



**MA.TRA. 160**



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. 160: TONDEUSE COMPACTE HYDROSTATIQUE**

Ma.Tra. 160 est une tondeuse hydrostatique équipée d'un plateau de coupe avant de 113 cm et d'un panier de ramassage pour la coupe de l'herbe sur des surfaces de valeur telles que les jardins et les petits parcs.

Destinée aux particuliers exigeants et à l'entretien des espaces verts semi-professionnelle, elle ne dédaigne pas non plus les applications de finition sur de grandes surfaces et les travaux sous les feuillages, pour accompagner les engins professionnels.

Les responsables de l'entretien et les municipalités sont de plus en plus demandeurs de machines compactes et légères pour l'entretien de zones où il serait impossible d'opérer avec des engins plus grands et plus lourds.

L'avantage d'avoir la tondeuse en porte-à-faux s'avère également très utile pour travailler sous les feuillages d'arbres, de plantes et de buissons.



**UNE UTILISATION SIMPLE ET AGRÉABLE**

Ma.Tra. 160 est équipée d'un moteur à essence Briggs&Stratton à deux cylindres développant 15 cv.

La transmission hydrostatique mono-gamme, avec variation progressive de la vitesse de 0 à 10 km/h, permet une utilisation simple et agréable de la Ma.Tra. 160, même par des opérateurs inexpérimentés.

Une pédale unique, dotée d'un amortisseur pour un actionnement en douceur et sans à-coups, commande aussi bien l'avancement que la marche arrière.

Le blocage du différentiel avant, actionné par pédale avec désengagement automatique au relâchement, permet une meilleure adhérence des roues motrices au terrain même dans des conditions de forte humidité.

**GRAND PANIER DE RAMASSAGE D'HERBE**  
avec déchargement au sol et fermeture automatique de la trappe.

**SYSTÈME DE GUIDAGE AVEC VOLANT**  
agissant sur les roues arrière.

**POSTE DE CONDUITE**  
confortable avec toutes les commandes à portée de main.

**TRANSMISSION HYDROSTATIQUE**  
avec pédale de commande d'avancement.

**MOTEUR À ESSENCE BI-CYLINDRIQUE**  
de 15 cv de puissance.

**BLOCAGE DIFFÉRENTIEL**  
avec pédale de commande pour la traction maximale.

**RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE**  
directement depuis le poste de conduite.

**TONDEUSE FRONTALE**  
pour une visibilité parfaite de la zone de travail.



## UN CONFORT ET UNE AGILITÉ INÉGALÉ

Le poste de conduite confortable se caractérise par un siège rembourré et réglable, équipé d'un accoudoir droit, et par des commandes ergonomiques facilement accessibles afin de rendre le travail agréable et relaxant même après plusieurs heures d'utilisation.

Directement depuis le siège du conducteur, l'opérateur peut commander la tondeuse, régler la hauteur de coupe et décharger le panier de ramassage.



Un compteur horaire numérique permet de visualiser :

- le total des heures travaillées,
- les heures restantes jusqu'à la vidange d'huile moteur,
- les heures avant le graissage.

Le volant de direction agit sur les roues arrière et assure des rayons de braquage minimum pour pouvoir faucher facilement également autour des plantes et des arbres ou dans les espaces restreints.

### **UNE COUPE PRÉCISE**

La tondeuse frontale de 113 cm, commandée par bouton, permet des coupes parfaites dans toutes les conditions d'utilisation, même sur les terrains accidentés.

Elle est placée en porte-à-faux par rapport à l'opérateur, permettant une parfaite visibilité de la zone de travail et une coupe précise même sous les buissons et les branches basses.

Le réglage de la hauteur de coupe (d'un minimum de 30 mm à n maximum de 90 mm) s'effectue directement depuis le poste de conduite grâce à un levier à 7 positions différentes.

L'appareil de coupe peut être transformée en plateau « mulching » (paillage) à l'aide du kit dédié en option qui pulvérise l'herbe coupée en la déposant directement sur la pelouse.

### **LES 3 LAMES**

La tondeuse se compose de deux lames contrarotatives et d'une troisième petite lame avant, qui créent une ventilation forcée du flux air-herbe à l'intérieur du tunnel de chargement qui mène au panier de ramassage.

L'entretien et le nettoyage sont facilités par le positionnement vertical de la tondeuse, rendu possible par les pieds de support.



## GRAND PANIER DE RAMASSAGE D'HERBE

Le panier de ramassage de plus de 300 litres est équipé de :

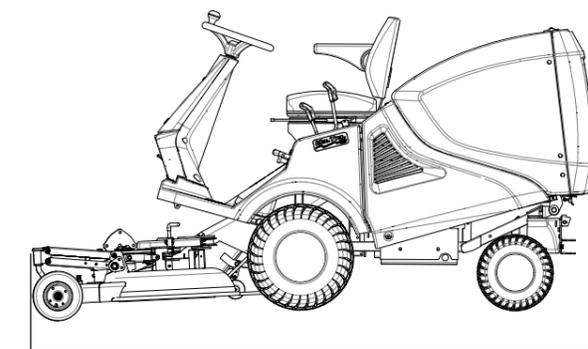
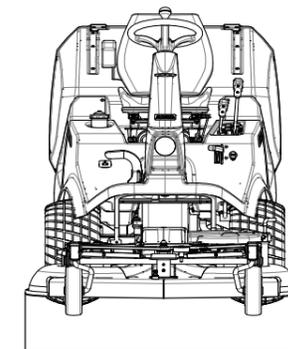
- basculement au sol actionné par un bouton directement depuis le poste de conduite,
- fermeture automatique de la trappe après le déchargement de l'herbe,
- accélérateur de flux qui optimise le remplissage et le compactage de l'herbe dans le panier de ramassage,
- tunnel de chargement de l'herbe facilement amovible pour une inspection et un nettoyage rapides et faciles.

Lorsque le panier de ramassage est rempli, une alarme sonore avertit l'opérateur et, simultanément, un capteur désengage la rotation des lames pour éviter le colmatage du tunnel de chargement.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>MOTEUR</b>	Essence Briggs & Stratton Vanguard V-Twin
N° de cylindres	2
Cylindrée (cc)	479
Puissance (kW/cv)	11 / 15
Couple moteur maximal (Nm/tours.min)	30,6 / 2.600
Mise en route	Électrique, via la clé de contact sur le tableau de bord
Capacité du réservoir de carburant (l)	7,5 - dont 1,5 réserve
Consommation horaire (l/h)	3,5
<b>TRANSMISSION</b>	Hydrostatique mono-gamme
Commande d'avancement	À pédale
Vitesse d'avancement (km/h)	AV : 0 - 10 / AR : 0 - 7,5
Traction	2WD
Différentiel	Avec blocage à pédale
Embrayage de la PTO	Électromagnétique avec frein de lame
Frein de stationnement	Avec disque, actionnable par levier
<b>SYSTÈME DE GUIDAGE</b>	À volant, agissant sur les roues arrière
Diamètre interne de la direction (mm)	320
Siège	Réglable et rembourré, avec accoudoir
<b>TONDEUSE FRONTALE</b>	Avec trois lames préparé pour le ramassage
Largeur de travail (mm)	1.130
Largeur totale d'encombrement (mm)	1.190
Réglage de la hauteur de coupe	Par le biais d'un levier directement depuis le poste de conduite. De 30 à 90 mm
Kit « mulching » (paillage)	Sur demande
<b>PANIER DE RAMASSAGE D'HERBE</b>	Avec accélérateur de débit
Volume (l)	300
Fermeture de la trappe	Magnétique double
Basculement	Au sol, directement depuis le poste de conduite avec commande par bouton
<b>PNEUMATIQUES</b>	Avec profil Garden. Avant : 18x9.50-8 * Arrière : 13x6.50-6
<b>CAPACITÉ DE TRAVAIL HORAIRE INDICATIVE (m2/h)</b>	6.000
Crochet d'attelage arrière	De série



## DIMENSIONS

<b>LONGUEUR</b>	2.380 mm
<b>LARGEUR</b>	1.190 mm
<b>HAUTEUR</b>	1.230 mm
<b>POIDS</b>	340 kg

## 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](mailto:info@bcs-ferrari.it)

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



M A D E I N I T A L Y