



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ViO20-4

Moteur

Yanmar Diesel 3 cylindres	3TNV76-NBVA
Puissance (DIN 6270B)	15,2 kw/20,7 CV/2500 tr/min
Cylindrée	1115 cm ³
Couple maximum	68,6 N.m./1800 tr/min

Système hydraulique Load-Sensing

Capacité du circuit	39 l
Capacité du réservoir hydraulique	26 l
Pression maximum	210 bars
Pompe hydraulique à débit variable	55 l/min
Translation rectiligne	
Retour direct au réservoir	
Accumulateur	

Performances

Vitesse de translation	4,3/2,5 km/h
Vitesse de rotation	9,7 tr/min
Force de cavage (balancier/godet)	1200/1900 kgf
Angle d'orientation (G/D)	47°/75°
Pression au sol*	0,29/0,28 kg/cm ²
Pente maximum	30°
Largeur des chenilles	250 mm
Garde au sol	280 mm
Lame (largeur x hauteur)	1380 x 290 mm

* Cabine/Canopy

Divers

Réservoir à carburant	28,5 l
Circuit de refroidissement	2,9 l
Dimensions hors tout (L x l x h)	3895 x 1380 x 2460 mm
Pression acoustique LwA (2000/14/CE & 2005/88/CE)	92/92 dBA*

* Cabine/Canopy

Équipements optionnels

- > Peinture spéciale
- > Clapets de sécurité pour levage + avertisseur de surcharge
- > Anti-démarrage (à clé / à clavier)
- > Traceur GPS
- > Huile bio
- > 2 phares de travail LED à l'avant de la cabine
- > 1 phare de travail LED à l'arrière de la cabine + 1 gyrophare LED embrochable
- > Gyrophare jaune, base magnétique
- > Radio avec clé USB
- > Raccords rapides sur prolongation 3^{ème} circuit
- > Siège PVC (pour cabine uniquement)
- > Graissage centralisé
- > Attache rapide mécanique
- > Godets rétro, de curage, pivotant
- > Marteau hydraulique

PTO	Données théoriques à 2500 tr/min	
	Pression	Débit d'huile
	0 ~ 190 bars	48 l ~ 18 l/min
	0 ~ 190 bars	48 l ~ 18 l/min



> Le débit diminue quand la pression augmente.

> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ViO20-4

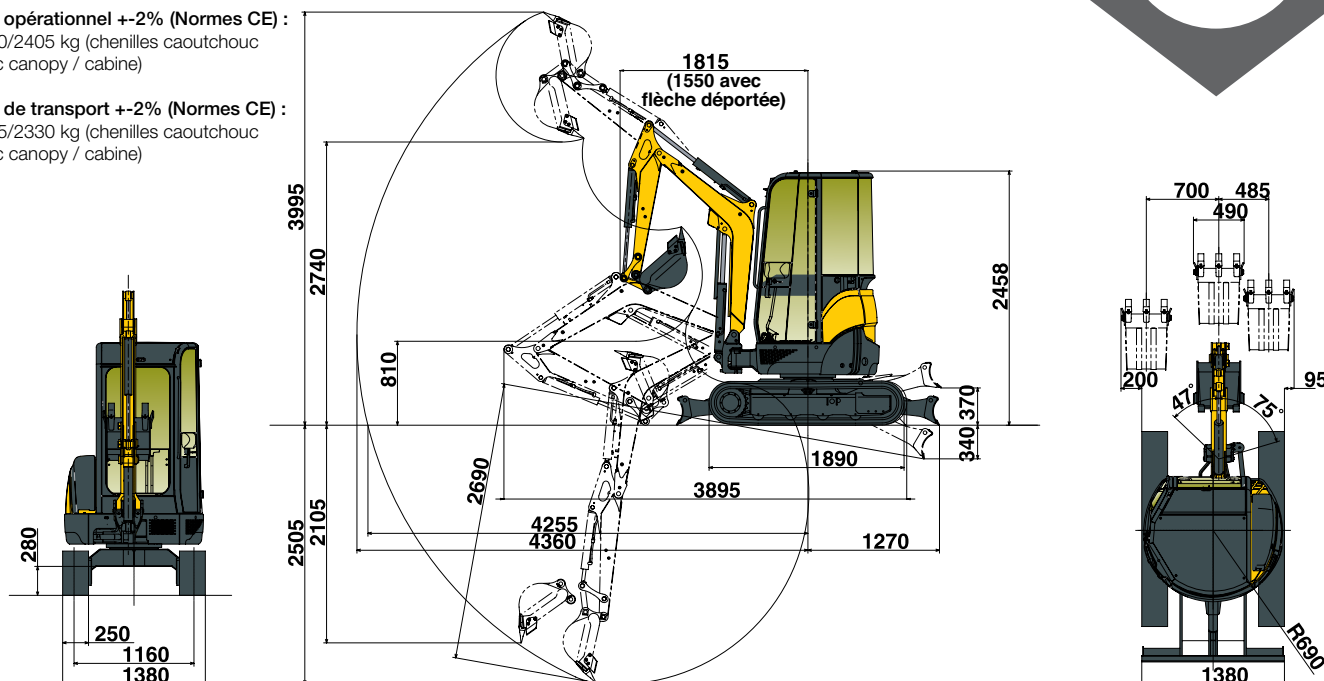


Poids opérationnel +-2% (Normes CE) :

> 2290/2405 kg (chenilles caoutchouc avec canopy / cabine)

Poids de transport +-2% (Normes CE) :

> 2215/2330 kg (chenilles caoutchouc avec canopy / cabine)



Sous réserve de modifications techniques. Dimensions données en mm avec godet standard Yanmar.

Lame baissée

A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m		
B									
3,4	*390	*390	-	-	-	-	-	-	C
2,5	290	*405	-	-	*335	*335	-	-	
2,0	245	*405	320	*400	*390	*390	-	-	
1,5	215	*425	305	*530	*495	*495	-	-	
1,0	200	*425	270	*510	420	*615	605	*790	
0	210	*460	290	*600	390	*770	515	*1095	
-1,0	275	*475	-	-	375	*700	515	*980	
-1,5	360	*500	-	-	-	-	540	*735	

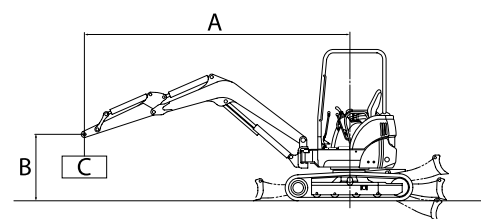
Machine avec canopy, chenilles caoutchouc, godet de 52 kg (490 mm).

A : Porte à faux à partir de l'axe de rotation (m).

B : Hauteur au point d'accrochage (m).

C : Charge maximum admissible (kg).

(+ 4% pour machine équipée d'une cabine).



Lame levée

A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m		
B									
3,4	*390	*390	-	-	-	-	-	-	C
2,5	290	320	-	-	*335	*335	-	-	
2,0	245	275	320	*400	*390	*390	-	-	
1,5	215	245	305	335	*495	*495	-	-	
1,0	200	240	270	350	420	470	605	*790	
0	210	245	290	335	390	440	515	605	
-1,0	275	305	-	-	375	435	515	620	
-1,5	360	440	-	-	-	-	540	615	



Charge de basculement, flèche longitudinale



Charge de basculement, flèche transversale

Les données de ce tableau représentent la capacité de levage selon la norme ISO 10567. Elles correspondent à 75% de la charge maximale statique avant basculement ou à 87% de la force hydraulique de levage. Les données notées avec * traduisent les limites hydrauliques de la force de levage.