

 **COLTRAX**®



CX 85S , CX 85C , CX 90CD , CX 95ST

Moteur YANMAR 3TNV 78

Cylindrée 3319 cc

Puissance KW 46.5 - CV 63.2

SOMMAIRE

P3 - Carrosserie

P4 - Caractéristiques du moteur

P5 - Système hydraulique et habitacle

P6 - Agrément de confort

P7 - Lignes hydrauliques et options

P 8 à 10 - Version S : Pied de flèche traditionnel

P11 à 13 - Version C : Bras déporté

P14 à 16 - Version ST : Bras volet variable

P17 à 19 - Version CD : Bras déporté avec double déport

P20 - Contact revendeur

COLTRAX®

Machine zéro déport le contre poids comme le pied de flèche reste à l'intérieur des chenilles



Toute la carrosserie de la machine est en fer





Moteur YANMAR 4TNV98
PHASE 3 avec système RGR à control entièrement électronique.
Système d'auto-ralenti automatique
Puissance : 46.5 KW – 63.2 CH à 2200 RPM
Cylindrée : 3319 cc
4 Cylindres
4 Vannes par cylindres

Le moteur est positionné latéralement pour :

- Un meilleur refroidissement
- Moins de chaleur dans la cabine
- Meilleure répartition des masses
- Cabine plus silencieuse

Radiateur huile hydraulique et eau.

Condensateur de climatisation.

Acces aisé.





Systeme hydraulique

La machine est équipée du système « load sensing » qui permet de calibrer avec plus de précision la puissance moteur en fonction de la demande du circuit hydraulique.

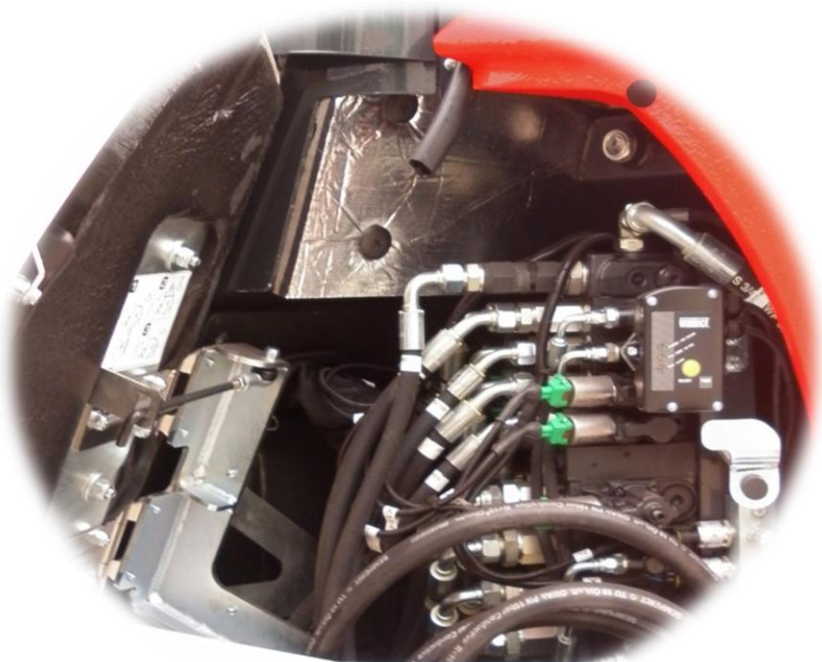
Lorsque la machine n'est pas en fonctionnement la pompe passe automatiquement en débit NUL.

Grace à ce concept on peut économiser jusqu'à 25% de carburant.

Habitacle

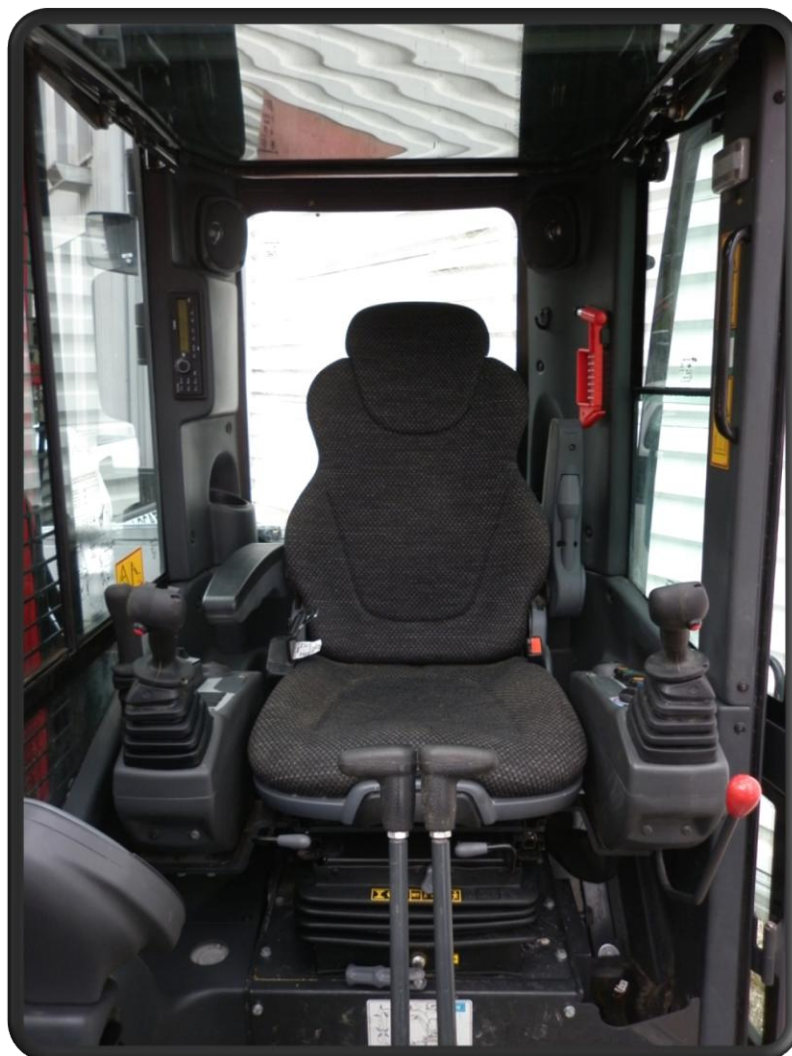
Le confort apporté à la machine COLTRAX CX 850 à été particulièrement soigné :

- Grande vitre frontale qui se verrouille au dessus de la tête de l'opérateur
- Vitre latérale droite coulissante avec protection
- Cabine montée sur silentbloc pour réduire le bruit et les vibrations
- Vitre supérieure avec grille de protection
- Vitre latérale gauche coulissante verticalement
- La porte latérale se fixe en position ouverte au point d'ancrage située sur la cabine et reste dans la largeur des chenilles



Agrément de confort

- autoradio
- porte bouteille
- Manipulateur avec commandes électro hydrauliques proportionnelles
- écran multifonctions
- Goulotte de climatisation réglable
- Repose pieds
- Manipulateurs intégrés au siège
- Pédales qui se referment contre les leviers d'avancement



Lignes hydrauliques

La machine est équipée de série de :

- -Ligne hydraulique simple et double effets pour marteau ou tarière
- -Ligne hydraulique simple effet haut débit pour fraises et hacheuses
- -Ligne hydraulique double effets bas débit pour godet orientable
- -Ligne hydraulique double effets avec déviateur à 3 voies pour pinces avec rotations.

OPTION

Châssis à voie variable

Il est possible de rajouter un châssis à voie variable (2320 mm à 2920mm) sur cette machine pour assurer un maximum de stabilité.



Lest supplémentaire

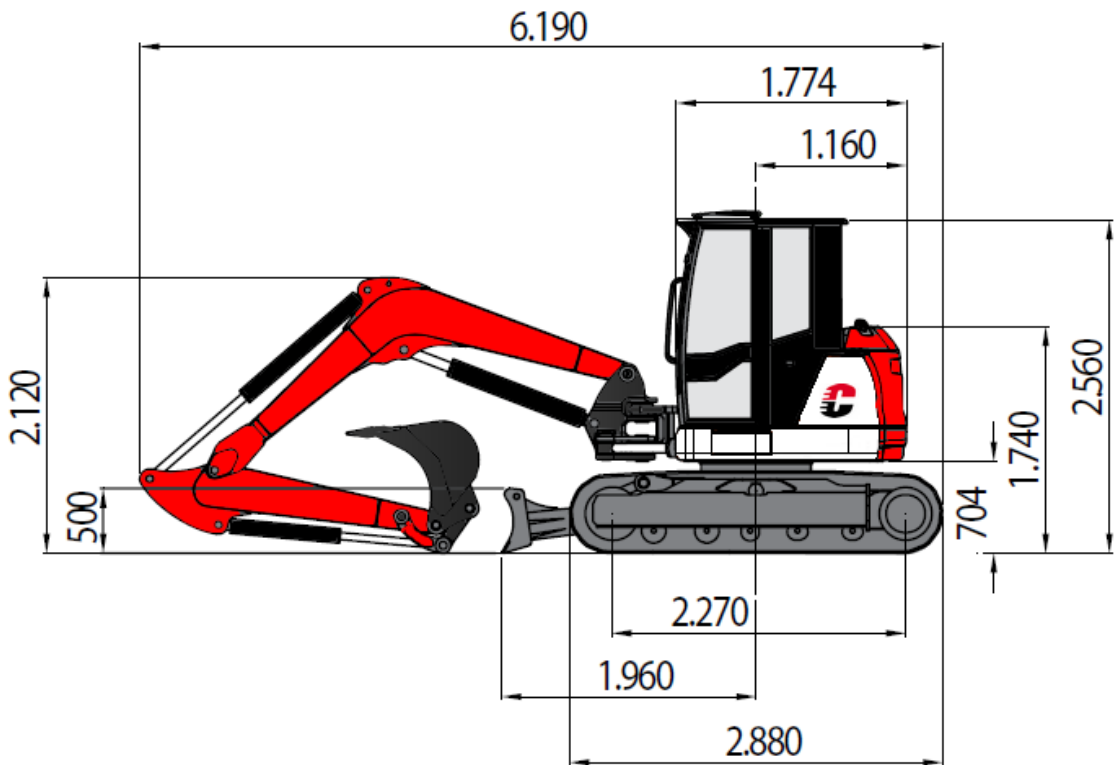
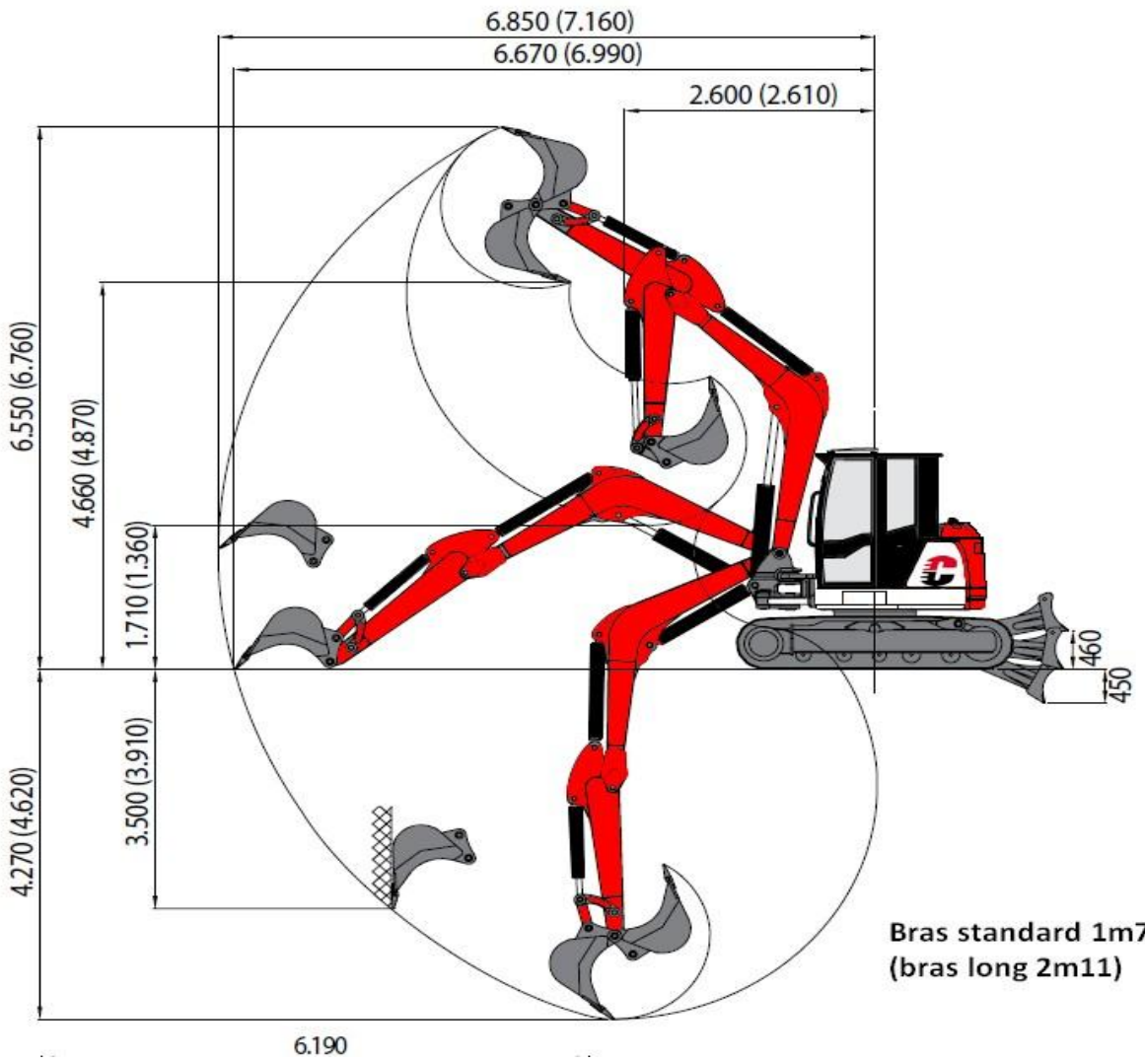
Un leste supplémentaire de 450 KG peut être ajouté sans changer le gabarit de la machine.

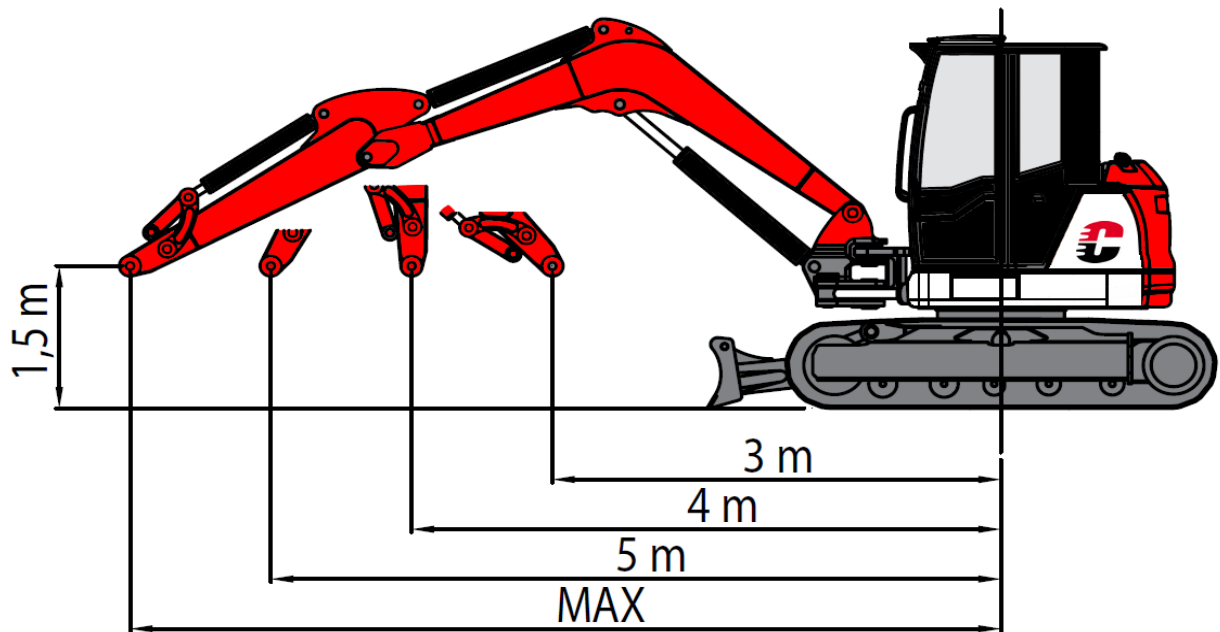
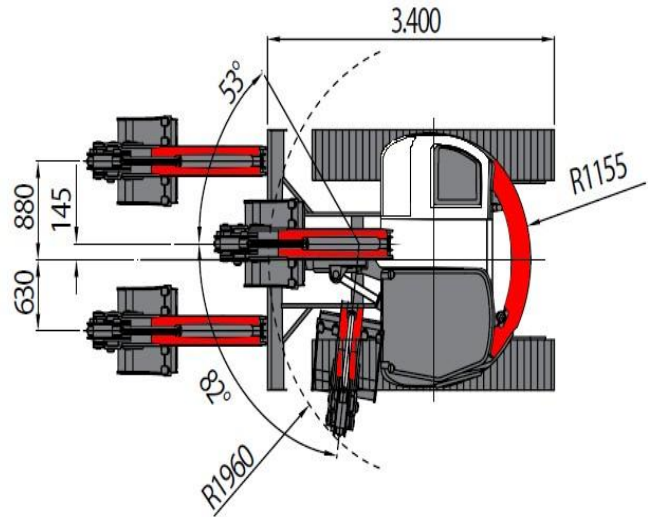
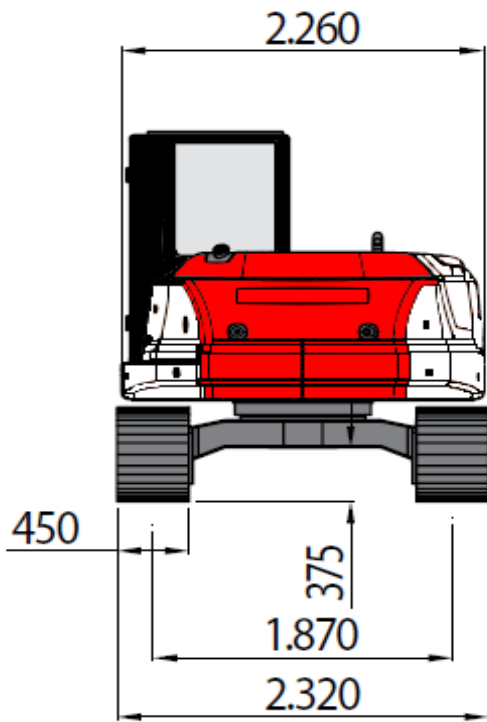
Système de géo localisation

Nous pouvons vous informer de la position de votre machine à tout moment.

Version 85S

Poids (avec chenilles en caoutchouc)	kg	9 000
Poids (avec chenilles en fer)	kg	9 320
Vitesse de translation (1ere et 2eme vitesse)	km/h	2,6 - 5,2
Vitesse de rotation	rpm	12
MOTEUR		
Modèle		YANMAR 4TNV98
Puissance (2200 rpm)	kw - Hp	46.5 KW - 63.2 Hp
Cylindrée cc		3.319
Cylindrée	nr. n°	4
Refroidissement		Eau
Consommation	Lt/h	7,5
Alternateur V	(A)	12 (40)
Batterie V	(Ah)	12 (100)
SYSTEME HYDRAULIQUE		
Type		« LOAD SENSING »
Pompes type		1 pompe LS à débit variable + 1 pompe a engrenages
Cylindrée pompes	cc	84 + 9
Débit des pompes	lt/min	185 + 20
Ligne auxiliaire	lt/min	100
Pression d'utilisation	bar	290 - 200 - 35
PERFORMANCES		
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	kgf	5.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	kgf	4.350
Force de traction	kgf	7.960
Pression au sol (chenilles en caoutchouc)	kg/cm2	0,43
Pente max franchissable		60% - 30°
DIMENSIONS		
Largeur total		2.320
déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	4.660 (4.870)
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.155
Profondeur max de creusement avec bras standard (bras long en option)	mm	4.270 (4.620)
Longueur bras de creusement standard (bras long en option)	mm	1760 (2.110)
Largeur chenilles	mm	450
Numéro galets (chaque coté)	n°	5/1 (chenilles en caoutchouc) 5/1 (chenilles en fer)
RAVITAILLEMENTS		
Réservoir gasoil	lt	105
Réservoir huile hydraulique	lt	90
Capacité circuit hydraulique	lt	120
Capacité système de refroidissement	lt	25
Huile moteur	lt	10
COMMANDES		
Premier bras, bras de creusement, godet et rotation		2 joysticks servocommandes
Mouvement chenilles		2 leviers servocommandes
Lame de comblement		1 levier servocommande
Ligne auxiliaire (pivotement)		Par potentiomètre sur joystick droit
Inclinaison		Par potentiomètre sur joystick gauche

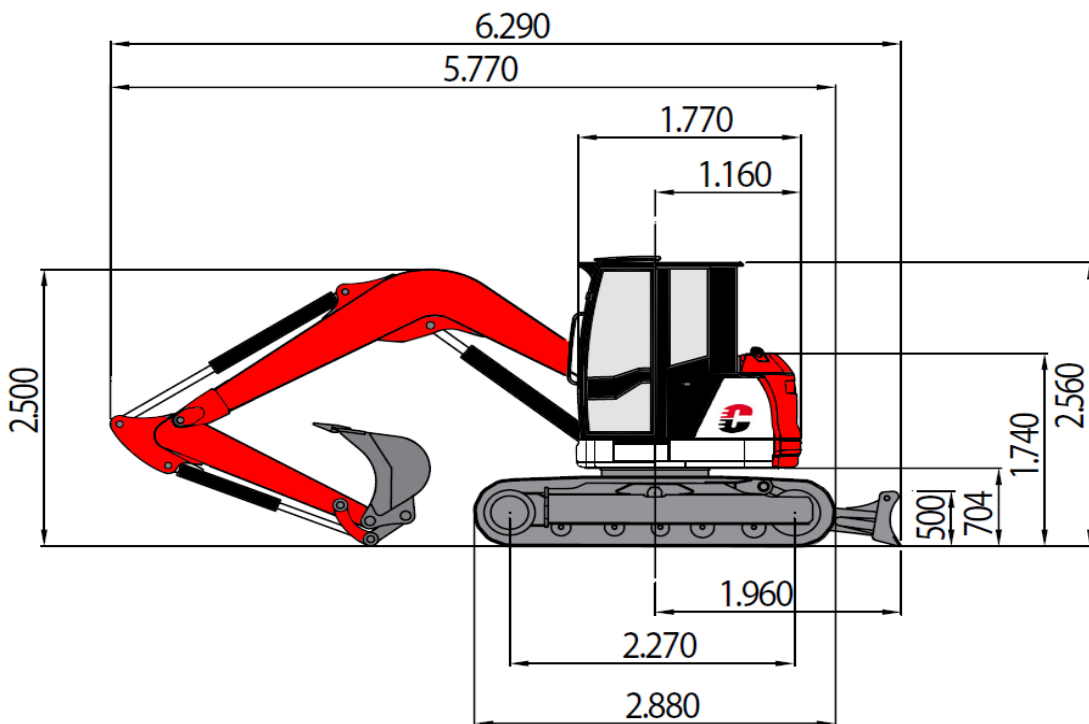
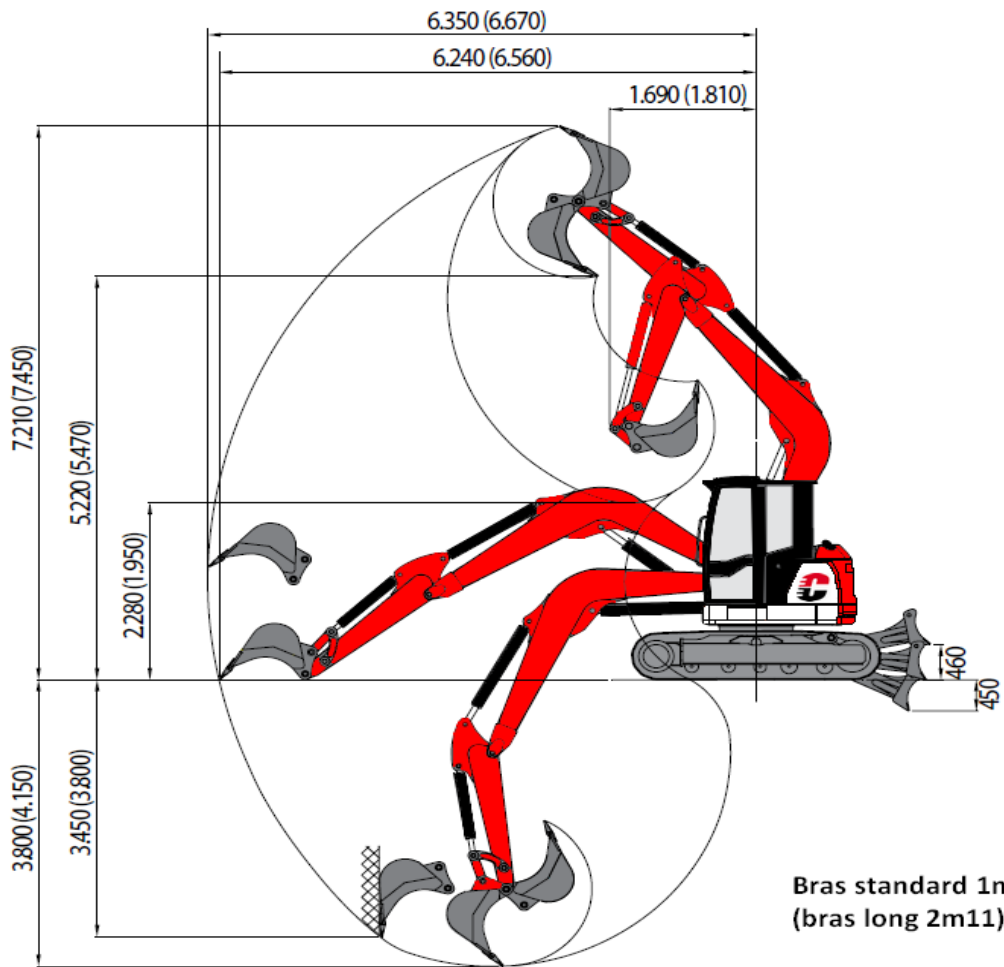


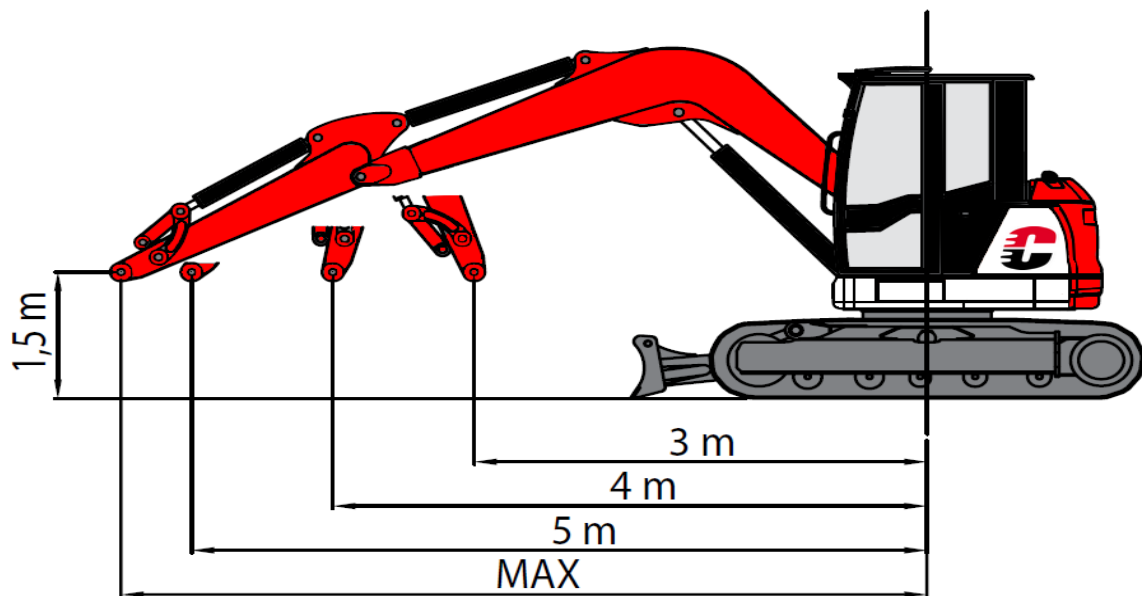
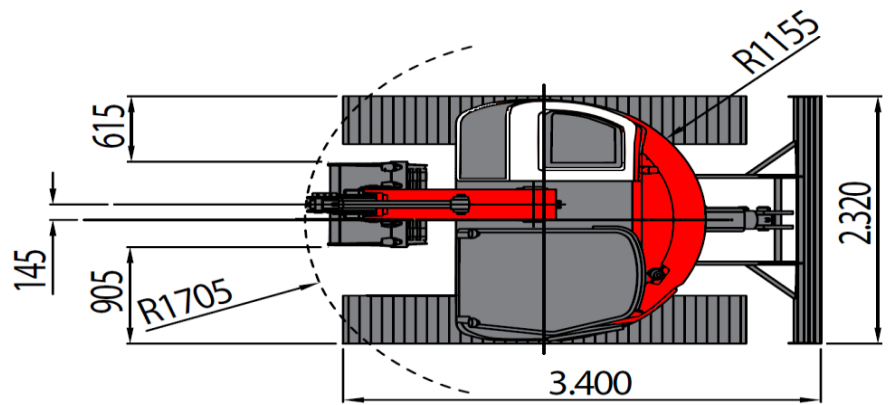
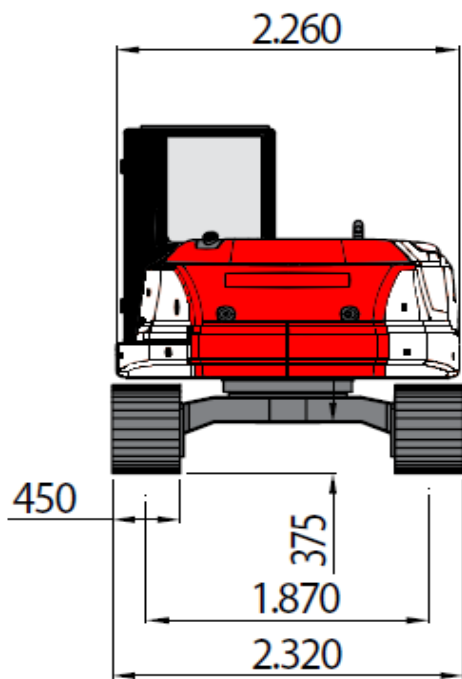


CAPACITE DE LEVAGE				
Sensibilisation lié au centre de rotation (m)				
Capacité de levage (kg) hauteur 1m50				
	3	4	5	MAX
Lame avant vers le bas	4495	3045	2350	2085
lame avant soulevée	2810	1760	1310	1000
Latérale	2860	1880	1320	1000

Version 85C

Poids (avec chenilles en caoutchouc)	kg	8 300
Poids (avec chenilles en fer)	kg	8 620
Vitesse de translation (1ere et 2eme vitesse)	km/h	2,6 - 5,2
Vitesse de rotation	rpm	12
MOTEUR		
Modèle		YANMAR 4TNV98
Puissance (2200 rpm)	kw - Hp	46.5 KW - 63.2 Hp
Cylindrée cc		3.319
Cylindrée	nr. n°	4
Refroidissement		Eau
Consommation	Lt/h	7,5
Alternateur V	(A)	12 (40)
Batterie V	(Ah)	12 (100)
SYSTEME HYDRAULIQUE		
Type		« LOAD SENSING » a centre fermé avec distributeur « FLOW SHARING »
Pompes type		1 pompe LS à débit variable + 1 pompe a engrenages
Cylindrée pompes	cc	84 + 9
Débit des pompes	lt/min	185 + 20
Ligne auxiliaire	lt/min	100
Pression d'utilisation	bar	290 - 200 - 35
PERFORMANCES		
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	kgf	5.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	kgf	4.350
Force de traction	kgf	7.960
Pression au sol (chenilles en caoutchouc)	kg/cm2	0,41
Pente max franchissable		60% - 30°
DIMENSIONS		
Largeur total		2.320
déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5 220 (5 470)
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.155
Profondeur max de creusement avec bras standard (bras long en option)	mm	3 800 (4.150)
Longueur bras de creusement standard (bras long en option)	mm	1760 (2.110)
Largeur chenilles	mm	450
Numéro galets (chaque coté)	n°	5/1 (chenilles en caoutchouc) 5/1 (chenilles en fer)
RAVITAILLEMENTS		
Réservoir gasoil	lt	105
Réservoir huile hydraulique	lt	90
Capacité circuit hydraulique	lt	120
Capacité système de refroidissement	lt	25
Huile moteur	lt	10
COMMANDES		
Premier bras, bras de creusement, godet et rotation		2 joysticks servocommandes
Mouvement chenilles		2 leviers servocommandes
Lame de comblement		1 levier servocommande
Ligne auxiliaire (pivotement)		Par potentiomètre sur joystick droit

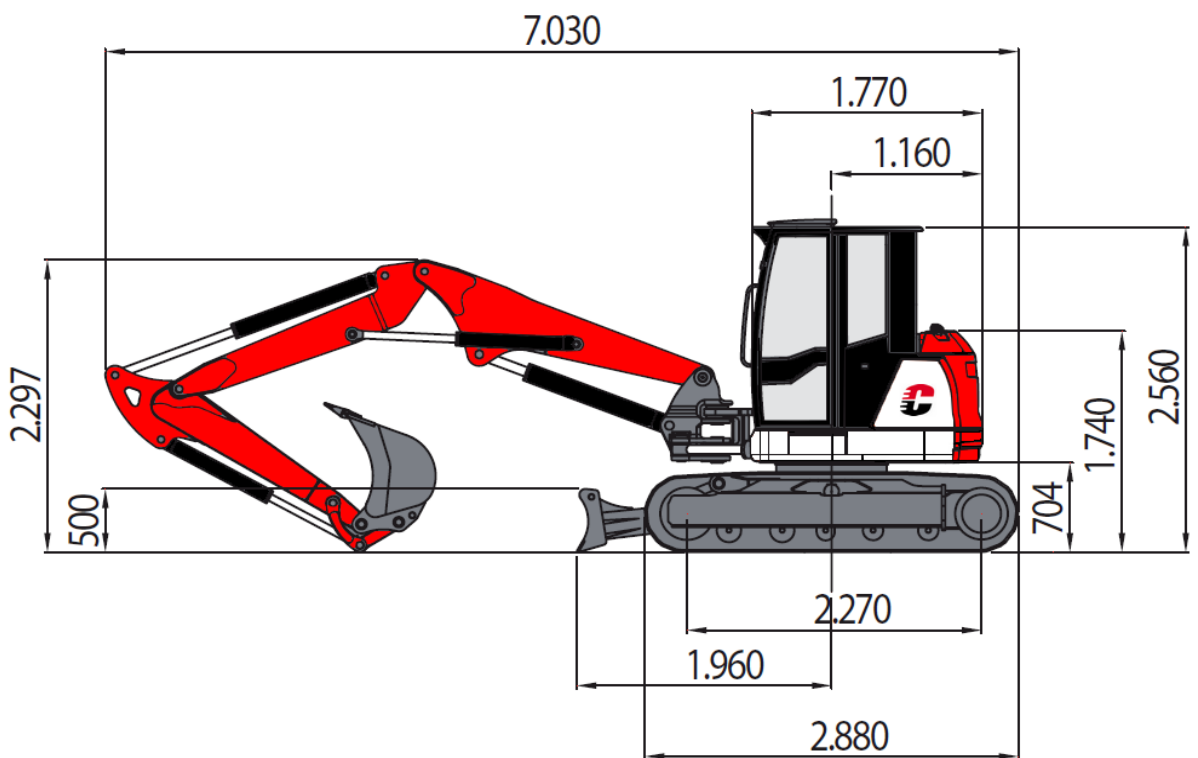
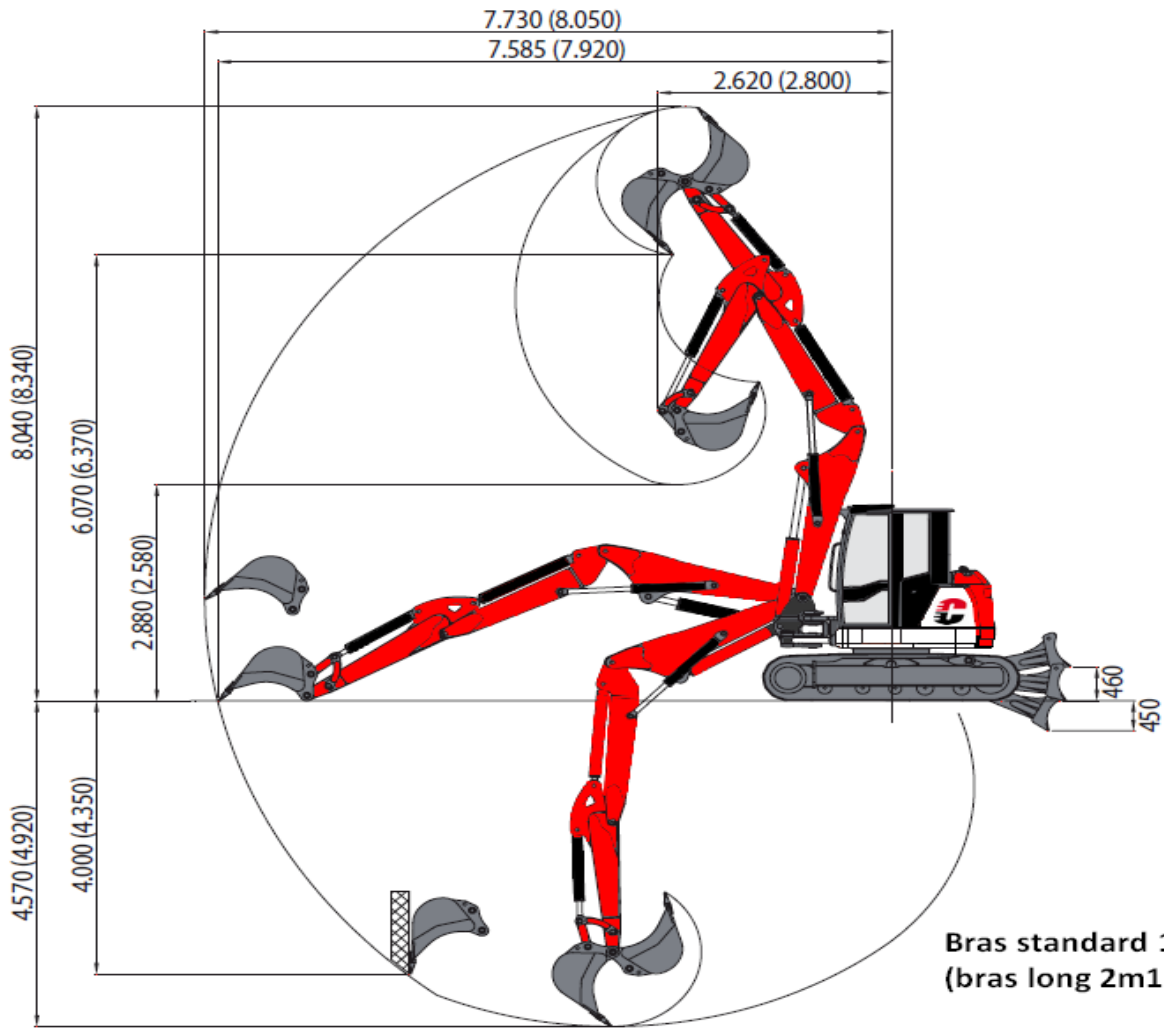


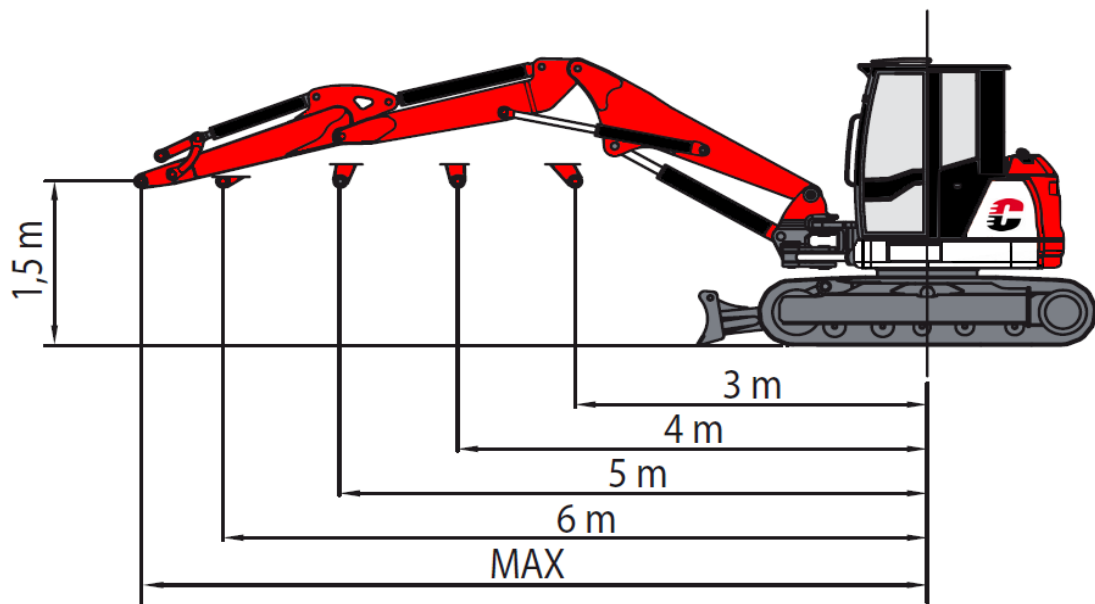
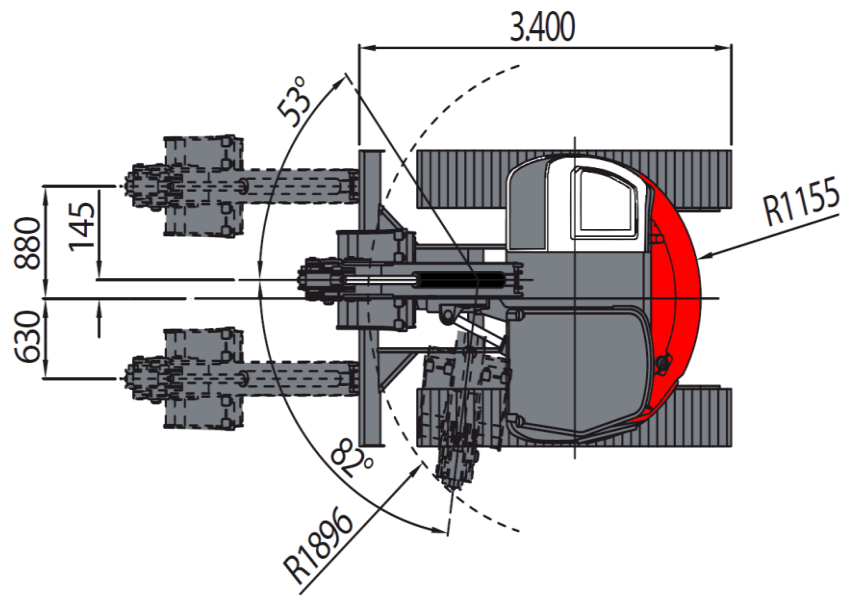
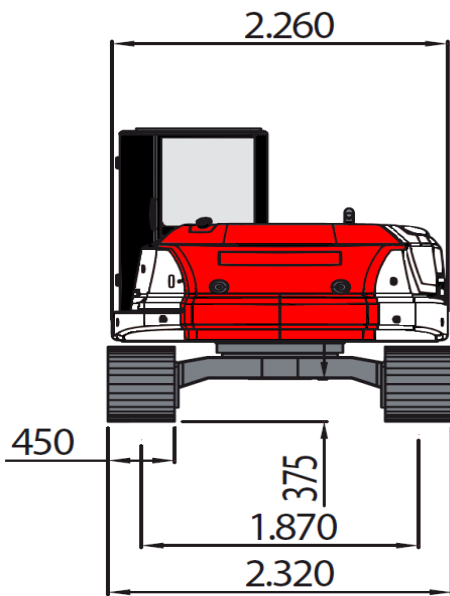


CAPACITE DE LEVAGE				
Sensibilisation lié au centre de rotation (m)				
Capacité de levage (kg) hauteur 1m50				
	3	4	5	MAX
Lame avant vers le bas	4270	3130	2540	2390
lame avant soulevée	3282	2070	1485	1340
Latérale	2859	1827	1292	1140

Version 95ST

Poids (avec chenilles en caoutchouc)	kg	9 900
Poids (avec chenilles en fer)	kg	10 220
Vitesse de translation (1ere et 2eme vitesse)	km/h	2,6 - 5,2
Vitesse de rotation	rpm	12
MOTEUR		
Modèle		YANMAR 4TNV98
Puissance (2200 rpm)	kw - Hp	46.5 KW - 63.2 Hp
Cylindrée cc		3.319
Cylindrée	nr. n°	4
Refroidissement		Eau
Consommation	Lt/h	7,5
Alternateur V	(A)	12 (40)
Batterie V	(Ah)	12 (100)
SYSTEME HYDRAULIQUE		
Type		« LOAD SENSING » a centre fermé avec distributeur « FLOW SHARING »
Pompes type		1 pompe LS à débit variable + 1 pompe a engrenages
Cylindrée pompes	cc	84 + 9
Débit des pompes	lt/min	185 + 20
Ligne auxiliaire	lt/min	100
Pression d'utilisation	bar	290 - 200 - 35
PERFORMANCES		
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	kgf	5.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	kgf	4.350
Force de traction	kgf	7.960
Pression au sol (chenilles en caoutchouc)	kg/cm2	0,46
Pente max franchissable		60% - 30°
DIMENSIONS		
Largeur total		2.320
déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5 540 (5 790)
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.155
Profondeur max de creusement avec bras standard (bras long en option)	mm	4.570 (4.920)
Longueur bras de creusement standard (bras long en option)	mm	1760 (2.110)
Largeur chenilles	mm	450
Numéro galets (chaque coté)	n°	5/1 (chenilles en caoutchouc) 5/1 (chenilles en fer)
RAVITAILLEMENTS		
Réservoir gasoil	lt	105
Réservoir huile hydraulique	lt	90
Capacité circuit hydraulique	lt	120
Capacité système de refroidissement	lt	25
Huile moteur	lt	10
COMMANDES		
Premier bras, bras de creusement, godet et rotation		2 joysticks servocommandes
Mouvement chenilles		2 leviers servocommandes
Lame de comblement		1 levier servocommande
Ligne auxiliaire (pivotement)		Par potentiomètre sur joystick droit
Inclinaison		Par potentiomètre sur joystick gauche

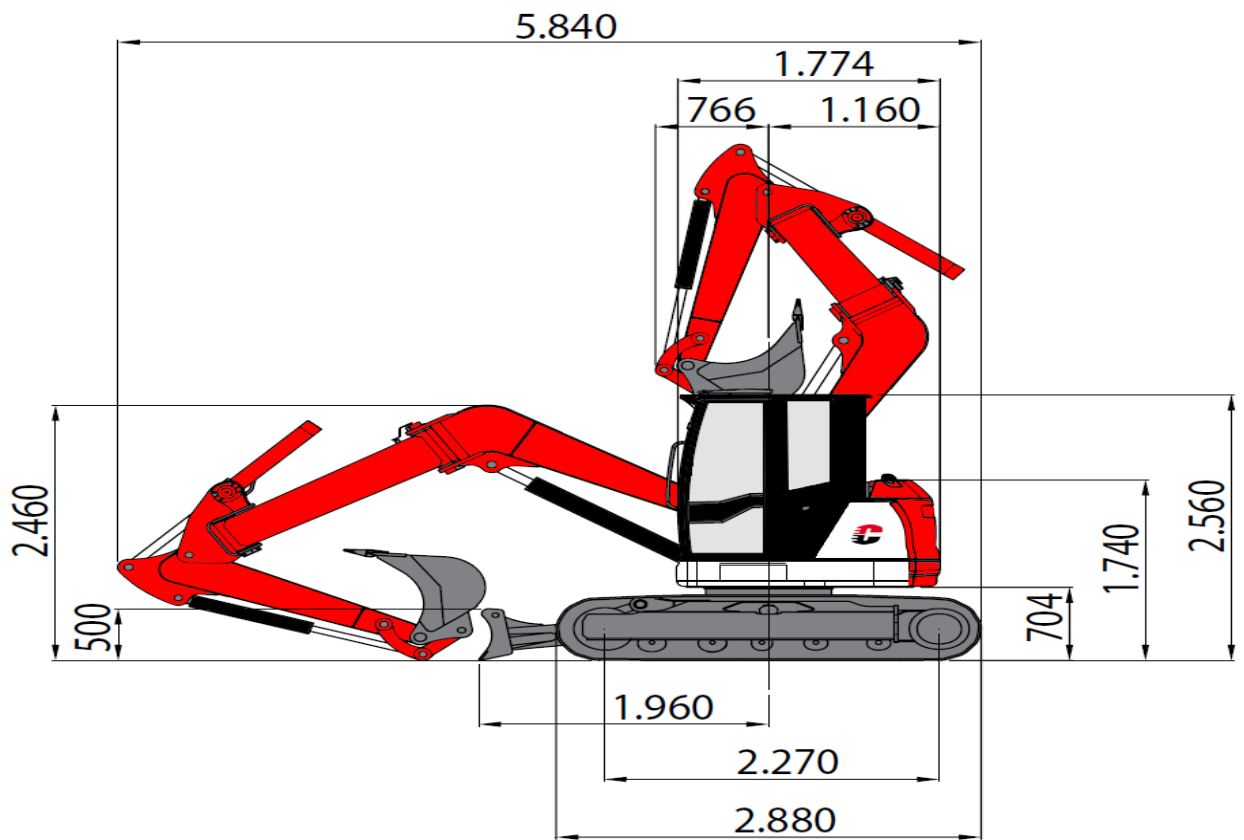
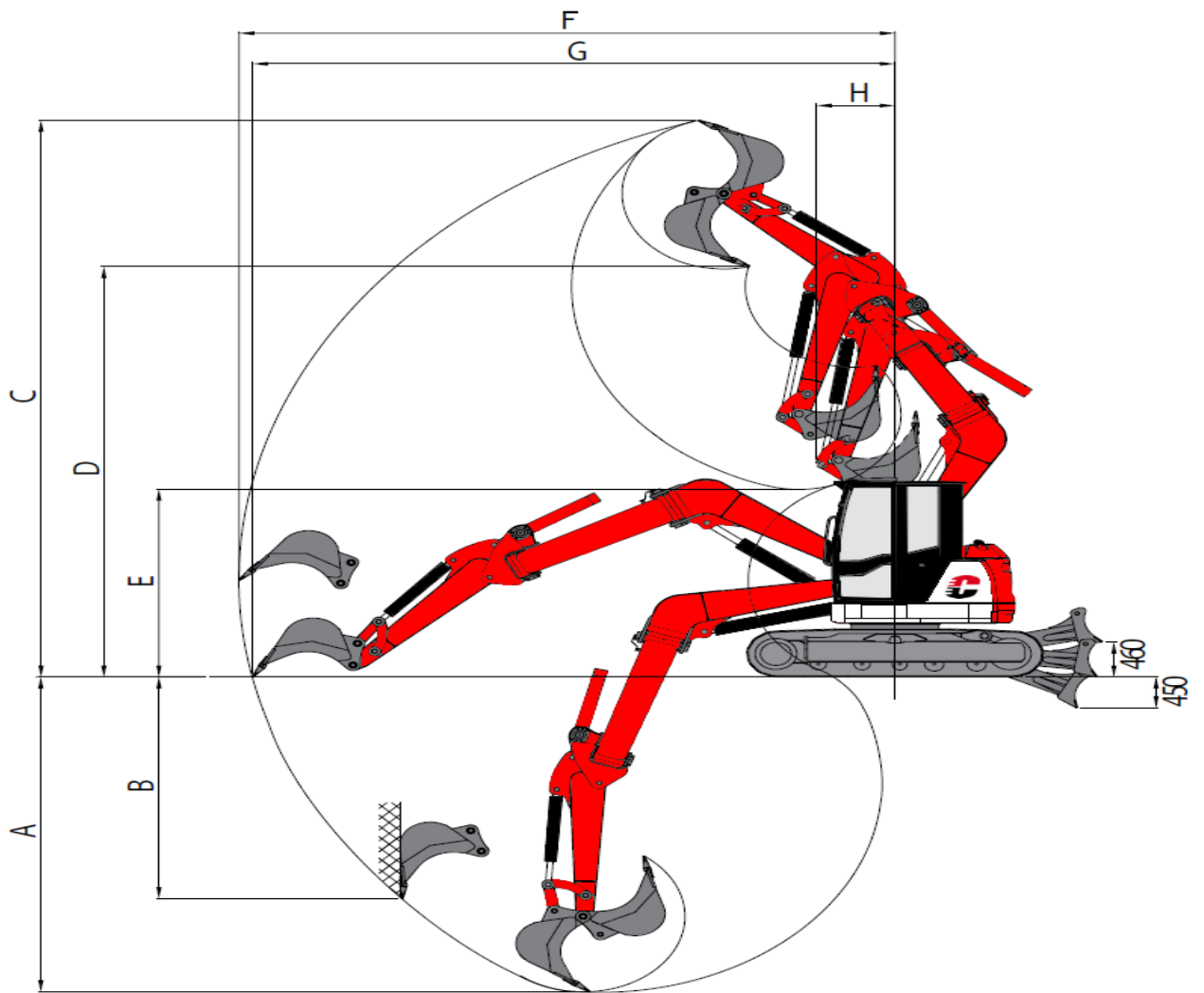


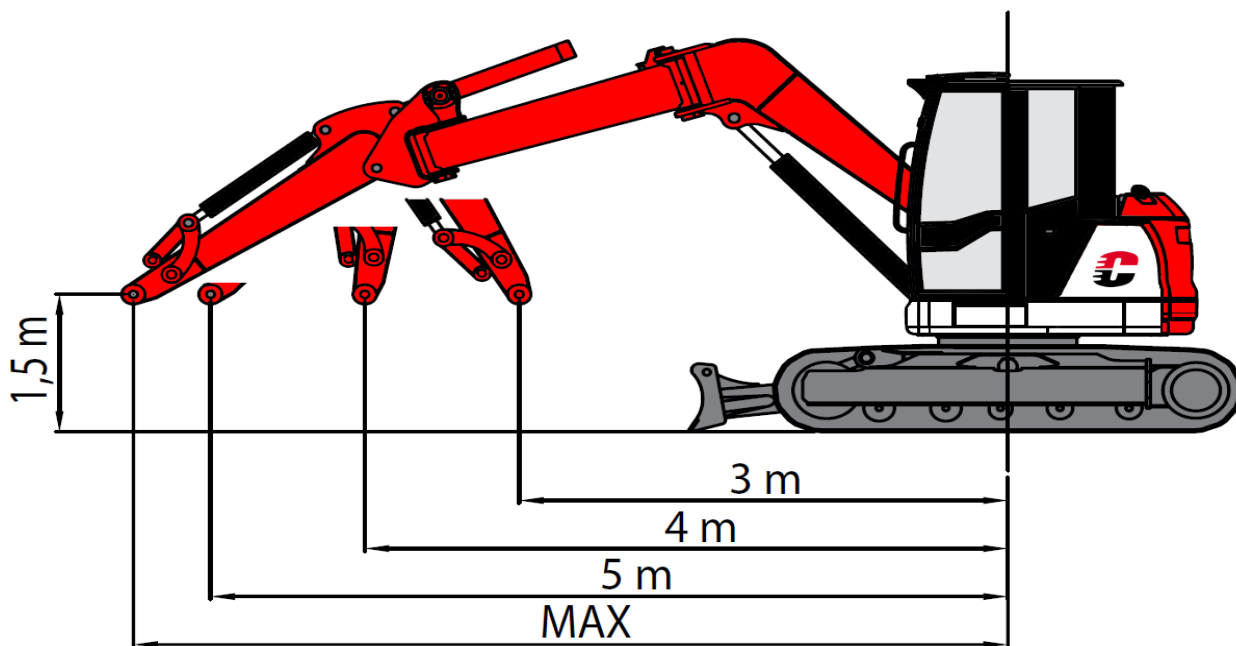
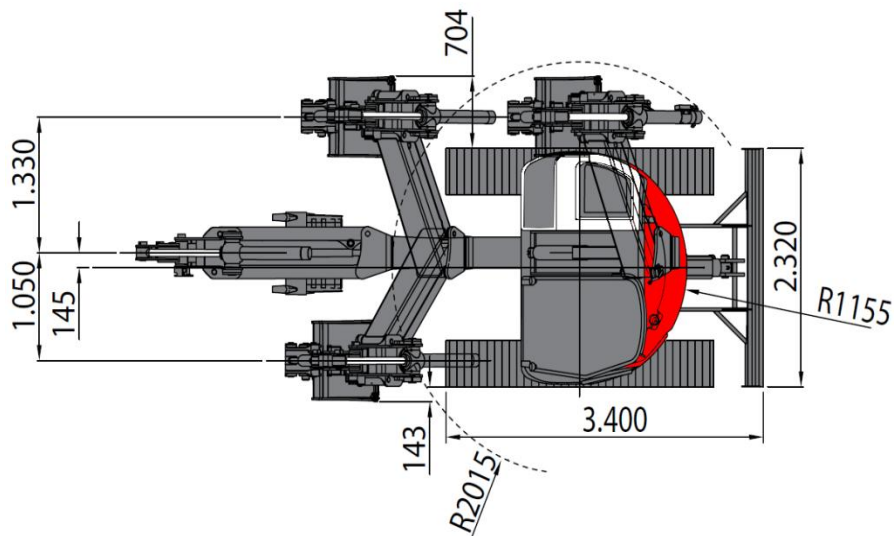
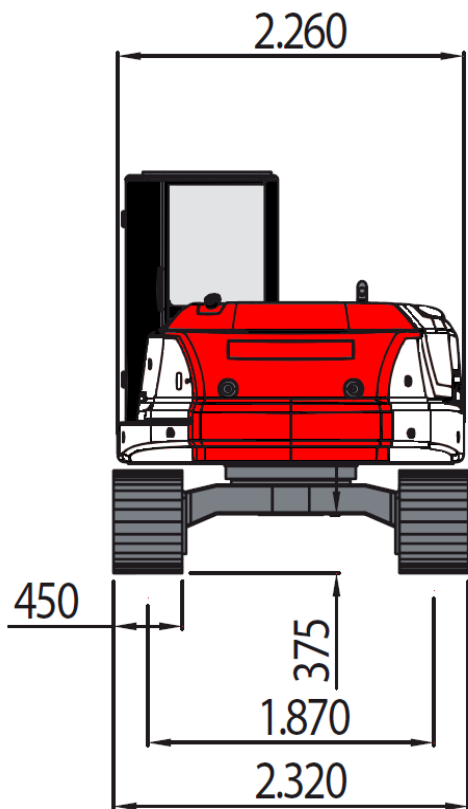


	CAPACITE DE LEVAGE				
	Sensibilisation lié au centre de rotation (m)				
	Capacité de levage (kg) hauteur 1m50				
	3	4	5	6	MAX
Lame avant vers le bas	4045	2830	2110	1750	1580
lame avant soulevée	2760	1930	1235	1000	920
Latérale	2800	1850	1250	960	840

Version 90CD

Poids (avec chenilles en caoutchouc)	kg	9 400
Poids (avec chenilles en fer)	kg	9 720
Vitesse de translation (1ere et 2eme vitesse)	km/h	2,6 – 5,2
Vitesse de rotation	rpm	12
MOTEUR		
Modèle		YANMAR 4TNV98
Puissance (2200 rpm)	kw -Hp	46.5 KW – 63.2 Hp
Cylindrée	cc	3.319
Cylindrée	nr.n°	4
Refroidissement		Eau
Consommation	Lt/h	7,5
Alternateur V	(A)	12 (40)
Batterie V	(Ah)	12 (100)
SYSTEME HYDRAULIQUE		
Type		« LOAD SENSING » a centre fermé avec distributeur « FLOW SHARING »
Pompes type		1 pompe LS à débit variable + 1 pompe a engrenages
Cylindrée pompes	cc	84 + 9
Débit des pompes	lt/min	185 + 20
Ligne auxiliaire	lt/min	100
Pression d'utilisation	bar	290 - 200 - 35
PERFORMANCES		
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	kgf	5.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	kgf	4.350
Force de traction	kgf	7.960
Pression au sol (chenilles en caoutchouc)	kg/cm2	0,45
Pente max franchissable		60% - 30°
DIMENSIONS		
Largeur total		2.320
déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5 450 (5 670)
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.155
Profondeur max de creusement avec bras standard (bras long en option)	mm	4.220 (4.580)
Longueur bras de creusement standard (bras long en option)	mm	1760 (2.110)
Largeur chenilles	mm	450
Numéro galets (chaque coté)	n°	5/l (chenilles en caoutchouc) 5/l (chenilles en fer)
RAVITAILLEMENTS		
Réservoir gasoil	lt	105
Réservoir huile hydraulique	lt	90
Capacité circuit hydraulique	lt	120
Capacité système de refroidissement	lt	25
Huile moteur	lt	10
COMMANDES		
Premier bras, bras de creusement, godet et rotation		2 joysticks servocommandes
Mouvement chenilles		2 leviers servocommandes
Lame de comblement		1 levier servocommande
Ligne auxiliaire (pivotement)		Par potentiomètre sur joystick droit
Inclinaison		Par potentiomètre sur joystick gauche





CAPACITE DE LEVAGE				
Sensibilisation lié au centre de rotation (m)				
Capacité de levage (kg) hauteur 1m50				
	3	4	5	MAX
Lame avant vers le bas	3740	2815	2270	2050
lame avant soulevée	2435	1745	1295	1185
Latérale	2590	1690	1210	1010



Votre revendeur officiel COLTRAX