

**YANMAR**

# TL100VS

CHARGEUSE COMPACTE SUR CHENILLES



## Fiabilité et performances de qualité construction.

La nouvelle TL100VS de YANMAR est une chargeuse compacte sur chenilles de qualité construction propulsée par un moteur YANMAR Niveau 4 Final de 103,5 ch. Doté de la fiabilité, de la qualité et des performances renommées de YANMAR, le TL100VS est idéal pour améliorer la productivité dans les travaux de construction, les applications de location, les travaux d'aménagement paysager et plus encore.

## FONCTIONS INNOVANTES

### Télématique SMARTASSIST

Améliorez le confort et la sécurité de l'opérateur avec le système télématique SMARTASSIST de Yanmar. Les fonctionnalités du système vont de la détection des erreurs et des rapports de travail à la protection intégrée contre le vol. Le TL100VS comprend également la nouvelle option de contrôle à distance de Yanmar disponible via une installation en usine ou sur site.

### Train de roulement suspendu pour charges lourdes

Obtenez une fiabilité et une durabilité maximales avec le train de roulement en acier du TL100VS. Doté d'une suspension d'essieu de torsion standard pour adoucir la conduite, le train de roulement améliore le confort de l'opérateur et la rétention des matériaux.

### Technologie d'amélioration de la productivité

Faites-en plus avec moins de perte de matériau grâce aux fonctions de rétention de matériau innovantes en option. Le TL100VS permet aux opérateurs de prérégler l'angle de fixation et la position du bras du chargeur pour plus de commodité lors de tâches répétitives. Les capacités de mise à niveau automatique et de contrôle automatique de la conduite dans les deux sens améliorent la rétention du matériau tandis que la 2 vitesses automatique bascule le TL100VS entre les modes basse et haute vitesse pour un fonctionnement efficace.

## SPÉCIFICATIONS RAPIDES

Poids	Puissance	Capacité de fonctionnement nominale
10 555 lb	103,5 ch	3 780 lb

**Caractéristiques de fonctionnement**

BRAS DE LA CHARGEUSE	Vertical
POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	4 788 kg (10 555 lb)
POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ (CABINE FERMÉE)	4 915 kg (10 835 lb)
PRESSIION AU SOL AU POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	4,4 psi (30,3 kPa)
CAPACITÉ OPÉRATIONNELLE NOMINALE (35 % de la charge de basculement)	1 715 kg (3 780 lb)
CHARGE DE BASCULEMENT	4 899 kg (10 800 lb)
VITESSE DE DÉPLACEMENT, MAXIMUM	12,8 km/h (8 mi/h)

**Moteur**

TYPE	Diesel 4 cylindres, turbo à refroidissement intermédiaire
MODÈLE	Yanmar 4TNV94FHT
PUISSANCE NOMINALE BRUTE	77,2 kW (103,5 ch)
CYLINDRÉE	3,1 L
COUPLE, CRÊTE	395 Nm (291 pi-lb)
SYSTÈME DE REFOUDDISSEMENT	Ventilateur entraîné par courroie et système de refroidissement du radiateur rempli d'antigel
FILTRE À AIR D'ADMISSION	Trois étapes
CONTRÔLES DES ÉMISSIONS	Conforme à toutes les normes finales américaines EPA Tier 4

**Châssis porteur**

LARGEUR DE LA CHENILLE	450 mm (17,7 po)
LONGUEUR DE CHENILLE AU SOL	1 702 mm (67 po)
ZONE DE CONTACT AU SOL	1,53 m <sup>2</sup> (2 372 po <sup>2</sup> )
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	Deux moteurs d'entraînement hydrauliques
SUSPENSION DU CHÂSSIS PORTEUR	Deux essieux de torsion indépendants par châssis porteur

**SYSTÈME HYDRAULIQUE AUXILIAIRE**

CAPACITÉ DE LA POMPE	Faible - 87 l/min (23 gal/min) Haut - 155,2 l/min (41 gal/min)
PRESSIION DU SYSTÈME, MAX.	Faible - 3 481 psi (24 000 kPa) Élevé - 3 989 psi (27 503 kPa)
COMMANDES	Intermittent via le bouton du levier de commande ou en continu via le commutateur de la console Le haut débit est réglable.
COUPLEURS	Coupleurs à face plate : 1/2 po à faible débit, 3/4 po à haut débit
SYSTÈME DE REFOUDDISSEMENT	Radiateur et refroidisseur d'huile côte à côte à haut rendement

**Système électrique**

CHARGE NOMINALE	12 V
BATTERIE	950 ACC
SYSTÈME DE CHARGE	Alternateur de 80 A
PRISES ÉLECTRIQUES	1 port de 12 V à l'intérieur du poste opérateur
CÂBLAGE	Faisceau de câblage évolutif
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS	Chauffe-bloc

**Capacité de service**

RÉSERVOIR DE CARBURANT	128,7 L (34 gal)
CAPACITÉ FED	518,9 L (5 gal)

**POSTE OPÉRATEUR**

CABINE	cabine ROPS ou toutes saisons avec porte vitrée incurvée
SIÈGE	siège à suspension mécanique avec ceinture de sécurité de 2 po
COMMANDES	levier à commande électronique avec réglages ISO ou modèle H, profils de conduite et vitesses réglables
VITESSE DU MOTEUR	Pédale standard avec option de numérotation manuelle
ÉCRAN D'AFFICHAGE DE LA MACHINE DE 7 PO	carburant, tachymètre, température du moteur, compteur horaire, batterie, compteur journalier, température hydraulique, température de l'eau, plusieurs langues
CADRE DE PROTECTION	ROPS : ISO 3471 Retenue-ISO 6683, SAE J2292, Cal OSHA 1596, ISO 3471
STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES D'OBJETS	ISO 3449 Niveau 1 (niveau 2 en option), sortie de secours sur le toit
ÉCLAIRAGE	2 - Lumières à DEL orientées vers l'avant 2 - Lumières à DEL orientées vers l'arrière
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS	Siège à suspension mécanique, leviers de commande fixes, écran couleur de 7 po, panneau de toit, vitre arrière, porte-gobelet, deux vitesses, débit standard
CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES	Cabine toutes saisons, chauffage et climatisation, leviers de commande réglables, accélérateur au pied, support de téléphone, radio avec Bluetooth et USB, isolation du toit, haut débit, ceinture de sécurité de 3 po, siège pneumatique, gyrophare magnétique rotatif, feux latéraux à DEL, caméra de recul, télématique à distance Smart Assist, trousse de télécommande, porte en polycarbonate de 1/2 po, Hyd Q/A, trousse de contrôle des accessoires, positionnement du godet à double direction, retour à la position et contrôle de conduite

