

 **COLTRAX**®

***CX 28***



**CX 28**

**Moteur KUBOTA D1503-M**

**Cylindrée 1499 cc**

**Puissance KW 24.9 - Cv 33.4**



La mini pelle COLTRAX CX 280 relève tous les défis...

Les exigences lors de la conception de cette machine ont été poussé 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 faibles possible COLTRAX limite l'utilisation de l'électronique embarqué au maximum.

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.





# **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.





*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.*

### **AUTOMATIC SHIFT-DOWN**

*Ce dispositif permet le changement de vitesse automatique de la deuxième à la première vitesse quand l'effort de traction augmente, et sans l'intervention de l'opérateur.*



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

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

- le moins d'électronique embarquée 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'utilisa*



## CONFORT / VISIBILITE

*C'est pour garantir la satisfaction de l'opérateur que la nouvelle génération de mini pelles COLTRAX a été étudiée et construite. 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 poussoir sur le manipulateur de, siège réglable, vitre frontale rabattable au dessus de la tête, vitres latérales gauche et droite coulissante pour une meilleure circulation de l'air dans la cabine, système de chauffage et ventilation efficace et sur demande système d'air conditionné pour un meilleur confort thermique pour toute l'année.*

*L'ouverture de la porte permet de rentrer ou de sortir très facilement de la cabine.*



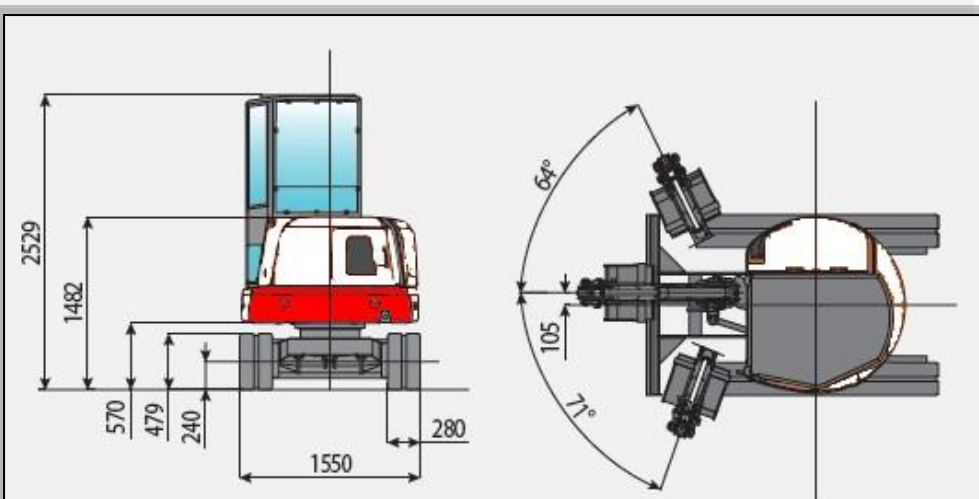
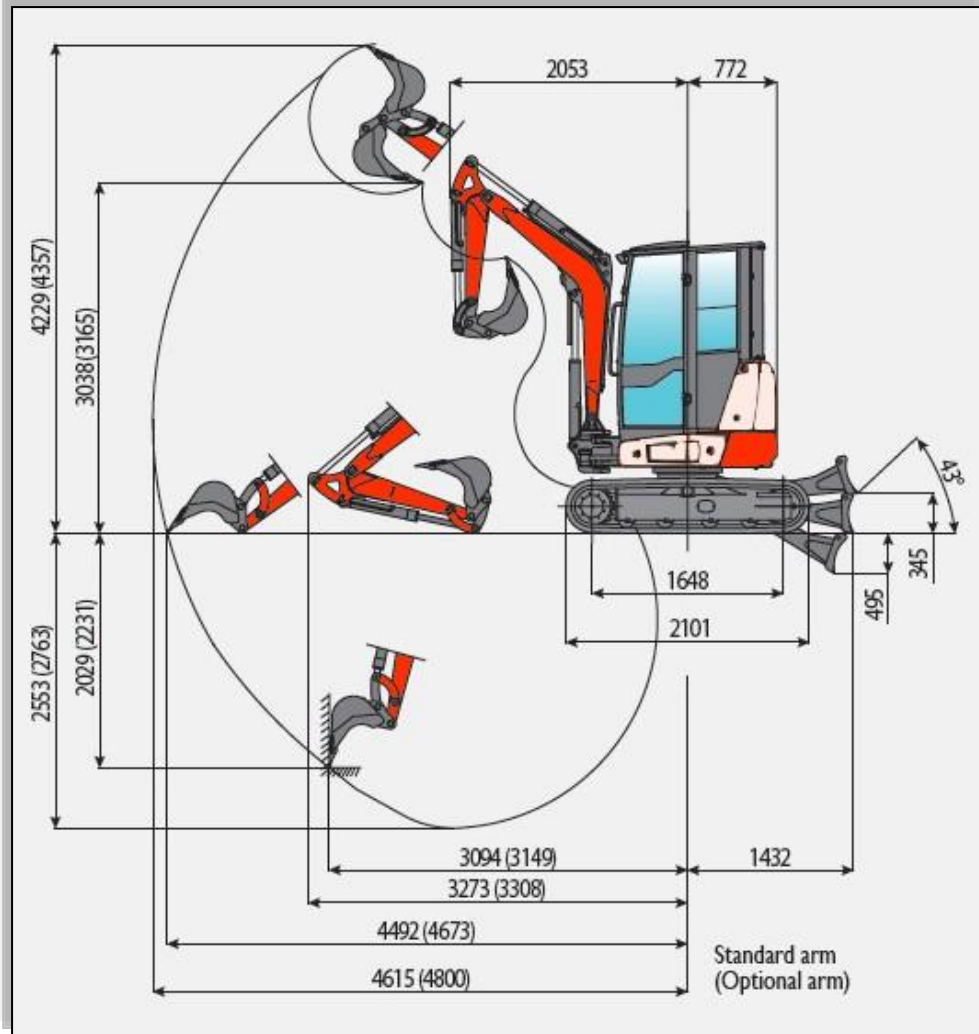
## MANUTENTION ET ACCESSIBILITE / RAVITAILLEMENT

*Il suffit d'ouvrir la porte postérieure et tout est à portée de main pour pouvoir effectuer les simples mais importantes opérations de maintenance ordinaire sans difficultés ni perte de temps (on peut facilement atteindre tous les filtres).*




*Les réservoirs gasoil et huile hydraulique, avec fermeture anti vandalisme, sont protégés par le coffre latéral en lanière dans une position sûre et facilement accessible.*

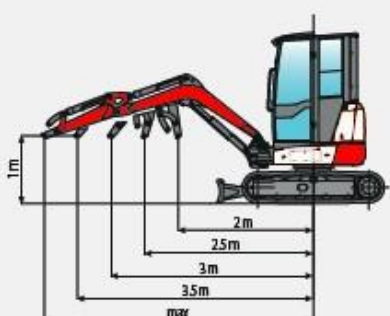
*Le contrôle des pressions est devenu plus facile du moment que les prises de mesure ont été positionnées à côté du réservoir de l'huile hydraulique. Positionné juste au dessus, le distributeur auquel on peut accéder d'une façon simple et rapide en démontant simplement une partie du coffret latéral de la machine.*





**ES 28 ZT - LIFTING CAPACITY**  
 Opening arm from the rotation's center  
 Lifting capacity at 1,0 m height

	2,15	2,5	3	3,5	max
DOZER FRONT END 	1231	918	731	618	574
IDLER CENTER 	1218	883	680	507	398
CRAWLER CENTER 	803	618	499	385	319



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### POIDS MACHINE

Chenilles en caoutchouc + capony	Kg	2800
Chenilles en caoutchouc + cabine	Kg	2950
Vitesse de translation (avec "automatique shift down")	Km/h	2,50 - 4,6
Vitesse de rotation	rpm	9

### MOTEUR

Type et modèle	KUBOTA	DI 503-M
Puissance (2800 rpm)	Kw (Cv)	24,9 (33,4)
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1499
Cylindres nr.		3
Refroidissement		par eau
Consommation	Lt./h	4,2
Alternateur	V (A)	12 (40)
Batterie	V (Ah)	12 (80)

### SYSTEME HYDRAULIQUE

Type :		open center
Pompe type		2 pistonsvar. + 2 engranages
Cylindrée pompe		cc 2x16,8 + 11,9 + 3,5
Débit de la pompe		Lt./min 2x40 + 28 + 8
Ligne auxiliaire	Lt./min	68
Pression d'utilisation	Bar	230

### CARACTERISTIQUES

Effort à la dent (bras standards) ISO6015	Kgf	2400
Effort au balancier (bras standards) ISO6015	Kgf	1950
Force de traction	Kgf	3400
Pression au sol	Kgf/cm <sup>2</sup>	0,3

### DIMENSIONS

Largeur	mm	1500
Hauteur	mm	2467
Largeur chenilles	mm	300
Nombre galets (chaque côté)	n°	4

### RAVITAILLEMENTS

Réservoir GAZOL	Lt.	40
Réservoir huile hydraulique	Lt.	42
Capacité circuit hydraulique	Lt.	70
Capacité système refroidissement	Lt.	12
Huile moteur	Lt.	7

### COMMANDES

Godet, bras, rotation		2 manip.
Translation		Leviers servo
Inclinaison		Pedale servo
Marteau hydr		Pedale servo
Lame de comblement		Levier



#### 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 2ème à la 1ère vitesse selon augmentation)</li><li>- Bras d'excavation : 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>- Cage porte-outils</li><li>- Livre de pièces détachées, livre d'usage et d'entretien</li><li>- Une prise de courant unipolaire sur le tableau de bord et une prise sur le toit de la cabine (pour feu clignotant)</li><li>- Plaque de protection sur vérin de levage et vérin lame de comblement</li><li>- Ligne hydraulique supplémentaire pour marteau / foreuse / 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>- Bras d'excavation allongé</li><li>- Soupapes de sécurité sur 1er et 2ème bras et lame</li><li>- Autoradio</li><li>- Prédiposition hydraulique haut débit pour hacheuse</li><li>- Feux de travail supplémentaires et feu clignotant sur cabine</li><li>- Crochet de levage avec certification complet de soupapes de sécurité sur 1er et 2ème bras</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Attache rapide mécanique ou hydraulique godets et outillages</li><li>- Godet excavation de 300mm jusqu'à 1000mm</li><li>- Godet curage fossé de 1000mm jusqu'à 1200mm (fixe ou orientable)</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></ul> |
|---|---|

**Votre revendeur :**

