

MINI CHARGEUSE A CHENILLE

**MTL50**



 **EUROCOMACH**

Concrete solutions. Always.

# UNE MACHINE, PLUS DES FONCTIONS

**Prête à l'emploi, polyvalente, adaptée aux travaux en extérieur, mais aussi aux espaces intérieurs le plus restreints : la nouvelle MTL50 est la solution idéale pour traiter rapidement et efficacement les petits et les grands projets.**

## 1 MULTIFONCTIONNELLE

Grâce aux raccords hydrauliques et électriques déjà présents sur la machine, ainsi qu'au accrochage rapide mécanique (norme CII, le standard pour cette catégorie de produits), il est possible d'équiper la MTL50 avec les équipements les plus variés, mettant ainsi en évidence sa grande multifonctionnalité.

## 2 ADAPTÉ À TOUS LES ESPACES

Le MTL est disponible en deux versions: voie étroite (largeur chenille 180 mm, largeur godet 914 mm) ; voie large (largeur chenille 250 mm, largeur godet 1050 mm). En plus de réduire la pression au sol, la voie large maximise la stabilité de la machine.

## 3 PRÊT À L'EMPLOI

L'opérateur peut monter directement sur la plateforme et commencer à travailler dans n'importe quelles conditions. Le poste de conduite totalement sécurisé garantit également une visibilité maximale.

## 4 FORT ET INARRÊTABLE

Grâce à sa conception et à ses capacités techniques, le MTL garantit aussi force de poussée et de traction, et pas seulement capacité de charge. La traction maximale est garantie sur tous les types et conditions de terrain, même les plus difficiles.

## 5 SÉCURITÉ

La machine ne peut être utilisée qu'avec l'opérateur à bord et seulement après avoir confirmé l'opération de démarrage à l'aide du bouton PTO (Push to Operate). Les commandes ne fonctionnent que si l'opérateur est correctement positionné sur le poste de travail (plateforme).

En cas de terrain en pente (pente maximale surmontable 27% - 15°), il est possible d'actionner le frein de stationnement (P) pour bouger flèche, godet et accessoires uniquement. Cette fonction empêche la machine de se déplacer en garantissant ainsi la sécurité de l'opérateur en fonction des conditions de travail.

## 6 ERGONOMIQUE

L'opérateur peut travailler avec un confort total, même dans des conditions défavorables. Les commandes ergonomiques et la plateforme de l'opérateur, équipé de son propre système d'amortisseur, répondent à toutes les exigences et permettent de travailler en toute tranquillité et sécurité, même pendant de longues périodes. En plus que ça ils sont présents un coussin de soutien et deux poignées externes pour assurer encore plus de sécurité.



# PUISSANCE ET CONFORT, LA COMBINAISON PARFAITE

**Le MTL50 offre puissance et robustesse, sans négliger le confort de l'opérateur: le poste de travail ergonomique et l'accès facile aux commandes offrent une efficacité maximale.**

## PERFORMANCE

La puissance du moteur Kubota de 1261 cm<sup>3</sup> avec kW 18,2/ HP 24,4 est élevée pour une machine de catégorie 1,5 tonnes. La capacité de levage est de 450 à 500 kg, ce qui offre une grande maniabilité.

## JOYSTICKS HYDRAULIQUES

Le joystick hydraulique droit commande la flèche et les accessoires, le joystick gauche la translation. Le joystick de droite permet d'activer le mode flottant de la flèche, idéal pour tous les équipements qui doivent suivre la ligne du sol tout au long du cycle de travail (par exemple, broyeur ou lame à neige). Sur le côté des commandes, il y a deux porte-objets pratiques (téléphone et bouteille de 1,5L), tandis qu'à l'intérieur du coussin d'appui se trouve un porte-documents.

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

Système hydraulique avec pompe tandem pour la transmission et pompe de service de 50 litres pour flèches, godet et accessoires. Les circuits hydrauliques est à simple et double effet, le drainage direct au réservoir et la prise électrique à 14 broches amplifient la multifonctionnalité de la machine.

## COMMANDES OPTIONNELS ET BARRE LED

Tous les équipements sont activés par des commandes électriques et hydrauliques sur la console de commande (rouleau AUX 1 et boutons en option). La barre LED avant peut être activée en un seul clic par le bouton dédié, tandis que avec deux clics on active la barre arrière. Les deux offrent une visibilité jusqu'à 25 m.



Console de commande avec joysticks hydrauliques pilotés.



Deux porte-objets pratiques et deux poignées de soutien externes pour plus de sécurité.

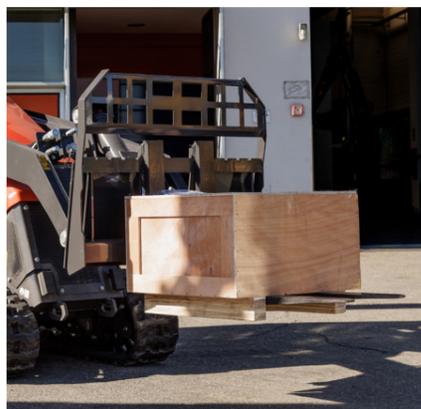


# UNE MACHINE, PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS

Pour chaque travail il faut avoir le bon équipement et avec le MTL il est possible d'utiliser toute la gamme d'équipements de marque CNH, ce qui le rend adapté aux contextes les plus divers, de la construction à l'agriculture (rénovations, vignobles, zones où la boue ou les débris doivent être enlevés, entretien des espaces verts).

Les équipements compatibles avec le MTL50 comprennent:

- Différents types de godet grapin (industriels, agricoles et forestiers)
- Différents types de broyeurs
- Tarière
- Fourches à palettes
- Fraise pour l'asphalte
- Lame à neige
- Lame de terrassement
- Trancheuse
- Balayeuse
- Lame de grattoir
- Grappin
- Marteau



# LA MAINTENANCE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE.

L'entretien de la MTL est simple et rapide.

L'ouverture des capots à l'avant et à l'arrière permet d'accéder facilement aux principaux composants.

## ACCESSIBILITÉ

L'ouverture des trois capots permet d'accéder à tous les composants principaux de la machine pour les opérations de maintenance et d'entretien extraordinaire.

## ACCÈS FACILE À TOUS LES COMPOSANTS

- Filtre à air, filtre à carburant.
- Batterie, alternateur, compresseur, pompe à injection, radiateur, système hydraulique, etc.
- Réservoirs d'huile et de carburant.



Accès frontal aux filtres du moteur, de l'air et du carburant.

## GESTION REMPLACEMENT DES FILTRES

Le remplacement des filtres, l'entretien et/ou le contrôle du niveau des principaux composants sont faciles à gérer.

## SÉCURITÉ DU TRANSPORT

Les quatre points d'arrimage (2 à l'avant et 2 à l'arrière) permettent de transporter la machine en toute sécurité sur n'importe quel type de véhicule.

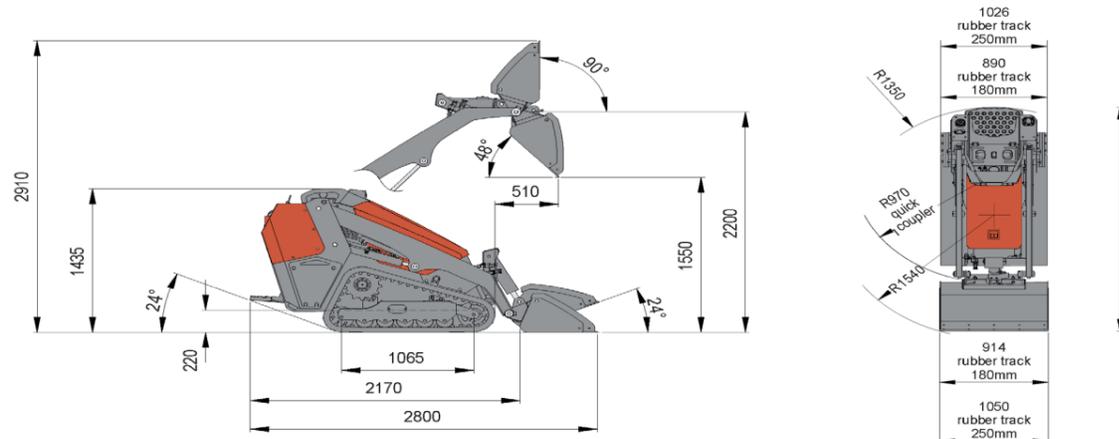


Accès arrière à la batterie et à la pompe.



# FICHE TECHNIQUE

# ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION



Poids opérationnel ISO 6016 (avec godet et opérateur)	1.740
Poids de transport avec chenilles étroites - option - (sans godet 76 kg et opérateur 75 kg)	1.440
Poids de transport avec chenilles étroites - option - (sans godet 76 kg et opérateur 75 kg)	1.580
Pression spécifique au sol (kg/cm <sup>2</sup> )	0,37
Pression spécifique au sol (km/h)	0 ÷ 7,5

## MOTEUR

Model	KUBOTA D1305 EU Stage V - EPA Tier 4 Final
Pression spécifique au sol (2.600 rpm) (kW - CV)	18,2 - 24,4
Cylindrée (cc)	1.261
Numero cylindres n°	3
Refroidissement	Liquide
Carburant	Diesel
Consommation (lt/h)	2,7
Alternateur (V (A))	12 (60)
Batterie (V (Ah))	12 (62)

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Installation type	Centre ouvert
Transmission type	Hydrostatique avec pompe hydraulique tandem et moteurs à pistons radiaux
Pompe type	1 pompe tandem + 1 pompe à engrenages

Puissance totale de la pompe à engrenages (lt/min)	50
Pression de utilisation max. (bar)	190
Debit (pression max)	
Ligne auxiliaire AUX1 (lt/min (bar))	50 (190)

## PERFORMANCES

Charge de basculement (ISO 14397) (kg)	
chenilles 250 mm	1.428
chenilles 180 mm	1.285
Charge opérationnel (ISO 14397, pas supérieur au 35%	

du charge de basculement)(kg)	
chenilles 250 mm	500
chenilles 180 mm	450
Force d'arrachement du godet ISO 14397 (daN)	1.760
Capacité godet (m <sup>3</sup> /mm)	0,14 (1.050), 0,12 (914)
Largeur godet (mm)	1.050 - 914
Force de traction (daN)	1.570
Pente max. franchissable	27% - 15°

## RAVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil (lt)	30,0
Reservoir huile hydraulique (lt)	17,0
Capacité circuit hydraulique (lt)	20
Capacité système refroidissement(lt)	3,5
Huile moteur (lt)	4,5

## COMMANDES

Servomoteurs hydrauliques pour les opérations de travail	2 manipulateurs
Bras et godet	Manipulateur DX
Translation	Manipulateur SX
Ligne auxiliaire AUX1	Potentiomètre sur le manipulateur DX

## BALLAST

Poids de ballast supplémentaire (chacun - kg)	22
Nombre ballast chenilles étroites	1+1
Nombre ballast chenilles larges	3+3

## CHÂSSIS

Structure du châssis	Galets fixes
Galets inférieurs n°	5 dx + 5 sx (en bain d'huile)
Galets supérieurs n°	n.d.
Type de galets	réglage de la graisse hydraulique
Chenilles en caoutchouc (mm)	250x72x45, 180x72x45

## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Version avec chenilles larges qui inclut:
  - Chenille en caoutchouc de 250 mm
  - Godet largeur 1050 mm ( 0,14 m3)
  - 3+3 lest supplémentaires latérales (22 kg chacune)
- Attache rapide mécanique, équipement interchangeable de type CII.
- Circuit hydraulique auxiliaire simple effet/double effet (avec déviateur mécanique) par commande proportionnelle sur le joystick avec retenue.
- Drainage au réservoir.
- Prise électrique unipolaire 14 broches.
- Dispositif arrêt moteur automatique en cas de basculement.
- Plate-forme de l'opérateur inclinable et amorti.
- Capteur de présence de l'opérateur.
- Poignées de maintien de l'opérateur.
- Démarrage par clé.
- Accélérateur manuel.
- Porte-bouteille de 1,5 L.
- Poche pour téléphone portable.
- Compartiment pour documents.
- Préchauffage des bougies.

- Filtre à carburant avec séparateur d'eau.
- Pompe à carburant moteur électrique.
- Capot verrouillable.
- Double moteur de translation hydrostatique a pistons.
- Frein de stationnement SAHR.
- Flottante flèche.
- Géométrie de levage radiale.
- Prise électrique auxiliaire 12V au poste de conduite.
- Feux de travail avant et arrière à LED.
- Klaxon.

## EN OPTION

- Version avec chenilles étroites qui inclut:
  - Chenille en caoutchouc de 180 mm
  - Godet largeur 914 mm ( 0,12 m3)
  - 1+1 lest supplémentaires latérales (22 kg chacune)
- Huile hydraulique et lubrifiants bio.

- Dents godet.
- Lame couvre-dents.
- Lame supplémentaire godet.
- Système de géolocalisation GEO SERVICE.
- Personnalisation peinture capots en alternative à l'orange Eurocomach (les composants de couleur gris ne sont pas personnalisables).



Concrete solutions. Always.

## Sampierana S.p.A.

Via Leonardo da Vinci, 40 47021  
S. Piero in Bagno (FC) - ITALY  
+39 0543.904211

[www.eurocomach.com](http://www.eurocomach.com)



COMPANY WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL

Les informations contenues dans cette brochure sont de nature générale. Sampierana S.p.A. se réserve le droit de modifier les données techniques et les caractéristiques des produits à tout moment, sans préavis. Les photographies ont un caractère purement illustratif et ne se réfèrent pas nécessairement aux produits dans des conditions standard. Pour les instructions relatives à l'utilisation correcte des produits, veuillez vous référer au manuel d'utilisation et d'entretien. Le non-respect des instructions contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien n'entraîne aucune responsabilité de la part de Sampierana S.p.A. pour les dommages causés aux personnes et/ou aux biens.