

 **COLTRAX**<sup>®</sup>

[www.coltrax.fr](http://www.coltrax.fr)

**CX19ST**

**BRAS À VOLÉE  
VARIABLE**



MARQUE



FABRICATION



La plus petite machine du marché avec une volée variable, bienvenue dans le futur !

## Compacité

La CX19ST est une machine à rayon court avec un déport du contre poids de 65mm uniquement. Son châssis à voie variable, permettant à la machine de se rétracter à moins d'un mètre, vous donne la possibilité de travailler dans les endroits les plus exigus.

## Performances

Équipée d'un moteur YANMAR de 18 CV couplé à un système hydraulique de dernière génération, cette machine vous procurera de grandes performances ainsi qu'un plaisir de conduite inégalé.

Des commandes électro proportionnelles, installées sur les joysticks, permettent le contrôle de tous vos équipements.



## Entretien simplifié

La cabine et le canopy sont basculants, ce qui permet d'accéder facilement aux principaux composants du système hydraulique.

Grâce à son large capot latéral et à son capot arrière, avec réservoir gasoil intégré, **les opérations d'entretien ordinaires sont faciles à effectuer**. Les capots peuvent être ouverts par clé de sécurité.

## Moteur & pompe

Le moteur de 13,7 KW - 18,6 CV et la pompe avec débit 18 + 18 + 13,1 (lt/min) **assurent des niveaux de performance au top de sa catégorie**.

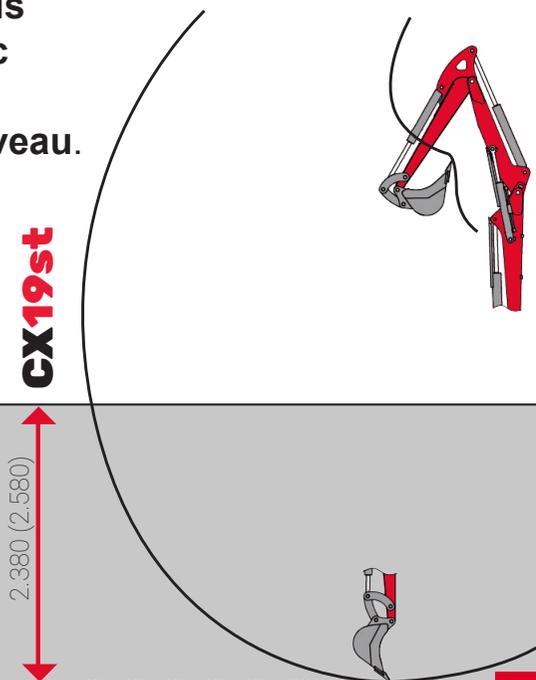


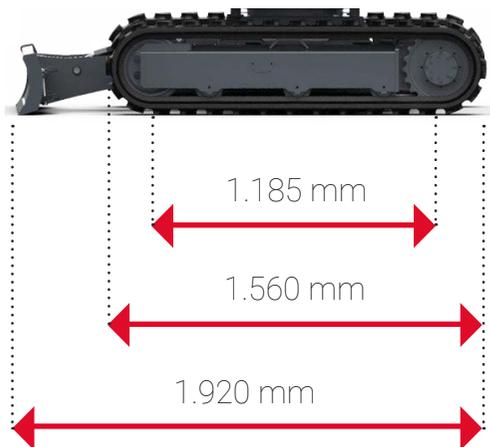
## Entrez dans une nouvelle ère avec la volée variable

La volée variable vous permet, non seulement, de **gagner en allonge et en profondeur d'excavation** mais aussi de **travailler dans les situations les plus exigües**. La capacité de charge est également augmentée pour vos besoins de manutention.

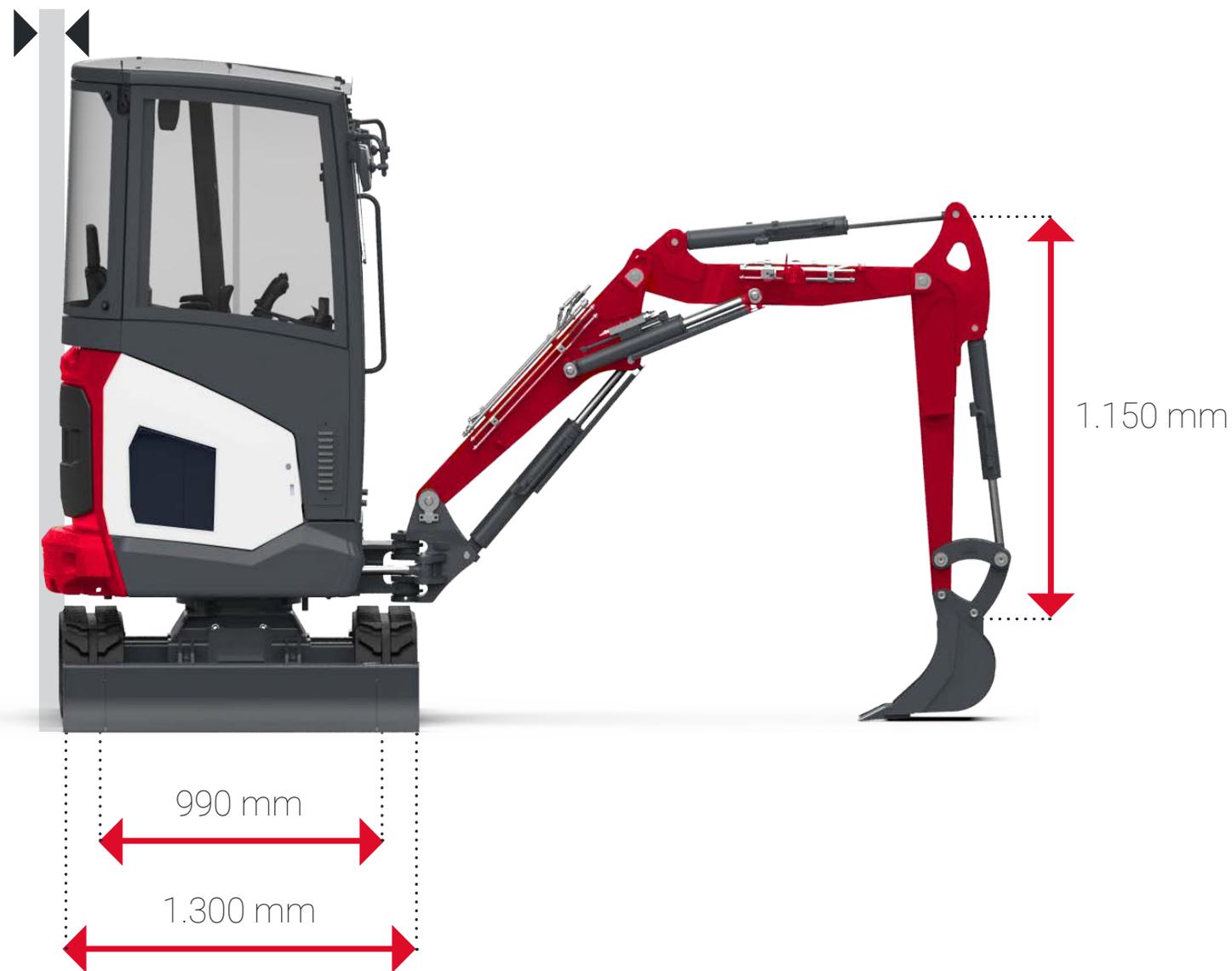
Avec une longueur d'équipement se rapprochant de ceux d'une 2.5T et une compacité d'une machine de moins de 2T, vous aurez **la machine la plus polyvalente du marché avec une qualité de fabrication européenne de très haut niveau**.

Balancier standard  
(Balancier en option)





65 mm



## Équipement de série

Balancier **1.150 mm**  
Lest principal **180 Kg**  
Lest supplémentaire :  
STANDARD **80 Kg**  
EN OPTION **130 Kg**  
Saillie postérieure **65 mm**

## Spécificités du modèle

Poids de transport avec canopy | cabine (kg)

1 900 | 2 010

Poids de transport avec canopy | cabine - ISO (kg)

2 010 | 2 120

Moteur Yanmar 1116 cc (kW - Hp)

13,7 - 18,6

Cylindrée pompe hydraulique (cc)

9 + 9 + 6,6

Débit pompe hydraulique (lt/min)

18 + 18 + 13,1

Largeur châssis min | max (mm)

990 - 1 300

Largeur flèche (mm)

1 250 + 1 150

## Spécifications techniques

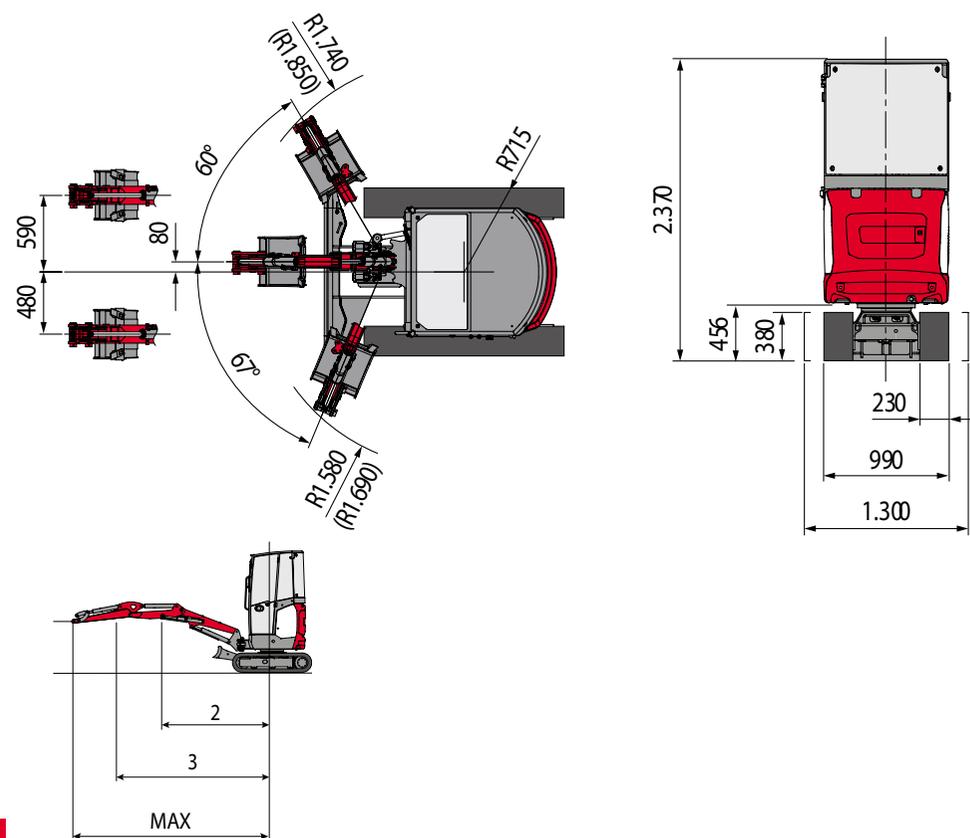
POIDS & ROTATION		
<b>Poids de transport avec canopy</b> (sans godet ni opérateur)	kg	1.900
<b>Poids de transport avec cabine</b> (sans godet ni opérateur)	kg	2.010
<b>Poids opérationnel ISO 6016 avec canopy</b> (avec godet 35 kg et opérateur 75 kg)	kg	2.010
<b>Poids opérationnel ISO 6016 avec cabine</b> (avec godet 35 kg et opérateur 75 kg)	kg	2.120
<b>Vitesse de translation</b> (AUTO TWO SPEED)	km/h	1a : 0 ÷ 2,3 2a : 0 ÷ 4,4
<b>Vitesse de rotation</b>	rpm	10,5

CAPACITÉ DE LEVAGE			
Ouverture du bras mesuré à partir du centre de rotation (m) Capacité de levage (kg) calculée à 1,0 m de hauteur du sol			
	2	3	MAX
<b>Frontal et lame de comblement baissée</b>	*640	*400	*360
<b>Frontal et lame de comblement soulevée</b>	490	250	160
<b>Latéral, chassis ouvert</b>	470	250	160

\* Indique la limite de charge hydraulique.

La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et elle ne doit pas dépasser 75% de la charge statique de basculement ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

DIMENSIONS		
<b>Largeur maximale</b>	mm	990 - 1.300
<b>Hauteur maximale</b>	mm	2.370
<b>Rayon de rotation postérieur</b>	mm	715
<b>Longueur bras d'excavation standard</b> (bras en option)	mm	1.150 (1.350)
<b>Largeur chenilles</b>	mm	230
<b>Nombre galets</b> (chaque côté)	n°	3



MOTEUR		
<b>Modèle</b>	YANMAR 3TNV76 - STAGE 5	
<b>Puissance max</b> (2.200 rpm)	kW - HP	13,7 - 18,6
<b>Cylindrée</b>	cc	1.116
<b>Nombre de cylindre</b>	n°	3
<b>Refroidissement</b>	Liquide	
<b>Consommation</b>	lt/h	3,1
<b>Alternateur</b>	V (A)	12 (40)
<b>Batterie</b>	V (Ah)	12 (65)

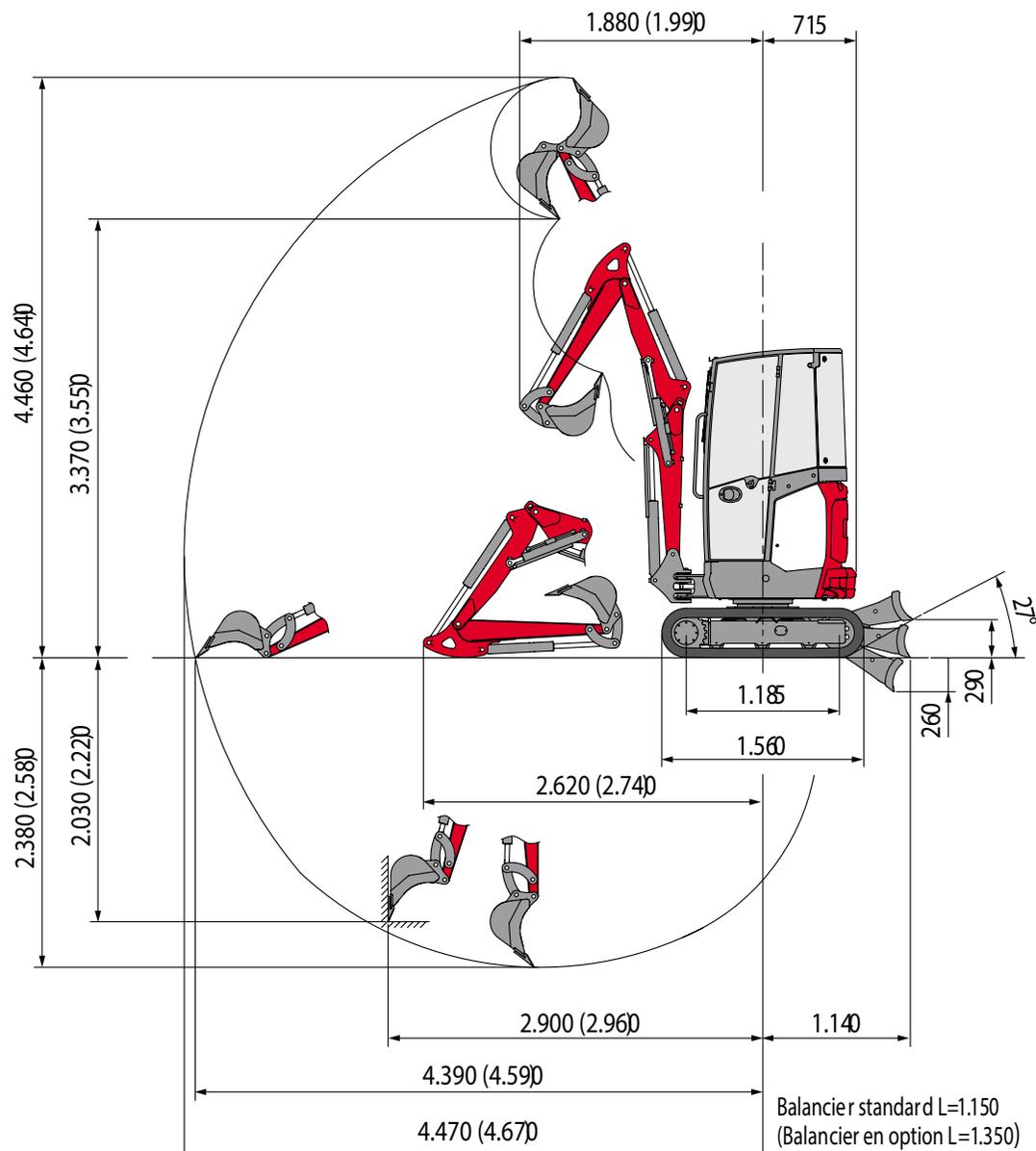
COMMANDES	
<b>Bras, balancier, godet et rotation tourelle</b>	2 joysticks servocommandés
<b>Flèche à volée variable</b>	par potentiomètre sur joystick droit
<b>Mouvement chenilles</b> (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandés
<b>Lame de comblement</b>	levier servocommandé
<b>Circuit auxiliaire AUX 1</b> (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droit
<b>Inclinaison</b>	par potentiomètre sur joystick gauche

INSTALLATION HYDRAULIQUE		
<b>Type de pompe</b>	débit variable	
<b>Cylindrée pompe</b>	cc	9 + 9 + 6,6
<b>Débit pompe</b>	lt/min	18 + 18 + 13,1
<b>Pression d'utilisation max</b>	bar	240
<b>Circuit auxiliaire</b> (pression max) : AUX 1 simple ou double effet	lt/min (bar)	31,1 (205)

RAVITAILLEMENTS		
<b>Réservoir gasoil</b>	lt	25
<b>Réservoir huile hydraulique</b>	lt	20
<b>Capacité circuit hydraulique</b>	lt	30
<b>Capacité système refroidissement</b>	lt	4,5
<b>Huile moteur</b>	lt	2,8

## PERFORMANCES

<b>Profondeur max. d'excavation bras standard</b> (bras en option)	mm	2.380 (2.580)
<b>Hauteur max. de déchargement avec bras standard</b> (bras long en option)	mm	3.370 (3.550)
<b>Effort à la dent</b> (bras standard) ISO 6015	daN	1.500
<b>Effort au balancier</b> (bras standard) ISO 6015	daN	950
<b>Force de traction</b>	daN	1.860
<b>Pression spécifique au sol</b>	kg/cm <sup>2</sup>	0,34
<b>Pente max. franchissable</b>	60% - 30°	



Les illustrations peuvent montrer des équipements non-standard. Les caractéristiques techniques n'engagent pas la société et peuvent être modifiées sans préavis.



**COLTRAX**<sup>®</sup>

[www.coltrax.fr](http://www.coltrax.fr)

MARQUE FABRICATION

