

# **COLTRAX**®

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



**MXC550**

**5470 Kg**

Poids opérationnel avec  
chenilles en caoutchouc

**MX550**

**4350 Kg**

Poids opérationnel  
sur pneus

**MOTEUR TURBO YANMAR 4TNV98TC STAGE 5**

Cylindrée 3319 cc

Puissance 53,7 Kw - 73,0 Cv

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

**WORK  
WITH  
THE BEST**



 **COLTRAX**<sup>®</sup>



**est une marque  
déposée en Savoie**

Quelle terre pourrait être plus propice pour  
la mise à l'épreuve de nos machines ?

Le froid, le travail en dénivelé, le travail  
dans la roche sont leur quotidien.

Nos machines sont éprouvées pendant  
des centaines d'heures dans les conditions  
les plus difficiles avant d'être commercialisées.

**Vous recherchez une machine  
productive, fiable et robuste ?**

**Ne cherchez plus, les COLTRAX  
sont faites pour vous.**

## Accessibilité

La machine a été construite afin d'optimiser au maximum toutes les opérations de nettoyage et d'entretien.

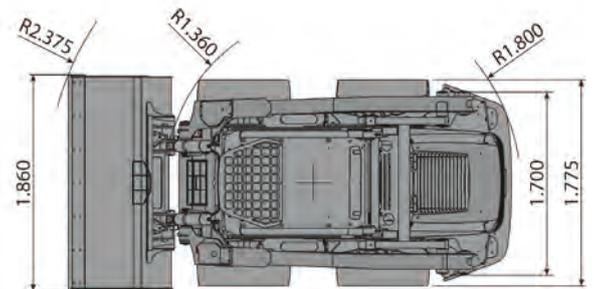
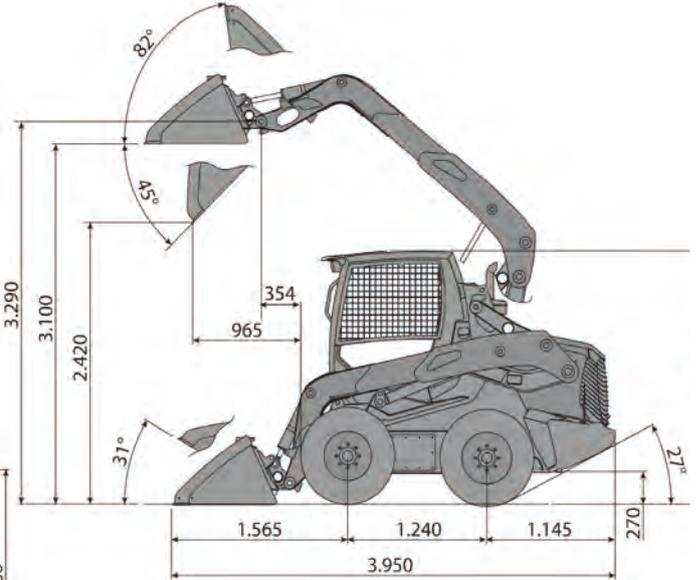
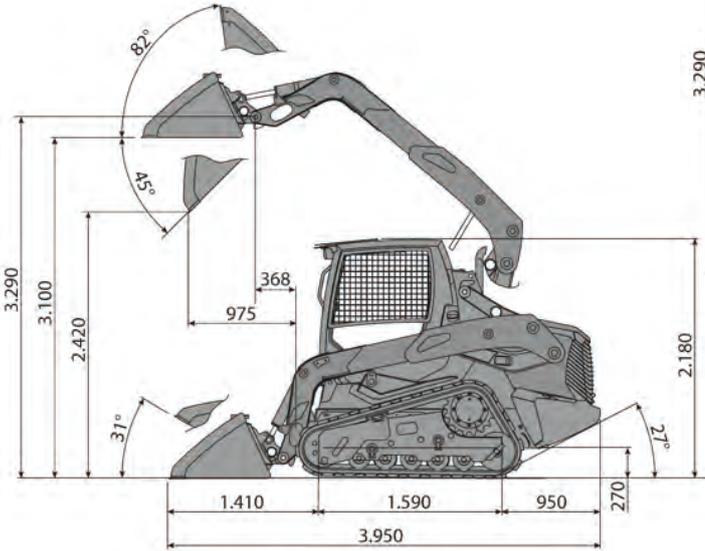
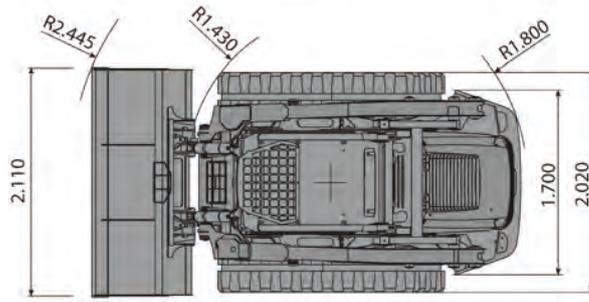
Sur le côté gauche de la machine vous retrouverez la pompe de remplissage pour faciliter la remise à niveau de carburant.

La cabine se bascule hydrauliquement pour une meilleure accessibilité des organes mécaniques. Toutes les pièces concernant les interventions sur le moteur, pour les vidanges ou les contrôles quotidiens sont très facilement accessibles depuis le capot arrière.

Le poste de conduite bénéficie d'une trappe qui permet les évacuations de résidus en cas de nettoyage.



# MXC550 5470 kg



## MOTEUR TURBO

|                            |                         |                 |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Modèle                     | YANMAR 4TNV98TC Stage 5 |                 |
| Puissance maxi (2.600 rpm) | kW - HP                 | 53,7 - 73,0     |
| Max torque                 | Nm                      | 219 (1.625 rpm) |
| Cylindrée                  | cc                      | 3.319           |
| Nombre de cylindres        | n°                      | 4               |
| Refroidissement            | Eau                     |                 |
| Consommation               | lt/h                    | 11              |
| Alternateur                | V (A)                   | 12 (80)         |
| Batterie                   | V (Ah)                  | 12 (100/850)    |

# MX550 4350 kg



## PERFORMANCES

| Modèle  |                    | MXC550    | MX550 |
|---|--------------------|-----------|-------|
| Charge de basculement (ISO 14397)   | kg                 | 5,143     | 2,920 |
| Charge opérationnelle (pas supérieur au 50% de la charge de basculement)            | kg                 | 2,572     | 1,450 |
| Charge opérationnelle (ISO 14397, pas supérieur au 35% de la charge de basculement) | kg                 | 1,800     | /     |
| Effort à la dent  | daN                | 3,985     |       |
| Capacité godet standard   | m <sup>3</sup>     | 0,64      | 0,56  |
| Largeur godet standard  | mm                 | 2,110     | 1,860 |
| Pression au sol chenilles en caoutchouc   | Kg/cm <sup>2</sup> | 0,34      | /     |
| Pente max. franchissable  |                    | 60° - 30° |       |

## RAVITAILLEMENTS

|                                  |    |     |
|----------------------------------|----|-----|
| Réservoir gasoil                 | lt | 100 |
| Réservoir huile hydraulique      | lt | 55  |
| Capacité circuit hydraulique     | lt | 93  |
| Capacité système refroidissement | lt | 12  |
| Huile moteur                     | lt | 6   |

## COMMANDES

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Type                     | Manipulateurs ergonomique avec commandes électroniques et blocage de sécurité à bord                               |
| Translation              | Commande électrique sur le Joystick gauche   |
| Services                 | Commande électrique sur le Joystick droit pour le levage et le godet   |
| Mécanisme de soulèvement | Flèche à montée verticale avec système autostabilisateur de série pour le godet (seulement en montée de la flèche) |

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

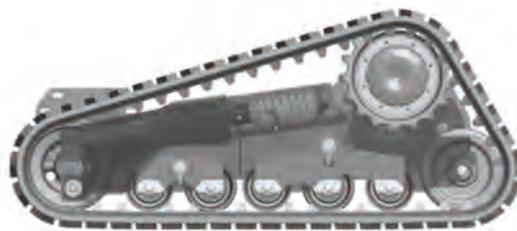
|  |   |            |
|--|---|------------|
| Type de pompe  | n°1 à pompe à pistons axiaux à déplacement variable avec Loadensing Rexroth |            |
| Débit pompe  | lt/min  | 160        |
| Pression d'utilisation max.                                  | bar   | 280        |
| Circuit haut débit (de série) :<br>Débit max<br>Pression max | lt/min<br>bar   | 160<br>280 |

## TRANSMISSION

| Modèle                          |      | MXC550  | MX550   |
|---------------------------------|------|---|---|
| Type                            |      | Hydrostatique avec double pompe et motoréducteurs à pistons radiaux Rexroth |   |
| Vitesse de translation          | km/h | 1 <sup>o</sup> : 0 ÷ 6,2 /<br>2 <sup>o</sup> : 0 ÷ 12,5                     | 1 <sup>o</sup> : 0 ÷ 9,0 /<br>2 <sup>o</sup> : 0 ÷ 18,0 |
| Force traction max.             | daN  | 5,100   | 4,450   |
| Largeur chenilles en caoutchouc | mm   | 450   | /   |
| Dimensions des pneus            |      | /   | 12 x 16,5   |

## FREINS

|                  |   |
|------------------|---|
| De service       | Hydrostatique   |
| De stationnement | Négative à disques multiples à bain d'huile, intégrés dans les motoréducteurs avec commande électro/hydraulique |
| De secours       | Contrôle électrohydraulique qui agit sur les freins de parking (intégrés aux motoréducteurs)                    |



Les chassis chenillés ont un système de galets oscillant qui permet plus de confort pour le travailleur aussi sur des surfaces rugueuses.

- Canopy et cabine homologués ROPS (ISO 3471) - FOPS 5150 3449
- Lumières avant et arrière pour la circulation de nuit et pour travailler

## PUISSANCE ET PERFORMANCES



### Performances

Le parallélogramme de remise à niveau permet de manutentionner des charges en gardant toujours l'équipement à plat.

En se basant sur un test de levage à 50% des possibilités de cette machine, la capacité de charge avec les chenilles s'élève à 2050 Kg et 1450 Kg pour le modèle sur pneus.

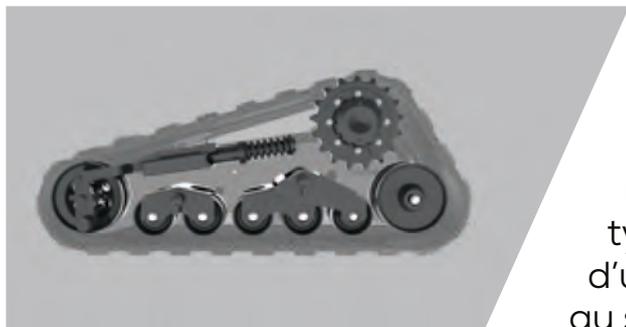
Sa vitesse de translation de 18 Km/H permet d'avoir une rentabilité optimum sur tous vos chantiers.

Le système de levage vertical - lift permet une hauteur de déchargement bien supérieure au standard du marché avec un équilibre machine du plus haut niveau.

### Système hydraulique

La machine est équipée d'un système hydraulique load sensing qui permet de calibrer précisément le débit de la pompe en fonction de la demande des équipements. Ce système permet une économie de carburant jusqu'à 15%.

La transmission hydrostatique de la machine est couplée à une pompe tandem pour plus de fiabilité. La traction maximale est calibrée à 4.450 daN pour la machine sur pneus, et 5.100 daN pour la version chenilles. La pompe load sensing délivre 160 L/ min à une pression de 280 bars.



Concernant la machine sur chenilles celle-ci est équipée d'un châssis à galets oscillants. Au nombre de 5 par cotés ceux-ci assurent une stabilité et un confort d'utilisation sur n'importe quel type de terrain. Les chenilles bénéficient d'une largeur de 450 mm pour une pression au sol de 0.34 Kg/cm<sup>2</sup>.



## Refroidissement

La machine est équipée du système de ventilation hydraulique « fan drive » qui adapte sa vitesse de rotation en fonction du besoin. Cela permet d'augmenter les performances de refroidissement tout en minimisant le bruit généré.

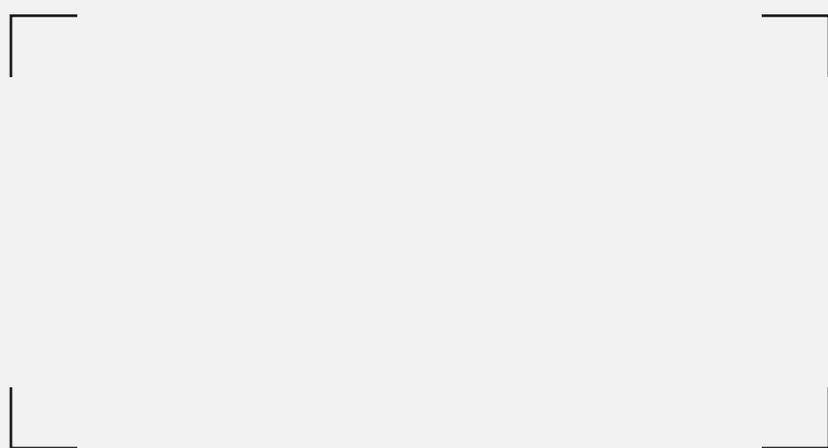
## Poste de conduite

Vous retrouverez à l'intérieur de la vaste cabine homologuée ROPS/FOPS, deux accoudoirs qui font office de sécurité pour éviter les mouvements involontaires de la machine. Chose très importante, la vitre frontale se rabat au-dessus de la tête permettant ainsi de travailler avec la porte ouverte.

Le poste de conduite, entièrement réglable vous assure un travail dans la position idéale pour un confort d'utilisation optimal. La machine est équipée de série d'un siège à suspension mécanique qui peut être remplacé par un siège à suspension pneumatique en option.



VOTRE REVENDEUR AGRÉÉ



 **COLTRAX**<sup>®</sup>

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