuerung „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 4 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Höchstgeschwindigkeitsregelung, Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen.

FÜLLMENGEN

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Hydraulische Anlage (insgesamt)	190 l (50,19 gal)	190 l (50,19 gal)
Kraftstoffbehälter	175 l (46,23 gal)	175 l (46,23 gal)
AdBlue-Tank	35 l (9,25 gal)	35 l (9,25 gal)

ZUGLEISTUNG

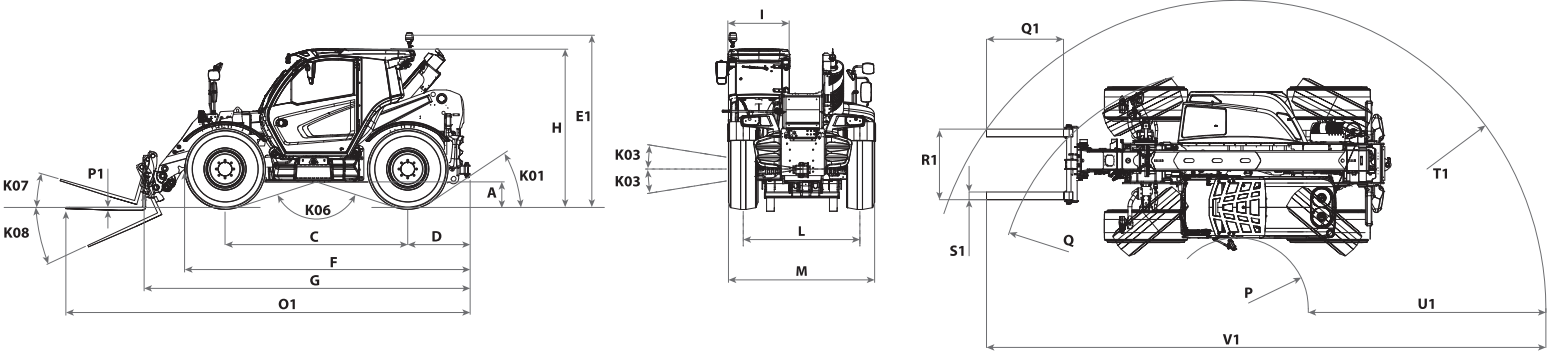
Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Ungebremster Anhänger	3200 kg (7055 lb)	3200 kg (7055 lb)
Trägheitsbremsung	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)
Hydraulische/pneumatische Bremsung	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

BEREIFUNG

Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
Standardbereifung	460/70xR24" (17,5LR24")	460/70xR24" (17,5LR24")

ABMESSUNGEN

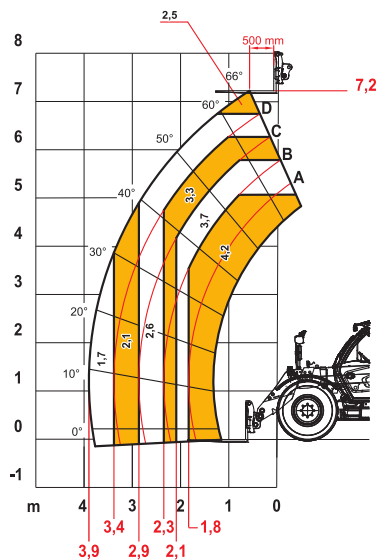
Maschinenmodell	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.10 VS EVO2 - GD
A	400 mm (15,7 in)	400 mm (15,7 in)
C	2850 mm (112,2 in)	2850 mm (112,2 in)
D	975 mm (38,4 in)	975 mm (38,4 in)
E1	2670 mm (105,1 in)	2670 mm (105,1 in)
F	4456 mm (175,4 in)	4456 mm (175,4 in)
G	5109 mm (201,1 in)	5133 mm (202,1 in)
H	2450 mm (96,5 in)	2450 mm (96,5 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
L	1820 mm (71,7 in)	1820 mm (71,7 in)
K01	34 °	34 °
K03	9 °	9 °
K06	144 °	144 °
K07	16 °	16 °
K08	130 °	130 °
M	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)
O1	6309 mm (248,4 in)	6333 mm (249,3 in)
P	1107 mm (43,6 in)	1107 mm (43,6 in)
P1	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)
Q	3753 mm (147,8 in)	3753 mm (147,8 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)
R1	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)
S1	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)
T1	4813 mm (189,5 in)	4834 mm (190,3 in)
U1	3706 mm (145,9 in)	3721 mm (146,5 in)
V1	8727 mm (343,6 in)	8755 mm (344,7 in)



MAX
4200 kg



DOC10001730



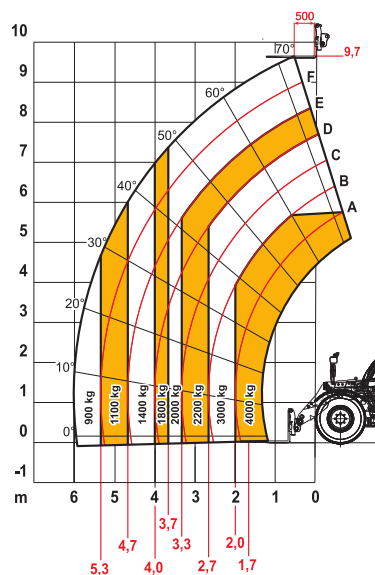
EN1459

42.7

MAX
4000 kg



DOC10001729



EN1459

40.10