

 **COLTRAX**[®]

www.coltrax.fr

CX75ST

**BRAS À VOLÉE
VARIABLE**



MARQUE FABRICATION



La CX75ST est une machine ZERO TAIL sans déport du contre poids.

Entrez dans une nouvelle ère avec la volée variable

Qui n'a pas rêvé d'une machine polyvalente ? La flèche à volée variable vous permet d'adapter la longueur de votre équipement pour pouvoir travailler de façon optimale sur chacun de vos chantiers. Cela vous permet 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.

Performances

Équipée d'un moteur KUBOTA de 2 615 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

Le moteur positionné latéralement offre **un espace de travail hors norme pour toutes les opérations d'entretien.**

La cabine est basculante, ce qui permet d'accéder facilement aux principaux composants du système hydraulique.

Moteur & pompe

Le moteur de 45 KW - 61,2 CV et la pompe avec débit 71 + 14 (lt/min) **assurent un niveau de performance au dessus de toutes les concurrentes de sa catégorie.**



Spécificités du modèle

Poids de transport avec cabine (kg)

sans godet et opérateur

7 310

Poids de transport avec cabine - ISO 6016 (kg)

avec godet 195 kg et opérateur 75 kg

7 580

Moteur KUBOTA V2607-CR-T-STAGE 5 (kW - HP)

44,3 - 60,2

Cylindrée pompe hydraulique (cc)

71 + 14

Débit pompe hydraulique (lt/min)

141 + 27,8

Largeur maximale (mm)

2 100

Hauteur totale (mm)

2 680

Spécifications techniques

POIDS & ROTATION

| | | |
|--|------|------------------------------|
| Poids de transport avec cabine (sans godet ni opérateur) | kg | 7.310 |
| Poids opérationnel ISO 6016 avec cabine (avec godet 195 kg et opérateur 75 kg) | kg | 7.580 |
| Vitesse de translation (AUTO TWO SPEED) | km/h | 1a : 0 ÷ 2,1 2a : 0 ÷ 4,2 |
| Vitesse de rotation | rpm | 11 |

CAPACITÉ DE LEVAGE

Ouverture du bras mesurée à partir du centre de rotation (m)
Capacité de levage (kg) calculée à 1,0 m de hauteur du sol

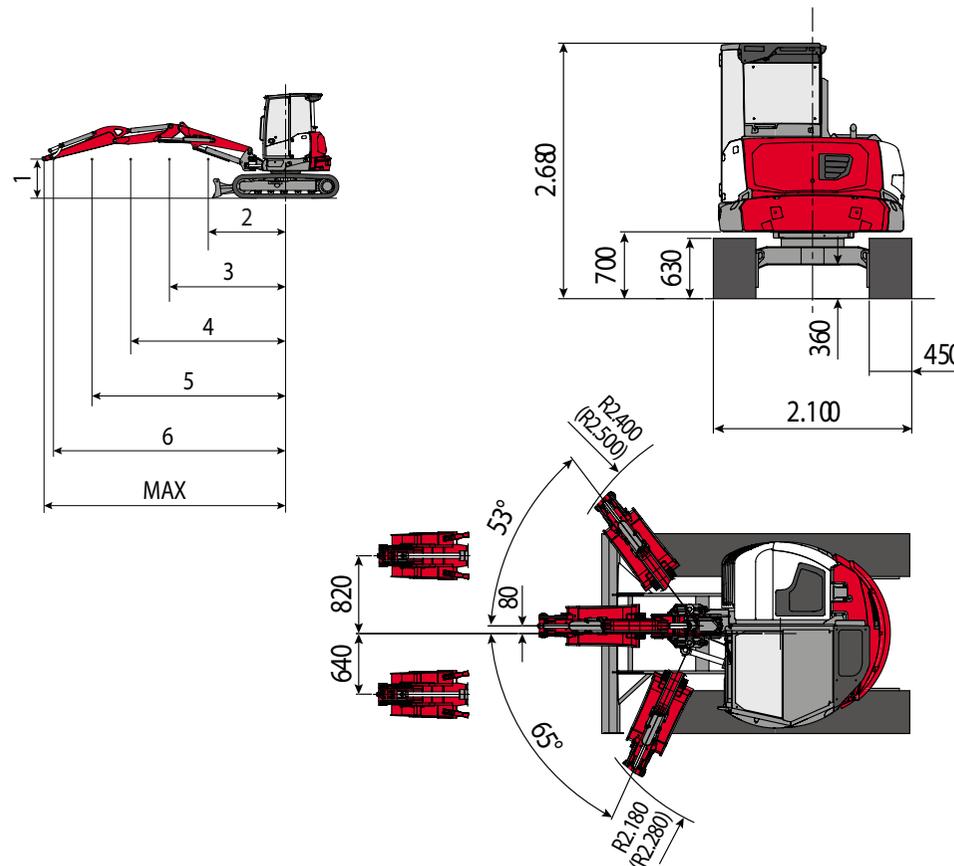
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | MAX |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Frontal et lame de comblement baissée | *4.370 | *2.140 | *1.690 | *1.610 | *1.320 | *1.210 |
| Frontal et lame de comblement soulevée | *4.370 | 2.110 | 1.310 | 960 | 730 | 690 |
| Latéral, chassis ouvert | 3.920 | 1.860 | 1.170 | 860 | 660 | 620 |

* 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

| | | |
|--|----|---------------|
| Largeur maximale | mm | 2.100 |
| Hauteur totale | mm | 2.680 |
| Rayon de rotation postérieur | mm | 1.172 |
| Longueur bras d'excavation standard (bras en option) | mm | 1.900 (2.100) |
| Largeur chenilles | mm | 450 |
| Nombre galets (chaque côté) | n° | 5/1 |



| MOTEUR | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Modèle | KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5 | |
| Puissance max (2.200 rpm) | kW - HP | 44,3 - 60,2 |
| Cylindrée | cc | 2.615 |
| Nombre de cylindre | n° | 4 |
| Refroidissement | Liquide | |
| Consommation | lt/h | 7,6 |
| Alternateur | V (A) | 12 (60) |
| Batterie | V (Ah) | 12 (95) |

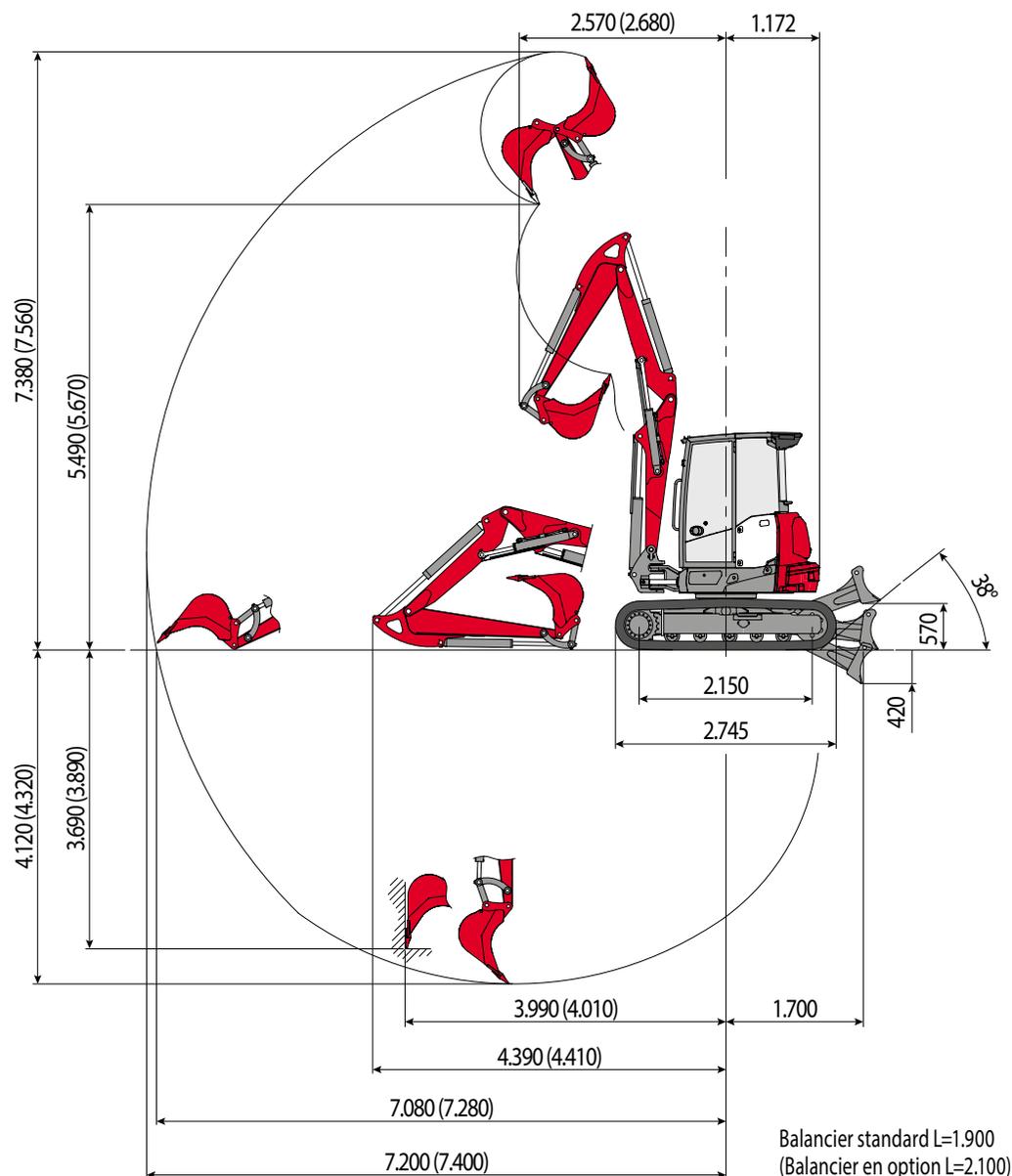
| COMMANDES | |
|---|---------------------------------------|
| Bras, balancier, godet et rotation tourelle | 2 joysticks servocommandés |
| Flèche à volée variable | par potentiomètre sur joystick droit |
| Mouvement chenilles (compris la counterrotation) | 2 leviers servocommandés |
| Lame de comblement | levier servocommandé |
| Circuit auxiliaire de débit prioritaire AUX 1 (simple ou double effet) | par potentiomètre sur joystick droit |
| Circuit auxiliaire AUX 2 (double effet) | par potentiomètre sur joystick droit |
| Circuit auxiliaire AUX 3 (double effet) | par potentiomètre sur joystick gauche |
| Inclinaison | par potentiomètre sur joystick gauche |

| INSTALLATION HYDRAULIQUE | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Type de circuit | Load Sensing centre fermé avec distributeur « Flow Sharing » | |
| Type de pompe | 1 pompe LS débit variable + 1 pompe à engrenages | |
| Cylindrée pompe | cc | 71 + 14 |
| Débit pompe | lt/min | 141 + 27,8 |
| Pression d'utilisation max | bar | 280 |
| Circuit auxiliaire (pression max) : AUX 1 simple ou double effet prioritaire AUX 2 double effet AUX 3 double effet (en option) | lt/min (bar) | 85 (200) 65/90 (280) 45 (280) |

| RAVITAILLEMENTS | | |
|---|----|------|
| Réservoir gasoil | lt | 85 |
| Réservoir huile hydraulique | lt | 60 |
| Capacité circuit hydraulique | lt | 80 |
| Capacité système refroidissement | lt | 12 |
| Huile moteur | lt | 10,2 |

PERFORMANCES

| | | |
|--|--------------------|---------------|
| Profondeur max. d'excavation bras standard (bras en option) | mm | 4.120 (4.320) |
| Hauteur max. de déchargement avec bras standard (bras long en option) | mm | 5.490 (5.670) |
| Effort à la dent (bras standard) ISO 6015 | daN | 4.850 |
| Force de rupture au niveau du bras standard (bras en option) ISO 6015 | daN | 2.900 (2.700) |
| Force de traction | daN | 7.150 |
| Pression spécifique au sol | kg/cm ² | 0,35 |
| Pente max. franchissable | 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[®]**

www.coltrax.fr

MARQUE



FABRICATION

