



312GR / 316GR SPÉCIFICATIONS

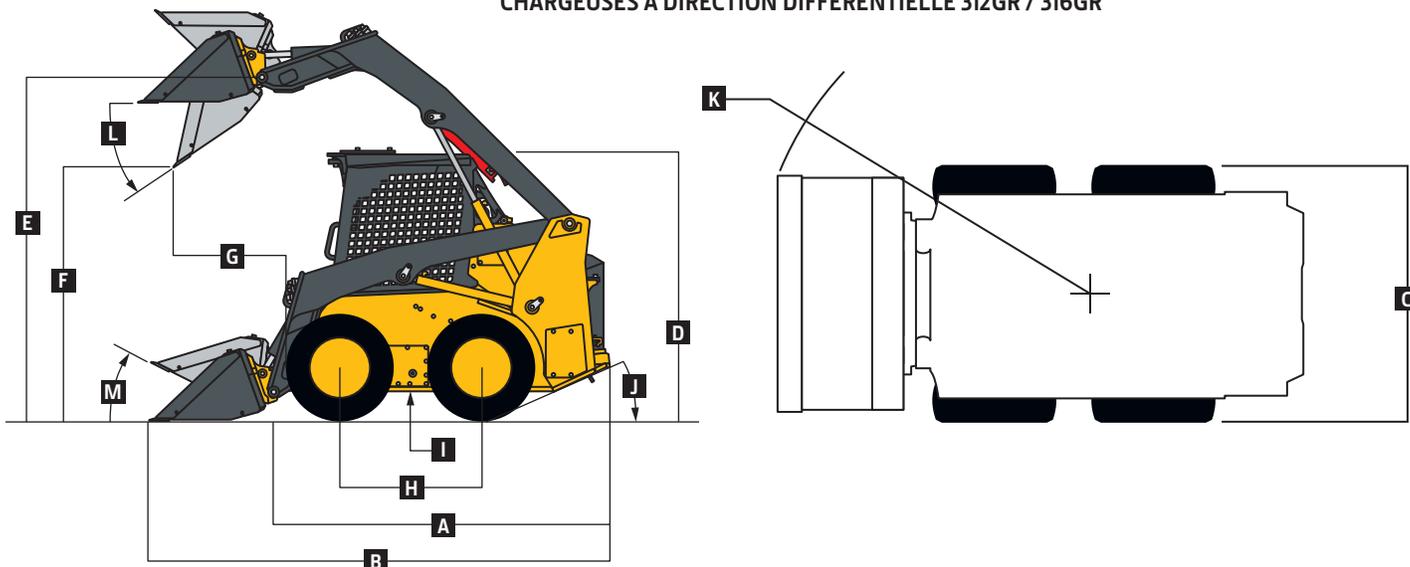
Moteur	312GR	316GR
Fabricant et modèle	Yanmar 4TNV86CT	Yanmar 4TNV86CHT
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'EU	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'EU
Cylindres	4	4
Puissance nette (SAE J1349 et ISO 9249)	35,8 kW (48 HP) à 2 600 tr/min	45,6 kW (61 HP) à 2 600 tr/min
Puissance nominale brute (ISO 14396)	37,8 kW (51 HP) à 2 600 tr/min	48,5 kW (65 HP) à 2 600 tr/min
Couple maximal	168 N.m (124 pi-lb) à 1 690 tr/min	207 N.m (153 pi-lb) à 1 690 tr/min
Cylindrée	2,1 L (128 po ³)	2,1 L (128 po ³)
Régime nominal du moteur	2 600 tr/min	2 600 tr/min
Augmentation du couple	21 % à 1 690 tr/min	21 % à 1 690 tr/min
Aspiration	Turbocompressée	Turbocompressée
Épurateur d'air	Double élément sec	Double élément sec
Refroidissement	312GR / 316GR	
Type de ventilateur	Entraînement direct par courroie	
Groupe motopropulseur	312GR	316GR
Type	Manuelle hydrostatique ou électrohydraulique (EH); 4 chaînes 80 renforcées à boucle continue	
Vitesses		
Unique	10,8 km/h (6,7 mi/h)	11,1 km/h (6,9 mi/h)
2 vitesses, élevée	–	16,3 km/h (10,1 mi/h)
Essieux	Essieux monopièces forgés, trempés par induction avec lubrification en bain d'huile des paliers internes et externes (sans entretien)	
Couple maximal de l'essieu	4 664 N.m (3 440 pi-lb)	6 459 N.m (4 764 pi-lb)
Effort de traction	2 565 kgf (5 655 lbf)	3 552 kgf (7 831 lbf)
Bloc d'entraînement d'essieu	Chaînes à haute résistance et sans réglage	
Freins	Frein de stationnement intégral et automatique en bain d'huile, engagement par ressort et dégagement hydraulique	
Système hydraulique		
Débit de pompe, de série	63 L/min (17 gal/min)	63 L/min (17 gal/min)
Pression du système aux coupleurs	22 408 kPa (3 250 lb/po ²)	23 787 kPa (3 450 lb/po ²)
Puissance hydraulique (calculée), de série	23 kW (31 HP)	25 kW (33 HP)
Système hydraulique auxiliaire	Avec coupleurs à face plate	Coupleurs à raccord sous pression à face plate en option
Cylindres	312GR / 316GR	
Type	Tiges de vérin John Deere traitées à chaud, chromées et polies; axe d'articulation en acier trempé (bagues remplaçables)	
Système électrique	312GR	316GR
Tension	12 V	12 V
Nombre de batteries	1	1
Capacité de la batterie	750 ADF de série/925 ADF avec ensemble de démarrage par temps froid en option	750 ADF de série/925 ADF avec ensemble de démarrage par temps froid en option
Capacité de l'alternateur	70 A	70 A sans climatisation/90 A avec climatisation
Phares		
De série	Halogènes : 2 à l'avant et 1 à l'arrière	Halogènes : 2 à l'avant et 1 à l'arrière
De luxe	–	LED : 2 à l'avant, 2 sur les côtés et 1 à l'arrière
Poste de conduite de l'opérateur	312GR / 316GR	
Cadre ROPS (ISO 3471)/FOPS (ISO 3449) avec pivot rapide de série		
Pneus et roues		
Pneus de série	10 x 16,5	
Facilité d'entretien		
Capacité de remplissage		
Réservoir de carburant	71 L (19 gal)	
Poids en ordre de marche	312GR	316GR
Machine de base	2 680 kg (5 905 lb)	2 806 kg (6 180 lb)

312G R / 316G R SPÉCIFICATIONS



Dimensions de la machine		312GR / 316GR
A	Longueur sans godet	2,63 m (103,0 po) (8 pi 7 po)
B	Longueur avec godet de fonderie	3,24 m (127,6 po) (10 pi 8 po)
C	Largeur sans godet	1,60 m (62,9 po) (5 pi 3 po)
D	Hauteur au sommet du cadre ROPS	1,96 m (77,2 po) (6 pi 5 po)
E	Hauteur à l'axe de charnière	2,92 m (115,1 po) (9 pi 7 po)
F	Hauteur de déversement avec godet de fonderie	2,25 m (88,6 po) (7 pi 5 po)
G	Portée de la benne	
	Avec godet de fonderie	0,40 m (15,8 po)
	Avec godet de construction	0,58 m (22,8 po)
H	Empattement	1,05 m (41,5 po) (3 pi 5 po)
I	Garde au sol	0,18 m (7,0 po)
J	Angle de départ	22,3 degrés
K	Rayon de braquage avant avec godet de fonderie	2,01 m (79,0 po) (6 pi 7 po)
L	Angle de déversement (à pleine hauteur)	45 degrés
M	Angle de relèvement du godet (au sol)	30 degrés

CHARGEUSES À DIRECTION DIFFÉRENTIELLE 312GR / 316GR



Performances de la chargeuse		312GR	316GR
Charge de basculement		1 407 kg (3 100 lb)	1 589 kg (3 500 lb)
Capacité nominale de fonctionnement SAE		704 kg (1 550 lb)	795 kg (1 750 lb)
Avec contrepoids		772 kg (1 700 lb)	863 kg (1 900 lb)
Effort d'arrachement de la flèche			
Avec godet de fonderie		2 043 kg (4 500 lb)	2 157 kg (4 750 lb)
Avec godet de construction		1 816 kg (4 000 lb)	2 043 kg (4 500 lb)
Effort d'arrachement du godet			
Avec godet de fonderie		2 270 kg (5 000 lb)	2 384 kg (5 250 lb)
Avec godet de construction		1 680 kg (3 700 lb)	1 816 kg (4 000 lb)