



DIECI



40.14

40.17

55.17

ICARUS

LEISTUNGEN

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Maximale Tragfähigkeit	4000 kg (8818 lb)	4000 kg (8818 lb)	5450 kg (12015 lb)
Maximale Hubhöhe auf Rädern	13,20 m (43 ft)	16,70 m (55 ft)	17,03 m (56 ft)
Max. waagrechtcr Ausschub auf Rädern	9,50 m (31 ft)	11,60 m (38 ft)	11,74 m (39 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	134°	134°	134°
Ausbrechkraft	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Zugkraft	7300 daN (16411 lbf)	7300 daN (16411 lbf)	10461,5 daN (23518 lbf)
Max. zulässige Steigung	40%	40%	40%
Leergewicht	10900 kg (24030 lb)	12260 kg (27029 lb)	14000 kg (30865 lb)
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	35 km/h (21,7 mph)	35 km/h (21,7 mph)	30 km/h (18,6 mph)

AUSLEGER

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Heben	12,3 s	14,1 s	13,3 s
Senken	8,4 s	10,2 s	9,3 s
Ausfahren	21,4 s	21,4 s	19,0 s
Einfahren	15,6 s	14,1 s	12,8 s
Kippen nach vorn	3,3 s	3,3 s	3,3 s
Kippen nach hinten	2,1 s	2,1 s	2,1 s

MOTOR

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Marke	FPT	FPT	FPT
Nennleistung	93 kW (125 HP)	93 kW (125 HP)	93 kW (125 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Mechanisch direkt	Mechanisch direkt	Mechanisch direkt
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)
Verbrauch	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Abgasnorm	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Ansaugung	Turbolader mit Nachkühler	Turbolader mit Nachkühler	Turbokompressor Aftercooler

DIFFERENTIALACHSEN

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Achsentypen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben
Lenkungsarten	4 Räder/ Hundegang / 2 Räder	4 Räder/ Hundegang / 2 Räder	4 Räder/ Hundegang / 2 Räder
Vorderachse	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Starr (auf Anfrage Selbstnivellierend)	Niveuausgleich (8° + 8°) von Kabine und Selbstsperrdifferential 45 %
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd mit automatischer Sperre
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 Vorderachse mit Doppelhydraulikanlage
Feststellbremse	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung

HYDRAULIKANLAGE

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Typ Hydraulikpumpe	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen
Förderleistung Hydraulikpumpe	130 L/min (34,3 gal/min)	130 L/min (34,3 gal/min)	145 L/min (38,3 gal/min)
Max. Betriebsdruck	25,0 MPa (3626 psi)	25,0 MPa (3626 psi)	25,0 MPa (3626 psi)
Bedienung Steuerventil	Proportionaler Joystick 4in1	Proportionaler Joystick 4in1	Proportionaler Joystick 4in1

FÜLLMENGEN

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Hydraulische Anlage (insgesamt)	174,0 L (45,97 gal)	174,0 L (45,97 gal)	160 L (42,27 gal)
Kraftstofftank	105,0 L (27,74 gal)	105,0 L (27,74 gal)	105 L (27,74 gal)

ANTRIEB

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Antrieb	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe
Hydraulikmotor	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung
Umschaltung	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch
Inching	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung
Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe

BEREIFUNG

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
Standardbereifung	400/70x20"	400/70x24"	14.00x24"
Optionale Bereifung	400/70x24"; 18x22,5"	18x22,5"	-

ABMESSUNGEN

Maschinenmodell	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17	Icarus 55.17
A	390 mm (15,4 in)	390 mm (15,4 in)	470 mm (18,5 in)
B	1900 mm (74,8 in)	1970 mm (77,6 in)	2025 mm (79,7 in)
C	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)	3300 mm (129,9 in)
D	1355 mm (53,3 in)	1355 mm (53,3 in)	1240 mm (48,8 in)
F	4850 mm (190,9 in)	4900 mm (192,9 in)	5160 mm (203,1 in)
G	6200 mm (244,1 in)	6275 mm (247 in)	6580 mm (259,1 in)
H	2500 mm (98,4 in)	2550 mm (100,4 in)	2570 mm (101,2 in)
I	940 mm (37 in)	940 mm (37 in)	940 mm (37 in)
L	1950 mm (76,8 in)	1950 mm (76,8 in)	2050 mm (80,7 in)
M	2360 mm (92,9 in)	2360 mm (92,9 in)	2440 mm (96,1 in)
N	3270 mm (128,7 in)	3270 mm (128,7 in)	3470 mm (136,6 in)
O	4900 mm (192,9 in)	4900 mm (192,9 in)	4775 mm (188 in)
P	1700 mm (66,9 in)	1700 mm (66,9 in)	1278 mm (50,3 in)
Q	4400 mm (173,2 in)	4400 mm (173,2 in)	4050 mm (159,4 in)
S	1810 mm (71,3 in)	1837 mm (72,3 in)	2170 mm (85,4 in)
T	106 mm (4,2 in)	163 mm (6,4 in)	206 mm (8,1 in)



