

 **COLTRAX**®

***CX 35***



**CX 35**

**Moteur KUBOTA**

**D1503-M**

**Cylindrée 1499 cc**



La mini pelle COLTRAX CX 35 relève tous les défis...

Les exigences lors de la conception de cette machine ont été poussées jusqu'à leur paroxysme. Ces minis pelles ont été fabriquées avec tous les derniers composants mécaniques et hydrauliques permettant d'avoir une machine très compacte aux performances maximum. Toujours soucieux de proposer les machines les plus fiables COLTRAX limite au maximum l'utilisation de l'électronique embarqué.

Avec son Design novateur, son moteur latéral d'une puissance de (33.4 cv), la rapidité de ses mouvements et sa grande stabilité en conditions extrêmes votre mini pelle COLTRAX vous accompagnera sur tous vos chantiers.



*La proximité de la marque COLTRAX avec les entrepreneurs du BTP permet d'avoir des machines qui répondent complètement aux attentes des professionnels....*

# **COLTRAX**®



Le moteur latéral permet d'avoir un équilibre optimum, un très bon refroidissement et une accessibilité hors norme.

Le réservoir de GAZOL est protégé derrière le capot pour éviter le vandalisme.

## FIABILITÉ

Conçue et testée pour des performances élevées avec une fiabilité constante.

La définition des matériaux, la sélection des composants et la conception des structures ont été réalisées pour passer les tests de travail les plus stressants et lourds.

Parmi ceux-ci se distinguent la colonne de rotation en fusion, les protections du vérin de levage et de la lame et les capots en acier qui augmentent le rendement et la durée du produit.



## RENDEMENT ET CONSOMMATIONS

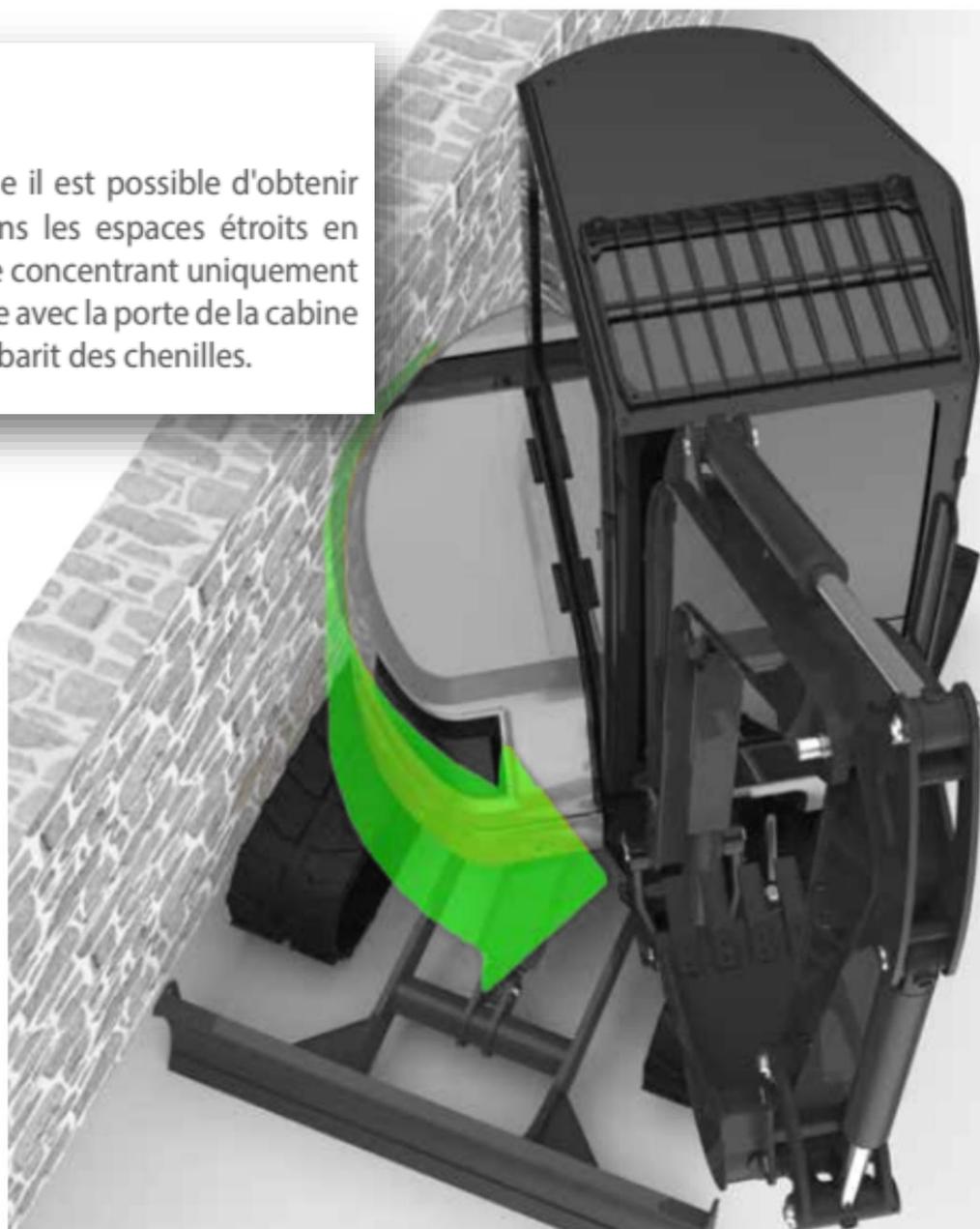
Le cœur des pelles sont les efficaces moteurs KUBOTA D1503-M et D1803-M, conçus et construits pour optimiser les performances et réduire les consommations de carburant. Les longs intervalles d'entretien programmé contribuent au rendement économique, en réduisant les coûts et les arrêts de la machine.

*POWERED BY*  
**Kubota**



## DIMENSIONS

Grace à la saillie postérieure nulle il est possible d'obtenir des performances optimales dans les espaces étroits en travaillant en toute sécurité, en se concentrant uniquement sur l'opération d'excavation même avec la porte de la cabine ouverte, qui ne dépasse pas le gabarit des chenilles.





*Nous proposons plusieurs configurations pour permettre à chaque opérateur de choisir la machine selon ses exigences :*

- bras excavation standard ou long (+20 cm),*
- chenilles caoutchouc ou en acier (avec ou sans patins en caoutchouc)*
- Godet de curage fixe ou orientable*
- Attache rapide mécanique ou hydraulique*
- lignes auxiliaires supplémentaires.*

*L'installation hydraulique simple ou double effet, de série sur tous les modèles de mini pelle COLTRAX, permet d'utiliser une grande gamme d'équipement. Du marteau démolisseur à la tarière, de la pince au godet trieur, tout ça en agissant simplement sur un déviateur situé sur le joystick de la machine.*

*Possibilité de rajouter un contre poids additionnel.*

*Les points essentiels qui rentrent en compte lors de la conception des machines sont :*

- le moins d'électronique embarqué pour une plus grande fiabilité*
- une très grande robustesse du mécano soudé (utilisation de beaucoup de pièces en fonte)*
- une grande puissance motrice pour ne pas faire forcer les pompes hydrauliques.*
- une carrosserie totalement en fer*
- un grand espace pour l'opérateur à l'intérieur de la cabine*
- une grande souplesse d'utilisation*

Les capots de la machine ont été pensés pour offrir la meilleure visibilité à l'opérateur

La cabine quant à elle offre de grandes parties vitrées.

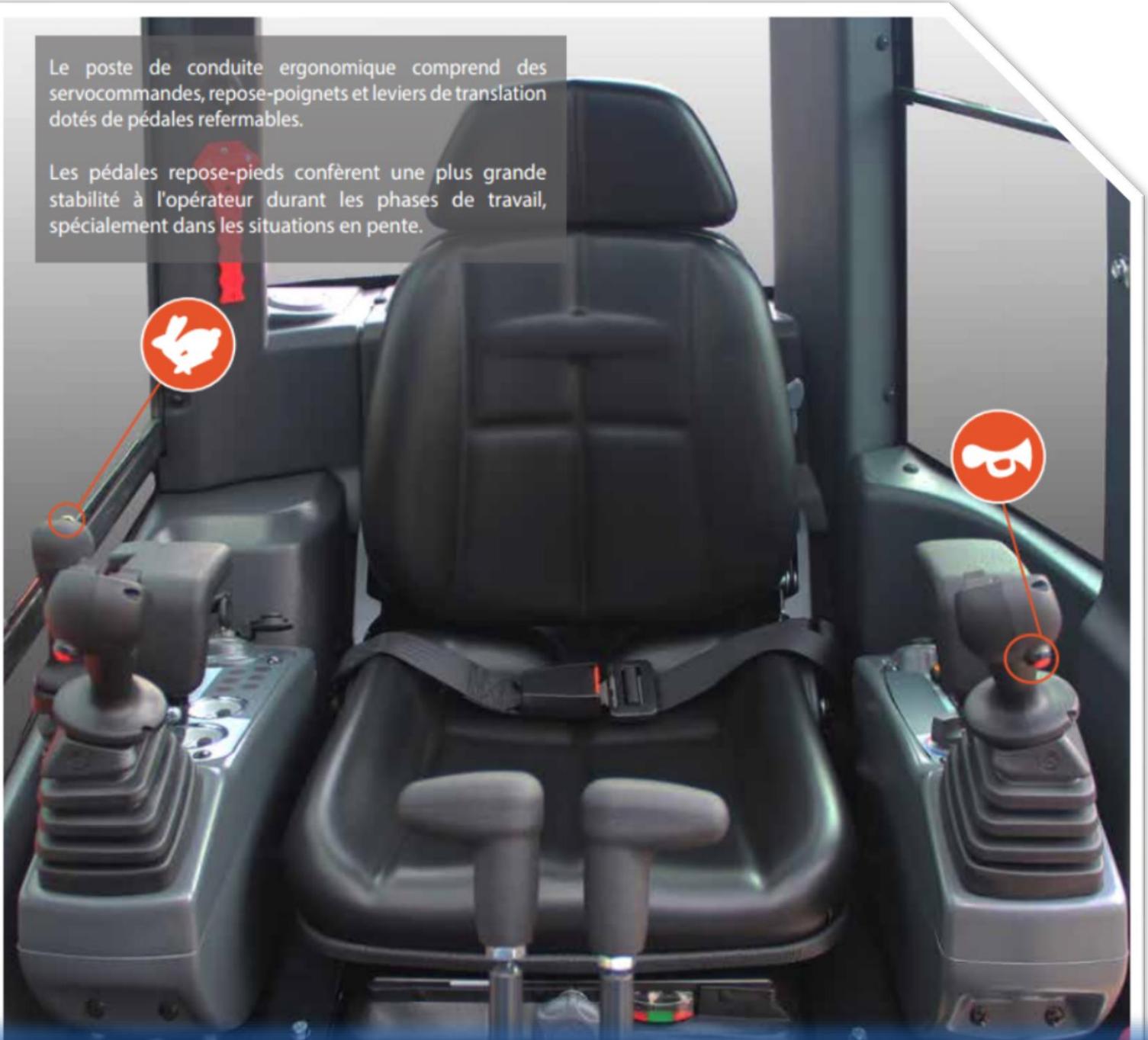


# COLTRAX®

## CONFORT / VISIBILITE

Le poste de conduite ergonomique comprend des servocommandes, repose-poignets et leviers de translation dotés de pédales refermables.

Les pédales repose-pieds confèrent une plus grande stabilité à l'opérateur durant les phases de travail, spécialement dans les situations en pente.



*Tout a été pensé pour offrir le meilleur confort au conducteur.  
La cabine est spacieuse et la place du conducteur ample et confortable.*

*Une attention particulière a été dédiée à l'intérieur de la cabine, panneaux en ABS sur toutes les surfaces internes, actionnement de la deuxième vitesse avec un bouton sur le manipulateur de la lame, siège réglable, vitre frontale rabattable au-dessus de la tête, vitres latérales gauche et droite coulissantes pour une meilleure circulation de l'air dans la cabine, système de chauffage et ventilation efficace possibilité d'ajouter la climatisation.*

La cabine, aux dimensions internes généreuses, offre l'une des meilleures habitabilités de la catégorie. La largeur importante de la porte d'accès facilite les opérations de montée et descente.

Le pare-brise antérieur à levage assisté favorise une visibilité maximum grâce à sa largeur considérable.

Le siège amorti et réglable, associé à la cabine flottante, atténue de façon appropriée les vibrations et les rebondissements en maximisant le confort opérationnel.

La version avec cabine est, en outre, équipée avec boîte à gants, chargeur de batterie et pré-équipement autoradio.



Pour un fonctionnement facile et rapide de la machine, les commandes de pivotement et du circuit hydraulique auxiliaire sont positionnées sur les joysticks. En plus de celles-ci, une autre molette avec préparation électrique pour un second circuit hydraulique auxiliaire est disponible sur le joystick droit.

## Cabine basculante pour des interventions mécaniques facilitées.



# Équipement hydraulique

La machine COLTRAX CX 28 fait partie des rares machines de ce tonnage à être équipée des dernières générations de pompe hydraulique LOAD-SENSING. Ce système hydraulique permet un calibrage parfait du débit hydraulique en fonction des besoins.

Normalement utilisé sur les machines d'un plus gros tonnage COLTRAX a encore une fois choisit le matériel le plus haut de gamme pour équiper sa machine.

L'efficace système Load Sensing permet une économie de carburant (jusqu'à 15%) grâce à la répartition opportune de la puissance.

Grace à la commande LS, la pompe distribue seulement le débit demandé par le système.

Distributeur FLOW SHARING: simultanéité totale des mouvements (tous) lorsque la demande de débit dépasse le débit maximum de la pompe.

Débit optimal sur chaque élément grâce aux compensateurs de pression présents sur chaque section.

Haute flexibilité, grâce aux régulateurs de débit et de pression on a une vitesse élevée des mouvements à vide et une pression élevée lors des mouvements de travail.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel avec canopy (avec chenilles en caoutchouc)	kg	3.350
Poids opérationnel avec cabine (avec chenilles en caoutchouc)	kg	3.500
Vitesse de translation (AUTO TWO SPEED)	km/h	1 <sup>a</sup> : 0 ÷ 2,5 / 2 <sup>a</sup> : 0 ÷ 4,6
Vitesse de rotation	rpm	10

### MOTEUR

Model	KUBOTA D1503-M	
Puissance maxi (2.200 rpm)	kW - HP	24,9 - 33,4
Cylindrée	cc	1.499
Numero cylindres	n°	3
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	4,6
Alternateur	V (A)	12 (40)
Batterie	V (Ah)	12 (80)

### INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type circuit	load sensing centre fermée avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls debit variable + 1 pompe a engranages	
Cylindrée pompe	cc	48 + 5
Débit pompe	lt/min	105 + 10
Pression de utilisation max.	bar	250
Ligne auxiliaire:	Debit max Pression max	lt/min bar
		50 200

### PERFORMANCES

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	2.880 (3.080)
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	3.110 (3.240)
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	2.400
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	1.950
Force de traction	daN	3.400
Pression au sol avec avec chenilles en caoutchouc et canopy (avec cabine)	kg/cm <sup>2</sup>	0,33 (0,34)
Pente max franchissable	60% - 30°	

### DIMENSIONS

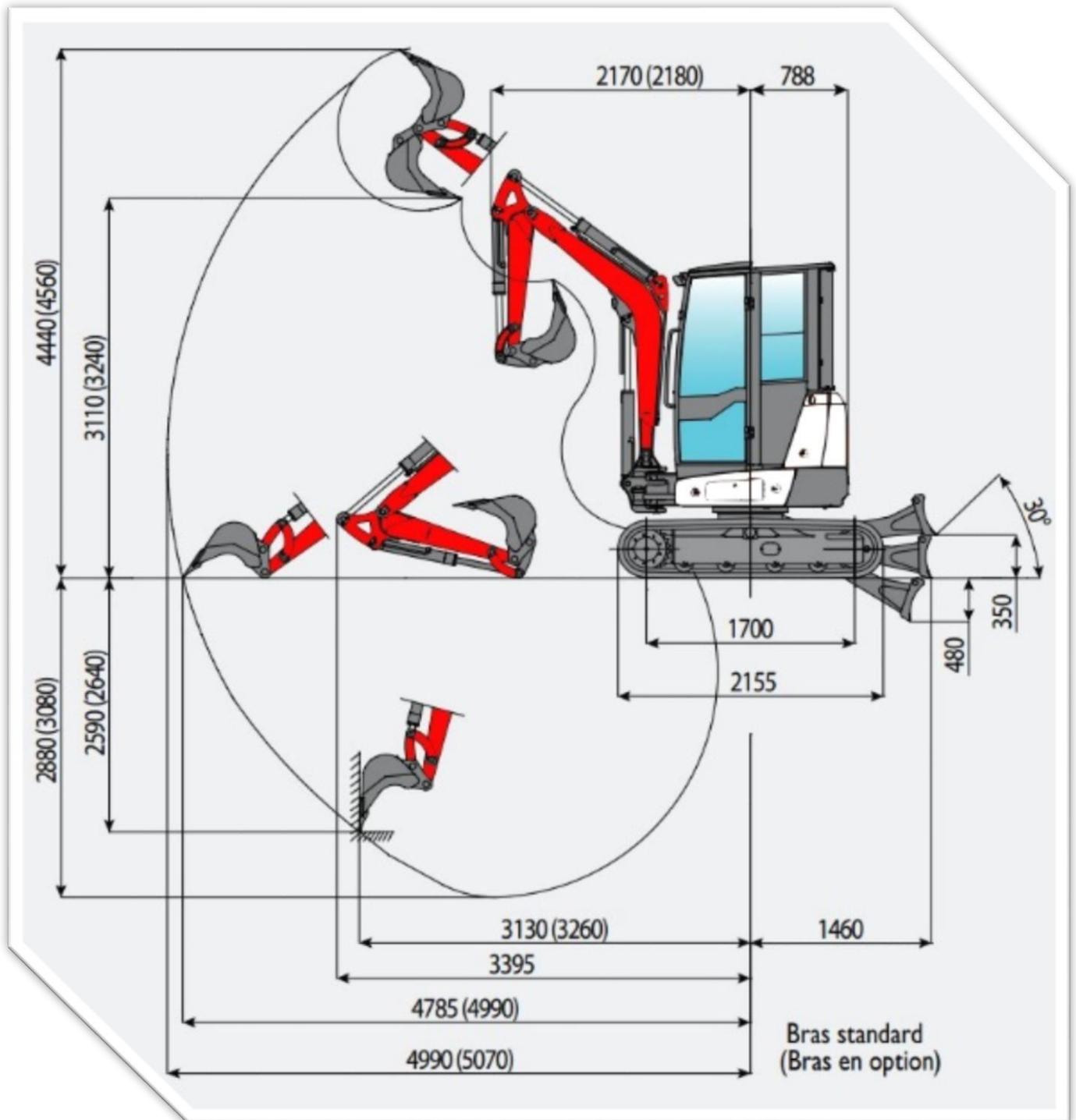
Largeur maximale	mm	1.580
Hauteur totale	mm	2.530
Rayon de rotation postérieur	mm	788
Longuer bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.200 (1.400)
Largeur chenilles	mm	300
Numero galets (chaque coté)	n°	4/1

### REVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil	lt	46
Reservoir huile hydraulique	lt	30
Capacité circuit hydraulique	lt	54
Capacité systeme refroidissement	lt	7,5
Huile moteur	lt	7

### COMMANDES

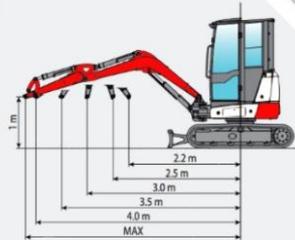
Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées
Mouvement chenilles (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandées
Lame de comblement	levier servocommandée
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiomètre sur joystick droite
Inclinaison	par potentiomètre sur joystick gauche



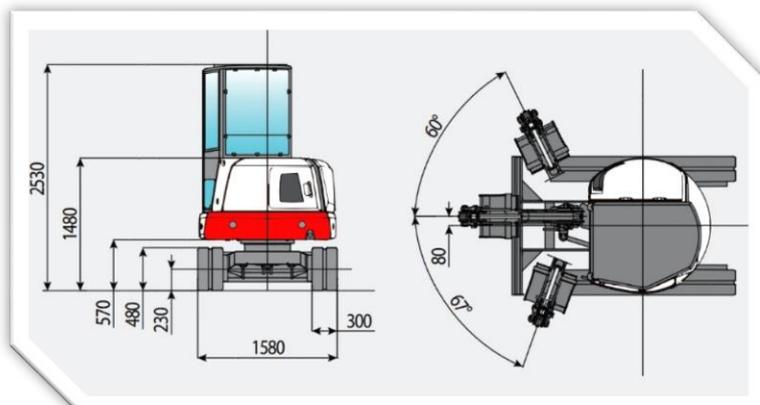
## CAPACITE DE LEVAGE

Ouverture bras mesurée à partir du centre de rotation  
Capacité de levage calculée à 1,0 m

	2,2	2,5	3	3,5	4	max
FRONTAL AVEC LAME DE COMBLEMENT BAISSÉE	1201	866	679	592	531	522
FRONTAL AVEC LAME DE COMBLEMENT SOULEVÉE	990	718	563	469	383	360
LATERAL	885	694	525	424	338	323



La capacité de levage se fonde sur la norme ISO 10567 et ne dépasse pas au delà de 75% de charge statique de basculement et au delà de 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.



**EQUIPEMENTS STANDARD**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabine TOPS (iso 13531) / FOPS (iso 3449)</li> <li>- Chenilles caoutchouc</li> <li>- Lame de comblement : 1500mm</li> <li>- Frein de stationnement automatique sur rotation et translation</li> <li>- Double vitesse de translation « Automatic Shift Down » (changement de la 2eme à la 1<sup>ère</sup> vitesse selon augmentation)</li> <li>- Bras d'escavation : 1150mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clef d'allumage universelle (utilisable sur toutes les serrures de la machine)</li> <li>- Siège réglable avec ceinture</li> <li>- Filtre à air</li> <li>- Clé USB pièces détachées, livre d'usage et d'entretien</li> <li>- Une prise de courant sur le tableau de bord et un prise sur le toit de la cabine (pour feu gyrophare)</li> <li>- Plaque de protection sur vérin de levage et vérin lame de comblement</li> <li>- Ligne hydraulique double effet pour marteau / BRH / godet orientable</li> </ul> |
|--|---|

**EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES SUR DEMANDE**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chenille en fer</li> <li>- Air conditionné</li> <li>- Balancier long</li> <li>- Clapets de sécurité sur 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> bras et lame</li> <li>- Autoradio</li> <li>- Prédisposition hydraulique haut débit pour hacheuse</li> <li>- Feux de travail supplémentaires et gyrophare sur cabine</li> <li>- Crochet de levage avec certification</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attache rapide mécanique ou hydraulique godets</li> <li>- Godet excavation</li> <li>- Godet curage fossé</li> <li>- Godet trapézoïdal</li> <li>- Marteau hydraulique kg. 95 avec pointes</li> <li>- Hacheuse (largeur 800mm ou 1000mm)</li> <li>- Pince pour troncs (avec rotateur hydraulique 360° ou fixe)</li> <li>- Foreuse avec pointes de diamètre 150mm jusqu'à 350mm</li> <li>- Prolonges 1000mm pour pointes foreuse</li> <li>- Pompe électrique pour ravitaillement réservoir gasoil</li> <li>- ETC...</li> </ul> |
|---|--|

## Votre revendeur :

