



MA.TRA. 300



langue



M A D E I N I T A L Y



UNE GAMME 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. 300: BROEUR PROFESSIONNEL A TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

Ma.Tra. 300 est une machine à quatre roues motrices pour l'entretien des espaces verts au niveau professionnel.

Extrêmement efficace pour nettoyer et débrousser les zones rustiques infestées de ronces, d'arbustes et de broussailles, et pour couper l'herbe sans la ramasser dans les parcs et les bords de route.

Manœuvrabilité, faible rayon de braquage, confort du poste de conduite et stabilité, même sur des terrains en pente ou à faible adhérence, garantissent à l'engin Ma.Tra. 300 de hautes performances dans toutes les conditions d'utilisation.

MOTEUR STAGE V DE 26 CV DE PUISSANCE
et système de refroidissement avec radiateur à maille autonettoyant.

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

RAYON DE BRAQUAGE
réduit et volant avec direction assistée agissant sur les roues arrière.

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
à double pédale (avant / arrière) et deux gammes d'avancement.

TRACTION
à quatre roues motrices avec désengagement automatique de l'activation de la gamme rapide.



TROIS DIFFERENTIELS
pour une traction maximale sur tout type de terrain.

FREINS DE SERVICE INDEPENDANTS
avec commande à pédales séparées.

REGLAGE HYDRAULIQUE DE LA HAUTEUR DE COUPE
directement depuis le poste de conduite.

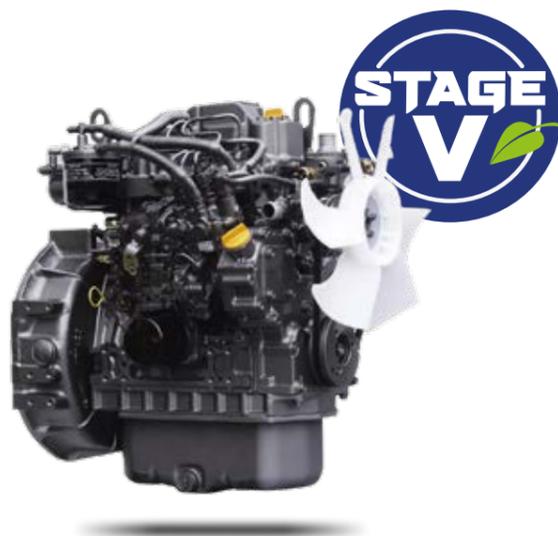
DES PERFORMANCES DE HAUT NIVEAU

Ma.Tra. 300 est équipée d'un moteur diesel Yanmar à 3 cylindres développant 26 cv à 2800 tr/min.

L'excellente efficacité thermique réduit considérablement la consommation de carburant et les émissions polluantes, tandis que les performances sont préservées par une réserve de couple élevée.

Le moteur est rehaussé pour éviter la surchauffe due à la poussière et aux débris soulevés par les appareils de coupe au travail. Il fonctionne sur supports élastiques afin de réduire au minimum la transmission des vibrations au châssis.

Le refroidissement du moteur est également assuré par un radiateur spécial à mailles autonettoyantes, assisté par un ventilateur d'aspiration de grande capacité.



MOTEUR	Yanmar 3TNV82A
NIVEAU D'ÉMISSION	Stage V
NOMBRE CYLINDRES	3
CYLINDRÉE (CC)	1331
PUISSANCE (KW / CV)	18,9 / 26
RÉGIME NOMINAL (TOURS / MIN)	2800
COUPLE MOTEUR MAXI (NM / TOURS/MIN)	83 / 1680



TRANSMISSION

La transmission hydrostatique à double pédale (marche avant et arrière) réagit rapidement aux commandes de l'opérateur, ce qui permet d'exploiter au maximum les deux gammes de marche avant :

- Gamme lente pour le travail (jusqu'à 10 km/h)
- Gamme rapide pour le transfert (jusqu'à 20 km/h)

La traction à quatre roues motrices permet de travailler en toute sécurité et en toute confiance, même sur les pentes et les terrains accidentés, sans jamais perdre l'adhérence.

En revanche, lors des transferts, la traction arrière se désengage automatiquement lorsque la gamme rapide est enclenchée.

En plus des traditionnels différentiels avant et arrière avec blocage, Ma.Tra. 300 adopte un troisième différentiel central anti-scalp avec diviseur de couple. Le différentiel central élimine le problème de l'endommagement du gazon lors des opérations en marche arrière sous-virage.

La garde au sol importante et l'essieu arrière basculant permettent à la Ma.Tra. 300 de fonctionner même sur des terrains accidentés et de franchir facilement les trottoirs et les bosses.



UN CONFORT ABSOLU

Le poste de conduite est spacieux et confortable. L'instrumentation de contrôle intégrée au centre du tableau de bord est clairement visible et toutes les commandes sont placées de manière ergonomique et faciles à activer.

Le siège réglable à ressorts avec accoudoirs et dossier haut, associé à la colonne de direction inclinable, assurent le confort de l'opérateur tout au long de la journée de travail.

Le volant de direction, avec la direction hydrostatique agissant sur les roues arrière, garantit des rayons de braquage de 400 mm (0 mm avec l'aide des freins indépendants) et une conduite détendue, même dans les applications lourdes.

Les freins de service à tambour sont indépendants sur les roues avant avec commande à pédales séparées et verrou pour les rendre solidaires pendant la circulation sur route.

De série, Ma.Tra. 300 est équipée d'un robuste arceau de sécurité rabattable, de ceintures de sécurité et d'un système d'éclairage LED homologué pour la circulation routière.



OUTILS

Les appareils de coupe sans récolte de Ma.Tra. 300 permettent au produit broyé de se déposer uniformément sur le sol et de se décomposer rapidement.

En plus d'être pratique et rapide, ce système permet d'économiser du temps et des coûts d'élimination.

MUSTER

Avec une largeur de coupe de 140 cm, le Muster est l'outil idéal à la fois pour le débroussaillage intensif de zones rustiques infestées d'arbustes, de ronces et de broussailles gênantes, même de bois, et pour couper l'herbe sans la ramasser dans les parcs et les bords de route.

Les performances inégalées du Muster sont assurées par la disposition spéciale des deux rotors horizontaux avec des couteaux différenciés :

- le premier rotor à lames dentées de tonte à gazon coupe nettement les tiges,
- le second rotor, équipé de couteaux en forme de « Y », les pulvérise en hachant les végétaux fauchés et en les répartissant uniformément sur le sol.

Sur les terrains irréguliers et accidentés, un rouleau anti-scalp protège la surface, permettant à l'outil de suivre et de surmonter les affaissements du sol.

Le réglage de la hauteur de coupe entre 25 et 85 mm est hydraulique et s'effectue directement depuis le poste de conduite.



BLADERUNNER

Avec une largeur de coupe de 140 cm, le BladeRunner est l'outil spécifique pour la remise en état et l'entretien des terres non cultivées.

Les couteaux en « Y » pulvérisent l'herbe, les ronces et les broussailles et les déposent uniformément sur toute la largeur de coupe.

Léger et compact, avec un seul rotor de coupe, le BladeRunner possède une grande ouverture frontale qui lui permet de tondre l'herbe haute et dense plus rapidement que les tondeuses professionnelles.

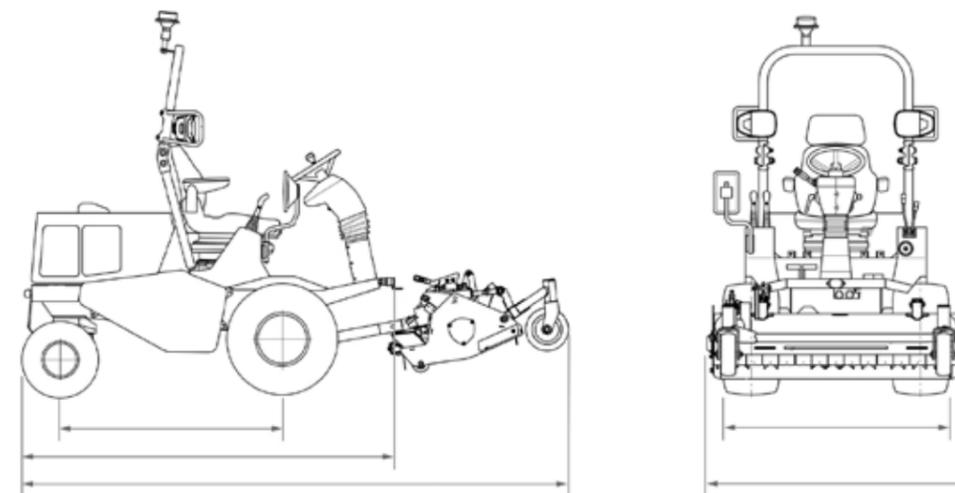
Le rouleau anti-scalp arrière protège la surface sur les terrains accidentés et irréguliers.

Le réglage de la hauteur de coupe entre 15 et 65 mm est hydraulique et s'effectue directement depuis le poste de conduite.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MOTEUR	Diesel à injection directe - Phase V
Modèle	Yanmar 3TNV82A
Nombre de cylindres	3
Cylindrée c3	1331
Aspiration	Naturelle
Puissance maximale à 2800 tr/min (kW/cv)	18,9 / 26
Couple moteur maximal (Nm/tours.min)	83 / 1680
Système de refroidissement	Avec radiateur à mailles autonettoyantes à double élément air/huile
Capacité réservoir (l.)	46
TRANSMISSION	Double gamme d'avancement hydrostatique (lente pour le travail / rapide pour le transfert)
Vitesse d'avancement (km/h)	Gamme lente : 0 à 10 km/h - Gamme rapide : 0 à 20 km/h
Commande d'avancement	Double pédale (marche avant/arrière)
TRACTION	Quatre roues motrices avec désengagement automatique de la traction arrière en engageant la gamme de transfert rapide
DIFFÉRENTIELS	"Avant, arrière et au centre anti-scalp. Le différentiel avant est avec blocage à pédale et on obtient en même temps le blocage du différentiel central"
PRISE DE FORCE	Vitesse nominale : 2600 tr/min
Embrayage de la PDF	Électrohydraulique
ÉLÉVATEUR HYDRAULIQUE	À deux cylindres avec attelage à deux points
DIRECTION	À volant avec direction assistée agissant sur les roues arrière
VOLANT	Réglable avec colonne de direction inclinable
Rayon de braquage minimal (mm)	400 (pneumatique interne) - Zéro à l'aide des freins indépendants
INSTRUMENTATION DE CONTRÔLE	Intégrée au tableau de bord sur la colonne de direction
FREINS DE SERVICE	À tambour, indépendants sur les roues avant avec pédales de commande séparées et loquet pour les rendre solidaires lors de la circulation routière
Frein de stationnement	À levier, agissant sur les freins de service
SIÈGE	Professionnel réglable et à ressorts, avec dossier haut, accoudoirs et ceintures de sécurité
PNEUMATIQUES	Avant 26x12.00-12 avec profil Garden ou Terra Tyre * Arrière 18x8.50-8 avec profil Garden
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE	Arceau de sécurité homologué rabattable, feux LED homologués pour la circulation routière, kit de prises hydrauliques à l'avant



DIMENSIONS

LONGUEUR	2220 mm (sans outil) 3280 mm (avec MUSTER) 2930 mm (avec BLADERUNNER)
LARGEUR	1300 mm (sans outil) 1590 mm (avec MUSTER) 1560 mm (avec BLADERUNNER)
HAUTEUR	2360 mm
GARDE AU SOL	180 mm
EMPATTEMENT	1300 mm
POIDS À VIDE	1148 kg (sans outil) 1441 kg (avec MUSTER) 1374 kg (avec BLADERUNNER)

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