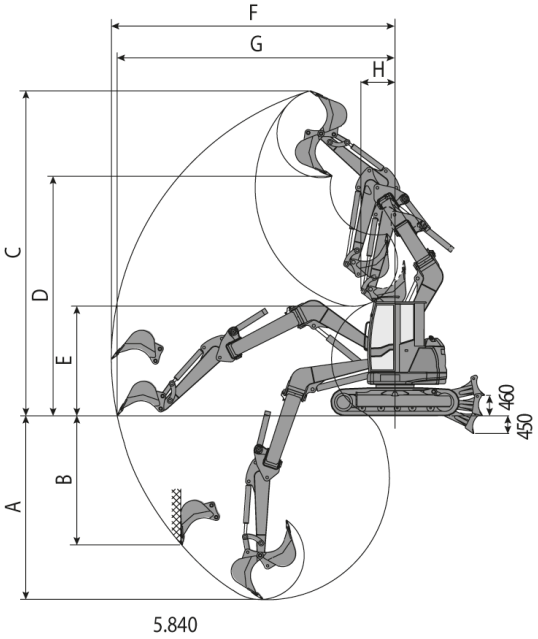
CX90CD DONNÉES TECHNIQUES

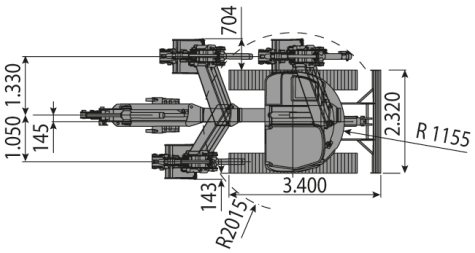
COLTRAX®

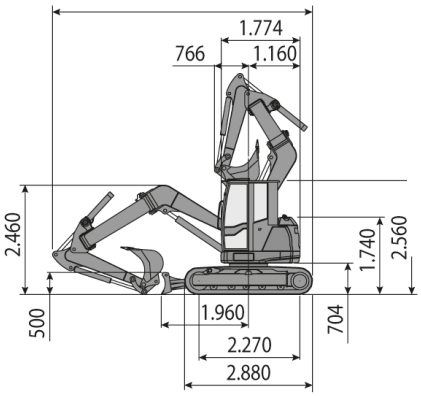
TIER 4

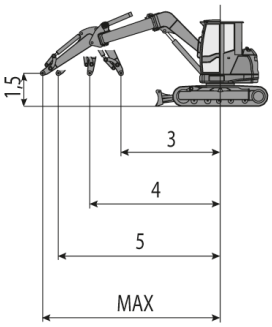


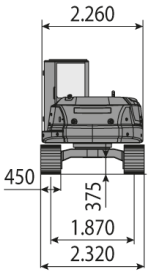












CAPACITÉ DE LEVAGE

Ouverture du bras mesuré à partir du centre de rotation (m)
Capacité de levage (ton) calculée à 1,5 m de hauteur du sol

	3	4	5	MAX
Frontal et lame de comblement baissée	3740	2815	2270	2050
Frontal et lame de comblement soulevée	2435	1745	1295	1185
Latéral, chassis ouvert	2590	1690	1210	1010

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.

MOTEUR

Modèle	YANMAR 4TNV98CT EU Stage IIIB - EPA Tier 4	
Puissance (2.100 rpm)	kW - PS	53,7 - 73,0
Cylindrée	cc	3,319
Nombre de cylindre	n°	4
Refroidissement	Eau	
Consommation	lt/h	10,5
Alternateur	V (A)	12 (80)
Batterie	V (Ah)	12 (100/900)

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type de cuircuit	Load Sensing System mit "Flow Sharing" mit 11 Elemente	
Type de pompe	1 pompe hydraulique LS débit variable à contrôle électronique + 1 pompe à engrenages	
Cylindrée pompe	cc	84 + 9
Débit pompe	lt/min	185 + 20
Pression d'utilisation max.	bar	290 - 200 - 35
Débit circuits auxiliaires (pression maxi) : AUX 1 Simple ou double effet(s) haut débit prioritaire AUX 2 double effets AUX 3 double effets	lt/min bar	100/100 (200) 90/80 (290) 50/50 (290)

PERFORMANCES

Profondeur max. d'excavation bras standard (bras en option)	mm	4,220 (4,570)
Hauteur maxi. de déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5,450 (5,670)
Effort à la dent (bras standard) ISO 6015	daN	5,850
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	4,350
Force de traction	daN	7,960
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm²	0,45
Pente max. franchissable	60% - 30°	

DIMENSIONS

Largeur maximale	mm	2,320
Hauteur totale	mm	2,560
Rayon de rotation postérieur	mm	1,155
Longueur bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1,760 (2,110)
Largeur chenilles	mm	450
Nombre galets (chaque côté)	n°	5/1 (chenilles en caout-chouc 6/1 (chenilles en fer)

RAVITAILLEMENTS

Réservoir gasoil	lt	105
Réservoir huile hydraulique	lt	90
Capacité circuit hydraulique	lt	120
Capacité système refroidissement	lt	25
Huile moteur	lt	10

COMMANDES

Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 Joysticks servocommandés
Mouvement chenilles	2 leviers servocommandés
Lame de comblement	Levier servocommandé
Circuit auxiliaire haut débit prioritaire avec retenue AUX 1 simple ou double effet(s)	Par potentiomètre sur Joystick droit
Circuit auxiliaire AUX 2 (double effets)	Par potentiomètre sur Joystick droit
Circuit auxiliaire bas débit AUX 3 (double effets)	Par potentiomètre sur Joystick gauche
Déport pied de flèche	Par potentiomètre sur Joystick gauche