

# **COLTRAX**®

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



**CX56**

**5 400 kg**  
(avec chenilles en caoutchouc)



**CX58**

**5 700 kg**  
(avec chenilles en caoutchouc)

**Moteur KUBOTA V2607-CR-T**  
**Puissance : 45,0 kW - 61,2 HP**



**CX62**

**6 200 kg**  
(avec chenilles en caoutchouc)



 [www.facebook.com/coltraxcompany/](https://www.facebook.com/coltraxcompany/)

 <https://fr.linkedin.com/company/coltrax>

**WORK**  
**WITH THE**  
**BEST**



# SOMMAIRE

**CX56**

**CX58**

**CX62**

■ Présentations CX56, CX58 et CX62	<b>P3</b>
■ Caractéristiques du moteur	<b>P4</b>
■ Système hydraulique	<b>P5</b>
■ Carrosserie	<b>P6</b>
■ Habitacle	<b>P7</b>
■ CX56 - Données techniques	<b>P8</b>
■ CX58 - Données techniques	<b>P10</b>
■ CX62 - Données techniques	<b>P12</b>

# CONFIGURATIONS

## 2 BRAS DIFFERENTS

**COLTRAX**

CX56 et CX58  
Bras traditionnel



CX62  
Bras volée variable

### Options possibles :

#### Option lame angle tilt

Une lame orientable angle et tilt idéale pour le nivellement et remblayage



#### Option contre-poids

**CX56 / CX58** De série : contre-poids principal + contre-poids 50 kg.  
En option : contre-poids 330 kg ou 500kg

**CX62** De série : contre-poids principal + contre-poids 330kg.  
En option : contre-poids 500kg à la place du 330 kg

# CARACTERISTIQUES

## MOTEUR

**COLTRAX**

### Moteur KUBOTA V2607-CR-T STAGE V



- Puissance : 45,0 Kw - 61,2 HP
- Cylindrée : cc 2.615
- 4 cylindres



### Moteur positionné latéralement assurant :

- Un meilleur refroidissement
- Moins de chaleur dans la cabine
- Une cabine plus silencieuse
- Un accès beaucoup plus aisé

Une ouverture ample de capot donnant aisément l'accès à tous les filtres, remplissage gasoil, distributeur hydraulique, huile moteur, radiateur...

## ÉQUIPEMENTS POSSIBLES



**BRH  
COLTRAX**



**PINCE DE TRI  
COLTRAX**



**BRISE-BÉTON  
COLTRAX**

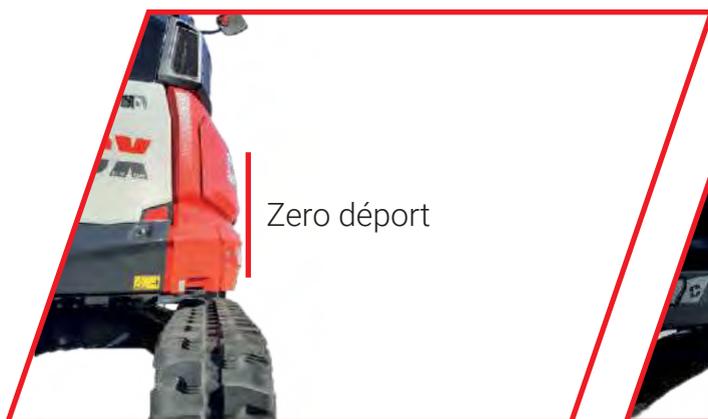


**CISAILLES  
COLTRAX**

# CARROSSERIE



**CX56 et CX58 - Machines Zero Tail - CX62 - Machine Short Tail**



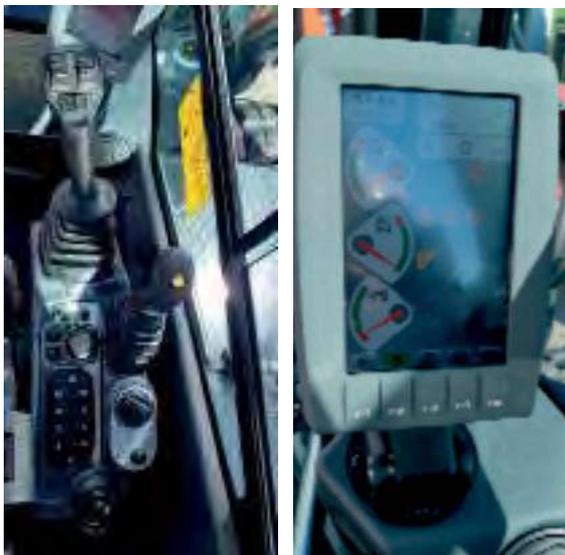
## Cabine basculante



## HABITACLE

### Une cabine particulièrement confortable et soignée :

- 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 latéralement
- La porte latérale se fixe en position ouverte au point d'ancrage situé sur la cabine et reste dans la largeur des chenilles



- Autoradio
- Porte bouteille
- Écran multi-fonction
- Goulotte de climatisation réglable
- Manipulateurs avec commandes hydrauliques proportionnelles
- Pédales qui se referment contre les leviers d'avancement
- Repose pieds
- Support téléphone portable

# SYSTEME HYDRAULIQUE

**COLTRAX**



## Système 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. Grâce à ce concept, on peut économiser jusqu'à 25 % de carburant.

## Lignes hydrauliques de série

### CX56 :

- Une ligne hydraulique simple ou double effet haut débit

### CX58 et CX62ST :

- Une ligne hydraulique double effet bas débit
- Un drain de retour direct réservoir



## Performances

Le couplage du moteur de 61CV et de la technologie hydraulique de dernière génération offre des performances hors du commun. Le débit de pompe de 157.8L fonctionnant à une pression de 280 bar vous garantit une force ainsi qu'une rapidité d'action de tout premier plan en conservant une précision et une souplesse de mouvements exceptionnelle.

## Commandes

Toutes les commandes proportionnelles sont intégrées au joystick. Ceux-ci sont recouverts d'une texture en caoutchouc pour une prise en main facile et confortable.



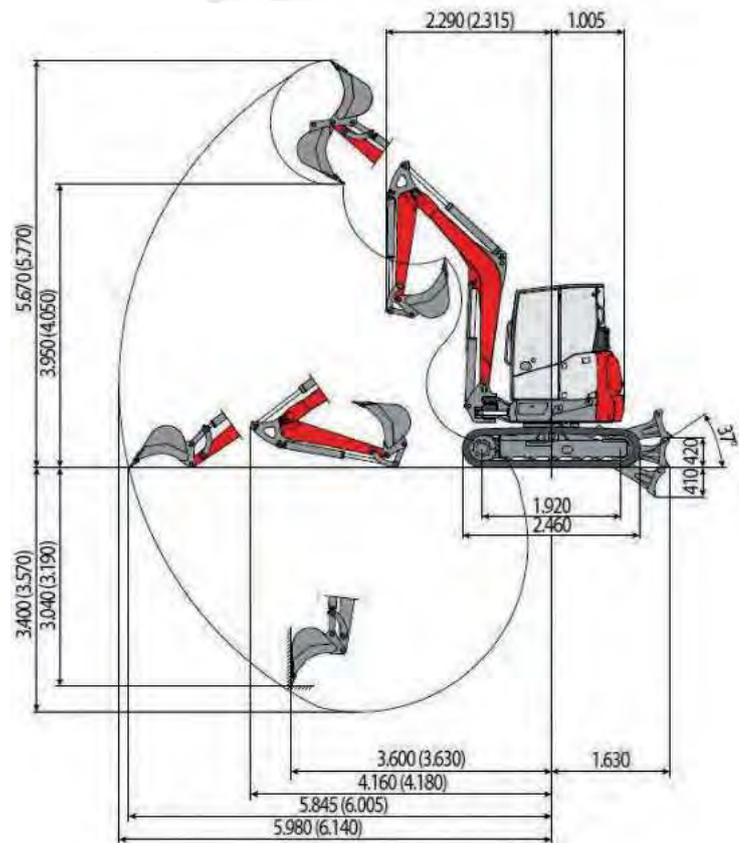
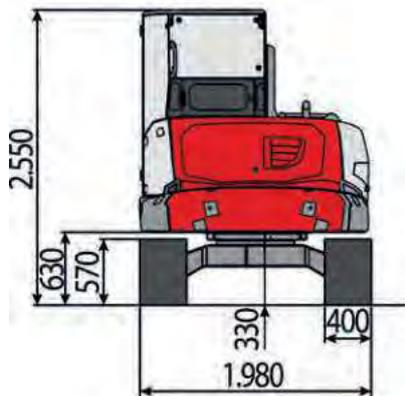
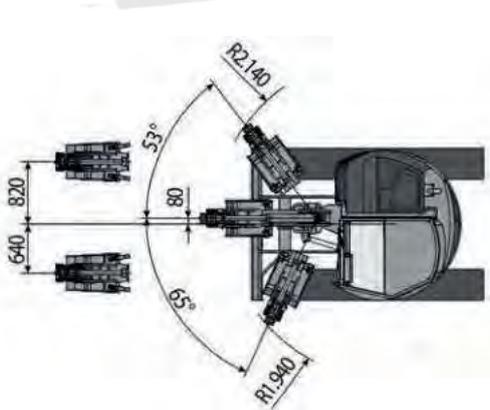
# CX56

## DONNÉES TECHNIQUES



5 400 Kg\*

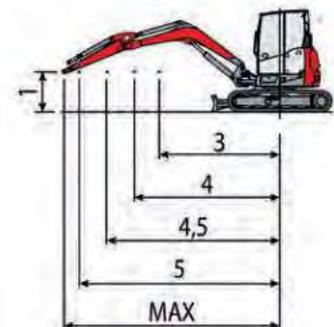
\*Poids opérationnel avec chenilles en caoutchouc



### CAPACITE DE LEVAGE

Ouverture du bras mesurée à partir du centre de rotation (m)  
Capacité de levage (kg) calculée à 1.0m de hauteur du sol

	2	3	5	MAX
Frontal et lame de comblement baissée	2770	1850	1450	1410
Frontal et lame de comblement soulevée	1470	970	690	670
Latéral, châssis ouvert	1190	790	560	550



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

**5 400\* Kg**

\*Poids opérationnel avec chenilles en caoutchouc

**MOTEUR**

Modèle	KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5	
Puissance maxi (2.200 rpm)	KW - HP	45,0 - 61,2
Cylindrée	cc	2.615
Nombre de cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	7,6
Alternateur	V(A)	12 (60)
Batterie	V(Ah)	12 (95)

**INSTALLATION HYDRAULIQUE**

Type circuit	load sensing centre fermé avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls débit variable + 1 pompe à engranages	
Cylindrée pompe	cc	65 + 14,5
Débit pompe	lt/min	129 + 28,8
Pression d'utilisation max	bar	280
Débit circuits auxiliaires (pression maxi): AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire AUX 2 double effet AUX 3 double effet	lt/min (bar)	80/80 (200)

**PERFORMANCES**

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	3.400 (3.570)
Hauteur maxi de déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	3.950 (4.050)
Effort à la dent (bras standard) ISO 6015	daN	5.300
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	2.800
Force de traction	daN	5.500
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm <sup>2</sup>	0,31
pente max franchissable	60% - 30°	

**DIMENSIONS**

Largeur maximale	mm	1.980
Hauteur totale	mm	2.550
Rayon de rotation postérieur	mm	1.000
Longueur bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.500 (1.650)
Largeur chenilles	mm	400
Nombre de galets (chaque coté)	n°	5/1
Vitesse de translation	km/h	1a: 0 ÷ 2,5 / 2a: 0 ÷ 4,5
Vitesse de rotation	rpm	11

**RAVITAILLEMENTS**

Reservoir gasoil	lt	85
Reservoir huile hydraulique	lt	60
Capacité circuit hydraulique	lt	80
Capacité système refroidissement	lt	12
Huile moteur	lt	4,4

**COMMANDES**

Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandés
Mouvement chenilles	2 leviers servocommandés
Lame de comblement	levier servocommandé
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droit
Inclinaison	par potentiomètre sur joystick gauche



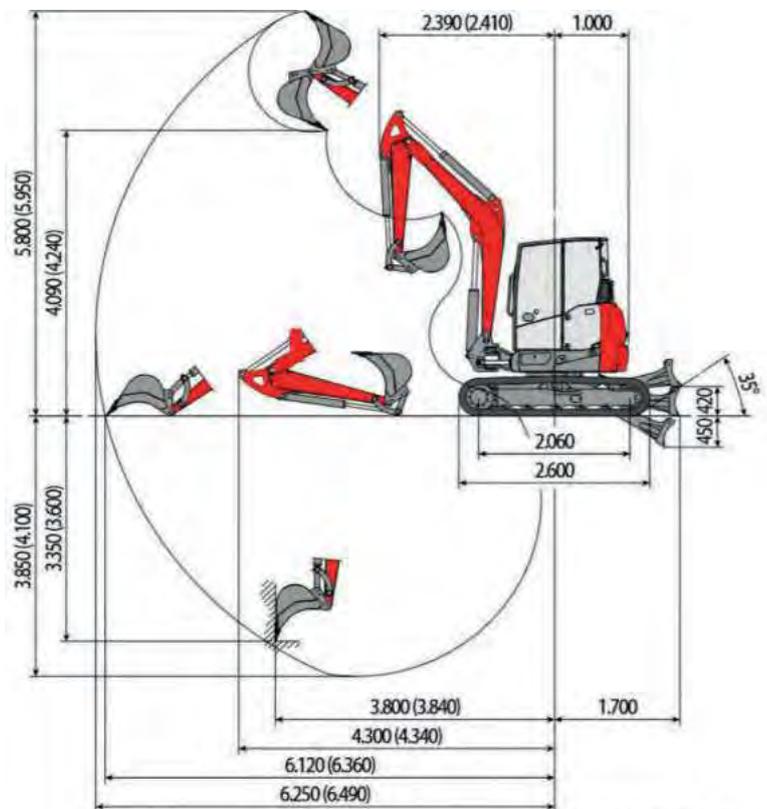
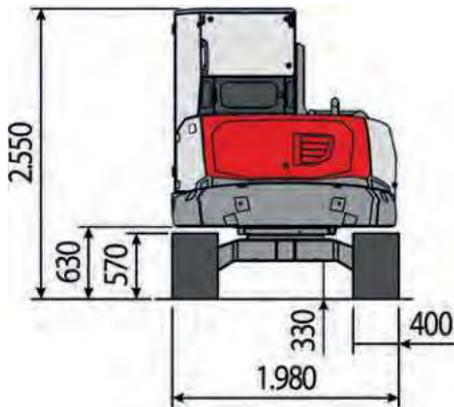
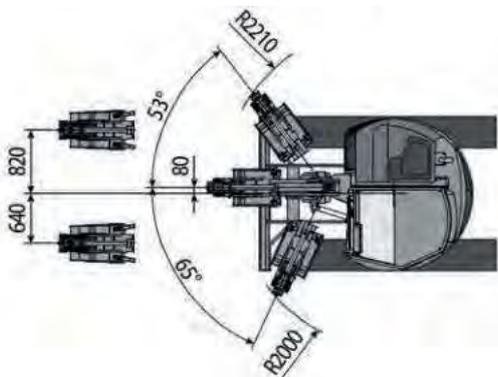
# CX58

## DONNÉES TECHNIQUES



5 700 kg

(chenilles en caoutchouc)

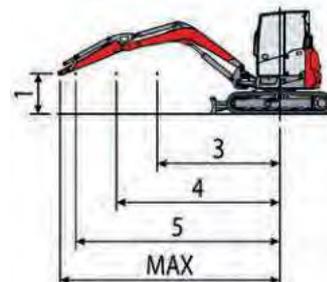


Balancier standard L=1.650  
(Balancier en option L=1.900)

### CAPACITE DE LEVAGE

Ouverture du bras mesurée à partir du centre de rotation (m)  
Capacité de levage (kg) calculée à 1.0m de hauteur du sol

	3	4	5	MAX
Frontal et lame de comblement baissée	2 514	1 662	1 327	1 248
Frontal et lame de comblement soulevée	1 793	1 125	814	705
Latéral	1 388	900	640	555



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

## MOTEUR

Modèle	KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5	
Puissance maxi (2.200 rpm)	kW - HP	45,0 - 61,2
Cylindrée	cc	2.615
Nombre de cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	7,6
Alternateur	V(A)	12 (60)
Batterie	V(Ah)	12 (95)

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type circuit	load sensing centre fermé avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls débit variable + 1 pompe à engranages	
Cylindrée pompe	cc	65 + 14,5
Débit pompe	lt/min	129 + 28,8
Pression d'utilisation max	bar	280
Débit circuits auxiliaires (pression maxi): AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire AUX 2 double effet AUX 3 double effet	lt/min (bar)	80/80 (200) 45/50 (280) 40/40 (280)

## PERFORMANCE

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	3.850 (4.100)
Hauteur maxi de déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	4.090 (4.240)
Effort à la dent (bras standard) ISO 6015	daN	5.000
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	3.000
Force de traction	daN	5.200
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm <sup>2</sup>	0,31
pente max franchissable	60% -30°	

## DIMENSIONS

Largeur maximale	mm	1.980
Hauteur totale	mm	2.550
Rayon de rotation postérieur	mm	1.000
Longueur bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.650 (1.900)
Largeur chenilles	mm	400
Nombre de galets (chaque côté)	n°	5/1
Vitesse de translation	km/h	2,6 - 5,2
Vitesse de rotation	rpm	11

## RAVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil	lt	85
Reservoir huile hydraulique	lt	60
Capacité circuit hydraulique	lt	80
Capacité système refroidissement	lt	12
Huile moteur	lt	10,2

## COMMANDES

Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandés
Mouvement chenilles	2 leviers servocommandés
Lame de comblement	levier servocommandé
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droit
Inclinaison	par potentiomètre sur joystick gauche



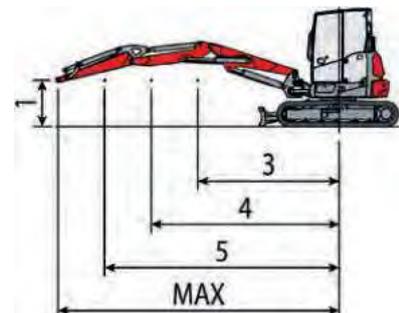
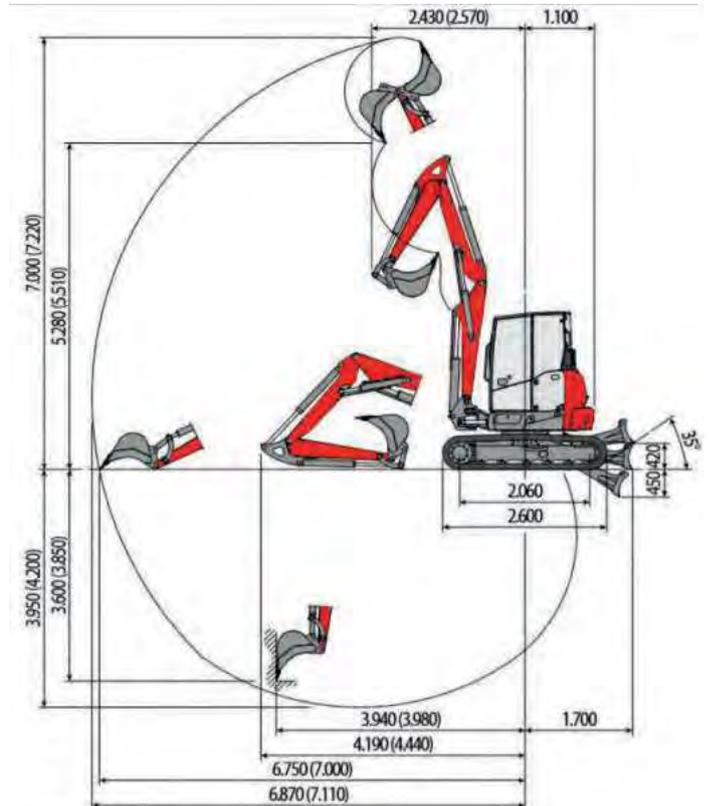
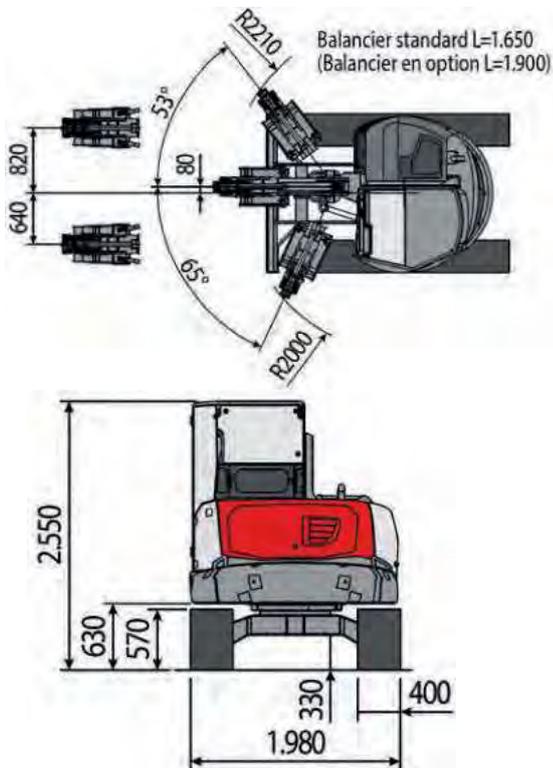
# CX62

6 200 kg

## DONNÉES TECHNIQUES



(chenilles en caoutchouc)



<b>CAPACITE DE LEVAGE</b>				
Ouverture du bras mesurée à partir du centre de rotation (m)				
Capacité de levage (kg) calculée à 1.0m de hauteur du sol				
	3	4	5	MAX
Frontal et lame de comblement baissée	2 514	1 662	1 327	1 248
Frontal et lame de comblement soulevée	1 793	1 125	814	705
Latéral	1 388	900	640	555

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

## MOTEUR

Modèle	KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5	
Puissance maxi (2.200 rpm)	kW - HP	45,0 - 61,2
Cylindrée	cc	2.615
Nombre de cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	7,6
Alternateur	V(A)	12 (60)
Batterie	V(Ah)	12 (95)

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type circuit	load sensing centre fermé avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls débit variable + 1 pompe à engrenages	
Cylindrée pompe	cc	65 +14,5
Débit pompe	lt/min	129 + 28,8
Pression d'utilisation max	bar	280
Débit circuits auxiliaires (pression maxi): AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire AUX 2 double effet AUX 3 double effet	lt/min (bar)	80/80 (200) 45/50 (280) 40/40 (280)

## PERFORMANCE

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	3.950 (4.200)
Hauteur maxi de déchargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5.280 (5.510)
Effort à la dent (bras standard) ISO 6015	daN	5.000
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	3.000
Force de traction	daN	5.200
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm <sup>2</sup>	0,34
pente max franchissable	60% -30°	

## DIMENSIONS

Largeur maximale	mm	1.980
Hauteur totale	mm	2.550
Rayon de rotation postérieur	mm	1.100
Longueur bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.650 (1.900)
Largeur chenilles	mm	400
Nombre de galets (chaque coté)	n°	5/1
Vitesse de translation	km/h	2,6 - 5,2
Vitesse de rotation	rpm	11

## RAVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil	lt	85
Reservoir huile hydraulique	lt	60
Capacité circuit hydraulique	lt	80
Capacité système refroidissement	lt	12
Huile moteur	lt	10,2

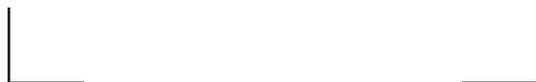
## COMMANDES

Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandés
Mouvement chenilles	2 leviers servocommandés
Lame de comblement	levier servocommandé
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droit
Inclinaison	par potentiomètre sur joystick gauche





VOTRE REVENDEUR AGREE



 **COLTRAX**

 [www.facebook.com/coltraxcompany/](https://www.facebook.com/coltraxcompany/)

 <https://fr.linkedin.com/company/coltrax>