

COLTRAX®

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

**WORK
WITH
THE BEST**

 www.facebook.com/coltraxcompany/



 **COLTRAX**[®]



**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.

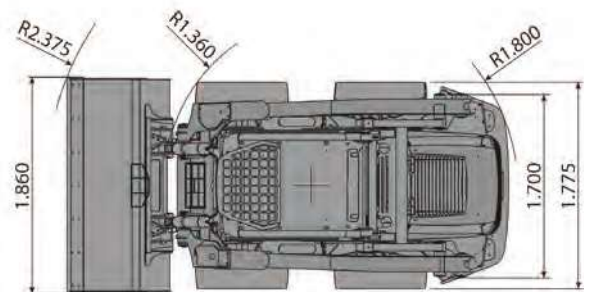
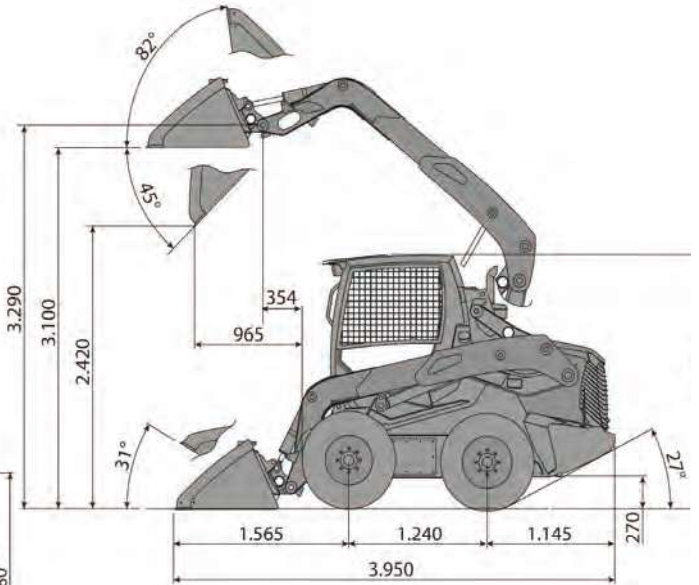
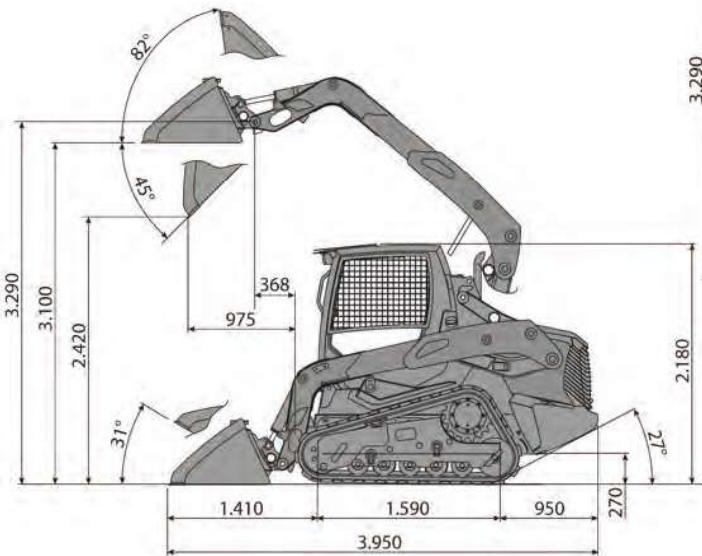
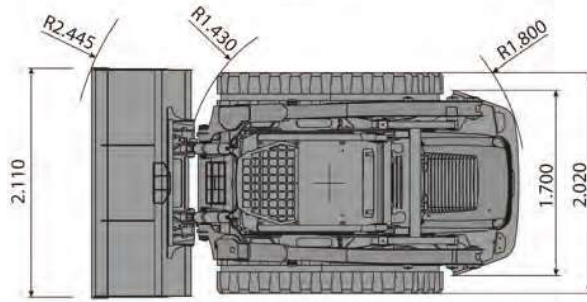
Sur le côté gauche de la machine vous retrouverez la pompe de remplissage pour faciliter la remise à niveau de carburant.

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 ³	0,64	0,56
Largeur godet standard	mm	2,110	1,860
Pression au sol chenilles en caoutchouc	Kg/cm ²	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

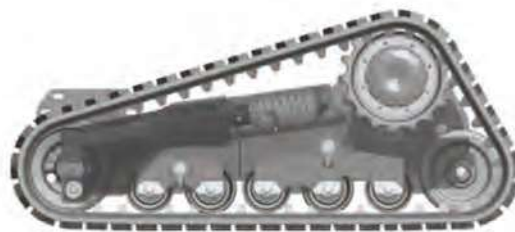
Type de pompe	n°1 à pompe à pistons axiaux à déplacement variable avec Loadensing Rexroth	
Débit pompe	lt/min	160
Pression d'utilisation max.	bar	280
Circuit haut débit (de série) :		
Débit max	lt/min	160
Pression max	bar	280

TRANSMISSION

Modèle		MXC550	MX550
Type		Hydrostatique avec double pompe et motoréducteurs à pistons radiaux Rexroth	
Vitesse de translation	km/h	1 ^o : 0 ÷ 6,2 / 2 ^o : 0 ÷ 12,5	1 ^o : 0 ÷ 9,0 / 2 ^o : 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 5ISO 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/cm².



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**[®]



www.facebook.com/coltraxcompany/