

dieci



PIVOT

T60 | T70 | T80

dieci.com



PERFORMANCES

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Poids opérationnel avec benne standard et attelage rapide	6120 kg (13492 lb)	8370 kg (18453 lb)	8910 kg (19643 lb)
Capacité benne standard	0,85 m ³ (30 ft ³)	1,2 m ³ (42 ft ³)	1,2 m ³ (42 ft ³)
Capacité maximale	2250 kg (4960 lb)	3000 kg (6614 lb)	3500 kg (7716 lb)
Hauteur maxi de levage	4,7 m (15,4 ft)	5,2 m (17,1 ft)	5,2 m (17,1 ft)
Extension maxi horizontale	3,4 m (11,2 ft)	3,3 m (10,8 ft)	3,3 m (10,8 ft)
Angle d'oscillation des fourches	40 °	165 °	165 °
Force d'arrachement	4800 daN (10791 lbf)	6800 daN (15287 lbf)	6450 daN (14500 lbf)
Force de traction	5700 daN (12814 lbf)	6650 daN (14950 lbf)	6650 daN (14950 lbf)
Poids à vide	5840 kg (12875 lb)	7700 kg (16976 lb)	8340 kg (18387 lb)
Pente maximum surmontable	80 %	80 %	80 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)
Charge de renversement en ligne, flèche repliée	4050 kg (8929 lb)	4500 kg (9921 lb)	5300 kg (11685 lb)
Charge de retournement articulé rentré	3575 kg (7882 lb)	4000 kg (8818 lb)	4700 kg (10362 lb)
Charge de retournement en ligne étendu	2350 kg (5181 lb)	2500 kg (5512 lb)	2350 kg (5181 lb)
Charge de retournement articulé étendu	2050 kg (4519 lb)	2300 kg (5071 lb)	2100 kg (4630 lb)
Charge en service EN474.3 (80%), flèche repliée	2250 kg (4960 lb)	3000 kg (6614 lb)	3500 kg (7716 lb)
Charge en service EN474.3 (60%), flèche repliée	1700 kg (3748 lb)	2300 kg (5071 lb)	2800 kg (6173 lb)
Charge opérationnelle EN474.3 (80%) étendu	1400 kg (3086 lb)	1750 kg (3858 lb)	2000 kg (4409 lb)
Charge opérationnelle EN474.3 (60%) étendu	1050 kg (2315 lb)	1350 kg (2976 lb)	1500 kg (3307 lb)

BRAS

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Descente	2,8 s	3 s	3,9 s
Levage	5,2 s	5,2 s	4,1 s
Sortie	2,4 s	3,1 s	2,4 s
Rentrée	1,3 s	1,8 s	2,2 s
Oscillation avant	1,8 s	3,2 s	1,8 s
Oscillation arrière	1,3 s	2 s	2 s

MOTEUR

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Marque	Kubota	Perkins	FPT
Puissance nominale	54,6 kW (73 ch)	85,9 Kw (115 HP)	103 kW (138 ch)
@tr/min	2600 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Puissance de crête	-	85,9 Kw (115 HP)	114 kW (153 ch)
@tr/min	-	2200 tr/min	1800 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail	Électronique, Common Rail	4 temps Injection électronique, Common Rail
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne
Cylindrée	3331 cm ³ (203 in ³)	3621 cm ³ (221 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)
Consommation	231 g/kWh (380,00 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	212 g/kWh (348,74 lb/Hp h)
@tr/min	2600 tr/min	1900 tr/min	2200 tr/min
Normes sur les émissions	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V
Traitement gaz d'échappement	Filtre à particules (DPF)	DOC+DPF+SCR (avec AdBlue)	DOC+SCRoF (avec AdBlue)
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo-compresseur	Turbo compresseur 16 soupapes avec aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, avec aftercooler
Filtre à air	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières

TRANSMISSION

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique Shift on Fly à contrôle électronique avec changement de vitesse en marche et fonction ECO	Hydrostatique Shift on Fly à contrôle électronique avec changement de vitesse en marche et fonction ECO
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique	À contrôle électronique	À contrôle électronique
Inching	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale électronique pour déplacement contrôlé	À pédale électronique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses, servocommandée actionnable avec machine en marche	À 2 vitesses, servocommandée actionnable avec machine en marche

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Type d'essieux	2 rigides, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	2 rigides, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	2 rigides, avec 4 réducteurs épicycloïdaux
Types de braquage	À châssis articulé avec angle total de 80°, à direction assistée (Load Sensing)	À châssis articulé avec angle total de 80°, à direction assistée (Load Sensing)	À châssis articulé avec angle total de 80°, à direction assistée (Load Sensing)
Essieu AV	Rigide, autobloquant	Rigide, autobloquant	Rigide, autobloquant
Essieu AR	Oscillant avec excursion totale 20°	Oscillant avec excursion totale 20°	Oscillant avec excursion totale 20°
Freinage de service	À bain d'huile sur essieux AV et AR avec servofrein	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV et AR	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV et AR
Frein de stationnement	À actionnement négatif et commande électrique	À actionnement négatif et commande électrique	À actionnement négatif et commande électrique

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à pistons à débit variable pour direction assistée et actionnements
Débit pompe hydraulique	101 l/min (26,7 gal/min)	117 l/min (30,9 gal/min)	224 l/min (59,2 gal/min)
Pression maxi de service	23 MPa (3336 psi)	25 MPa (3626 psi)	26 MPa (3771 psi)
Commande distributeur	4 en 1 avec FNR	4 en 1 avec FNR	Joystick 4en1 avec FNR
Type de distributeur	Hydraulique à 4 sections servocommandé à commande électro-hydraulique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 4 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement.	Hydraulique à 4 sections servocommandé à commande électro-hydraulique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 4 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement.	Hydraulique à 4 sections avec commande électrique proportionnelle « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 4 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement, fonction débit d'huile constant sur prises hydrauliques.

RAVITAILLEMENTS

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Système hydraulique (total)	80 l (21,13 gal)	160 l (42,27 gal)	160 l (42,27 gal)
Réservoir gazole	100 l (26,42 gal)	140 l (36,98 gal)	140 l (36,98 gal)
Réservoir AdBlue	-	27 l (7,13 gal)	27 l (7,13 gal)

CAPACITÉ DE REMORQUAGE

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Remorque non freinée	3000 kg (6614 lb)	1500 kg (3307 lb)	3500 kg (7716 lb)
Freinage inertiel	-	6000 kg (13228 lb)	-
Freinage hydraulique-pneumatique	-	15000 kg (33069 lb)	-

PNEUMATIQUES

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
Pneumatiques standard	405/70x20"	405/70-24"	405/70-24"

DIMENSIONS

Modèle machine	PIVOT T60	PIVOT T70	PIVOT T80
A	365 mm (14,4 in)	385 mm (15,2 in)	385 mm (15,2 in)
B	1750 mm (68,9 in)	1690 mm (66,5 in)	1720 mm (67,7 in)
C	2200 mm (86,6 in)	2425 mm (95,5 in)	2550 mm (100,4 in)
C1	6015 mm (236,8 in)	6570 mm (258,7 in)	6800 mm (267,7 in)
D	1450 mm (57,1 in)	1570 mm (61,8 in)	1680 mm (66,1 in)
E	1190 mm (46,9 in)	1040 mm (40,9 in)	1130 mm (44,5 in)
F	4210 mm (165,7 in)	4645 mm (182,9 in)	4820 mm (189,8 in)
F1	4670 mm (183,9 in)	5165 mm (203,3 in)	5330 mm (209,8 in)
G	5400 mm (212,6 in)	5685 mm (223,8 in)	5950 mm (234,3 in)
G1	4155 mm (163,6 in)	4400 mm (173,2 in)	4400 mm (173,2 in)
H	2490 mm (98,0 in)	2680 mm (105,5 in)	2710 mm (106,7 in)
H1	2365 mm (93,1 in)	2575 mm (101,4 in)	2575 mm (101,4 in)
I1	2000 mm (78,7 in)	2100 mm (82,7 in)	2100 mm (82,7 in)
L	1430 mm (56,3 in)	1790 mm (70,5 in)	1790 mm (70,5 in)
K01	30°	30°	30°
K02	40°	40°	40°
K04	40°	40°	40°
K05	40°	40°	40°
M	1880 mm (74,0 in)	2200 mm (86,6 in)	2200 mm (86,6 in)
P	2060 mm (81,1 in)	2330 mm (91,7 in)	2475 mm (97,4 in)
Q	4010 mm (157,9 in)	4550 mm (179,1 in)	4730 mm (186,2 in)
S	1699 mm (66,9 in)	1935 mm (76,2 in)	1925 mm (75,8 in)
T	93 mm (3,7 in)	160 mm (6,3 in)	160 mm (6,3 in)
Z	1962 mm (77,2 in)	2100 mm (82,7 in)	2100 mm (82,7 in)



