

Caractéristiques

Moteur

Type de moteur	3029DAT50
— tracteurs 5310	3029TAT50
— tracteurs 5410	4045TAT50
— tracteurs 5510	
Admission d'air	naturelle
— tracteurs 5310	avec turbocompresseur
— tracteurs 5410 et 5510	
Puissance au régime nominal selon directive ECE-R24	
— tracteurs 5310	39 kW (53 ch)
— tracteurs 5410	53 kW (72 ch)
— tracteurs 5510	59 kW (80 ch)
Couple max.	
— tracteurs 5310	191 N•m à 1500 tr/min
— tracteurs 5410	265 N•m à 1500 tr/min
— tracteurs 5510	314 N•m à 1500 tr/min
Nombre de cylindres	
— tracteurs 5310 et 5410	3
— tracteurs 5510	4
Alésage	106,5 mm (4.19 in.)
Course	
— tracteurs 5310 et 5410	110 mm (4.33 in.)
— tracteurs 5510	127 mm (5.00 in.)
Cylindrée	
— tracteurs 5310 et 5410	2,9 l (176.9 cu.in.)
— tracteurs 5510	4,5 l (274.6 cu in)
Rapport volumétrique	
— tracteurs 5310 et 5410	17.2 : 1
— tracteurs 5510	17.0 : 1
Séquence d'allumage	
— tracteurs 5310 et 5410	1-2-3
— tracteurs 5510	1-3-4-2
Jeu des soupapes d'admission	0,35 mm (0.014 in.)
Jeu des soupapes d'échappement	0,45 mm (0.018 in.)
Ralenti	800—850 tr/min
Régime maximum à vide	2460—2510 tr/min
Régime nominal	2300 tr/min
Plage de travail	
— tracteurs 5310	1500—2300 tr/min
— tracteurs 5410	1500—2300 tr/min
— tracteurs 5510	1500—2300 tr/min
Capacité d'huile moteur (avec filtre à huile)	
— tracteurs 5310 et 5410	8,5 l (2.3 US gal)
— tracteurs 5510	8,0 l (2.0 US gal)
Régime moteur d'utilisation de la prise de force	
— Régime de prise de force arrière 540 tr/min	1938 tr/min
— Prise de force arrière 540E tr/min	1648 tr/min
— Régime de prise de force arrière 1000 tr/min	1962 tr/min

OULXA64.00002AB -28-20JUN01-1/1

Transmission

Standard	12/12 (vitesses synchronisées)
En option pour la version HighCrop	12/12 (vitesses synchronisées, rapport réduit)
En option	24/24 (vitesses synchronisées)
En option	Doubleur électrohydraulique
Sélection des rapports	par leviers
Commande	manuelle

OULXA64.00002AD -28-20JUN01-1/1

Système hydraulique

Type	contrôle d'effort/de position
Pompe (roue primaire)	Pignon
Cylindrée	
— Direction	11,9 cm ³ (0.73 cu.in.)
— Équipement	
— tracteurs 5310 et 5410	20 cm ³ (1.22 cu.in.)
— tracteurs 5510	22,7 cm ³ (1.39 cu.in.)
— tracteurs 5510 en option	28,79 cm ³ (1.76 cu.in.)
Débit*	
— Direction	24,5 l/min (6.5 gpm)
— Équipement	
— tracteurs 5310 et 5410	41,4 l/min (10.9 gpm)
— tracteurs 5510	47 l/min (12.4 gpm)
— tracteurs 5510 en option	59,6 l/min (18.8 gpm)
Pression maximale	
— Direction	13000-13500 kPa (130-135 bars; 1885-1958 psi)
— Équipement	18000-18500 kPa (180-185 bars; 2610-2683 psi)
Direction	hydrostatique
Capacité de relevage (barres de traction sans barre de poussée)	24 kN
Débit des distributeurs auxiliaires	
— tracteurs 5310 et 5410	41,4 l/min (10.9 gpm)
— tracteurs 5510	47 l/min (12.4 gpm)
— tracteurs 5510 en option	59,6 l/min (18.8 gpm)

*débit avec rendement de 90% de la pompe et moteur au régime nominal

OULXA64.00002AE -28-20JUN01-1/1

Caractéristiques

Installation électrique

Type	12 volts, masse négative
Batterie	12 volts, 100 Ah
Alternateur	
— tracteurs sans cabine	40 A
— tracteurs avec cabine	
— tracteurs 5310 et 5410	60 A
— tracteurs 5510	65 A
Démarrreur	
— tracteurs 5310 et 5410	12 volts, 2,5 kW
— tracteurs 5510	12 volts, 3 kW

OULXA64.00002AF -28-20JUN01-1/1

Capacités

Réservoir de combustible	80 l (21.1 US gal)
Circuit de refroidissement	
— tracteurs 5310 et 5410 sans cabine	9,5 l (10 US qt)
— tracteurs 5310 et 5410 avec cabine	10,5 l (11 US qt)
— tracteurs 5510 sans cabine	12 l (12.6 US qt)
— tracteurs 5510 avec cabine	13 l (13.7 US qt)
Carter d'embellage (avec changement de filtre)	
— tracteurs 5310 et 5410	8,5 l (9 US qt)
— tracteurs 5510	8 l (8.5 US qt)
Circuit de transmission/hydraulique	
—tracteurs sans pont avant	36 l (9.5 US gal)
— tracteurs avec pont avant (4 RM), version 30 km/h; 18,5 mph	38 l (10 US gal)
— tracteurs avec pont avant (4 RM), version 40 km/h; 25 mph	43 l (11.4 US gal)
— essieu arrière relevable (HighCrop), de chaque côté	3 l (3.2 US qt)
Pont avant	
— Réductions finales	0,6 l (0.6 US qt)
— Corps de pont	5.0 l (5.2 US qt)
Circuit de freinage	
— réservoir d'huile	0,32 l (0.34 US qt)
Climatisation (tracteurs avec cabine)	
— Avec réfrigérant R134a	1,25 kg (2.75 lb)

OULXA64.00002B0 -28-20JUN01-1/1

Niveau sonore

Pression acoustique maxi aux oreilles du conducteur:	
— tracteurs 5310 et 5410 avec cabine	82 dbA
— tracteurs 5310 et 5410 sans cabine	91 dbA
— tracteurs 5510 avec cabine	84 dbA
— tracteurs 5510 sans cabine	92 dbA

Méthode de mesure selon directive 77/311 CEE, annexe II, avec cabine fermée.

OULXA64.00002B1 -28-20JUN01-1/1

Masses

Masses de stabilité	Tracteurs sans pont avant		Tracteurs avec pont avant	
Essieu avant				
— tracteurs 5310 et 5410	930-1180 kg	(2050 -2602 lb)	1060 - 1250 kg	(2337 -2756 lb)
— tracteurs HighCrop 5510	1100 -1320 kg	(2425 -2712 lb)	—	—
— tracteurs 5510	1140 -1340 kg	(2513 -2954 lb)	1140 -1340 kg	(2513 -2954 lb)
Arbre de roue arrière				
— tracteurs 5310 et 5410	1420 -1700 kg	(3131 - 3902 lb)	1440 - 1820 kg	(3175 - 4012 lb)
— tracteurs HighCrop 5510	1850 - 2050 kg	(4079 - 4520 lb)	—	—
— tracteurs 5510	1610 - 1810 kg	(3549 - 3990 lb)	1660 - 1860 kg	(3660 - 4101 lb)
Masse de stabilité totale				
— tracteurs 5310 et 5410	2350 - 2950 kg	(5191 - 6504 lb)	2500 - 3070 kg	(5512 - 6768 lb)
— tracteurs HighCrop 5510	2960 - 3280 kg	(6504 - 7231 lb)	—	—
— tracteurs 5510	2650 - 3050 kg	(5842 - 6724 lb)	2800 - 3200 kg	(6173 - 7055 lb)

NOTE: La masse de stabilité (suivant la directive CEE 74/150) correspond au poids à vide du tracteur en état de rouler, hors accessoires en option mais liquide de refroidissement, huiles, combustible, outils et conducteur compris.

Lestage maxi.

Ce poids correspond aux valeurs de masse de stabilité plus la charge maximale autorisée sur les essieux avant et arrière par le constructeur.

500 kg (1102 lb) (lestage avant maxi.)
200 kg (441 lb) (lestage arrière maxi.)

Ajouter ces valeurs au chiffre précédent des MASSES DE STABILITE pour obtenir les lestages individuels maxi. de chaque modèle.

Charges maximales autorisées	Tracteurs sans pont avant		Tracteurs avec pont avant	
Charge max. autorisée sur l'essieu avant				
— tracteurs 5310 et 5410	1500 kg	(3307 lb)	2200 kg	(4850 lb)
— tracteurs HighCrop 5510	1620 kg	(3572 lb)	—	—
— tracteurs 5510	1620 kg	(3572 lb)	2200 kg	(4850 lb)
Charge max. autorisée sur l'essieu arrière				
— tracteurs 5310 et 5410	3200 kg	(7055 lb)	3200 kg	(7055 lb)
— tracteurs HighCrop 5510	3600 kg	(7937 lb)	—	—
— tracteurs 5510	3600 kg	(7937 lb)	3600 kg	(7936 lb)
Poids total autorisé en charge				
— tracteurs 5310 et 5410	4400 kg	(9700 lb)	3200 kg	(7055 lb)
— tracteurs HighCrop 5510	5000 kg	(11023 lb)	—	—
— tracteurs 5510	5000 kg	(11023 lb)	5100 kg	(11244 lb)

Suite voir page suivante

OULXA64.00002B2 -28-20JUN01-1/2