

## SPÉCIFICATIONS RAPIDES

Poids	8 226 kg (18 136 lb)
Puissance	42,4 kW (56,9 HP)
Profondeur d'excavation maximum	4 680 mm (15 pi 4 po)

# La polyvalence combinée à plus de puissance.

La ViO80-1A de YANMAR est notre mini-excavatrice de la catégorie des 8 tonnes, qui est propulsée par un moteur YANMAR Tier 4 Final de 42,4 kW (56,9 HP). Il s'agit de notre plus grande excavatrice pivotante sans déport arrière. Elle va là où les grands modèles pivotants à déport arrière conventionnel ne le peuvent pas et elle est dotée d'un contrôle des émissions combiné à une efficacité énergétique. La ViO80-1A est livrée en série avec une deuxième prise de force et est dotée de plusieurs fonctions et caractéristiques pratiques pour assurer le confort de l'opérateur et faciliter l'utilisation et l'entretien. De plus, la télécommande SmartAssist unique de YANMAR vous offre une tranquillité d'esprit avec des outils de prévention du vol et de gestion de l'entretien, ainsi que d'autres services de surveillance à distance.

## FONCTIONS INNOVANTES



### Pivotant sans déport arrière

YANMAR a introduit en 1993 la première excavatrice pivotante sans déport arrière au monde. Aujourd'hui, notre technologie sans déport arrière signifie qu'aucune partie du logement ne dépasse les chenilles. Comme toute la machine fonctionne au sein de ses chenilles, vous pouvez travailler efficacement presque n'importe où, en endommageant moins la machine et le chantier.



### Coupleur rapide hydraulique breveté de YANMAR

Le coupleur rapide hydraulique standard permet de changer de godet rapidement et facilement. À l'exception de la pose et du retrait de la goupille de verrouillage de sécurité, toute l'opération est effectuée électroniquement pendant que vous êtes assis dans le confort de la cabine. Moins de tracas. Moins de temps d'arrêt. Plus de productivité.



### Une cabine presque aussi confortable que votre salon

La cabine spacieuse de la ViO80-1A est conçue pour offrir plus d'espace pour les coudes et les jambes. Le système de chauffage et de climatisation en série vous permet de travailler confortablement toute l'année. De plus, la construction robuste, insonorisante et anti-vibration signifie une conduite douce et silencieuse. Il ne manque plus que la télévision.



## ViO80-1A

**MOTEUR DIESEL YANMAR TIER 4 FINAL PUISSANT ET EFFICACE DE 42,4 KW (56,9 HP)**

**VIPPS (SYSTÈME HYDRAULIQUE À 3 POMPES PROGRESSIF VIO)**

**LES LEVIERS DE COMMANDE FACILES À UTILISER AVEC ACCOUDOIRS RÉDUISENT LA FATIGUE DE L'OPÉRATEUR**

**DISPOSITIFS DE PROTECTION DES TIGES DE VÉRIN EN ACIER ET PROTECTION DE TUYAU**

**ÉCLAIRAGE DE FLÈCHE INTÉGRÉ PROTÈGEANT CONTRE LES DOMMAGES**

**MODE ÉCO ET AUTO-DÉCÉLÉRATION EN SÉRIE**

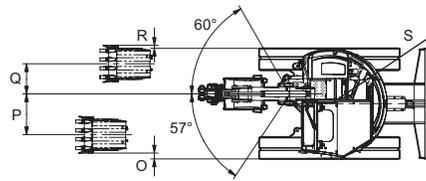
**CADRE DES CHENILLES INCLINÉ RÉDUISANT L'ACCUMULATION DE MATIÈRES ÉTRANGÈRES**

**DÉPLACEMENT À 2 VITESSES À CHANGEMENT AUTOMATIQUE**

**CIRCUIT PDF2 EN SÉRIE**

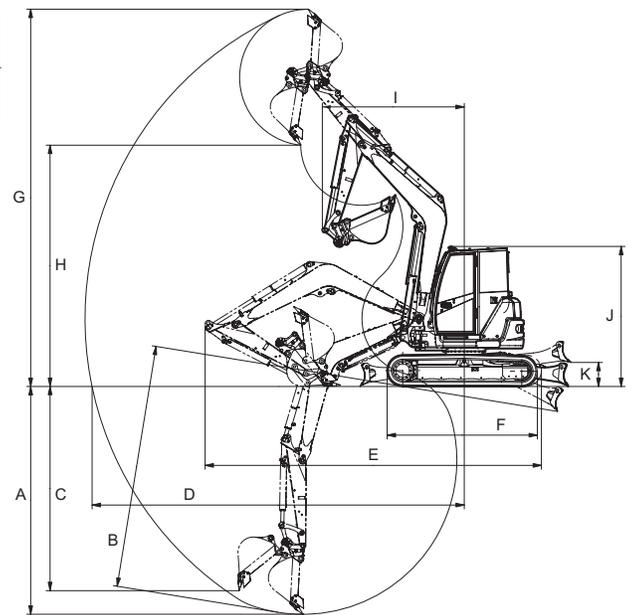
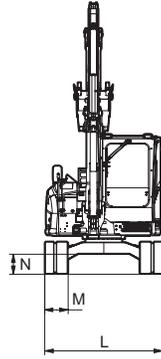


# ViO80-1A



## Dimensions - ViO80-1A

<b>A</b> 4 400 mm (14 pi 5 po)	<b>K</b> 460 mm (1 pi 6 po)
<b>B</b> 4 680 mm (15 pi 4 po)	<b>L</b> 2 270 mm (7 pi 5 po)
<b>C</b> 3 940 mm (12 pi 11 po)	<b>M</b> 450 mm (1 pi 6 po)
<b>D</b> 7 140 mm (23 pi 5 po)	<b>N</b> 390 mm (1 pi 3 po)
<b>E</b> 6 460 mm (21 pi 2 po)	<b>O</b> 120 mm (5 po)
<b>F</b> 2 890 mm (9 pi 6 po)	<b>P</b> 840 mm (2 pi 9 po)
<b>G</b> 7 230 mm (23 pi 9 po)	<b>Q</b> 620 mm (2 pi)
<b>H</b> 4 620 mm (15 pi 2 po)	<b>R</b> 60 mm (2 po)
<b>I</b> 2 720 mm (8 pi 11 po)	<b>S</b> 1 135 mm (3 pi 9 po)
<b>J</b> 2 680 mm (8 pi 10 po)	



## Spécifications

Modèle		ViO80-1A	
Type		Cabine Chenille en caoutchouc	Cabine Chenille en acier
Poids en ordre de marche		t (lb)	8,23 (18 136) / 8 29 (18 268)
Moteur	Type	Diesel, 4 cylindres avec refroidissement par eau	
	Modèle	YANMAR 4TNV98C-WBV	
	Sortie nominale	kW (HP)/tr/min 42,4 (56,9) / 2 000	
	Sortie maximum à vitesse de ralenti élevée	kW (HP)/tr/min 41,5 (55,7) / 1 900	
Rendement	Force d'excavation max., godet/bras	kN (lb) 63,5 (14 275)* / 40,8 (9 172)*	
	Vitesse de déplacement, haute/basse	km/h (mi/h) 4,5 (2,8) / 2,5 (1,6) / 4,1 (2,6) / 2,3 (1,4)	
	Vitesse de pivotement	tr/min 9,0	
	Angle de pivotement de la flèche, (G/D)	degrés 57° / 60°	
	Capacité de franchissement	degrés 30°	
Pression de contact au sol (chenille en caoutchouc)		kPa (PSI)	35,8 (5,2) / 36,2 (5,25)
Système hydraulique	Capacité de la pompe	l/min (gal/min) 70,3 (18,6) × 2 + 53,2 (14,1) + 19,0 (5,0)	
	Pression de décharge principale définie	MPa (PSI) 25,5 (3 698) × 2 + 24,0 (3 481) + 2,9 (421)	
Dimensions de la lame	Largeur	mm (pi po) 2 260 (7 pi 5 po)	
	Course, élévation/abaissement depuis le niveau du sol	mm (pi po) 460 (1 pi 6 po) / 480 (1 pi 7 po) / 440 (1 pi 5 po) / 500 (1 pi 8 po)	
Capacité du réservoir de carburant		l (gal) 115 (30,4)	

\* sans coupleur rapide

## Équipement en série

Coupleur rapide hydraulique\*  
Lame  
Fonction de pivotement de la flèche  
Chenilles en caoutchouc  
Soupape auxiliaire sur l'extrémité du bras  
Antenne et pré-câblé pour la radio  
Rétroviseur arrière/Rétroviseur latéral  
Contrôle à 2 sens  
Cabine ROPS/FOPS  
Lave-glace  
Climatisation  
Dégivreur  
Leviers de commande du pilote  
Accoudoirs (réglables)  
Siège à suspension inclinable  
Ceinture de sécurité  
Commutateur de prise de force  
Commutateur à double vitesse de déplacement automatique  
Commutateur d'auto-décélération  
Commutateur du mode éco  
Interrupteur d'arrêt du moteur  
Alarme de déplacement  
Tapis de sol  
Circuit PDF2

\* Également disponible sans coupleur rapide.

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

## Prise de force hydraulique

Modèle	Sortie	ViO80-1A		
		kPa (PSI)	l/min (gal/min)	
			PDF1	PDF2
Débit combiné, doubles actions		24 000 (3 481)	120,0 (31,7)	70,3 (18,6)

## Capacité de levage

HAUTEUR DU POINT DE LEVAGE mm (po)	(R) RAYON DE LEVAGE 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	5 000 (196,9)	4 000 (157,1)	3 000 (118,1)	MAX	5 000 (196,9)	4 000 (157,1)	3 000 (118,1)	MAX	5 000 (196,9)	4 000 (157,1)	3 000 (118,1)
(196,9) 5 000	1 650 (3 638)		1 620 (3 572)		1 610 (3 550)		1 570 (3 461)		1 240 (2 734)		1 610 (3 550)	
(157,5) 4 000	1 550 (3 417)	1 550 (3 417)	1 620 (3 572)		1 090 (2 403)	1 240 (2 734)	1 550 (3 417)		1 030 (2 271)	1 130 (2 491)	1 600 (3 528)	
(118,1) 3 000	3 483 (1 580)	1 640 (3 616)	1 920 (4 233)	2 480 (5 468)	920 (2 028)	1 210 (2 668)	1 870 (4 123)	2 420 (5 336)	860 (1 896)	1 110 (2 447)	1 880 (4 145)	2 510 (5 534)
2 000 (78,7) 2 000	1 520 (3 351)	1 790 (3 946)	2 280 (5 027)	3 120 (6 879)	830 (1 830)	1 140 (2 513)	1 630 (3 594)	2 800 (6 174)	770 (1 697)	1 050 (2 315)	1 540 (3 395)	2 180 (4 806)
(39,4) -1 000	1 540 (3 395)	1 930 (4 255)	2 590 (5 710)	3 470 (7 651)	800 (1 764)	1 080 (2 381)	1 560 (3 439)	2 070 (4 564)	760 (1 675)	1 020 (2 249)	1 440 (3 175)	1 930 (4 255)
Terre 0	1 530 (3 373)	1 960 (4 321)	2 660 (5 865)	3 660 (8 070)	830 (1 830)	1 060 (2 337)	1 500 (3 307)	2 210 (4 873)	780 (1 719)	980 (2 160)	1 430 (3 153)	2 060 (4 542)
(-39,4) -1 000	1 510 (3 329)	1 840 (4 057)	2 480 (5 468)	3 440 (7 585)	920 (2 028)	1 050 (2 315)	1 490 (3 285)	2 330 (5 137)	870 (1 918)	980 (2 160)	1 400 (3 087)	2 120 (4 674)
(-78,7) -2 000	1 350 (2 976)		2 040 (4 498)	2 820 (6 218)	1 130 (2 491)		1 530 (3 373)	2 400 (5 292)	1 100 (2 425)		1 450 (3 197)	2 250 (4 961)