

DIECI



PIVOT

T40 | T50 | T60 | T70 | T80 | T90



dieci.com

LEISTUNGEN						
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Betriebsgewicht mit Standardschaufel und Schnellwechsler	4950 kg (10913 lb)	6020 kg (13272 lb)	6020 kg (13272 lb)	7150 kg (15763 lb)	8000 kg (17637 lb)	9800 kg (21605 lb)
Inhalt Standardschaufel	0,75 m³ (26 ft³)	0,85 m³ (30 ft³)	0,85 m³ (30 ft³)	1,10 m³ (39 ft³)	1,20 m³ (42 ft³)	1,25 m³ (44 ft³)
Ausbrechkraft	4075 daN (9161 lbf)	4800 daN (10791 lbf)	4800 daN (10791 lbf)	6000 daN (13489 lbf)	6700 daN (15062 lbf)	7470 daN (16793 lbf)
Zugkraft	3400 daN (7644 lbf)	4600 daN (10341 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	6000 daN (13489 lbf)	6500 daN (14613 lbf)	8450 daN (18996 lbf)
Max. Steigfähigkeit	60%	70%	80%	70%	60%	80%
Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen)	22 km/h (13,7 mph)	30 km/h (18,6 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	36 km/h (22,4 mph)	40 km/h (24,9 mph)
Kipplast gerade eingefahren	3600 kg (7937 lb)	4050 kg (8929 lb)	4050 kg (8929 lb)	4800 kg (10582 lb)	6100 kg (13448 lb)	6100 kg (13448 lb)
Kipplast geknickt eingefahren	3200 kg (7055 lb)	3575 kg (7882 lb)	3575 kg (7882 lb)	4250 kg (9370 lb)	5400 kg (11905 lb)	5400 kg (11905 lb)
Kipplast gerade ausgefahren	2100 kg (4630 lb)	2350 kg (5181 lb)	2350 kg (5181 lb)	2500 kg (5512 lb)	3200 kg (7055 lb)	3250 kg (7165 lb)
Kipplast geknickt ausgefahren	1850 kg (4079 lb)	2050 kg (4519 lb)	2050 kg (4519 lb)	2350 kg (5181 lb)	2800 kg (6173 lb)	2900 kg (6393 lb)
Nutzlast EN474.3 (80 %) eingefahren	1800 kg (3968 lb)	2250 kg (4960 lb)	2250 kg (4960 lb)	3000 kg (6614 lb)	3500 kg (7716 lb)	4100 kg (9039 lb)
Nutzlast EN474.3 (60 %) eingefahren	1350 kg (2976 lb)	1700 kg (3748 lb)	1700 kg (3748 lb)	2300 kg (5071 lb)	2600 kg (5732 lb)	3050 kg (6724 lb)
Nutzlast EN474.3 (80 %) ausgefahren	1250 kg (2756 lb)	1400 kg (3086 lb)	1400 kg (3086 lb)	1650 kg (3638 lb)	1800 kg (3968 lb)	2000 kg (4409 lb)
Nutzlast EN474.3 (60 %) ausgefahren	950 kg (2094 lb)	1050 kg (2315 lb)	1050 kg (2315 lb)	1300 kg (2866 lb)	1400 kg (3086 lb)	1500 kg (3307 lb)

AUSLEGER						
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Heben	7,3 s	5,2 s	5,2 s	5,3 s	5,3 s	8,23 s
Senken	3,8 s	2,8 s	2,8 s	3,0 s	3,0 s	5,01 s
Ausfahren	2,5 s	2,4 s	2,4 s	2,3 s	3,2 s	3,49 s
Einfahren	1,4 s	1,3 s	1,3 s	1,2 s	1,8 s	2,42 s
Ankippen	2,2 s	1,8 s	1,8 s	2,1 s	2,4 s	2,08 s
Auskippen	1,6 s	1,3 s	1,3 s	1,3 s	1,6 s	1,41 s

MOTOR						
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Marke	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	FPT	FPT
Nennleistung	36,5 kW (49 HP)	54,6 kW (73 HP)	54,6 kW (73 HP)	83,5 kW (112 HP)	96 kW (129 HP)	103 kW (138 HP)
@U/min	2700 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Mechanisch	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	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	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	2615 cm³ (160 in³)	3331 cm³ (203 in³)	3331 cm³ (203 in³)	3769 cm³ (230 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Ansaugung	Sauger	Turbolader	Turbolader	Turbokompressor Aftercooler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Abgasnormen	Stage IIIA/Tier 3	Richtlinie 2000/14/EG - Stage V/Tier 4f	Richtlinie 2000/14/EG - Stage V/Tier 4f	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IV/Tier 4f	Stage IV/Tier 4f

DIFFERENTIALACHSEN UND LENKUNG						
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Achsentypen	2 starr, mit 4 Planetengetrieben	2 starr, mit 4 Planetengetrieben	2 starr, mit 4 Planetengetrieben	2 starr, mit 4 Planetengetrieben	2 starr, mit 4 Planetengetrieben	2 starr, mit 4 Planetengetrieben
Lenkungsarten	Knicklenker mit Gesamtwinkel 80°, Servounterstützt mit Hydrolenkung (Load Sensing)	Knicklenker mit Gesamtwinkel 80°, Servounterstützt mit Hydrolenkung (Load Sensing)	Knicklenker mit Gesamtwinkel 80°, Servounterstützt mit Hydrolenkung (Load Sensing)	Knicklenker mit Gesamtwinkel 80°, Servounterstützt mit Hydrolenkung (Load Sensing)	Knicklenker mit Gesamtwinkel 80°, Servounterstützt mit Hydrolenkung (Load Sensing)	Knicklenker mit Gesamtwinkel 80°, Servounterstützt mit Hydrolenkung (Load Sensing)
Vorderachse	Starr, selbstsperrend	Starr, selbstsperrend	Starr, selbstsperrend	Starr, selbstsperrend	Starr, selbstsperrend	Starr, selbstsperrend
Hinterachse	Pendelnd mit Gesamtwinkel 25°	Pendelnd mit Gesamtwinkel 25°	Pendelnd mit Gesamtwinkel 25°	Pendelnd mit Gesamtwinkel 25°	Pendelnd mit Gesamtwinkel 25°	Pendelnd mit Gesamtwinkel 25°
Betriebsbremse	Im Ölbad mit Servobremse an Vorderachse	Im Ölbad an Vorder- und Hinterachse der Servobremse	Im Ölbad an Vorder- und Hinterachse der Servobremse	Im Ölbad mit Servobremse an Vorderachse	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse	Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse
Feststellbremse	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung	Federspeicherbremse an beiden Achsen	Negative Standbremse an beiden Achsen	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung	Negative Standbremse an Vorderachsen	Elektrisch betätigte Federspeicherbremse an Vorderachse

FÜLLMENGEN						
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Hydraulische Anlage (insgesamt)	70,0 L (18,49 gal)	80,0 L (21,13 gal)	80,0 L (21,13 gal)	110,0 L (29,06 gal)	120,0 L (31,7 gal)	170,0 L (44,91 gal)
Kraftstofftank	75,0 L (19,81 gal)	100,0 L (26,42 gal)	100,0 L (26,42 gal)	140,0 L (36,98 gal)	140,0 L (36,98 gal)	140,0 L (36,98 gal)
AdBlue-Tank	-	-	-	-	27,00 L (7,13 gal)	27,0 L (7,13 gal)

HYDRAULIKANLAGE						
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Typ Hydraulikpumpe	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Zahnradpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen	Verstellkolbenpumpe für Hydrolenkung und Bewegungen.
Leistung Hydraulikpumpe	65 L/min (17,2 gal/min)	101 L/min (26,7 gal/min)	101 L/min (26,7 gal/min)	114 L/min (30,1 gal/min)	114 L/min (30,1 gal/min)	150 L/min (39,6 gal/min)
Max. Betriebsdruck	25,0 MPa (3626 psi)	23,0 MPa (3336 psi)	23,0 MPa (3336 psi)	25,0 MPa (3626 psi)	25,0 MPa (3626 psi)	26,0 MPa (3771 psi)

ANTRIEB

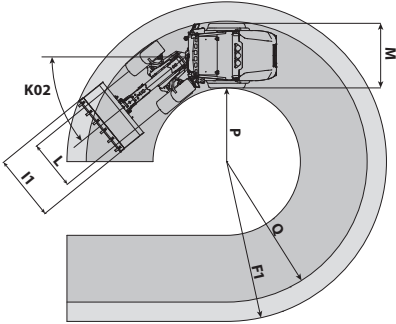
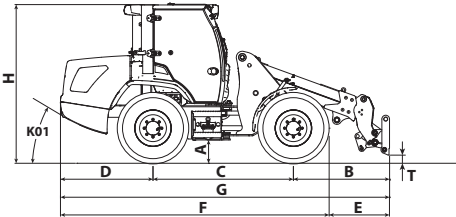
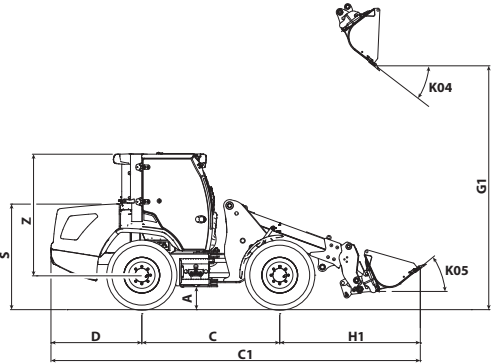
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Antriebsart	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatischer Eingang-Antrieb mit Verstellpumpe	Hydrostatisch Vario System EVO2 mit elektronischer Steuerung mit 2 automatischen, stufenlosen Hydrostaten
Hydraulikmotor	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung	-
Getriebe	Dropbox Eingang-Antrieb	Dropbox Eingang-Antrieb	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Dropbox Eingang-Antrieb	-
Inching	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Hydraulisches Pedal für genaue Fahrbewegung	Inching-Fußpedal für genaue Fahrbewegung	Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung

BEREIFUNG

Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
Standardbereifung	12,5x18"	405/70x20"	405/70x20"	405/70x20"	15,5x25"	600/55-26,5"
Optionale Bereifung	365/70R18"; 405/70R18"; 500/45R20"	420/75R20"; 500/45R20"; 600/40R22,5"	420/75R20"; 500/45R20"; 600/40R22,5"	460/70R24"; 600/50x22.5"	460/70R24"; 600/50x22.5"; 500/70x24"	540/70-24; 540/70-24; 600/55-26,5

ABMESSUNGEN

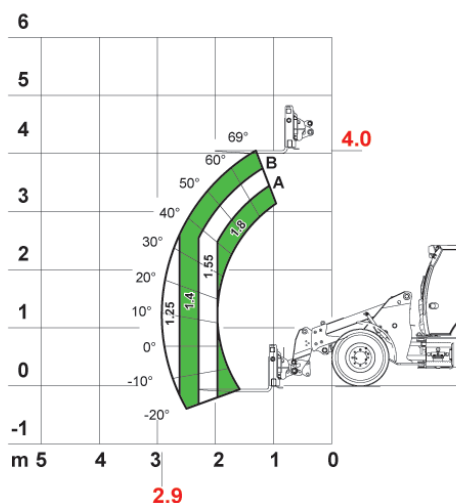
Maschinenmodell	PIVOT T40	PIVOT T50	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80	PIVOT T90
A	300 mm (11,8 in)	365 mm (14,4 in)	365 mm (14,4 in)	410 mm (16,1 in)	400 mm (15,7 in)	351 mm (13,8 in)
B	1485 mm (58,5 in)	1750 mm (68,9 in)	1750 mm (68,9 in)	1570 mm (61,8 in)	1670 mm (65,7 in)	1898 mm (74,7 in)
C	2150 mm (84,6 in)	2200 mm (86,6 in)	2200 mm (86,6 in)	2400 mm (94,5 in)	2550 mm (100,4 in)	2800 mm (110,2 in)
C1	5650 mm (222,4 in)	6015 mm (236,8 in)	6015 mm (236,8 in)	6250 mm (246,1 in)	6760 mm (266,1 in)	7423 mm (292,2 in)
D	1485 mm (58,5 in)	1450 mm (57,1 in)	1450 mm (57,1 in)	1550 mm (61 in)	1675 mm (65,9 in)	1739 mm (68,5 in)
E	990 mm (39 in)	1190 mm (46,9 in)	1190 mm (46,9 in)	900 mm (35,4 in)	1030 mm (40,6 in)	1898 mm (74,7 in)
F	4045 mm (159,3 in)	4210 mm (165,7 in)	4210 mm (165,7 in)	4620 mm (181,9 in)	4865 mm (191,5 in)	5207 mm (205 in)
F1	4370 mm (172 in)	4670 mm (183,9 in)	4670 mm (183,9 in)	5000 mm (196,9 in)	5300 mm (208,7 in)	5906 mm (232,5 in)
G	5035 mm (198,2 in)	5400 mm (212,6 in)	5400 mm (212,6 in)	5520 mm (217,3 in)	5895 mm (232,1 in)	6440 mm (253,5 in)
G1	3460 mm (136,2 in)	4155 mm (163,6 in)	4155 mm (163,6 in)	4300 mm (169,3 in)	4400 mm (173,2 in)	4839 mm (190,5 in)
H	2420 mm (95,3 in)	2490 mm (98 in)	2490 mm (98 in)	2690 mm (105,9 in)	2680 mm (105,5 in)	2790 mm (109,8 in)
H1	2100 mm (82,7 in)	2365 mm (93,1 in)	2365 mm (93,1 in)	2300 mm (90,6 in)	2520 mm (99,2 in)	2884 mm (113,5 in)
I1	1700 mm (66,9 in)	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)	2100 mm (82,7 in)	2200 mm (86,6 in)	2400 mm (94,5 in)
L	1350 mm (53,1 in)	1430 mm (56,3 in)	1430 mm (56,3 in)	1560 mm (61,4 in)	1790 mm (70,5 in)	1790 mm (70,5 in)
M	1753 mm (69 in)	1880 mm (74 in)	1880 mm (74 in)	2250 mm (88,6 in)	2250 mm (88,6 in)	2400 mm (94,5 in)
P	2120 mm (83,5 in)	2060 mm (81,1 in)	2060 mm (81,1 in)	2400 mm (94,5 in)	2500 mm (98,4 in)	2743 mm (108 in)
Q	3830 mm (150,8 in)	4010 mm (157,9 in)	4010 mm (157,9 in)	4450 mm (175,2 in)	4750 mm (187 in)	5193 mm (204,4 in)
S	1670 mm (65,7 in)	1699 mm (66,9 in)	1699 mm (66,9 in)	1870 mm (73,6 in)	1937 mm (76,3 in)	1990 mm (78,3 in)
T	69 mm (2,7 in)	93 mm (3,7 in)	93 mm (3,7 in)	186 mm (7,3 in)	201 mm (7,9 in)	192 mm (7,6 in)
Z	1962 mm (77,2 in)	1962 mm (77,2 in)	1962 mm (77,2 in)	2056 mm (80,9 in)	2106 mm (82,9 in)	2170 mm (85,4 in)
K01	30°	31°	31°	31°	30°	32°
K02	40°	40°	40°	40°	40°	40°
K04	40°	40°	40°	40°	40°	37°
K05	40°	40°	40°	40°	40°	38°



MAX 1,8 t



AXBI550



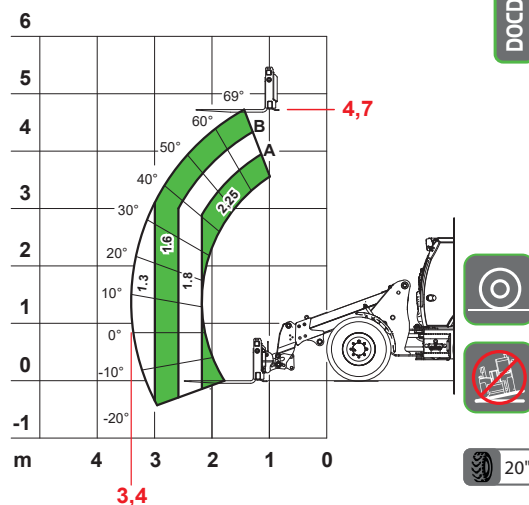
EN474-3 (ISO14397)

T 40

MAX 2,25 t



DOCDI0000765



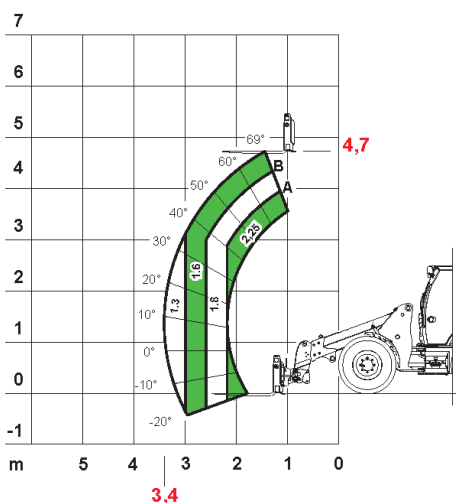
EN474-3 (ISO14397)

T 50

MAX 2,25 t



AXBI552



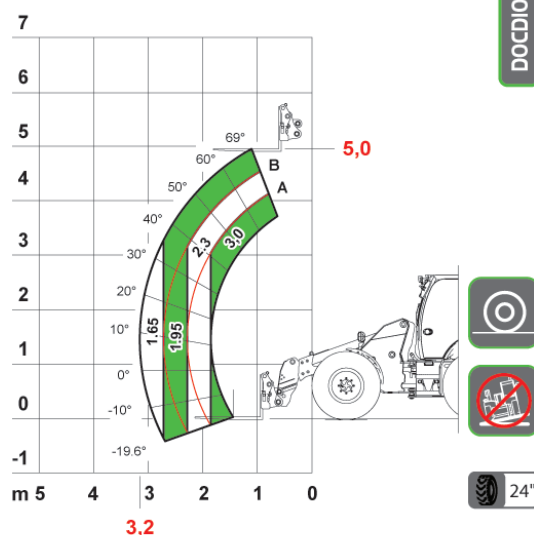
EN474-3 (ISO14397)

T 60

MAX 3,0 t



DOCDI0000017



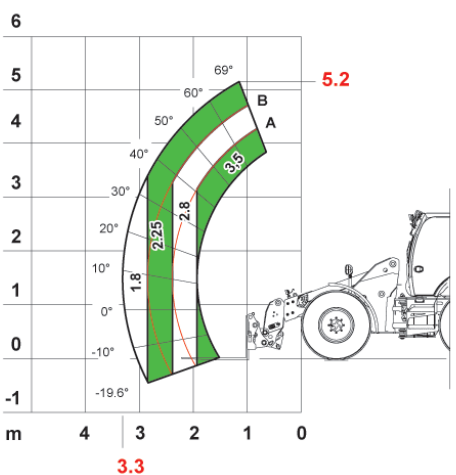
EN474-3 (ISO14397)

T 70

MAX 3,5 t



DOCDI0000174



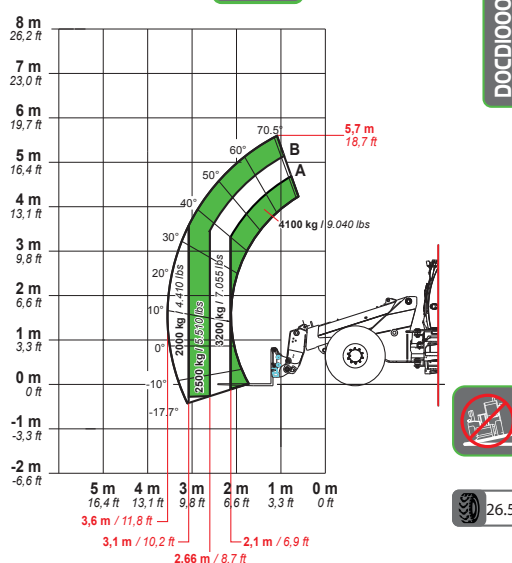
EN474-3 (ISO14397)

T 80

4100 kg / 9040 lb



DOCDI00000905



EN474-3 (ISO14397)

T 90