

DIECI



AGRI STAR

37.7 | 40.8 | 38.10



dieci.com

TECHNICKÉ PARAMETRY

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Maximální nosnost	3700 kg (8157 lb)	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)
Maximální vertikální dosah	6.8 m (22.3 ft)	7.7 m (25.3 ft)	9.6 m (31.5 ft)
Maximální horizontální dosah	3.7 m (12.1 ft)	4.3 m (14.1 ft)	6.1 m (20.0 ft)
Úhel rotace nosiče nářadí	146°	146°	146°
Trhací síla	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)
Tažná síla	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)
Hmotnost nezatíženého stroje	7750 kg (17086 lb)	8500 kg (18739 lb)	8800 kg (19401 lb)
Svahová dostupnost	45%	45%	45%
Maximální rychlost (největší schválený průměr kol)	38 km/h (23.6 mph)	38 km/h (23.6 mph)	38 km/h (23.6 mph)

VÝLOŽNÍK

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Zvedání	7.5 s	8.9 s	9.3 s
Klesání	5.3 s	7.1 s	7.4 s
Vysouvání	5.3 s	6.1 s	8.4 s
Zasouvání	4 s	4.6 s	6.9 s
Vyklápění	4.1 s	4.1 s	4.1 s
Zaklápění	2.3 s	2.3 s	2.3 s

MOTOR

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Výrobce	Perkins	Perkins	Perkins
Nominální výkon	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)
při ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.
Pracovní cyklus	4-taktní	4-taktní	4-taktní
Vstříkování	Electronické, Common Rail	Electronické, Common Rail	Electronické, Common Rail
Počet válců a uspořádání	4, v řadě	4, v řadě	4, v řadě
Objem	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)
Spotřeba	216 g/kWh (355.32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355.32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355.32 lb/Hp h)
při ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.	2200 ot/min.
Emisní norma	Stage V	Stage V	Stage V
Zpracování výfukových plynů	DOC+DPF+SCR (s AdBlue)	DOC+DPF+SCR (s AdBlue)	DOC+DPF+SCR (s AdBlue)
Chlazení	Kapalinové	Kapalinové	Kapalinové
Sání	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu	Turbo s mezichladičem stlačeného vzduchu

NÁPRAVY

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Typ náprav	2 řiditelné s koncovými planetovými převody	2 řiditelné s koncovými planetovými převody	2 řiditelné s koncovými planetovými převody
Režimy řízení	4 kola/krabí chod/2 kola	4 kola/krabí chod/2 kola	4 kola/krabí chod/2 kola
Přední náprava	Pevná	Pevná	Pevná
Zadní náprava	Výkyvná	Výkyvná	Výkyvná
Provozní brzdy	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách	V olejové lázni s posilovačem, dvouokruhové na obou nápravách
Parkovací brzda	Negativní elektronicky ovládaná	Negativní elektronicky ovládaná	Negativní elektronicky ovládaná

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Hydraulické čerpadlo	1 variabilní pístové pro řízení a pohyby pracovních funkcí, 1 zubové pro ventilátor	1 variabilní pístové pro řízení a pohyby pracovních funkcí, 1 zubové pro ventilátor	1 variabilní pístové pro řízení a pohyby pracovních funkcí, 1 zubové pro ventilátor
Výkon hydrauliky	170 l/min (44.9 gal/min)	170 l/min (44.9 gal/min)	170 l/min (44.9 gal/min)
Maximální pracovní tlak	25.5 MPa (3698 psi)	25.5 MPa (3698 psi)	25.5 MPa (3698 psi)
Typ ovladače	Joystick 4 v 1 s funkcí volby směru jízdy FNR	Joystick 4 v 1 s funkcí volby směru jízdy FNR	Joystick 4 v 1 s funkcí volby směru jízdy FNR

PROVOZNÍ NÁPLŇ

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Hydraulický systém (celkově)	170 l (44,91 gal)	170 l (44,91 gal)	170 l (44,91 gal)
Palivová nádrž	175 l (46,23 gal)	175 l (46,23 gal)	175 l (46,23 gal)
Nádrž na AdBlue	19 l (5,02 gal)	19 l (5,02 gal)	19 l (5,02 gal)

POHON

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Typ	Hydrostatický, elektronicky řízený s proměnným průtokem, jednorychlostní	Hydrostatický, elektronicky řízený s proměnným průtokem, jednorychlostní	Hydrostatický, elektronicky řízený s proměnným průtokem, jednorychlostní
Zpětný chod	Elektro-hydraulický	Elektro-hydraulický	Elektro-hydraulický
"Inching" pracovní spojka	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje	Elektronicky ovládaná spojkovým pedálem pro přesný pohyb stroje

HMOTNOST TAŽENÉHO PŘÍVĚSU

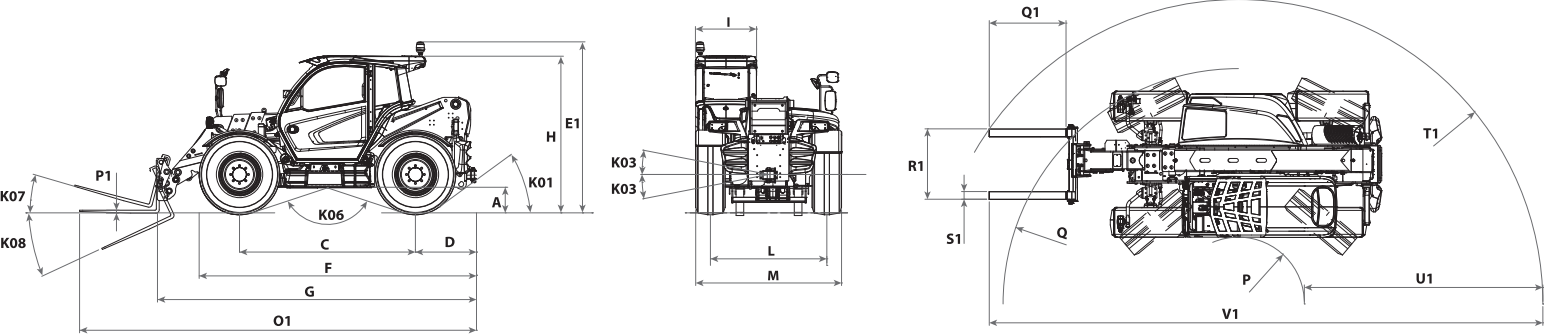
Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Nebrzděný přívěs	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)
Přívěs s nájezdovou brzdou	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)
Hydraulic./pneumatic. brzděný přívěs	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

PNEUMATIKY

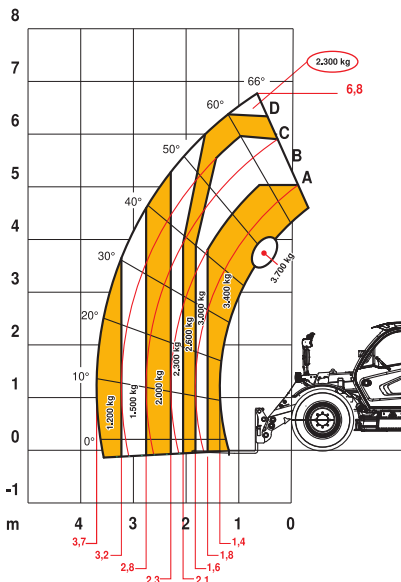
Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - GD
Standardní pneumatiky	400/70-24"	400/70-24"	400/70-24"

ROZMĚRY

Model	AGRI STAR 37.7 - GD	AGRI STAR 40.8 - GD	AGRI STAR 38.10 - 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)
L	1870 mm (73.6 in)	1870 mm (73.6 in)	1870 mm (73.6 in)
I	960 mm (37.8 in)	960 mm (37.8 in)	960 mm (37.8 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



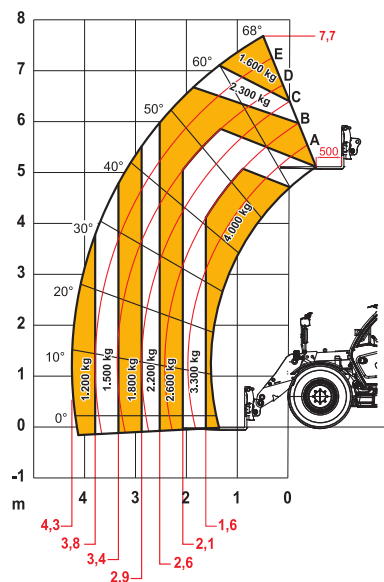
DOC10001615



EN1459

37.7

MAX
4000 kg



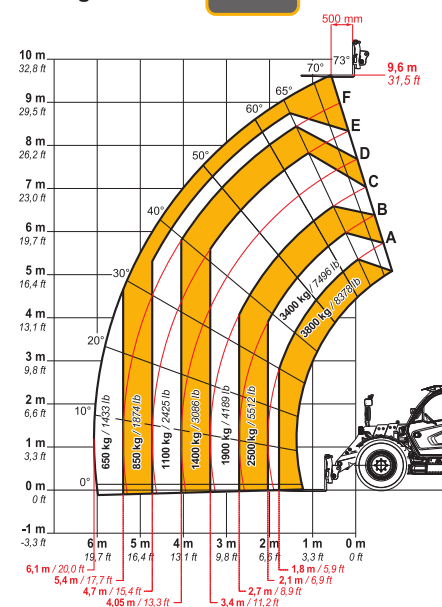
DOC10001724



EN1459

40.8

MAX
3800 kg / 8378 lb



DOC10000837



EN1459

38.10