

**YANMAR**

ViO35-7

MINI-EXCAVATRICE PIVOTANTE SANS DÉPORT ARRIÈRE



Polyvalence et puissance : votre machine de référence.

La mini-excavatrice ViO35-7 de 18,2 kW (24,4 HP) de Yanmar est propulsée par un moteur Yanmar Tier 4 Final. La machine de la catégorie 3,5 tonnes est un poids lourd flexible et robuste avec une puissance élevée pour sa taille de 3,58 tonnes (7 882 livres), ce qui la rend facile, fiable et efficace à utiliser dans des applications telles que la construction, la location, les services publics, l'aménagement paysager et plus encore. Les opérateurs accomplissent davantage grâce à la productivité accrue du système à trois pompes de la ViO35-7, qui offre un meilleur rendement que les excavatrices à une seule pompe. Cette machine robuste est conçue pour l'opérateur, avec une visibilité à 360 degrés, un grand espace pour les pieds, un siège confortable et des commandes ergonomiques. La ViO35-7 est couverte par une garantie de 4 ans/4 000 heures, soit près du double de la garantie traditionnelle d'une mini-excavatrice.

SPÉCIFICATIONS RAPIDES

Poids	Puissance	Profondeur d'excavation maximum
3,58 t (7 882 lb)	18,2 kW (24,4 HP)	3 430 mm (11 pi 3 po)

FONCTIONS INNOVANTES



Configurable pour s'adapter à votre travail

Personnalisez la ViO35-7 selon votre application grâce aux nombreuses options de configuration. Choisissez entre un auvent ou une cabine, et entre des chenilles en caoutchouc ou en acier. Améliorez également la polyvalence avec un nouveau deuxième circuit auxiliaire en option. De plus, les options de lames droites et inclinées élargissent encore les possibilités de personnalisation.



Conçue pour les travaux difficiles

Tout comme ses autres mini-excavatrices, Yanmar a conçu la ViO35-7 avec une construction robuste et une protection dans tous les endroits possibles, notamment un train de roulement très résistant, des protections de vérins, des protections de tuyaux, un placement stratégique de l'éclairage de la flèche et bien plus encore.



Technologie améliorant la commodité

Les nouveaux propriétaires de machines bénéficient de cinq années de télémétrie gratuite SmartAssist Remote de Yanmar. Les fonctions incluent la détection des erreurs, la localisation en temps réel et les mises à jour de l'état opérationnel, les rapports de travail quotidiens et bien plus encore. L'écran couleur avancé de 4,3 pouces de la ViO35-7 ajoute commodité et convivialité, mettant une variété d'options et d'informations à portée de main.

Spécifications

Modèle		Vi035-7	
Type		Auvent	Cabine
Poids en ordre de marche		t (lb)	3,37 (7 540) / 3,58 (7 882)
Moteur	Type	Moteur diesel à 3 cylindres verticaux, à injection directe avec refroidissement par eau	
	Modèle	3TNV88F-ESBV4	
	Sortie nominale	kW (HP)/tr/min 18,2 (24,4) / 2 200	
Rendement	Force d'excavation max., godet/bras	kN (lb) 24,4 kN (5 485 lb) / 18,5 kN (4 159 lb)	
	Vitesse de déplacement, haute/basse	km/h (mi/h) 4,8 (3,0) / 2,9 (1,8)	
	Vitesse de pivotement	tr/min 9,4	
	Angle de pivotement de la flèche, (G/D)	degrés 71 / 52	
Pression de contact au sol (chenille en caoutchouc)		kPa (PSI) 30,6 (4,44) / 32,0 (4,64)	
Système hydraulique	Capacité de la pompe	l/min (gal/min) 37,4 (9,9) × 2 <pompe à cylindrée variable> 26,8 (7,1) × 1, 9,9 (2,6) × 1 <pompe à engrenages>	
	Pression de décharge principale définie	MPa (PSI) 22,1 (3 205) × 2, 20,6 (2 988) × 1	
Dimensions de la lame	Largeur	mm (pi po) 1 740 (5 pi 8 po)	
	Course, élévation/abaissement depuis le niveau du sol	mm (pi po) 425 (1 pi 5 po) / 370 (1 pi 3 po)	
Capacité du réservoir de carburant		L (gal) 44 (11,6)	

Système hydraulique auxiliaire

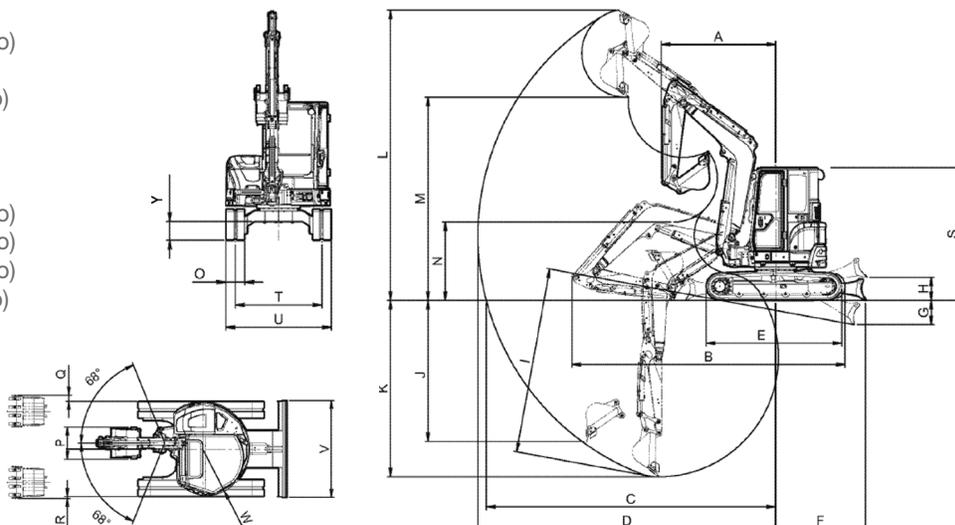
Modèle		Vi035-7	
Spécification	Sortie	Pression de décharge MPa (PSI)	
		Débit l/min (gal/min)	
		AUX1	AUX2
Débit combiné, double action		4,9 (711) – 27,5 (3 988) Réglable	
		64,2 (17,0)	37,4 (9,9)

Capacité de levage

HAUTEUR DU POINT DE LEVAGE h : mm (po)	p : PORTÉE en mm (po)											
	CAPACITÉ DE LEVAGE NOMINALE SUR L'EXTRÉMITÉ DE LAME ABAISSÉE kg (lb)				CAPACITÉ DE LEVAGE NOMINALE SUR L'EXTRÉMITÉ DE LAME LEVÉE kg (lb)				CAPACITÉ DE LEVAGE NOMINALE SUR LE CÔTÉ DE LAME LEVÉE kg (lb)			
	MAX	3 500 (137,8)	3 000 (118,1)	2 500 (98,5)	MAX	3 500 (137,8)	3 000 (118,1)	2 500 (98,5)	MAX	3 500 (137,8)	3 000 (118,1)	2 500 (98,5)
3 000 (118,1)	760 (1 675)	730 (1 609)	750 (1 653)	550 (1 212)	730 (1 609)	750 (1 653)		480 (1 058)	610 (1 345)	710 (1 565)		
2 000 (78,7)	780 (1 719)	860 (1 896)	940 (2 072)	1 110 (2 447)	460 (1 014)	670 (1 477)	940 (2 072)	1 110 (2 447)	400 (882)	580 (1 279)	700 (1 543)	1 010 (2 227)
1 000 (39,4)	830 (1 830)	1 060 (2 336)	1 290 (2 844)	1 690 (3 726)	430 (948)	630 (1 389)	790 (1 742)	1 030 (2 271)	380 (838)	560 (1 234)	640 (1 410)	890 (1 962)
Au sol (0)	870 (1 918)	1 150 (2 535)	1 430 (3 153)	1 800 (3 968)	440 (970)	600 (1 323)	750 (1 653)	960 (2 116)	390 (860)	530 (1 168)	600 (1 322)	810 (1 786)
-1 000 (-39,4)	910 (2 006)	1 080 (2 601)	1 330 (2 932)	1 640 (3 615)	510 (992)	590 (1 301)	730 (1 609)	940 (2 072)	450 (992)	510 (1 124)	600 (1 322)	800 (1 764)
-1 500 (-59,1)	910 (2 006)		1 170 (2 579)	1 430 (3 153)	610 (1 368)		730 (1 609)	940 (2 072)	530 (1 168)		610 (1 344)	820 (1 808)
-2 000 (-78,7)	880 (1 940)			1 090 (2 403)	760 (1 543)			1 090 (2 403)	700 (1 543)			840 (1 852)

Dimensions – Vi035-7

- A** 2 210 mm (7 pi 3 po)
- B** 4 720 mm (15 pi 5 po)
- C** 5 300 mm (17 pi 4 po)
- D** 5 430 mm (17 pi 9 po)
- E** 2 160 mm (7 pi 1 po)
- F** 1 680 mm (5 pi 5 po)
- G** 370 mm (1 pi 2 po)
- H** 425 mm (1 pi 4 po)
- I** 3 430 mm (11 pi 3 po)
- J** 2 530 mm (8 pi 3 po)
- K** 3 250 mm (10 pi 8 po)
- L** 5 180 mm (16 pi 11 po)
- M** 3 410 mm (11 pi 2 po)
- N** 1 240 mm (4 pi 1 po)
- O** 300 mm (11,8 po)
- P** 600 mm (1 pi 11 po)
- Q** 180 mm (7,1 po)
- R** 55 mm (2,2 po)
- S** 2 460 mm (8 pi)
- T** 1 440 mm (4 pi 8 po)
- U** 1 740 mm (5 pi 9 po)
- V** 1 740 mm (5 pi 9 po)
- W** 870 mm (2 pi 10 po)
- Y** 483 mm (1 pi 7 po)



Équipement de série

- Coupleur rapide hydraulique
- Lame frontale de remblayage
- Fonction de pivotement de la flèche
- Chenilles en caoutchouc
- Système hydraulique auxiliaire
- Rétroviseur arrière
- Vanne de changement du modèle
- Auvent et cabine ROPS/FOPS
- Lave-glace
- Leviers de commande du pilote
- Accoudoirs réglables
- Siège à suspension inclinable
- Ceinture de sécurité
- Commande de système hydraulique auxiliaire proportionnelle
- Déplacement à deux vitesses avec changement automatique
- Fonction d'auto-décélération
- Mode éco
- Interrupteur d'arrêt du moteur
- Alarme de déplacement
- Tapis de sol
- Fonction de débit auxiliaire continu
- Vanne de sélection de débit 1 sens/2 sens
- Écran couleur de 4,3 pouces
- Suivi de l'entretien
- Journal des erreurs de service avec relevés
- Protections de vérins
- Lampes de travail
- Pédales de déplacement pliables
- Prises USB et d'alimentation 12 V
- Porte-gobelet
- Fonction de mot de passe
- Contrôle du débit auxiliaire
- Paramètres d'outils personnalisés

Veillez noter que l'équipement de série peut différer de cette liste. Consultez votre concessionnaire Yanmar pour confirmation.