



**MA.TRA. 350**



langue



M A D E I N I T A L Y



**UNE GAMME COMPLÈTE POUR LES PROFESSIONNELS DES ESPACES VERTS**

Depuis 1943, quand elle a été fondée, BCS conçoit et fabrique des machines destinées au fauchage de l'herbe et l'entretien des espaces verts.

L'expérience acquise au fil des années et le succès de ces machines ont permis à BCS de créer une ligne complète de tondeuses et de broyeurs spécifiques pour ce segment de marché.

Les modèles de la gamme Ma.Tra. sont en effet dédiés aux particuliers exigeants qui font de l'entretien des espaces verts leur passion, ou aux professionnels de l'entretien qui en font une utilisation intensive et quotidienne.

Des personnes et des entreprises qui utilisent les machines en permanence et exigent le meilleur d'elles-mêmes en termes de performances, de fiabilité, de confort et d'économie d'exploitation, le tout contenu dans un design innovant et attrayant.

**MA.TRA. 350: DOMINEZ LES ESPACES DE LA VILLE**

Ma.Tra. 350 est une machine opératrice conçue pour l'entretien des espaces verts, publics et privés, et pour tous les travaux typiques des municipalités.

Grâce à une série complète d'outils professionnels Ma.Tra. 350 peut être utilisée tout au long de l'année.

Maniabilité, rayon de braquage limité, confort de conduite et grande stabilité même sur des terrains en pente et avec une faible adhérence garantissent des performances élevées dans toutes les conditions d'utilisation.

**BAC DE RAMASSAGE DE 1000 LITRES REELS**  
avec retournement hydraulique à 230 cm.

**POSTE DE CONDUIT**  
vaste et confortable avec toutes les commandes à portée de main.

**RAYON DE BRAQUAGE**  
de seulement 62 cm et volant avec direction assistée agissant sur les roues arrière.

**BLOCAGE DIFFERENTIEL AUTOMATIQUE**  
pour une traction et une sécurité maximale.



**TRACTION**  
à 4 roues motrices permanentes.

**MOTEUR DE 37 CV DE PUISSANCE**  
et système de refroidissement autonettoyant.

**TRANSMISSION HYDROSTATIQUE**  
à une seule gamme de vitesse de 0 à 20 km/h à variation continue.

**EQUIPEMENTS PROFESSIONNELS**  
pour garantir une polyvalence maximale.

**MOTEUR STAGE V**

Ma.Tra. 350 est équipée d'un moteur diesel Yanmar à 3 cylindres aspiré de 1,6 litres qui développe 37 cv de puissance.

Les silent-block sur lesquels il est monté et le réglage à 3000 tours/min permettent de réduire considérablement les vibrations et le bruit.

Le radiateur à maille auto-nettoyant garantit un refroidissement parfait à la fois de l'eau et de l'huile hydraulique. Situé dans une zone protégée des chocs, il peut être contrôlé plus facilement.

Le nettoyage des poussières et débris d'herbe des grilles d'aspiration est garanti par un capteur spécifique qui inverse automatiquement la rotation du ventilateur de refroidissement.

MOTEUR	Yanmar 3TNV88C
NIVEAU D'ÉMISSIONS	Stage V
NOMBRE DE CYLINDRES	3
CYLINDRÉE (CC)	1642
PUISSANCE (KW/CV)	27,5 / 37
RÉGIME NOMINAL (TOURS/MIN)	3000

**TRANSMISSION**

La transmission à une seule gamme de vitesse de 0 à 20 km/h garantit des performances de haut niveau et un important rendement horaire.

Les quatre moteurs hydrauliques indépendants montés sur les roues permettent à la machine de fonctionner facilement, même sur des terrains en forte pente.

Traction maximale et sécurité dans toutes les conditions de travail et d'adhérence sont garanties par le blocage du différentiel automatique qui permet d'avoir les quatre roues motrices toujours en prise, même quand la machine est complètement braquée.

L'embrayage de la PTO est hydraulique multidisques avec frein à lame incorporé. L'enclenchement à commande hydraulique est indépendant de celui de la turbine d'admission.

L'espace libre avec le sol est de 18 cm et l'essieu arrière basculant permet à la Ma.Tra. 350 de passer facilement les trottoirs et dos d'âne.



**UN CONFORT D'UTILISATION ABSOLU**

Le poste de conduite est vaste et confortable.

Le siège professionnel est à ressorts et équipé d'accoudoirs. Toutes les commandes de levage des outils et du panier de ramassage sont actionnées par des distributeurs hydrauliques à levier.

La direction, qui agit sur les roues arrière, est une direction assistée avec volant réglable en hauteur et en inclinaison.

Les pédales d'avancement sont à direction assistée pour réduire la fatigue de l'opérateur même après de nombreuses heures de travail.

De série, Ma.Tra. 350 est dotée des éléments suivants :

- roll-bar rabattable,
- ceintures de sécurité,
- système d'éclairage homologué pour la circulation routière,
- crochet d'attelage arrière.

**CABINE**

Une cabine équipée de ventilation et de chauffage est disponible en option.

L'ensemble de la structure est monté sur silent-block pour réduire les vibrations et peut être rabattu à l'avant pour faciliter les opérations d'entretien sur la machine.

Isolée de la poussière et du bruit, la cabine est aménagée pour la radio et les nombreuses aérations garantissent une ventilation et un chauffage excellents pour le bien-être de l'opérateur.



**BAC DE RAMASSAGE**

Le système de ramassage de l'herbe est composé d'une turbine de grandes dimensions (diamètre 40 cm) qui garantit un rendement maximal même dans des situations particulières d'utilisation avec de l'herbe grosse et humide.

L'enclenchement hydraulique de la turbine est indépendant de celui de la PTO.

Le bac de ramassage de l'herbe a une capacité de 1000 l réels. Un déflecteur mobile situé à l'intérieur garantit un remplissage uniforme.

Lorsque le bac de ramassage est plein, les lames de la tondeuse et la turbine d'admission s'arrêtent automatiquement.

Le rabattage hydraulique à 230 cm de hauteur et le porte-à-faux arrière de 50 cm permettent d'optimiser l'évacuation de l'herbe sur le caisson du moyen de transport.



**OUTILS**

**TONDEUSE de 155 cm**

Prévue pour le ramassage, elle a une largeur de coupe de 155 cm et est fabriquée avec un châssis en acier et des bords renforcés pour éliminer le problème d'usure dû au contact avec les bordures et les murs.

Les lames sont montées sur deux disques contrarotatifs et disposent d'un terminal rentrant antichoc pour protéger la transmission de tout impact contre des obstacles. La hauteur de coupe est réglable sur 8 positions différentes tandis que le levage à commande hydraulique depuis le poste de conduite permet de franchir aisément les bosses et les trottoirs.

Le basculement, pour d'éventuelles inspections et nettoyages, est simple et pratique et s'effectue sans avoir à retirer le cardan ou le conduit de raccord avec la turbine d'aspiration.

Un kit « mulching » (paillage) pratique est également fourni de série pour une utilisation avec un fauchage sans ramassage.



**BROYEUR de 160 cm**

Conçu pour le nettoyage des espaces rustiques, le broyeur à couteaux mobiles de 160 cm de large coupe et broie les arbustes et les broussailles sans ramassage.

Il est équipé d'un rotor central à couteaux en « Y » et d'un rouleau arrière pour le réglage de la hauteur de coupe.

**LAME CHASSE-NEIGE de 175 cm**

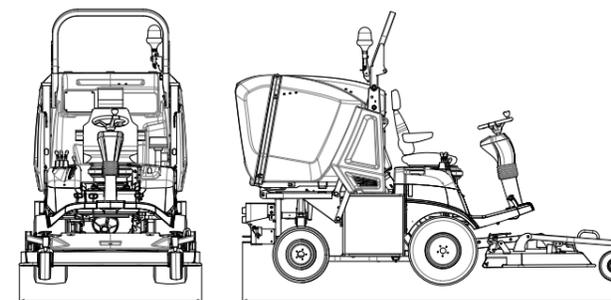
Outil indispensable pour le déneigement, il a une largeur de 175 cm.

Équipée d'un terminal en caoutchouc, elle est orientable hydrauliquement (+/- 30°) directement depuis le poste de conduite grâce aux prises hydrauliques montées de série sur Ma.Tra. 350.



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

<b>MODELE</b>	Machine opératrice hydrostatique polyvalente
<b>MOTEUR</b>	Diesel Yanmar 4TNV88C - Stage V
Nb cylindres	3
Cylindrée (cm3)	1.642
Puissance (kW/cv)	27,5 / 37
Régime nominal (tours/min)	3.000
Refroidissement	Par liquide avec ventilateur hydraulique et dispositif automatique de nettoyage du radiateur
Capacité du réservoir de carburant (l)	50
Réservoir d'huile hydraulique (l)	25
Démarrage	Électrique 12 V
<b>TRANSMISSION</b>	Hydrostatique avec 4 moteurs hydrauliques sur les 4 roues
<b>VITESSE</b>	De 0 à 20 km/h à variation continue
<b>TRACTION</b>	Hydraulique à 4 roues motrices permanentes
<b>BLOCAGE DIFFERENTIEL</b>	Automatique et manuel avec bouton de commande
<b>SYSTEME DE CONDUITE</b>	Au volant avec direction assistée hydraulique, agissant sur les roues arrière
<b>EMBRAYAGE PTO</b>	Avec commande électro-hydraulique à bouton et frein à lame
<b>FREINS DE SERVICE</b>	À tambour, agissant sur les roues avant
<b>FREIN DE STATIONNEMENT</b>	À levier, agissant sur les freins de service
<b>SIEGE</b>	Grammer avec accoudoirs et dossier haut, à ressort et réglable
<b>VOLANT</b>	Monté sur colonne de direction, réglable en hauteur et inclinable longitudinalement
<b>RAYON DE BRAQUAGE (mm)</b>	620
<b>PNEUS</b>	Avec profil Garden. Avant 24x12.00-12 * Arrière 20x10.00-10
<b>BAC DE RAMASSAGE DE L'HERBE</b>	Avec déflecteur mobile à commande électrique pour garantir un remplissage uniforme. Arrêt automatique de la lame et de la turbine lorsque le bac est plein
Volume interne brut (l)	1.200
Capacité Réels (l)	1.000
Hauteur maximale de déchargement (mm)	2.300
Porte-à-faux arrière (mm)	500
Turbine de chargement	Diamètre 400 mm. Actionnée par un moteur hydraulique doté d'une soupape de sécurité contre les chocs accidentels. Actionné indépendamment de la tondeuse
Levage et retournement	À commande hydraulique
<b>CAPACITE HORAIRE DE COUPE indicative (m²/h)</b>	15.500
<b>EQUIPEMENTS DE SERIE</b>	Crochet d'attelage arrière, arceau de sécurité rabattable, système d'éclairage homologué pour la circulation sur route, kit de prises hydrauliques avant
<b>OPTIONS</b>	Cabine confort avec ventilation et chauffage



Longueur	3.515 mm (avec tondeuse)   2.595 mm (sans tondeuse)
Largeur	1.620 mm (avec tondeuse)   1.350 mm (sans tondeuse)
Hauteur	1.885 mm (avec arceau de sécurité baissé)   2.380 mm (avec arceau de sécurité levé ou avec cabine)
Espace libre par rapport au sol	180 mm
Ecartement des essieux	1.260 mm
Poids	1.560 kg (avec tondeuse)   1.340 kg (sans tondeuse)

## LES SERVICES

---



### PIECES DE RECHANGE

Une gamme complète de pièces de rechange d'origine, garanties directement par le constructeur.



### ASSISTANCE

Une équipe de spécialistes formés et disponibles, pour garantir un service efficace et décisif.



### GARANTIE

Une sécurité précise pour satisfaire le client : garantie de deux ans incluse dans le prix.



### LUBRIFIANTS

Il est recommandé d'utiliser des lubrifiants d'origine PowerLube.

BCS S.p.A.  
Viale Mazzini, 161 - 20081 Abbiategrasso  
Tel. +39 02 94821 | info@bcs-ferrari.it  
www.bcsagri.com



M A D E I N I T A L Y