



MORGNIEUX

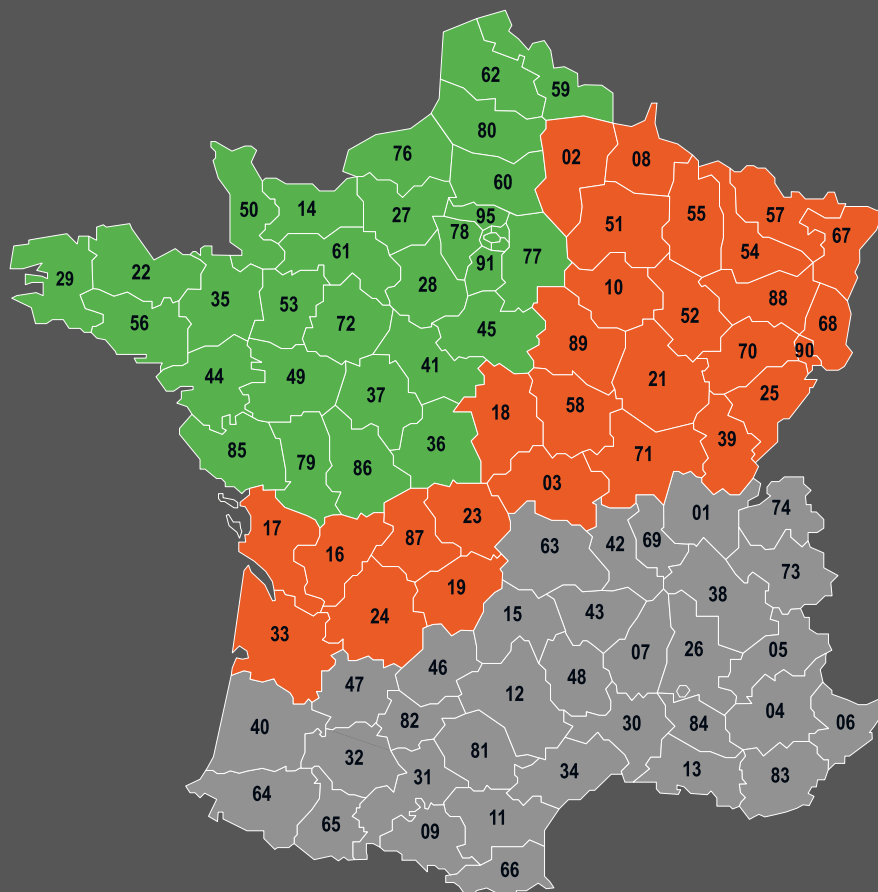
Qualité française depuis 1955

ESPACES VERTS / VOIRIE / MATÉRIELS AGRICOLES
GREEN SPACES / ROADS / AGRICULTURAL EQUIPMENT

+INFOS
morgnieux.com



ÉQUIPE COMMERCIALE (TERRAIN) RÉPARTITION DES DÉPARTEMENTS PAR TECHNICO-COMMERCIAL



SECTEUR NORD-OUEST

Eric PEYRARD

06 79 50 94 45

e.peyrard@morgnieux.com

SECTEUR NORD-EST

David QUERON

06 67 75 39 94

d.queron@morgnieux.com

SECTEUR SUD

Dominique BERERD

06 38 81 51 86

d.bererd@morgnieux.com

Devis, saisie et suivi de commandes (pièces et machines)

Noémie Riche - n.riche@morgnieux.com - 04 74 67 08 27

Suivi des expéditions (pièces et machines)

Célia M'Chindra - celia.m@morgnieux.com - 04 74 67 08 27

SAV, demandes de garanties

Georges Lagrange - g.lagrange@morgnieux.com - 04 74 67 08 27

Export, demandes de supports marketing et communication

Yohan Lapalu - yohan.lapalu@morgnieux.com - +33 (0)7 86 09 31 21

Compatibilité

Clémence Duperray - achats@morgnieux.com - 04 74 67 28 76

En scannant le QR code ci-dessous,
vous accédez directement
à l'espace revendeur.

Vous pourrez créer votre compte
afin d'accéder à vos tarifs.



SOMMAIRE / CONTENTS

ASPIRATEURS DE FEUILLES ET DÉCHETS VERTS LEAF AND GREEN WASTE VACUUM

ASPIRATEURS DE FEUILLES

EOLE 330M	8
280MS	10
400MS-P	12
352MS	14
400MS-E	16
400MS	18
LQS-H	20
LQS	22
V05A87A	23
400MS-CR	24
400 -MS - VOLTA	25
500MS-CR	26

COLLECTEURS DE GAZON

TURBO LD	30
TURBO HD	32

OUTILS POUR TONDEUSES FRONTALES FRONT MOWER ATTACHMENT

BROYEURS À FLÉAUX

BMF	36
BMF KUBOTA	38
BMF JOHN DEERE	39
BMF ISEKI	40
BMF SHIBAURA	41
BMF HUSQVARNA	42
BMF GRILLO	43

TONDEUSES MULCHING

TMC-F	44
TMC-F ISEKI	46
TMC-F SHIBAURA	47
TMC-F KUBOTA	48
TMC-F JOHN DEERE	49
TMC-F GRILLO	50

LAMES À NEIGE

LS	52
----------	----

BROYEURS DE BRANCHES ET MULTI-VÉGÉTAUX WOOD AND MULTI-PLANT CHIPPER

SB50-M	56
SB75-M	58
SB75-T	60
SB75-C	62
SB120-R	64

OUTILS POUR TRACTEURS TRACTOR ATTACHMENT

TONDEUSES ROTATIVES

TA1000	68
TS	70
TMC-AR	72
TMC-AV	74

BROYEURS À FLEAUX MARTEAUX

BME	76
BMH	78
AF	80
AF-M	82
BMD	84
BMD-H	86
SFM	88

ROTOBROYEURS (GYROS)

GA	90
SRS	92

FRAISES ROTATIVES (ROTAVATORS)

FML	94
FUL	96

VIBRO-CULTEURS

VSR	98
CRM	99

REMRQUES

RL1000	100
RL1000H	102

BENNES DE TRANSPORT

BA	104
----------	-----

LAMES À NEIGE

LSE	105
LS	106

ÉPANDEURS

ECP250	109
ECP400PVC	110
ECT180	111

ASPIRATEURS DE FEUILLES ET DÉCHETS VERTS

LEAF AND GREEN WASTE VACUUM



FAITES LE BON CHOIX

MAKE THE GOOD CHOICE

LES ASPIRATEURS DE FEUILLES

Ils sont destinés au ramassage des feuilles, des papiers et des débris légers sur tous types de surfaces. La gamme d'aspirateurs de feuilles MORGNIEUX se décompose en quatre séries d'appareils :

LA SÉRIE 280

Équipé d'une turbine 4 pales de 280 mm de diamètre, le 280 MS a été conçu pour être utilisé lors de travaux légers. Il est destiné aux particuliers et aux très petites collectivités.

LA SÉRIE 352

Équipé d'une turbine 6 pales de 350 mm de diamètre, le 352MS a été conçu pour les **travaux d'entretien courant**. Il est destiné aux campings, petits paysagistes et aux petites communes.

LA SÉRIE 400

Équipés d'une turbine 6 pales de 400 mm de diamètre, ces appareils sont destinés aux **collectivités locales et aux paysagistes exigeants** pour les travaux de ramassage intensifs.

LA SÉRIE 500

Équipé d'une turbine 6 pales de 500 mm de diamètre, le 500MS CR a été conçu pour les **gros travaux de ramassage très difficiles**. Sa puissance d'aspiration permet de traiter d'importants volumes de feuilles.

Ils peuvent être adaptés de différentes manières :

- Sur les tracteurs de plus de 12 cv avec un système d'attelage universel type 3 points
- Sur la ridelle d'une benne avec un support de fixation à la ridelle ou un chariot de manutention LQS ou LQS-H
- Sur une remorque routière destinée à être tractée par un véhicule

LES COLLECTEURS DE GAZON

Ils sont conçus pour être adaptés sur **tous les tracteurs compacts (de 17 à 35 cv) équipés d'un attelage universel 3 points**. Leur tuyau vient s'emmancher sur la sortie latérale des tondeuses ventrales, permettant ainsi d'aspirer directement l'herbe qui vient d'être tondue. Grâce à leur turbine 6 pales de 400 mm de diamètre, l'herbe est alors aspirée jusqu'au container de l'appareil, ce qui évite ainsi d'avoir à la ramasser sur le sol après la tonte. Tous les autres types de déchets végétaux (feuilles mortes...) qui jonchent la pelouse sont également aspirés par le collecteur au moment du passage de la tondeuse. Les collecteurs de gazon type TURBO sont parfaitement **adaptés aux besoins des professionnels**, et sont disponibles en 2 capacités de container, 530 ou 790 litres, selon les besoins de leurs utilisateurs. Il existe également deux systèmes de vidange du gazon :

LE TURBO LD À VIDANGE AU SOL

Son bac est fixe, et la vidange s'opère par l'ouverture manuelle de la porte du container depuis le poste de conduite du tracteur, et avec la possibilité d'ouverture hydraulique en option.

LES TURBO HD À VIDANGE EN HAUTEUR

Le système d'élévation hydraulique du bac de ramassage permet de vider les déchets dans une benne à une hauteur allant jusqu'à 210 cm ! La vidange du container se fait également du poste de conduite du tracteur, en actionnant un système hydraulique d'ouverture de la porte du container.

LEAF VACUUMS

They are designed to collect leaves, paper and light rubbish from all types of surfaces. The MORGNIEUX range of leaf vacuums is divided into three series:

280 SERIES

Fitted with a 280 mm diameter 4-blade turbine, the 280 MS has been designed for light-duty applications. It is designed for use by private individuals and very small communities.

352 SERIES

*Equipped with a 6-bladed 350 mm diameter turbine, the 352 MS has been designed for **routine maintenance work**. It is designed for campsites, small landscapers and small communities*

400 SERIES

*Equipped with a 6-blade 400 mm diameter turbine, these machines are designed for **local authorities and demanding landscapers** for intensive collection work.*

500 SERIES

*Equipped with a 6-blade turbine 500 mm in diameter, the 500MS CR has been designed for **heavy-duty collection work**. Its suction power means it can handle large volumes of leaves of leaves.*

They can be adapted in a number of ways:

- On tractors over 12 hp with a universal 3-point linkage
- On the side panel of a skip with a side panel mounting bracket or an LQS or LQS-H handling truck
- On a road trailer designed to be towed by a vehicle

GRASS COLLECTORS

*They are designed to fit **all compact tractors (from 17 to 35 hp) fitted with a universal 3-point linkage**. Their hose is fitted to the side outlet of front, enabling mowers, allowing you to suck up the freshly mown grass directly mown.*

Thanks to their 6-blade, 400 mm diameter turbine, the grass is then to the appliance's container, so you don't have to pick it up from the ground after mowing on the ground after mowing. All other types of (dead leaves, etc.) that litter the lawn are also sucked up by the sucked up by the collector when the lawnmower passes over.

*TURBO-type grass collectors are perfectly **suited to the needs of professionals** needs of professionals, and are available in 2 container capacities 530 or 790 litres, depending on the user's needs.*

There are also two grass emptying systems:

THE TURBO LD WITH FLOOR EMPTYING

The container is fixed, and emptying is performed by manually opening the container door from the driver's seat.

the container door from the tractor driver's seat.

HD TURBO WITH OVERHEAD DISCHARGE

The hydraulic lifting system for the collection container allows you to empty waste into a skip at a height of up to 210 cm! The container can also be emptied from the driver's seat by activating a hydraulic system to open the container door.

COMPARATIF DES MODÈLES DE LA GAMME

COMPARISON OF MODELS FROM THE RANGE

CARACTERISTIQUES FEATURES	280MS	400MS-P	352MS	400MS-E	400MS	400MS CR	500MS CR
Moteur - Puissance CV	6.5 CV		14 CV	14 CV	13 CV - 16 CV		23 CV- 27 CV
Moteur Briggs & Stratton 14 CV à démarrage manuel			•	•			
Moteur Honda 13 CV à démarrage manuel					•	•	
Moteur Honda 13 CV à démarrage électrique					•	•	
Moteur Vanguard 16 CV à démarrage électrique					•	•	
Moteur Vanguard 23 CV à démarrage électrique							•
Turbine Ø 280 mm avec 4 pales	•						
Turbine Ø 350 mm + 6 pales en acier haute résistance			•				
Turbine Ø 400 mm + 6 pales en acier haute résistance		•		•	•	•	
Turbine Ø 500 mm + 6 pales en acier haute résistance							•
Garniture d'enveloppe en acier haute résistance		•		•	•	•	•
Transmission avec embrayage à centrifuge		•	• en option	• en option	•	•	•
Transmission par cardan - PTO 540 t/mn		•					
Sécurité anti-démarrage si non connexion du tuyau	•	•	•	•	•	•	•
Volet anti-intrusion sur turbine		•	•	•	•	•	•
Entrée de turbine conique	•	•	•	•	•	•	•
Cheminée orientable à 180°		•		• en option	•	•	•
Sortie de cheminée de type casquette	•		•	•			
Sortie de cheminée cylindrique		•			•	•	•
Système de raccord rapide du tuyau sur la turbine	•	•			•	•	•
Potence de soutien du tuyau d'aspiration		•	• en option	• en option	•	•	•
Tuyau d'aspiration en PU Ø 200 mm	Ø 160 mm Lg 3m30	Lg 5m	Lg 3m30	Lg 3m30	Lg 5m	Lg 5m	Lg 5m
Buse d'aspiration + boudrier de soutien		•	•	•	•	•	•



EOLE 330M / ASPIRATEUR DE FEUILLES AUTOTRACTÉ À MOTEUR THERMIQUE

Cet aspirateur autottracté a été conçu pour aspirer non seulement les feuilles mortes qui jonchent le sol, mais aussi les épines de pin, les papiers, canettes, et tout autres types de déchets légers.

Il est très maniable grâce à ses deux roues folles, et est à l'aise aussi bien sur route que sur gravier ou pelouse grâce à ses roues motrices à différentiel équipées de pneumatiques.

Il peut être équipé de différents accessoires en option tel qu'un tuyau avec buse d'aspiration pour atteindre les recoins difficiles d'accès.

GROUND VACUUM CLEANER ENGINE DRIVEN

This ground vacuum cleaner is designed to vacuum not only dead leaves lying on the ground but also pine needles, paper, cans and all types of light-weight rubbish.

Its two castors make it highly manoeuvrable and it runs easily over tarmac, gravel or turf thanks to its drive wheels with differential and tyres.

It can be fitted with various optional accessories like a hose with suction nozzle to reach nook difficult to access.

EOLE 330M**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Turbine Ø 330 mm avec 4 pales
- > Buse d'aspiration large de 700 x 90 mm
- > Roues arrières pneumatiques motrices dotées d'un différentiel
- > Roues avant pivotantes à 360°
- > Réglage de la hauteur d'aspiration (6 positions)
- > Sécurité anti-démarrage
- > Sac matière poussiéreuse

- > Ø 330 mm turbine with 4 blades
- > 700 x 90 mm wide suction nozzle
- > Rear drive wheels with differential and pneumatic tyres
- > Front wheels have 360° rotation
- > Adjustable vacuum height (6 positions)
- > Safety interlock preventing start-up
- > dusty bag

EOLE 330M**OPTIONS OPTIONS**

- > Brosse rotative latérale Ø 450 mm en PPL (1)
- > Tuyau d'aspiration Ø 100 mm et longueur 400 cm avec buse (2)
- > Sac d'aspiration pour matières humides
- > Chariot de support de sac (3)
- > Couverture de sac anti-poussière

- > Lateral rotating brush Ø 450 mm in PPL (1)
- > Vacuum hose Ø 100 mm, length 400 cm with nozzle (2)
- > Suction bag for wet materials
- > Bag support trolley (3)
- > Dust bag cover

EOLE 330M**INFOS INFOS**

Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	70
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	144 x 74 x 110
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	260
Poids en kg <i>Weight in (kg)</i>	76
Capacité en litre <i>Capacity (liter)</i>	230
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	330
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	4
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Briggs & Stratton
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	6.5
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound power (dBA) at 3600rpm</i>	112





280MS / ASPIRATEUR DE FEUILLES AVEC SUPPORT RIDELLES À MOTEUR THERMIQUE

Conçu pour le ramassage des feuilles mortes et des papiers, le 280MS est adaptable sur la ridelle d'une benne de camion. Il convient à tous ceux qui sont soucieux d'en finir avec la corvée de ramassage des déchets légers.

Son rapport qualité / prix en fait l'outil idéal pour les travaux d'entretien courants des campings et particuliers exigeants.

LEAF VACUUM FOR DROPSIDE ENGINE DRIVEN

It has been conceived to collect dead leaves and paper and can be mounted on the dropside of a truck box. It has been made for everyone wanting to have done with the chore of picking up light-weight rubbish. Its quality/price ratio makes it the ideal tool for common maintenance work on campsites and demanding individuals.

280MS**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Turbine Ø 280 mm avec 4 pales
- > Buse d'aspiration
- > Sécurité anti-démarrage

- > Ø 280 mm turbine with 4 blades
- > Suction nozzle
- > Safety interlock preventing start-up

280MS**OPTIONS OPTIONS**

- > Kit roulettes pour buse d'aspiration
- > Caster kit for suction nozzle

280MS**INFOS INFOS**

Poids en kg <i>Weight in (kg)</i>	69
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	280
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	4
Diamètre des tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	160
Longueur du tuyau en m <i>Hose length (m)</i>	3.3
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	6.5
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound power (dBA) at 3600rpm</i>	110
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound pressure (dBA) at 3600rpm</i>	93.8
Débit d'aspiration en m ³ /min <i>Suction flow (m³/min)</i>	136





400MS-P / ASPIRATEUR DE FEUILLES SUR 3 POINTS TRACTEUR

Le 400MS-P s'adapte à l'attelage de tous les tracteurs (catégorie 1) dont la puissance de la prise de force développe à 540 tr/mn au moins 12 cv.

Le châssis est muni d'un attelage qui permet de tracter au maximum une remorque de 1000 kg. Les caractéristiques techniques sont identiques aux modèles 400 MS adaptables sur ridelle. La transmission avec embrayage centrifuge et cardan d'entraînement avec roue libre et boulon vous garantissent performance, sécurité et souplesse d'utilisation.

LEAF VACUUM FOR 3-POINT TRACTOR

The 400MS-P can be hitched to all tractors (category 1) where the take-off power developed at 540 rpm is at least 12 hp. The chassis has a hitch which can pull a trailer weighing up to 1,000 kg. The technical characteristics are identical to the 400 MS models which can be dropside-mounted. The centrifugal clutch transmission and PTO shaft with free wheel and bolt guarantees performance, safety and flexibility of use.

400MS-P**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Turbine Ø 400 mm avec 6 pales en acier haute résistance
- > Transmission avec embrayage centrifuge
- > Garnitures d'enveloppe en acier haute résistance
- > Système de raccord rapide du tuyau
- > Cheminée d'éjection orientable à 180° (1)
- > Buse d'aspiration avec baudrier de soutien
- > Tuyau d'aspiration Ø 200 mm / 5 mètres
- > Cardan de transmission avec roue libre et boulon inclus

- > Ø 400 mm turbine with 6 high strength steel blades
- > Transmission with centrifugal clutch
- > High strength steel cover trims
- > Hose quick-connect system
- > 180 ° swiveling ejection chimney (1)
- > Suction nozzle with support harness
- > Ø 200 mm suction hose / 5 meters
- > PTO shaft with free wheel and bolt included

400MS-P**OPTIONS OPTIONS**

- > Kit roulettes pour buse d'aspiration
- > Rehausse de cheminée (500 mm)

- > Caster kit for suction nozzle
- > Chimney extension (500 mm)

400MS-P**INFOS INFOS**

Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	12-40
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	85 x 75 x 170
Poids en kg <i>Weight in (kg)</i>	230
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	6
Diamètre du tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	200
Longueur du tuyau en m <i>Hose length (m)</i>	5
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound power (dBA) at 3600rpm</i>	109
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound pressure (dBA) at 3600rpm</i>	96.3
Débit d'aspiration en m ³ /min <i>Suction flow (m³/min)</i>	210





352MS / ASPIRATEUR DE FEUILLES À MOTEUR THERMIQUE

Conçu pour le ramassage des feuilles mortes et des papiers, le 352MS est adaptable sur la ridelle d'une benne de camion. Il convient à tous ceux qui sont soucieux d'en finir avec la corvée de ramassage des débris légers. Son rapport qualité / prix en fait l'outil idéal pour les travaux d'entretien courants des campings, petites communes et particuliers exigeants.

LEAF VACUUM ENGINE DRIVEN

It has been conceived to collect dead leaves and paper and can be mounted on the dropside of a truck box. It has been made for everyone wanting to have done with the chore of picking up light-weight rubbish. Its quality/price ratio makes it the ideal tool for common maintenance work on campsites, small towns and demanding individuals.

352MS**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Turbine Ø 350 mm avec 6 pales en acier haute résistance (1)
- > Sécurité anti-démarrage
- > Buse d'aspiration avec baudrier de soutien (2)
- > Tuyau d'aspiration ultra souple Ø 200 mm
- > Transmission avec embrayage centrifuge (EN OPTION)

- > Ø 350 mm turbine with 6 high strength steel blades (1)
- > Safety interlock preventing start-up
- > Suction nozzle with support harness (2)
- > Ø 200 mm ultra flexible suction hose
- > Transmission with centrifugal clutch (OPTION)

352MS**OPTIONS OPTIONS**

- > Transmission avec embrayage centrifuge
- > Kit roulette pour buse d'aspiration
- > Potence de soutien du tuyau
- > Support de fixation à la ridelle (3)
- > Chariot de manutention LQS (nécessite kit d'adaptation)
- > Chariot de manutention hydraulique LQS-H (nécessite kit d'adaptation)
- > Remorque routière V05A87A (nécessite kit d'adaptation)
- > Kit d'adaptation V05B83 pour chariot LQS et remorque routière (obligatoire)
- > Support de fixation sur châssis de remorque RL1000H (côté timon)
- > Kit support tuyau et canne d'aspiration (4)

- > Transmission with centrifugal clutch
- > Roller kit for suction nozzle
- > Hose support bracket
- > Side panel mounting bracket (3)
- > LQS handling trolley (adaptation kit required)
- > LQS-H hydraulic handling trolley (adaptation kit required)
- > Road trailer V05A87A (adaptation kit required)
- > Adaptation kit V05B83 for LQS forklift and road trailer (required)
- > RL1000H trailer chassis mounting bracket (drawbar side)
- > Hose and suction pipe support kit (4)

352MS 14BM**INFOS INFOS**

Poids en kg Weight in (kg)	115
Diamètre de la turbine en mm Turbine diameter (mm)	350
Nombre de pales de turbine Number of blades on turbine	6
Diamètre du tuyau en mm Hose diameter (mm)	200
Longueur du tuyau en m Hose length (m)	3.3
Marque du moteur thermique Engine brand	Briggs & Stratton
Puissance du moteur en CV Engine power (HP)	14
Type de démarrage du moteur Engine start	Manuel
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min Sound power (dBA) at 3600rpm	110
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min Sound pressure (dBA) at 3600rpm	93.8
Débit d'aspiration en m ³ /min Suction flow (m ³ /min)	170



1



3



2



4



400MS-E / ASPIRATEUR DE FEUILLES À MOTEUR THERMIQUE

L'aspirateur de feuilles 400MS-E est le parfait compromis entre le 352 MS et le 400 MS. Il s'adapte sur les bennes de camions et sur les remorques de tracteurs, mais peut aussi être équipé d'une remorque routière.

LEAF VACUUM ENGINE DRIVEN

The 400MS-E leaf vacuum is the ideal compromise between the 352 MS and the 400 MS. It can be mounted on truck boxes and tractor trailers or can be fitted on a customfit trailer.

400MS-E**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Turbine Ø 400 mm avec 6 pales en acier haute résistance
- > Garnitures d'enveloppe en acier haute résistance
- > Sécurité anti-démarrage
- > Buse d'aspiration avec baudrier de soutien
- > Tuyau d'aspiration ultra souple Ø 200 mm
- > Transmission avec embrayage centrifuge (EN OPTION)

- > Ø 400 mm turbine with 6 high strength steel blades
- > High strength steel cover trims
- > Safety interlock preventing start-up
- > Suction nozzle with support harness
- > Ø 200 mm ultra flexible suction hose
- > Transmission with centrifugal clutch (OPTION)

400MS-E**OPTIONS OPTIONS**

- > Transmission avec embrayage centrifuge
- > Kit roulettes pour buse d'aspiration (1)
- > Rehausse de cheminée (500 mm)
- > Potence de soutien du tuyau
- > Support de fixation à la ridelle (2)
- > Chariot de manutention LQS
- > Chariot de manutention hydraulique LQS-H
- > Remorque routière V05A87A
- > Kit support tuyau et canne d'aspiration

- > Transmission with centrifugal clutch
- > Castor kit for suction nozzle (1)
- > Chimney extension (500 mm)
- > Hose support bracket
- > Side panel mounting bracket (2)
- > LQS handling trolley
- > LQS-H hydraulic handling truck
- > Road trailer V05A87A
- > Hose and suction pipe support kit

400MS-E 14BM**INFOS INFOS**

Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	175
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	6
Diamètre du tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	200
Longueur du tuyau en m <i>Hose length (m)</i>	3.3
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Briggs & Stratton
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	14
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound power (dBA) at 3600rpm</i>	110
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound pressure (dBA) at 3600rpm</i>	96
Débit d'aspiration en m ³ /min <i>Suction flow (m³/min)</i>	210





400MS / ASPIRATEURS DE FEUILLES À MOTEUR THERMIQUE

Les aspirateurs de feuilles 400MS ont été conçus pour les travaux de ramassage intensifs et difficiles, et conviennent parfaitement aux collectivités locales et aux professionnels paysagistes exigeants. Leur performance est assurée par la turbine Ø 400 mm avec ses 6 pales et l'entrée conique. Leur châssis monté sur silentblocs, les garnitures interchangeables de l'enveloppe de turbine en acier haute résistance, le tuyau d'aspiration de 5 m en polyuréthane garantissent leur robustesse.

LEAF VACUUMS ENGINE DRIVEN

The 400MS leaf vacuums are designed for intensive, difficult leaf collection work and are ideally suited to local authorities and demanding professional landscape gardeners. The Ø 400 mm 6-bladed turbine and conical inlet guarantee their performance. Their chassis mounted on silent blocks, interchangeable steel turbine cover trims and 5 m polyurethane suction hose ensure they are robust.



400MS

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Turbine Ø 400 mm avec 6 pales en acier haute résistance (1)
- > Transmission avec embrayage centrifuge
- > Garnitures d'enveloppe en acier haute résistance (2)
- > Système de raccord rapide du tuyau (3)
- > Cheminée d'éjection orientable à 180° (4)
- > Sécurité anti-démarrage
- > Buse d'aspiration avec baudrier de soutien
- > Tuyau d'aspiration ultra souple Ø 200 mm
- > Batterie 40A-12V non fournie (pour modèles 400MS 13HE et 16VE),
- > dimensions max. 28 x 18 x 18 cm

- > Ø 400 mm turbine with 6 high strength steel blades (1)
- > Transmission with centrifugal clutch
- > High strength steel cover trims (2)
- > Hose quick-connect system (3)
- > 180 ° swiveling ejection chimney (4)
- > Safety interlock preventing start-up
- > Suction nozzle with support harness
- > Ø 200 mm ultra flexible suction hose
- > 40A-12V battery not included (on models 400MS 13HE and 16VE), max. dimension 28 x 18 x 18 cm

400MS

OPTIONS OPTIONS

- > Kit roulettes pour buse d'aspiration
- > Rehausse de cheminée (500 mm)
- > Support de fixation à la ridelle
- > Chariot de manutention LQS
- > Chariot de manutention hydraulique LQS-H
- > Remorque routière V05A87A
- > Kit support tuyau et canne d'aspiration (5)

- > Caster kit for suction nozzle
- > Chimney extension (500 mm)
- > Side panel mounting bracket
- > LQS handling trolley
- > LQS-H hydraulic handling trolley
- > Road trailer V05A87A
- > Hose and suction pipe support kit (5)

INFOS INFOS	400MS 13HM	400MS 13HE	400MS 16VE
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	185	185	193
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400	400	400
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	6	6	6
Diamètre du tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	200	200	200
Longueur du tuyau en m <i>Hose length (m)</i>	5	5	5
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Honda	Honda	Vanguard
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	13	13	16
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel	Electrique	Electrique
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound power (dBA) at 3600rpm</i>	110	110	110
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound pressure (dBA) at 3600rpm</i>	96	96	96
Débit d'aspiration en m ³ /min <i>Suction flow (m³/min)</i>	210	210	210





LQS-H / CHARIOT DE MANUTENTION ET DE LEVAGE AVEC POMPE À MAIN HYDRAULIQUE POUR ASPIRATEURS 352MS / 400MS-E / 400MS

Les centrales d'aspirations MORGNIEUX peuvent être équipées du chariot de manutention et de levage type LQS-H. Il permet d'adapter l'aspirateur de feuilles sur la ridelle de la benne d'un camion en un clin d'œil, sans l'aide d'un tiers et sans aucun effort. Grâce à sa pompe à main hydraulique, l'utilisateur peut aisément monter ou descendre son aspirateur de feuilles en quelques secondes. Les 3 positions de son vérin lui confèrent une grande amplitude de réglage, ce qui lui permet de s'adapter sur des ridelles de toutes tailles.

TROLLEY WITH HYDRAULIC LIFTING SYSTEM (MANUAL PUMP) SUITABLE TO 352MS / 400MS-E / 400MS

MORGNIEUX leaf vacuums can be fitted with the LQS-H trolley with lifting system. It enables the leaf vacuum to be effortlessly fitted to the dropside of a truck box without assistance in no time. Its hydraulic hand pump enables the user to easily lift or lower the leaf vacuum in just a few seconds. Its 3-position cylinder gives it a wide adjustment range, allowing it to be adapted to all sizes of dropside.

- > Pompe à main hydraulique
- > Support de batterie
- > Accroches de ridelle réglables en profondeur (1)
- > Chariot avec 4 roues orientables dotées de freins (2)
- > Réglage du positionnement du vérin (3 positions)

- > Hydraulic manual pump
- > Battery support
- > Adjustable depth dropside hooks (1)
- > Trolley with 4 directional wheels with brakes (2)
- > Adjustable 3-position cylinder

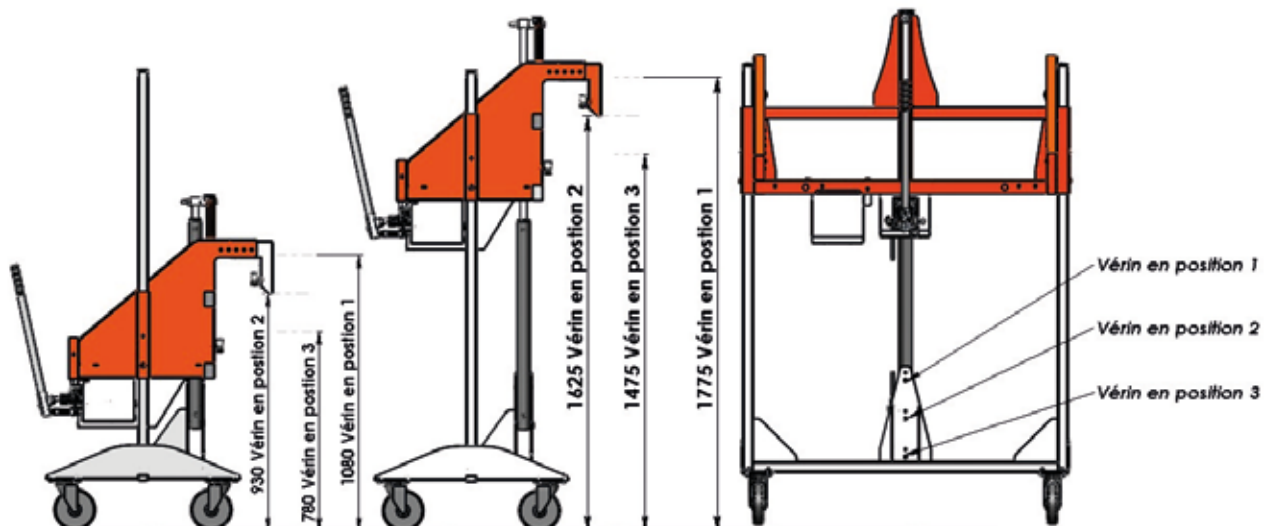
Largeur et profondeur en cm <i>Width and length (cm)</i>	126 x 90
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	160
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	165
Hauteur de ridelle mini. <i>Min dropside height (cm)</i>	93
Hauteur de ridelle maxi. <i>Max dropside height (cm)</i>	177



1



2





LQS / CHARIOT DE MANUTENTION AVEC LEVIER MÉCANIQUE POUR ASPIRATEURS 352MS / 400MS-E / 400MS

Les centrales d'aspirations MORGNIEUX peuvent être équipées du chariot de manutention et de levage type LQS.

L'utilisateur pourra adapter l'aspirateur de feuilles sur la ridelle de la benne.

Ce support facilite l'adaptation grâce à un ingénieux système mécanique sur des ridelles d'une hauteur mini / maxi de 120 cm à 175 cm.

PROCÉDURE

- 1 Fixer le cadre support à la ridelle
- 2 Manœuvrer l'aspirateur latéralement de façon à glisser les tubes du cadres dans les glissières du chariot
- 3 Une fois que l'ensemble est emboîté, en actionnant le levier, les deux crochets soulèvent le chariot. Pour cela ils doivent se trouver en face de la fente des glissières
- 4 On peut alors soulever les roues et les verrouiller pour le transport.
- 5 Procéder inversement (étape 4, puis 3 puis 2) pour déposer l'aspirateur au sol avant de vider la benne (sans retirer le cadre support de la ridelle).

LQS	CARACTÉRISTIQUES FEATURES
>	Double châssis monté sur silentblochs
>	Support de batterie
>	Chariot avec 4 roues orientables
>	Double frame mounted on silent blocks
>	Battery support
>	Trolley with 4 directional wheels

LQS	OPTIONS OPTIONS
>	Nécessite kit d'adaptation V05B83 pour être associé à l'aspirateur 352MS
>	Requires adapter kit V05B83 to be used with 352MS Hoover

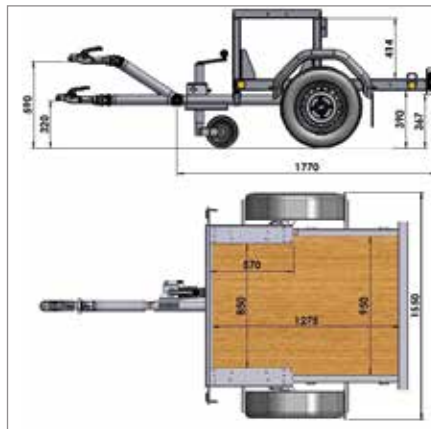
TROLLEY WITH MECHANICAL LIFTING SYSTEM (MANUAL LEVER) SUITABLE TO 352MS / 400MS-E / 400MS

MORGNIEUX leaf vacuums can be equipped with the LQS trolley with lifting system. The user can effortlessly fit the leaf vacuum onto the box dropside. This support has an ingenious mechanical system facilitating installation on dropside with a min/max height of 120 cm to 175 cm.

PROCEDURE

- 1 Attach the support frame to the dropside
- 2 Manoeuvre the leaf vacuum sideways to slide the frame tubes into the trolley rails
- 3 Once assembled, operate the lever and the two hooks lift the trolley. In order to do so they must be aligned with the slots in the rails
- 4 The wheels can then be lifted and locked for transport.
- 5 Proceed in reverse order (step 4 then 3 then 2) to lower the leaf vacuum to the floor before emptying the truck box (without removing the support frame from the dropside).

LQS	INFOS INFOS
Largeur et profondeur en cm Width and length (cm)	140 x 70
Diamètre des roues en mm Wheels diameter (mm)	160
Poids en Kg Weight in (kg)	95
Hauteur de ridelle mini. en cm Min dropside height (cm)	120
Hauteur de ridelle maxi. en cm Max dropside height (cm)	175



V05A87 / REMORQUE SUR-MESURE POUR ASPIRATEURS 352MS / 400MS-E / 400MS

Spécialement développée pour recevoir les aspirateurs de feuilles MORGNEUX, cette remorque est équipée d'un essieu suspendu de 500 kg et d'un timon articulé pour s'atteler à l'arrière de tous types de véhicules munis d'une boule d'attelage. Elle est homologuée pour circuler sur les routes françaises et européennes, et est équipée de feux de signalisation. Elle ne nécessite ni permis remorque, ni carte grise individuelle (plaque d'immatriculation du véhicule qui le tracte). En option, elle peut être munie d'une roue de secours et d'un anneau de fixation pour remplacer l'attelage à boule.

CE HOMOLOGATED TRAILER SUITABLE TO 352MS / 400MS-E / 400MS

Specially developed for MORGNEUX leaf vacuums, this trailer has a 500 kg suspended axle and an articulated drawbar to hitch to the rear of all types of vehicle fitted with a coupling ball. It is homologated for use on French and European roads and is equipped with tail lights. It does not require a trailer license or a separate vehicle registration certificate (registration plate of the towing vehicle). As an option it can be fitted with a spare wheel and a ring instead of the ball coupling.

V05A87

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Compatible avec les aspirateurs des séries 352MS, 400MS et 500MS.
- > Remorque homologuée pour la route équipée de feux de signalisation
- > Timon articulé réglable en hauteur équipé d'un attelage à boule et d'une roue jockey
- > Plateau de rangement

- > *Compatible with leaf vacuums in the 352MS, 400MS and 500MS series.*
- > *Homologated customfit trailer equipped with tail lights*
- > *Height-adjustable articulated drawbar fitted with a ball coupling and jockey wheel*
- > *Storage tray*

V05A87

OPTIONS OPTIONS

- > Attelage à anneau
- > Roue de secours
- > Nécessite kit d'adaptation V05B83 pour être associé à l'aspirateur 352MS (obligatoire)

- > *Ring hitch*
- > *Spare wheel*
- > *Adaptation kit V05B83 required for use with 352MS Hoover (required)*

V05A87

INFOS INFOS

Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	260 x 155 x 100
Dimensions des roues <i>Wheels dimension</i>	155/70 R13
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	140
PTAC <i>GVW</i>	500
Vitesse max en Km/h <i>Max speed (mph)</i>	140 (87)



400MS CR / ASPIRATEURS DE FEUILLES SUR REMORQUE ROUTIÈRE ENSEMBLE HOMOLOGUÉ ROUTE NORMES CE

Ils ont les mêmes caractéristiques techniques que les modèles 400MS adaptables sur ridelle. Equipés d'un essieu suspendu de 500 kg, ils sont conformes au code de la route et ne nécessitent pas de carte grise (plaque d'immatriculation du véhicule qui le tracte). Le timon articulé permet une parfaite adaptation de l'attelage au véhicule. En option, un anneau de fixation peut remplacer l'attelage à boule. La remorque routière facilite la mise en œuvre de l'aspirateur et augmente ainsi la productivité de son utilisateur.

LEAF VACUUMS ON CUSTOMFIT TRAILER CE HOMOLOGATED

They have the same technical characteristics as the 400 MS models suitable for dropside mounting. With a 500 kg suspended axle, they comply with the Highway Code and do not require a separate registration certificate (registration plate of the towing vehicle). The articulated drawbar fully adapts to the vehicle hitch. A ring can be fitted instead of the ball coupling as an option. The customfit trailer facilitates implementation of the leaf vacuum and increases productivity for the user.

400MS CR

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Centrale d'aspiration identique aux modèles 400MS
- > Remorque homologuée pour la route équipée de feux de signalisation
- > Timon articulé réglable en hauteur équipé d'un attelage à boule et d'une roue jockey
- > Plateau de rangement (1)
- > Batterie 40A-12V non fournie (pour modèles 400MS 13HE et 16VE), dimensions max. 28 x 18 x 18 cm

- > Leaf vacuum identical to the 400MS models
- > Homologated customfit trailer equipped with tail lights
- > Height-adjustable articulated drawbar fitted with a ball coupling and jockey wheel
- > Storage tray (1)
- > Safety interlock preventing start-up
- > 40A-12V battery not included (on models 400MS 13HE and 16VE), max. dimension 28 x 18 x 18 cm
- > Potence et support tuyau compris

400MS CR

OPTIONS OPTIONS

- > Kit roulettes pour buse d'aspiration (2)
- > Rehausse de cheminée (500 mm)
- > Attelage à anneau
- > Roue de secours

- > Caster kit for suction nozzle (2)
- > Chimney extension (500 mm)
- > Ring hitch
- > Spare wheel
- > Hose and suction pipe support kit including bracket and pipe support



1

INFOS INFOS	400MS 13HMCR	400MS 13HECR	400MS 16VECR
Dimensions hors tout en cm Overall dimension (cm)	260 x 155 x 200	260 x 155 x 200	260 x 155 x 200
Dimensions des roues Wheels dimension	155/70 R13	155/70 R13	155/70 R13
Poids en Kg Weight in (kg)	280	280	280
Diamètre de la turbine en mm Turbine diameter (mm)	400	400	400
Nombre de pales de turbine Number of blades on turbine	6	6	6
Diamètre du tuyau en mm Hose diameter (mm)	200	200	200
Longueur du tuyau en m Hose length (m)	5	5	5
Marque du moteur thermique Engine brand	Honda	Honda	Vanguard
Puissance du moteur en CV Engine power (HP)	13	13	16
Type de démarrage du moteur Engine start	Manuel	Electrique	Electrique
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min Sound power (dBA) at 3600rpm	110	110	110
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min Sound pressure (dBA) at 3600rpm	96	96	96
Débit d'aspiration en m ³ /min Suction flow (m ³ /min)	210	210	210
Vitesse max en Km/h Max speed (mph)	140 (87)	140 (87)	140 (87)



400 MS VOLTA ⚡ / ASPIRATEUR DE FEUILLES ÉLECTRIQUE SUR REMORQUE ROUTIÈRE ENSEMBLE HOMOLOGUÉ ROUTE NORMES CE

Identique au 400 MS d'un point de vue purement mécanique ce modèle de nouvelle génération comporte un moteur 100% électrique. Cela lui permet d'utiliser cette énergie verte en ayant un rendement identique voir supérieur au 400MS en version thermique.

Ce modèle se décline par plusieurs vitesses en tours / minute qui permet une utilisation plus flexible et plus adapté à la situation de l'utilisateur.

ELECTRIC LEAF VACCUMS ON CUSTOMFIT TRAILER CE HOMOLOGATED

Identical to the 400 MS from a purely mechanical point of view, this new-generation model features a 100% electric motor. This means it can use green energy with the same or even higher efficiency than the 400 MS internal combustion version. This model is available with a range of speeds in revolutions per minute, allowing it to be used more flexibly and adapted to the user's situation.

400MS VOLTA**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Potence support de tuyau
- > Remorque homologuée pour la route équipée de feux de signalisation
- > Turbine 6 pales en acier haute résistance
- > Équipé d'un système à 3 vitesses
- > Cheminée d'éjection orientable à 180° sans outils
- > Garnitures d'enveloppe en acier haute résistance
- > Autonomie variant de 4 à 8 heures selon le nombre de tours minutes
- > Support de tuyau intégré sur la remorque

- > *Pipe support bracket*
- > *Road-approved trailer fitted with warning lights*
- > *6-blade high-strength steel turbine*
- > *Equipped with a 3-speed system*
- > *180° swivel discharge chute, no tools required*
- > *High-strength steel casing linings*
- > *Battery life varies from 4 to 8 hours depending on the number of revolutions per minute.*
- > *Integrated hose holder on the trail*

400MS VOLTA**OPTIONS OPTIONS**

- > Kit roulette pour buse d'aspiration (2)
- > Rehausse de cheminée (500 mm)
- > Attelage à anneau
- > Roue de secours

- > *Caster kit for suction nozzle (2)*
- > *Chimney extension (500 mm)*
- > *Ring hitch*
- > *Spare wheel*
- > *Hose and suction pipe support kit*

400MS VOLTA**INFOS INFOS**

Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	260 x 155 x 200
Dimensions des roues <i>Wheels dimension</i>	155/70 R13
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	523
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	6
Diamètre du tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	200
Longueur du tuyau en m <i>Hose length (m)</i>	5
Moteur <i>Engine</i>	Electrique
Puissance du moteur <i>Engine power</i>	6 kW
Puissance batterie <i>Battery power</i>	18 kW/h
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min <i>Sound power (dBA) at 3600rpm</i>	85
Débit d'aspiration en m ³ /min <i>Suction flow (m³/min)</i>	210
Vitesse max remorque en Km/h <i>Trailer Max speed (mph)</i>	140 (87)





500MS CR / ASPIRATEUR DE FEUILLES SUR REMORQUE ROUTIÈRE ENSEMBLE HOMOLOGUÉ ROUTE NORMES CE

Conçu pour les utilisateurs confrontés à d'importants volumes d'aspiration de feuilles, le 500 MS CR est l'outil indispensable pour effectuer les travaux de nettoyage intensifs. Les garnitures interchangeables de l'enveloppe de turbine et les pales sont en acier haute résistance pour limiter leur abrasion. Un embrayage centrifuge sur la transmission, un volet anti-intrusion sur l'entrée du ventilateur et une sécurité anti-démarrage lorsque le tuyau n'est pas connecté assurent une entière sécurité à l'utilisateur. Cet aspirateur est doté d'une remorque routière homologuée qui possède les mêmes caractéristiques que celle du 400 MS CR et ne nécessite pas de carte grise.

LEAF VACUUMS ON CUSTOMFIT TRAILER CE HOMOLOGATED

Designed for users with large volumes of leaves to collect, the 500 MS CR is an essential tool for intensive clearing work. The interchangeable turbine cover trims and blades are made of high resistance steel to reduce abrasion. A centrifugal clutch on the transmission, an anti-intrusion flap on the fan inlet and a safety interlock to prevent start-up when the hose is not connected ensures complete safety for the user. This leaf vacuum is equipped with a homologated customfit trailer with the same features as the 400 MS CR and does not require a separate registration certificate.

500MS CR

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Moteur 23 CV bi-cylindre à démarrage électrique
- > Châssis d'aspirateur monté sur silentblocs (1)
- > Remorque homologuée pour la route équipée de feux de signalisation
- > Timon articulé réglable en hauteur équipé d'un attelage à boule et d'une roue jockey
- > Turbine Ø 500 mm avec 6 pales en acier haute résistance
- > Transmission avec embrayage centrifuge
- > Garnitures d'enveloppe en acier haute résistance
- > Compte tours digital et compteur horaire
- > Sécurité anti-démarrage
- > Système de raccord rapide du tuyau
- > Cheminée d'éjection orientable à 180°
- > Batterie 40A-12V fournie, dimensions max. 28 x 18 x 18 cm
- > Potence et support tuyau compris

- > Twin-cylinder 23 HP engine with electric start
- > Leaf vacuum frame mounted on silentblocs (1)
- > Homologated customfit trailer with tail lights
- > Height-adjustable articulated drawbar with a ball coupling and a jockey wheel
- > Ø 500 mm turbine with 6 high strength steel blades
- > Transmission with centrifugal clutch
- > High strength steel cover trims
- > Digital tachometer and hour meter
- > Safety interlock preventing start-up
- > Hose quick-connect system
- > 180 ° swiveling ejection chimney
- > 40A-12V battery included, max. dimension 28 x 18 x 18 cm
- > Including bracket and pipe support

500MS 23VECR

INFOS INFOS

Dimensions hors tout en cm Overall dimension (cm)	260 x 155 x 220
Dimensions des roues Wheels dimension	155/70 R13
Poids en Kg Weight in (kg)	402
Diamètre de la turbine en mm Turbine diameter (mm)	500
Nombre de pales de turbine Number of blades on turbine	6
Diamètre du tuyau en mm Hose diameter (mm)	200
Longueur du tuyau en m Hose length (m)	5
Marque du moteur thermique Engine brand	Vanguard
Puissance du moteur en CV Engine power (HP)	23
Type de démarrage du moteur Engine start	Electrique
Puissance acoustique en dBA à 3600tr/min Sound power (dBA) at 3600rpm	115
Pression acoustique en dBA à 3600tr/min Sound pressure (dBA) at 3600rpm	96
Débit d'aspiration en m ³ /min Suction flow (m ³ /min)	230
Vitesse max remorque en Km/h Trailer max speed (mph)	140 (87)



500MS CR

OPTIONS OPTIONS

- > Kit roulettes pour buse d'aspiration
 - > Rehausse de cheminée (500 mm)
 - > Attelage à anneau
 - > Roue de secours
 - > Second réservoir à essence (pour une double autonomie) (2)
-
- > Caster kit for suction nozzle
 - > Chimney extension (500 mm)
 - > Ring hitch
 - > Spare wheel
 - > Second fuel tank (for double autonomy) (2)



TURBO LD / COLLECTEUR DE GAZON À VIDANGE AU SOL

Le collecteur à vidange au sol TURBO 530 LD est muni d'un container en matière composite pour une meilleure résistance aux chocs et à la corrosion. La vidange de l'herbe est commandée depuis le siège du tracteur en actionnant un levier / kit ouverture hydraulique en option. Il s'adapte sur tous les tracteurs compacts de 17 à 25 cv munis d'un attelage 3 points et d'une prise de force arrière (540 tr/min).

GRASS COLLECTOR WITH LOW DISCHARGE SYSTEM

The TURBO 530 LD grass collector with low discharge system is fitted with a container made of composite material to better withstand shocks and corrosion. Grass discharge controlled from the tractor seat using a lever / optional hydraulic opening kit. It adapts to all compact tractors from 17 to 25 hp with a 3-point hitch and a rear PTO (540 tr/min).

TURBO LD**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Attelage universel 3 points
- > Vidange au sol avec ouverture de porte manuelle (1)
- > Turbine Ø 400 mm avec 6 pales
- > Tuyau d'aspiration Ø 200 mm
- > Transmission avec embrayage centrifuge
- > Cardan de transmission avec roue libre inclus

- > *Universal 3-point hitch*
- > *Low container's discharging with manual door's opening system (1)*
- > *Ø 400 mm turbine with 6 blades*
- > *Ø 200 mm suction hose*
- > *Transmission with centrifugal clutch*
- > *PTO shaft with free wheel included*

TURBO LD**OPTIONS OPTIONS**

- > Kit d'adaptation au tracteur (indispensable)(2)
- > Système de vidange hydraulique
- > Klaxon de trop plein
- > Rampe d'éclairage
- > Roues porteuses

- > *Tractor adaptation kit (essential)(2)*
- > *Hydraulic emptying system*
- > *Overflow horn*
- > *Lighting strip*
- > *Support wheels*

TURBO 530LD**INFOS INFOS**

Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	17 - 25
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	240
Capacité en litre <i>Capacity (liter)</i>	530
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	6
Diamètre du tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	200





TURBO HD / COLLECTEURS DE GAZON À VIDANGE EN HAUTEUR

Les collecteurs avec système de vidange en hauteur permettent de vider les déchets à plus de 2 mètres. Dérivés du TURBO LD, leur container de grande capacité est réalisé en matière composite.

La performance de l'aspiration de la turbine avec 6 pales permet d'aspirer l'herbe et les feuilles mortes dans les conditions difficiles.

La transmission par courroies équipée d'un embrayage centrifuge et d'une transmission à cardan avec roue libre garantit la sécurité et la souplesse d'utilisation.

GRASS COLLECTORS WITH HIGH DISCHARGE SYSTEM

Grass collectors with a high-discharge system can discharge waste at a height of over 2 metres.

Designed based on the TURBO LD, their large capacity container is made of composite material.

The suction performance of the 6-bladed turbine allows grass and dead leaves to be collected in difficult conditions.

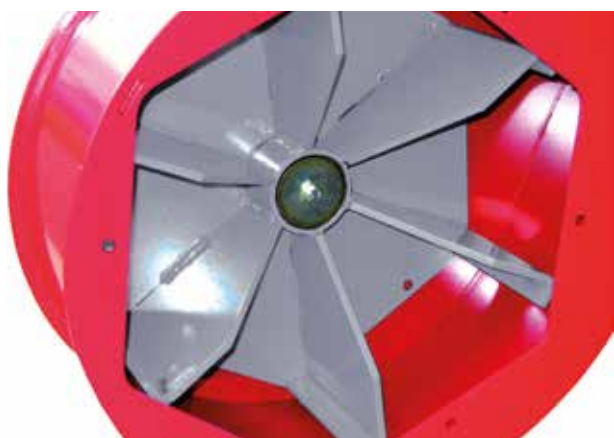
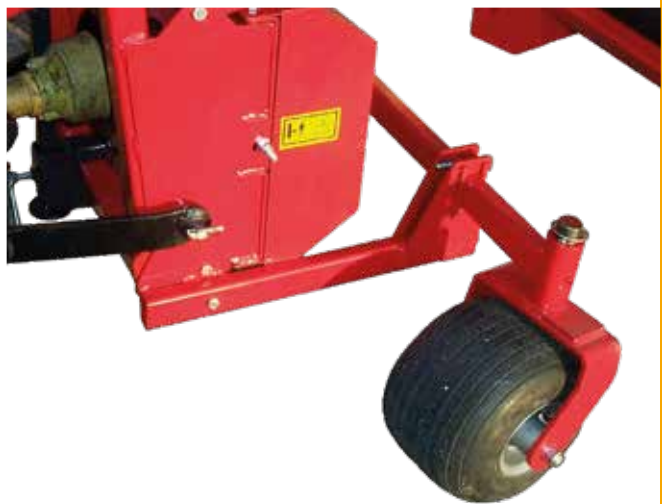
The belt transmission with centrifugal clutch and a PTO shaft with free wheel makes them safe and flexible to use.

TURBO HD
CARACTÉRISTIQUES FEATURES

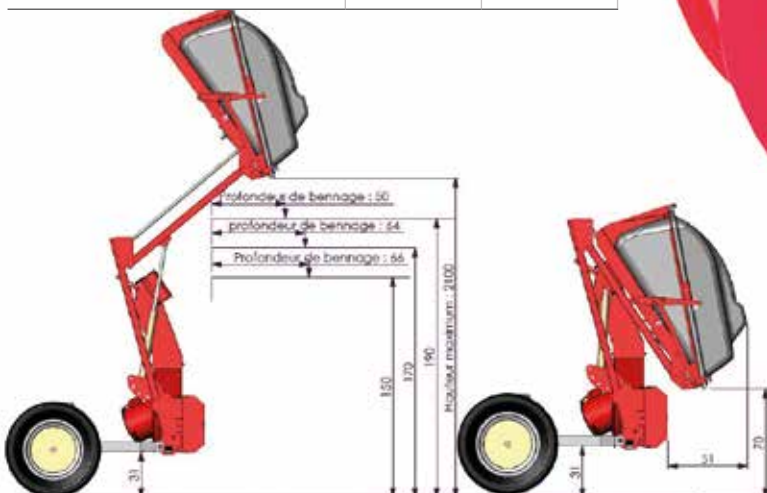
- > Attelage universel 3 points
 - > Vidange du bac jusqu'à 205 cm de hauteur et ouverture de porte hydraulique (nécessite 2 distributeurs double effet)
 - > Turbine Ø 400 mm avec 6 pales (1)
 - > Tuyau d'aspiration Ø 200 mm
 - > Transmission avec embrayage centrifuge
 - > Cardan de transmission avec roue libre inclus
-
- > *Universal 3-point hitch*
 - > *Container discharging up to a height of 205 cm and hydraulic door's opening system (2 double acting distributors are necessary)*
 - > *Ø 400 mm turbine with 6 blades (1)*
 - > *Ø 200 mm suction hose*
 - > *Transmission with centrifugal clutch*
 - > *PTO shaft with free wheel included*

TURBO HD
OPTIONS OPTIONS

- > Kit d'adaptation au tracteur (indispensable)
 - > Klaxon de trop plein
 - > Rampe d'éclairage
 - > Roues porteuses (2)
 - > Distributeur électrique 6 voies
-
- > *Tractor adaptation kit (essential)*
 - > *Overflow horn*
 - > *Lighting strip*
 - > *Support wheels (2)*
 - > *6-way electric distributor*



INFOS INFOS	TURBO 530HD	TURBO 790HD
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	17 - 25	25 - 35
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	270	300
Capacité en litre <i>Capacity (liter)</i>	530	790
Hauteur de vidange maxi. en cm <i>Max discharge height (cm)</i>	205	205
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400	400
Nombre de pales de turbine <i>Number of blades on turbine</i>	6	6
Diamètre du tuyau en mm <i>Hose diameter (mm)</i>	200	200



**OUTILS POUR TONDEUSES
FRONTALES**
FRONT MOWER ATTACHMENT





BMF / BROyeurs À FLÉAUX POUR TONDEUSES FRONTALES

Ces broyeurs très robustes s'adaptent parfaitement aux tondeuses frontales.

Ils ont été conçus pour la tonte des herbes hautes et le broyage de la broussaille.

Ils sont également disponibles avec un rotor équipé de fléaux Y de 40 x 6 mm montés sur manilles, permettant d'effectuer du débroussaillage dans les ronces denses.

Un rotor équipé de marteaux est également disponible pour les travaux intensifs dans les broussailles denses et ronces allant jusqu'à 20 mm de diamètre.

En option, ils peuvent être équipés de patins d'usures.

FRONT FLAIL MOWERS FOR FRONT MOWERS

These highly robust flail mowers are perfectly adapted for front mowers.

They are designed for mowing long grass and cutting undergrowth.

The BMF can also be fitted with Y-shaped flails mounted on shackles for undergrowth clearance work.

A rotor equipped with hammers is also available for intensive undergrowth and thick-stemmed brambles (up to Ø20 mm) clearance.

They can be also fitted with optional side skids.

BMF CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Attelage spécifique à la tondeuse frontale
- > Rouleau arrière réglable en hauteur
- > Rotor équipé de fléaux Y de 30 x 6 mm sur vis (1), de fléaux Y de 40 x 6 mm sur manilles (2), ou de marteaux (3)
- > Roues frontales pleines
- > Pré-équipement pour verticoupe (uniquement pour modèles avec Y sur vis)
- > Volets anti-projections
- > Cardan de transmission grande vitesse inclus

- > *Specific coupling for front mowers*
- > *Height-adjustable rear roller*
- > *Rotor equipped with 30 x 6 mm Y-shaped flails on screws (1), 40 x 6 mm Y-shaped flails on shackles (2), or hammers (3)*
- > *Solid front wheels*
- > *Pre-equipped for vertical cutting knives (only for models with Y-shaped flails on screws)*
- > *Anti-projection flaps*
- > *High-speed PTO shaft included*

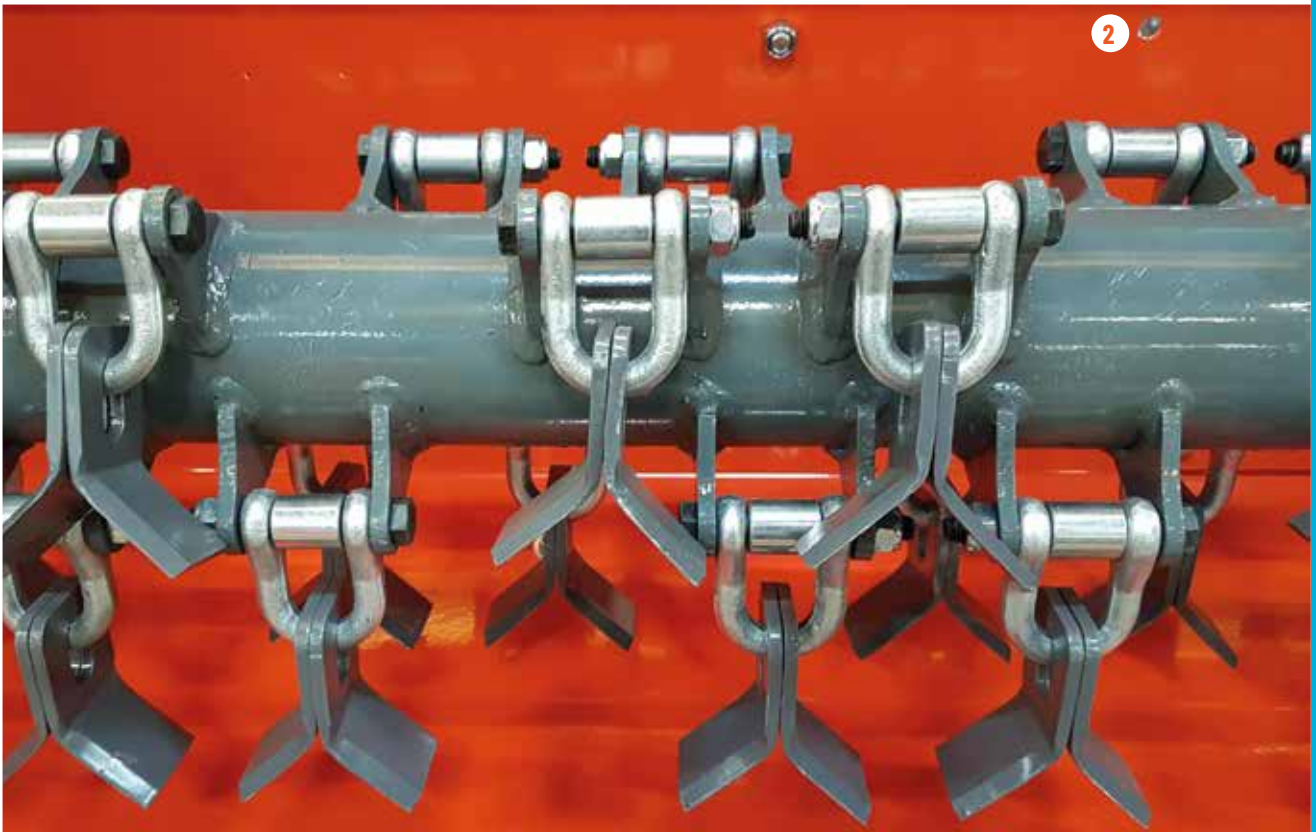
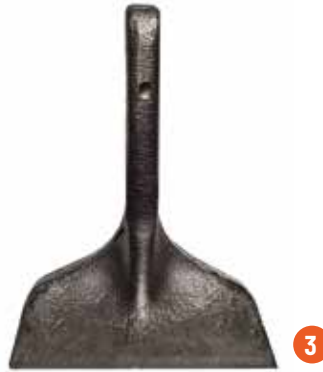
BMF OPTIONS OPTIONS

- > Patins latéraux d'usure
- > *Side wear pads*



BMF ADAPTATIONS EXISTANTES EXISTING ADAPTATIONS

KUBOTA	F251 - 2560 - 2890 - 2880 - 3060 - 3090 - 3560 3680 - 3890 - 391 - F2890 - 2880 - 3060 - 309 3560 - 3680 - 3890 - 391
JOHN DEERE	1445 - 1565 - 1560 - 1570 - 1580
ISEKI	SF224 - 235 - 300 - 303 - 333 - 310 - 370
SHIBAURA	CM314 - 364 - 374
HUSQVARNA	P525D
GRILLO	FD13.09 - 2200 - 2200TS



BMF KUBOTA / BROYEURS À FLÉAUX POUR TONDEUSES FRONTALES

FRONT FLAIL MOWERS
FOR FRONT MOWERS



INFOS INFOS	BMF120 KUBOTA	BMF150 KUBOTA	BMF120M KUBOTA	BMF150M KUBOTA	BMF120X KUBOTA	BMF150X KUBOTA
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y sur vis	Y sur vis	Y sur manilles	Y sur manilles	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	72 (36 x 2)	88 (44 x 2)	72 (36 x 2)	88 (44 x 2)	36	44
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	25 - 40	28 - 40	25 - 40	28 - 40	25 - 40	28 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	120	150	120	150	120	150
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	48	60	48	60	48	60
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	146	184	146	184	146	184
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250	250	250	250	250	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	230	270	240	280	240	280
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	3	3	3	3

**BMF JOHN DEERE /
BROYEURS À FLÉAUX
POUR TONDEUSES
FRONTALES**
*FRONT FLAIL MOWERS
FOR FRONT MOWERS*



INFOS INFOS	BMF120 JOHN DEERE	BMF150 JOHN DEERE	BMF120M JOHN DEERE	BMF150M JOHN DEERE	BMF120X JOHN DEERE	BMF150X JOHN DEERE
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y sur vis	Y sur vis	Y sur manilles	Y sur manilles	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	72 (36 x 2)	88 (44 x 2)	72 (36 x 2)	88 (44 x 2)	36	44
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	120	150	120	150	120	150
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	48	60	48	60	48	60
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	146	184	146	184	146	184
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250	250	250	250	250	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	230	270	240	280	240	280
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	3	3	3	3

BMF ISEKI / BROYEURS À FLÉAUX POUR TONDEUSES FRONTALES

FRONT FLAIL MOWERS
FOR FRONT MOWERS



INFOS INFOS	BMF120 ISEKI	BMF150 ISEKI	BMF120M ISEKI	BMF150M ISEKI	BMF120X ISEKI	BMF150X ISEKI
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y sur vis	Y sur vis	Y sur manilles	Y sur manilles	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	72 (36 x 2)	88 (44 x 2)	72 (36 x 2)	88 (44 x 2)	36	44
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	24 - 37	30 - 47	24 - 37	30 - 47	24 - 37	30 - 47
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	120	150	120	150	120	150
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	48	60	48	60	48	60
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	146	184	146	184	146	184
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250	250	250	250	250	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	230	270	240	280	240	280
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	3	3	3	3

**BMF SHIBAURA /
BROYEURS À FLÉAUX
POUR TONDEUSES
FRONTALES**
*FRONT FLAIL MOWERS
FOR FRONT MOWERS*



INFOS INFOS	BMF150 SHIBAURA	BMF150M SHIBAURA	BMF150X SHIBAURA
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y sur vis	Y sur manilles	Marteaux (Hammers)
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	88 (44 x 2)	88 (44 x 2)	44
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	3
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	30 - 40	30 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	150	150
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	60	60	60
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	146	184	184
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250	250	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	270	280	280

BMF HUSQVARNA / BROYEURS À FLÉAUX POUR TONDEUSES FRONTALES

FRONT FLAIL MOWERS
FOR FRONT MOWERS



INFOS INFOS	BMF120 HUSQVARNA	BMF120M HUSQVARNA	BMF120X SHIBAURA
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y sur vis	Y sur manilles	Marteaux (Hammers)
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	72 (36 x 2)	72 (36 x 2)	36
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	3
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20	20	20
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	120	120	120
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	48	48	48
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	146	146	146
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250	250	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	230	240	240

**BMF GRILLO /
BROYEURS À FLÉAUX
POUR TONDEUSES
FRONTALES**
*FRONT FLAIL MOWERS
FOR FRONT MOWERS*



INFOS INFOS	BMF150 GRILLO	BMF150M GRILLO	BMF150X GRILLO
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y sur vis	Y sur manilles	Marteaux (Hammers)
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	88 (44 x 2)	88 (44 x 2)	44
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	3
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	31 - 48	31 - 48	31 - 48
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	150	150
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	60	60	60
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	184	184	184
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250	250	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	270	280	280



TMC-F / TONDEUSES MULCHING TRANSFORMABLES EN ÉJECTION ARRIÈRE

Les tondeuses TMC-F ont été développées spécialement pour effectuer une tonte mulching. La forme de leur carter et leur contre-lames plates permettent de tondre l'herbe en très fines particules, évitant ainsi d'avoir à la ramasser. Elle peuvent également être transformées rapidement en éjection arrière afin de tondre de l'herbe d'une hauteur supérieure à 10 cm.

MULCHING MOWERS FOR FRONT MOWERS

TMC-F mowers are specially designed for mulch mowing. The shape of their housing and their flat counter-blades can mow grass into very fine particles, thus avoiding having to collect it. They can also be quickly switched to rear discharge to mow grass over 10 cm high.

- > Attelage spécifique au modèle de coupe frontale
- > Réglage de la hauteur de coupe sur chaque roue
- > Rouleaux anti-scalpes avant et arrière
- > Equipée de 4 roues gonflables
- > Dotée de 6 lames (2 par palier)
- > Carter transformable en éjection arrière
- > Plateau relevable à 90° pour entretien facile
- > Cardan de transmission spécifique inclus

- > *Specific coupling for front mowers*
- > *Cutting height adjustment on each wheel*
- > *Front and rear anti-scalp rollers*
- > *4 wheels with pneumatic tyres*
- > *6 blades (2 per bearing)*
- > *Housing transformable for rear discharge*
- > *90° lift deck for easy maintenance*
- > *Specific PTO shaft included*



TMC-F ISEKI / TONDEUSES FRONTALES FRONT MOWERS



INFOS INFOS	TMC150-F ISEKI	TMC180-F ISEKI
Adaptations existantes <i>Existing adaptations</i>	SF235 - 237 - 300 - 303 - 333 - 310 - 370 - 450	SF310 - SF370
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3 x 2)	6 (3 x 2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 40	30 - 50
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	60	72
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	210	260

TMC-F SHIBAURA / TONDEUSES FRONTALES FRONT MOWERS



INFOS INFOS	TMC150-F SHIBAURA	TMC180-F SHIBAURA
Adaptations existantes <i>Existing adaptations</i>	CM314-364-374	CM314 - 364 - 374
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3 x 2)	6 (3 x 2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	30 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	60	72
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	210	260

TMC-F KUBOTA / TONDEUSES FRONTALES FRONT MOWERS



INFOS INFOS	TMC-150F KUBOTA	TMC-180F KUBOTA
Adaptations existantes <i>Existing adaptations</i>	F2890 - 2880 - 3060 - 3090 - 3560 - 3680 - 3890 - 391	F2890 - 2880 - 3060 - 3090 3560 - 3680 - 3890 - 391
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3 x 2)	6 (3 x 2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	28 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	60	72
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	210	260

TMC-F JOHN DEERE / TONDEUSES FRONTALES FRONT MOWERS



INFOS INFOS	TMC-150F JONH DEERE	TMC-180F JONH DEERE
Adaptations existantes <i>Existing adaptations</i>	1445 - 1550 - 1565 - 1560 - 1570 - 1580	1445 - 1550 - 1565 - 1560 - 1570 - 1580
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3 x 2)	6 (3 x 2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	30 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en pouces <i>Working width (inches)</i>	60	72
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	210	260

TMC-F GRILLO / TONDEUSES FRONTALES FRONT MOWERS



INFOS INFOS	TMC150-F GRILLO	TMC180-F GRILLO
Adaptations existantes <i>Existing adaptations</i>	FD13.09 - 2200 - 2200TS	FD13.09 - 2200 - 2200TS
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3x2)	6 (3x2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	30 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	60	72
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	210	260

Code	Adaptations existantes
BMF JOHN DEERE	1445 - 1565 - 1560 - 1570 - 1580
BMF ISEKI	SF235 - 300 - 303 - 333 - 310 - 370 - 551 - SF237
BMF SHIBAURA	CM314 - 364 - 374
BMF BMF 150-JKUBOTA	F2890 - 3060 - 3090 - 3560 - 3680 - 391 - 251 - 2690 - 391 - 3890
BMF GRILLO	FD13.09 - 2200 - 2200TS

Code	Adaptations existantes
TMC-F KUBOTA	F2890 - 2880 - 3060 - 3090 - 3560 - 3680 - 3890 - 391
TMC-F JOHN DEERE	1445 - 1550 - 1565 - 1560 - 1570 - 1580
TMC-F ISEKI	300 - 303 - 333 - 310 - 370 - SF237 - 451 - 551
TMC-F SHIBAURA	CM314 - 364 - 374
TMC-F GRILLO	FD13.09 - 2200 - 2200TS

Couteaux Y



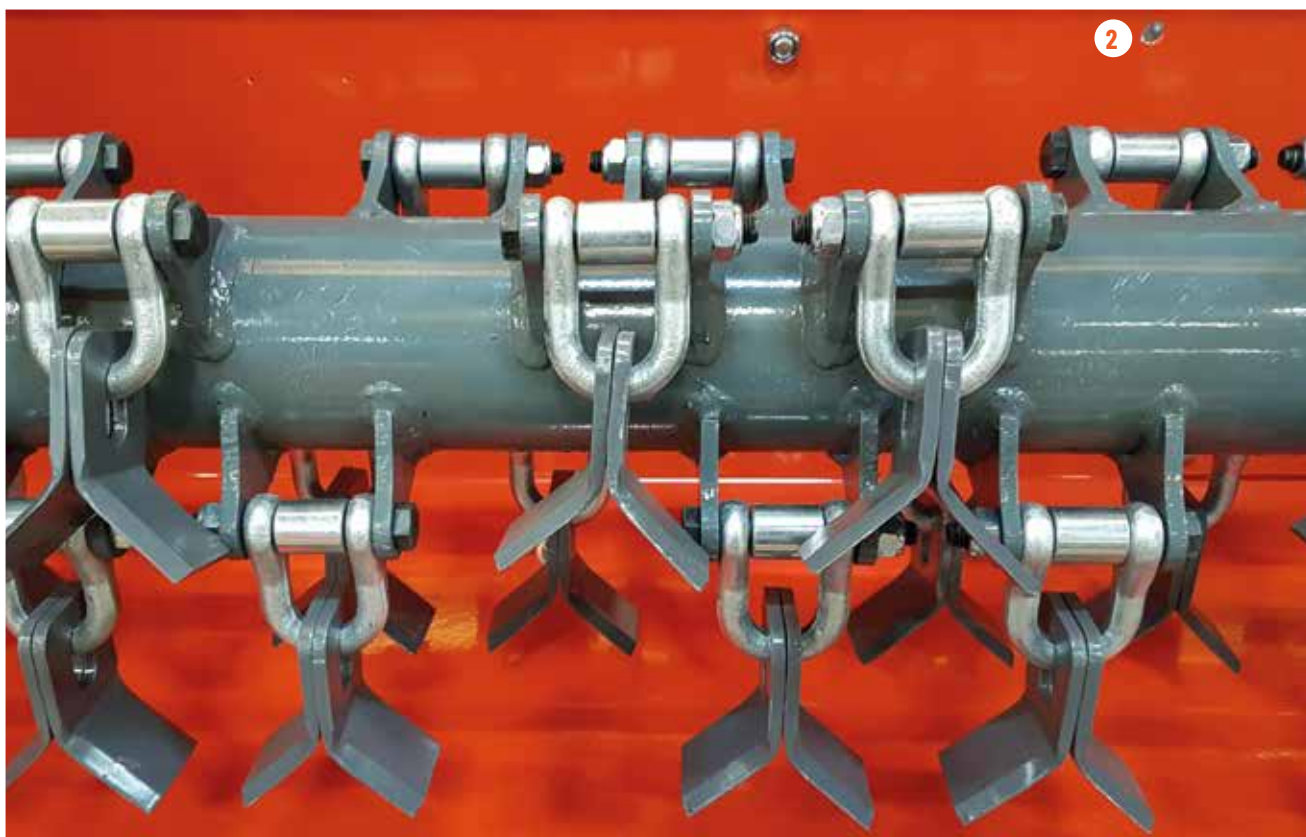
1



3

Marteaux

Couteaux Y avec manilles



2



LS / LAMES À NEIGE POUR TONDEUSES FRONTALES

Elles s'adaptent sur les tondeuses frontales (ISEKI, JOHN DEERE, KUBOTA, SHIBAURA), ce qui permet d'exploiter la polyvalence de ces «tracteurs» même en période hivernale. Elles sont équipées de feux de gabarits et de plaques réfléchissantes conformément aux normes en vigueur. Un système hydraulique d'orientation ainsi qu'un kit roues sont proposés en options.

SNOWBLADES FOR FRONT MOWERS

They fit on front mowers (ISEKI, JOHN DEERE, KUBOTA, SHIBAURA), making the most of these tractors' versatility even in winter. They are fitted with side lights and reflective plates in accordance with standards in force. A hydraulic swivel system and a wheel kit are optional extras.

- > Lame orientable à 35°
- > Feux de signalisation
- > Patins d'usure
- > Double ressort de sécurité
- > Peinture cataphorèse
- > Bavette polyuréthane

- > 35° swivel blade
- > Tail lights
- > Sliding skids
- > Double safety spring
- > Cataphoretic paint
- > Polyurethane scraper

- > Orientation hydraulique (double effet)
- > Adaptation pour KUBOTA F251-391-2890-3090-3890 -2880-3680
2560-3060-3560
- > Adaptation pour JOHN DEERE 1445-1565-1560-1570-1580
- > Adaptation pour ISEKI SF300-303-333-310-370
- > Adaptation pour SHIBAURA CM314-364-374

- > Hydraulic steering (double-acting)
- > Adaptation for KUBOTA F251-391-2890-3090-3890 -2880-3680
2560-3060-3560
- > Adaptation for JOHN DEERE 1445-1565-1560-1570-1580
- > Adaptation for ISEKI SF300-303-333-310-370
- > Adaptation for SHIBAURA CM314-364-374

INFOS INFOS	LS150	LS200
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	21 - 40	30 - 40
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	120	125
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	130	170
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	52	67
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	150 x 55	200 x 55
Inclinaison maximum en degrés <i>Max incline</i>	35°	35°



1



**BROYEURS DE BRANCHES
ET MULTI-VÉGÉTAUX**
*WOOD AND MULTI-PLANT
CHIPPER*





SB50-M / BROYEUR DE BRANCHES À MOTEUR THERMIQUE

Le SB50 est un broyeur compact et maniable idéal pour les particuliers ayant besoin de broyer des branches d'un diamètre maximum de 50 mm. Equipé de couteaux fixes et mobiles, ce broyeur polyvalent est à l'aise aussi bien avec des branchages que des feuillages et éjecte les broyats à 72 cm du sol ce qui est idéal pour les mettre directement dans une brouette ou une petite remorque de jardin.

WOOD CHIPPER ENGINE DRIVEN

The SB50 is a compact and handy wood chipper ideal for domestic use to schredd branches up to 50 mm diameter. Equipped with fixed and mobile knives, this versatile chipper is efficient with both branches and foliage and discharge crushed materials 72 cm from the ground. it is perfect to put them directly into a wheelbarrow or a small garden trailer.

- > Rotor avec système de ventilation pour une meilleure éjection des broyats (1)
- > Equipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles
- > Ouverture facile de la goulotte d'alimentation grâce à son système de charnières (2)
- > Rideau pvc anti-projections
- > Transmission par 1 courroie
- > Sortie de cheminée inclinable
- > Compact, léger et maniable

- > Rotor with ventilation system (better ejection of shredded) (1)
- > Equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives
- > Easy opening system of the feed chute (2)
- > Translucent pvc anti-splash curtain
- > One transmission belt
- > Shredder calibration system (adjustable grid)
- > Tiltable chimney outlet
- > Compact, light and handy

SB50-M6B

INFOS INFOS

Diamètre de broyage maxi. en mm <i>Max shredding diameter (mm)</i>	50
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	87 x 141 x 121
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	80
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	2 fixes + 2 contre-couteaux + 8 mobiles
Hauteur d'éjection en cm <i>Discharge height (cm)</i>	72
Hauteur de chargement de la trémie en cm <i>Feeding chute's height (cm)</i>	104
Dimensions de l'entrée de trémie (cm) <i>Feeding chute's dimensions (cm)</i>	24 x 26
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	1
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	322
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Briggs & Stratton
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	6.5
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel





SB75-M / BROYEUR DE BRANCHES À MOTEUR THERMIQUE

Les SB75 ont été conçus pour broyer des branches d'un diamètre allant jusqu'à 75 mm. Leur rotor polyvalent équipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles les rend efficaces aussi bien avec les branches que la végétation. Leur goulotte d'introduction est montée sur charnière, ce qui facilite l'accès au rotor pour son entretien.

WOOD CHIPPER ENGINE DRIVEN

The SB75 has been designed to shred branches up to 75 mm diameter. Their polyvalent rotor equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives makes them effective both with branches and vegetation. Their feed chute is hinged, which facilitates access to the rotor for maintenance, or in case of jamming.

REF **CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Rotor avec système de ventilation pour une meilleure éjection des broyats (1)
- > Équipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles (1)(2)
- > Démontage facile de la goulotte d'alimentation grâce à son système de charnières
- > Rideau pvc translucide anti-projections
- > Transmission par 1 courroie
- > Sortie de cheminée inclinable (4)

- > Rotor with ventilation system (better ejection of shredded) (1)
- > Equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives (1)(2)
- > Easy disassembly of the feed chute thanks to its hinge system
- > Translucent pvc anti-splash curtain
- > One transmission belt
- > Shredder calibration system (adjustable grid)
- > Tiltable chimney outlet (4)

REF **OPTIONS OPTIONS**

- > Kit timon et roues larges (3)

- > Drawbar and wide wheels kit (3)

REF **INFOS INFOS**

Diamètre de broyage maxi. en mm <i>Max shredding diameter (mm)</i>	75
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	105 x 175 x 142
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	147
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	2 fixes + 2 contre-couteaux + 8 mobiles
Hauteur d'éjection en cm <i>Discharge height (cm)</i>	115
Hauteur de chargement de la trémie en cm <i>Feeding chute's height (cm)</i>	112
Dimensions de l'entrée de trémie (cm) <i>Feeding chute's dimensions (cm)</i>	48 x 41
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	1
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Briggs & Stratton
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	14
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel





SB75-T / BROYEUR DE BRANCHES POUR TRACTEURS DE 15 À 35 CV À ENTRAÎNEMENT PAR PRISE DE FORCE

Les SB75 ont été conçus pour broyer des branches d'un diamètre allant jusqu'à 75 mm. Leur rotor polyvalent équipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles les rend efficaces aussi bien avec les branches que la végétation. Leur goulotte d'introduction est montée sur charnière, ce qui facilite l'accès à la turbine pour son entretien.

WOOD CHIPPER FOR 15 35HP TRACTORS PTO DRIVEN

The SB75 has been designed to shred branches up to 75 mm diameter.

Their polyvalent rotor equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives makes them effective both with branches and vegetation.

Their feed chute is hinged, which facilitates access to the rotor for maintenance, or in case of jamming.

- > Rotor avec système de ventilation pour une meilleure éjection des broyats (1)
- > Équipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles (1)
- > Démontage facile de la goulotte d'alimentation grâce à son système de charnières (2)
- > Rideau pvc translucide anti-projections
- > Transmission par 1 courroie
- > Sortie de cheminée inclinable
- > Cardan de transmission simple (T3) inclus

- > Rotor with ventilation system (better ejection of shredded) (1)
- > Equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives (1)
- > Easy disassembly of the feed chute thanks to its hinge system (2)
- > Translucent pvc anti-splash curtain
- > One transmission belt
- > Shredder calibration system (adjustable grid) (3)
- > Tiltable chimney outlet
- > PTO shaft (T3) included

Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	15 - 35
Diamètre de broyage maxi. en mm <i>Max shredding diameter (mm)</i>	75
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	105 x 190 x 142
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	250
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	139
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	2 fixes + 2 contre-couteaux + 8 mobiles
Hauteur d'éjection en cm <i>Discharge height (cm)</i>	115
Hauteur de chargement de la trémie en cm <i>Feeding chute's height (cm)</i>	112
Dimensions de l'entrée de trémie (cm) <i>Feeding chute's dimensions (cm)</i>	48 x 41
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	1
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400





SB75-C / BROYEUR DE BRANCHES À MOTEUR THERMIQUE SUR CHENILLES

Les SB75 ont été conçus pour broyer des branches d'un diamètre allant jusqu'à 75 mm. Leur rotor polyvalent équipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles les rend efficaces aussi bien avec les branches que la végétation. Leur goulotte d'introduction est montée sur charnière, ce qui facilite l'accès à la turbine pour son entretien.

WOOD CHIPPER ENGINE DRIVEN ON TRACKS

The SB75 has been designed to shred branches up to 75 mm diameter. Their polyvalent rotor equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives makes them effective both with branches and vegetation. Their feed chute is hinged, which facilitates access to the rotor for maintenance, or in case of jamming.

SB75-C**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Rotor avec système de ventilation pour une meilleur éjection des broyats
- > Equipé de couteaux fixes, contre-couteaux et couteaux mobiles
- > Démontage facile de la goulotte d'alimentation grâce à son système de charnières
- > Rideau pvc translucide anti-projections
- > Transmission par 1 courroie
- > Sortie de cheminée inclinable et orientable à 360 degrés
- > 3 vitesses AV et 1 AR

- > Rotor with ventilation system (better ejection of shredded)
- > Equipped with fixed knives, counter-knives and movable knives
- > Easy disassembly of the feed chute thanks to its hinge system
- > Translucent pvc anti-splash curtain
- > One transmission belt 360° tilting and swivelling chimney outlet
- > 3 speed AV and AR

SB75-C**INFOS INFOS**

Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	14
Diamètre de broyage maxi. en mm <i>Max shredding diameter (mm)</i>	75
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	70 x 150 x 160
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	285
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	2 fixes + 2 contre-couteaux + 8 mobiles
Hauteur d'éjection en cm <i>Discharge height (cm)</i>	160
Hauteur de chargement de la trémie en cm <i>Feeding chute's height (cm)</i>	125
Dimensions de l'entrée de trémie (cm) <i>Feeding chute's dimensions (cm)</i>	48 x 41
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	1
Diamètre de la turbine en mm <i>Turbine diameter (mm)</i>	400
Largeur et longueur des chenilles (cm) <i>Crawler dimension (cm)</i>	91 x 29
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Briggs & Stratton
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Manuel
Vitesse max en Km/h <i>Max speed (mph)</i>	2,5





SB120-R / BROYEUR MULTI-VÉGÉTAUX SUR REMORQUE ROUTIÈRE ENSEMBLE HOMOLOGUÉ ROUTE NORMES CE

L'un des points forts de ce broyeur professionnel multi-végétaux est la grandeur de sa trémie qui reste large même à l'entrée du rouleau ameneur hydraulique. Cela lui permet de broyer des végétaux particulièrement feuillus, en évitant toute obstruction.

Le rouleau ameneur denté, d'un diamètre de 190 mm, permet à l'utilisateur d'introduire sans efforts les végétaux à broyer au niveau du rotor de type « tambour ».

La conception de son rotor lui permet de broyer n'importe quel type de déchet végétal sec ou humide, dont le diamètre n'excède pas 120 mm, et notamment les végétaux très fibreux tels que la feuille de palmier ou le bambou.

Le flux d'air créé par le rotor lui confère une excellente capacité d'éjection des broyats à une hauteur d'environ 2 mètres, ce qui facilite leur chargement dans une benne de camion.

MULTI-PLANTS CHIPPER ON CUSTOMFIT TRAILER CE HOMOLOGATED

One of the strengths of this professional multi-plant chipper is the size of its hopper, which remains wide even at the entrance of the hydraulic feed roller. This allows it to shred particularly hardwoods vegetals, avoiding any obstruction which considerably reduces the working time of the operator. Its toothed feed roller, with a diameter of 190 mm, allows the user to effortlessly introduce the material to be chipped in its drum cutting system. This rotor has been designed to shred any type of dry or wet plant residue, as long as it does not exceed 120 mm in diameter, and especially fibrous plants such as palm leaves or bamboo. The air flow created by the rotor gives it an excellent ejection capacity of the chippings at a height of about 2 meters which facilitates their loading in a trailer.

SB120-R**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Moteur 23 CV bi-cylindre à démarrage électrique
 - > Rotor de 34 kg type «tambour» équipé de 4 couteaux fixes décalés et d'un contre-couteau
 - > Rouleau ameneur hydraulique de 332 mm de large et 190 mm de diamètre
 - > Système NO STRESS de régulation de l'ameneur
 - > Transmission par 2 courroies et poulie à embrayage centrifuge
 - > Graissage extérieur des paliers de rotor
 - > Cheminée d'éjection orientable à 360°, et sortie inclinable
 - > Large trémie d'introduction repliable (pratique pour le transport et le stockage)
 - > Remorque homologuée route CE (nécessite une carte grise mais pas le permis remorque)
 - > Cales de roues et béquille de soutien
 - > Livré avec batteries 40A-12V et outillage pour le démontage des couteaux
-
- > *Twin-cylinder 23 HP engine with electric start*
 - > *34 kg rotor equipped with 4 fixed offset knives and a counter-knife*
 - > *Hydraulic feed roller 332 mm wide and 190 mm in diameter*
 - > *NO STRESS feeder regulation system*
 - > *Two transmission belts and one pulley with centrifugal clutch*
 - > *External lubrication of rotor bearings*
 - > *360 ° swivel ejection chimney, and tiltable outlet*
 - > *Large, collapsible feed hopper (convenient for transport and storage)*
 - > *CE approved road trailer (requires a gray card but not the trailer license)*
 - > *Wheel chocks and support stand*
 - > *Supplied with 40A-12V batteries and tools for disassembling the knives*

SB120-R**OPTIONS OPTIONS**

- > Roue de secours avec support de fixation à la remorque
-
- > *Spare wheel with trailer mounting bracket*

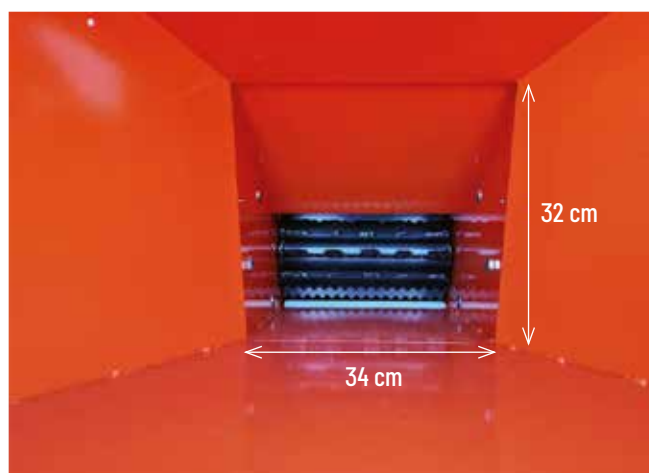
Rotor type 'tambour' équipé de 4 couteaux fixes décalés



Poids total du rotor : 34 kg

SB120-R23V**INFOS INFOS**

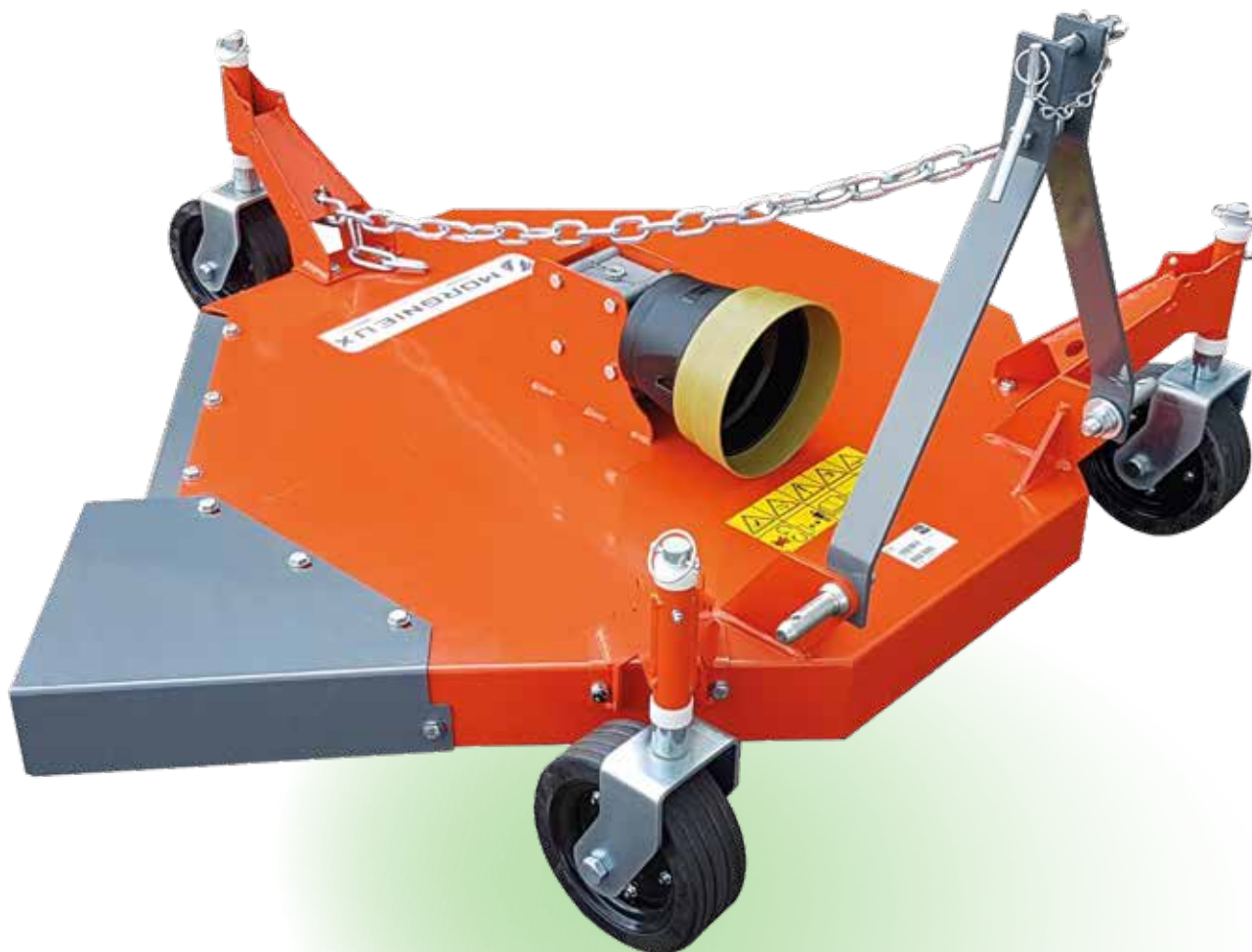
Puissance du moteur en CV <i>Engine power (HP)</i>	23
Diamètre de broyage maxi. en mm <i>Max shredding diameter (mm)</i>	120
Dimensions hors tout en cm <i>Overall dimension (cm)</i>	338 x 153 x 205
Dimensions des roues <i>Wheels dimension</i>	155/70 R13
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	505
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	4 fixes + contre-couteau
Hauteur d'éjection en cm <i>Discharge height (cm)</i>	185
Hauteur de chargement de la trémie en cm <i>Feeding chute's height (cm)</i>	105
Dimensions de l'entrée de trémie (cm) <i>Feeding chute's dimensions (cm)</i>	93 x 34
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2
Marque du moteur thermique <i>Engine brand</i>	Vanguard
Type de démarrage du moteur <i>Engine start</i>	Électrique
Vitesse max en Km/h <i>Max speed (mph)</i>	130





**OUTILS
POUR TRACTEURS**
TRACTOR ATTACHMENT





TA1000 / TONDEUSE MONO-AXE À ÉJECTION LATÉRALE OU ARRIÈRE POUR TRACTEURS DE 12 À 20 CV

Cette tondeuse rotative arrière mono-axe s'adapte parfaitement à l'arrière des tracteurs de 12 à 20 cv. Son atout principal est sa polyvalence. Selon le besoin, très rapidement, elle se transforme en éjection latérale ou arrière. Ses trois roues lui assurent une grande stabilité et une parfaite qualité de coupe.

2 IN 1 FINISHING MOWER (SIDE OR REAR DISCHARGE) REAR MOUNT ON 12 - 20 HP TRACTORS

This 2-in-1 finishing mower fits perfectly behind tractors from 12 to 20 hp. Its main advantage is its versatility. It can be switched to side or rear discharge very quickly as needed. Its three wheels make it very stable, with perfect cutting quality.

TA1000**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Rotor équipé de lames escamotables (1)
- > Déflecteur anti-projection
- > Roues pleines réglables en hauteur
- > Capot d'éjection démontable pour éjecter latéralement ou à l'arrière

- > *Rotor equipped with retractable blades (1)*
- > *Anti-projection deflector*
- > *Height-adjustable solid wheels*
- > *Removable discharge baffle for side or rear ejection*

TA1000**OPTIONS OPTIONS**

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 roue libre lg 100 cm
- > Roue libre adaptable sur cardan

- > *Cardan joint Size 3 single lg 100 cm*
- > *Size 3 freewheel cardan shaft lg 100 cm*
- > *Freewheel adaptable on cardan shaft*

TA1000**INFOS INFOS**

Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	12 - 20
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	90
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	36
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	210
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	100
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	2



1





TS / TONDEUSES ARRIÈRE À ÉJECTION ARRIÈRE POUR TRACTEURS DE 20 À 40 CV

Les tondeuses rotatives TS à éjection arrière sont disponibles en quatre largeurs de coupe : 1.20 m, 1.50 m et 1.80 m, 2.10m. L'éjection de l'herbe se fait sur toute la largeur du carter. Elles répondent aux besoins des utilisateurs particuliers exigeants. En option, un kit mulching peut être ajouté.

REAR DISCHARGE FINISHING MOWERS REAR MOUNT ON 20 - 40 HP TRACTORS

TS rear-discharge rotary mowers are available in four cutting widths: 1.20 m, 1.50 m and 1.80 m, 2.10 m. The grass is discharged over the full width of the housing. They meet the needs of demanding private users. An optional mulching kit can be added.

TS

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Réalisation de la coupe par 3 lames
- > Equipées de 4 roues pleines réglables en hauteur
- > Poulies en fonte
- > Dotées de 2 courroies de 17 mm de large
- > Graissage des paliers sans démonter les capots courroies
- > Tube de renfort de caisse (protège contre les chocs)
- > Boitier fonte

- > *Cut using 3 blades*
- > *Fitted with 4 height-adjustable solid wheels*
- > *Cast iron pulleys*
- > *2 belts 17 mm in width*
- > *Bearing greasing without removing the belt covers*
- > *Deck reinforcement tube (protects against impact)*
- > *Iron cast gearbox*

TS

OPTIONS OPTIONS

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 roue libre lg 100 cm
- > Roue libre adaptable sur cardan
- > Kit mulching

- > *Cardan joint Size 3 single lg 100 cm*
- > *Size 3 freewheel cardan shaft lg 100 cm*
- > *Free wheel adaptable on cardan shaft*
- > *Mulching kit*

INFOS INFOS	TS120	TS150	TS180	TS210
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 40	20 - 40	30 - 40	40 - 50
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	120	150	180	210
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	48	60	72	84
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100	30 - 100	30 - 100
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	210	210	210	210
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	160	185	206	285
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	3	3	3	3
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2	2	2





TMC-AR / TONDEUSES MULCHING TRANSFORMABLES EN ÉJECTION ARRIÈRE POUR MONTAGE ARRIÈRE SUR TRACTEURS DE 20 À 40 CV

Ces tondeuses ont été conçues pour les professionnels des espaces verts, et sont destinées à être attelées à l'arrière des tracteurs compacts de 20 à 40 cv. Elles ont été développées spécialement pour effectuer une tonte mulching.

La forme de leur carter et leur contre-lames plates permettent de tondre l'herbe en très fines particules, évitant ainsi d'avoir à la ramasser.

Elle peuvent également être transformées rapidement en éjection arrière afin de tondre de l'herbe d'une hauteur supérieure à 10 cm.

MULCHING MOWERS REAR MOUNT ON 20 - 40 HP TRACTORS

These mowers are designed for professional maintenance of green spaces and are intended to be hitched to the rear of 20 to 40 hp compact tractors.

They are specially developed for mulch mowing. The shape of their housing and their flat counter-blades can mow grass into very fine particles, thus avoiding having to collect it.

They can also be quickly switched to rear discharge to mow grass over 10 cm high.

TMC-AR**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Attelage 3 points
- > Réglage de la hauteur de coupe sur chaque roue
- > Rouleaux anti-scalpes avant et arrière
- > Equipée de 4 roues gonflables
- > Dotée de 6 lames (2 par palier)
- > Carter transformable en éjection arrière (1)

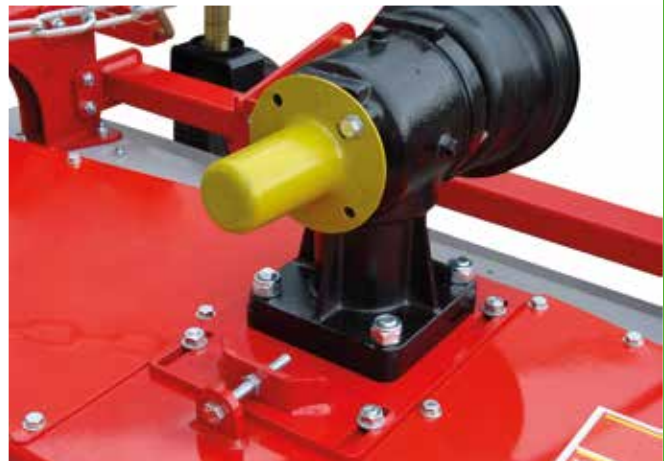
- > 3-point hitch
- > Cutting height adjustment on each wheel
- > Front and rear anti-scalp rollers
- > 4 wheels with pneumatic tyres
- > 6 blades (2 per bearing)
- > Housing transformable for rear discharge (1)

TMC-AR**OPTIONS OPTIONS**

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 roue libre lg 100 cm

- > Cardan joint Size 3 single lg 100 cm
- > Size 3 freewheel cardan shaft 100 cm

INFOS INFOS	TMC150AR	TMC180AR
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	60	72
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	220	270
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3 x 2)	6 (3 x 2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17





TMC-AV / TONDEUSES MULCHING TRANSFORMABLES EN ÉJECTION ARRIÈRE POUR MONTAGE FRONTAL SUR TRACTEURS DE 20 À 40 CV

Ces tondeuses ont été conçues pour les professionnels des espaces verts. Elles sont destinées à être attelées à l'avant des tracteurs compacts de 20 à 40 cv ou à l'arrière des tracteurs à poste inversés (type CARRARO, FERRARI, BCS...) sur une prise de force tournant à 540, 1000 ou 2000 tr/min. Elles ont été développées spécialement pour effectuer une tonte mulching. La forme de leur carter et leur contre-lames plates permettent de tondre l'herbe en très fines particules, évitant ainsi d'avoir à la ramasser. Elle peuvent également être transformées rapidement en éjection arrière afin de tondre de l'herbe d'une hauteur supérieure à 10 cm.

MULCHING MOWERS FRONT MOUNT ON 20 - 40 HP TRACTORS

These mowers are designed for professional maintenance of green spaces. They are intended to be hitched to the front of 20 to 40 hp compact tractors or at the rear of reverse-drive tractors (such as CARRARO, FERRARI, BCS, etc.) on a PTO at 540, 1000 or 2000 rpm. They are specially developed for mulch mowing. The shape of their housing and their flat counter-blades can mow grass into very fine particles, thus avoiding having to collect it. They can also be quickly switched to rear discharge to mow grass over 10 cm high.

- > Attelage 3 points
- > Réglage de la hauteur de coupe sur chaque roue
- > Rouleaux anti-scalpes avant (1) et arrière
- > Equipée de 4 roues gonflables (2)
- > Dotée de 6 lames (2 par palier)
- > Carter transformable en éjection arrière
- > Disponible en version 540 tr/min, 1000 tr/min et 2000 tr/min.

- > 3-point hitch
- > Cutting height adjustment on each wheel
- > Front (1) and rear anti-scalp rollers
- > 4 wheels with pneumatic tyres (2)
- > 6 blades (2 per bearing)
- > Housing transformable for rear discharge
- > Available in 540 rpm, 1000 rpm and 2000 rpm versions.

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 roue libre lg 100 cm
- > Cardan simple modèle pour PTO à 2000 t/mn
- > Attelage type triangle pour montage frontal

- > Cardan joint Size 3 single lg 100 cm
- > Size 3 freewheel cardan shaft lg 100 cm
- > Simple cardan shaft model for PTO at 2000 rpm
- > Triangle coupling for front mounting

INFOS INFOS	TMC150AV	TMC180AV
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	60	72
Hauteur de coupe en mm <i>Cutting height (mm)</i>	30 - 100	30 - 100
Diamètre des roues en mm <i>Wheels diameter (mm)</i>	230	230
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	220	270
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	6 (3 x 2)	6 (3 x 2)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Largeur courroies en mm <i>Belts width (mm)</i>	17	17





BME / BROyeurs À FLÉAUX POUR TRACTEURS DE 12 À 30 CV

Ces broyeurs à herbe ont été conçus pour les travaux domestiques. Ils s'adaptent aux tracteurs de petite puissance et ont été étudiés pour la tonte des herbes hautes et des broussailles légères grâce à leurs fléaux Y qui leur procurent de la polyvalence. Si besoin, il est possible de déporter manuellement leur attelage (jusqu'à 120 mm) afin de déporter le broyeur sur la droite du tracteur.

FLAIL MOWER FOR 12 - 30 HP TRACTORS

These flail mowers are designed for domestic work. They fit low-powered tractors and are designed for mowing long grass and light undergrowth thanks to the versatility of their Y-shaped flails. If necessary, their hitch can be manually offset (up to 120 mm) to move the mower out to the right of the tractor.

- > Rouleau arrière réglable en hauteur
- > Attelage déportable manuellement (1)
- > Boîtier fonte avec roue libre intégrée (sauf BME090 boîtier alu)
- > Système de réglage de la tension des courroies avec galet tendeur, plus paliers de rotor extérieurs
- > Rotor équipé de fléaux Y de 30 x 6 mm (2)

- > *Height-adjustable rear roller*
- > *Hitch with manual lateral offset (1)*
- > *Gear box iron cast with integrated free wheel (except BME090 aluminum gearbox)*
- > *Belt tension adjustment system with idler roller plus external rotor bearings*
- > *Rotor equipped with 30 x 6 mm Y-shaped flails (2)*

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 avec limiteur à boulon lg 100 cm

- > *Cardan joint Size 3 simple lg 100 cm*
- > *Size 3 Cardan joint with bolt clutch lg 100 cm*

INFOS INFOS	BME090Y	BME115Y	BME135Y
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	12 - 20	15 - 25	20 - 30
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	90	115	135
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	36	48	54
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	110	135	145
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	36 (18 x 2)	44 (22 x 2)	52 (26 x 2)
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y montés sur vis	Y montés sur vis	Y montés sur vis
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2	2
Déport maxi.en cm <i>Max lateral offset (cm)</i>	10	10	10



2





BMH / BROYEURS À FLÉAUX POUR TRACTEURS DE 15 À 30 CV AVEC ATTELAGE PARRALÉOGRAMME DÉPORTABLE

Ces broyeurs à herbe ont été conçus pour les travaux domestiques. Ils s'adaptent aux tracteurs de petite puissance et ont été étudiés pour la tonte des herbes hautes et des broussailles légères grâce à leurs fléaux Y qui leur procurent de la polyvalence. Si besoin, il est possible de déporter manuellement leur attelage (jusqu'à 40 cm) afin de déporter le broyeur sur la droite du tracteur (5 positions).

FLAIL MOWER FOR 15 - 30 HP TRACTORS WITH PARALLELOGRAM HITCH

These flail mowers are designed for low-powered tractors for mowing long grass. They can also be used in light undergrowth thanks to their versatile Y-shaped flails. Their lateral offset position enables them to pass under trees and mow road verges. An optional hydraulic system can be fitted to vary the offset position while moving, making them very versatile to use. In this way, the user can move the mower to avoid obstacles (trees, rocks, posts, etc.) without the tractor having to change course (5 positions).

- > Rouleau arrière réglable en hauteur
- > Attelage déportable manuellement (5 positions avec verrouillage)
- > Boîtier fonte avec roue libre intégrée
- > Système de réglage de la tension des courroies avec galet tendeur
- > Rotor équipé de fléaux Y de 30 x 6 mm (2)

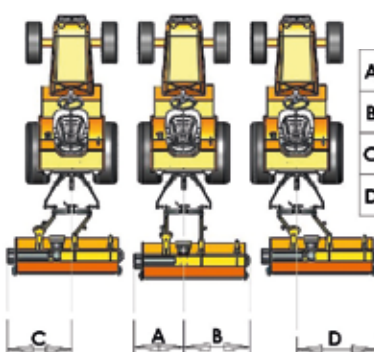
- > *Height-adjustable rear roller*
- > *Rotor fitted with Y-shaped knives*
- > *Hitch with manual lateral offset (5 positions with locking)*
- > *Gear box iron cast with integrated free wheel*
- > *Belt tension adjustment system with idler roller*
- > *Rotor equipped with 30 x 6 mm Y-shaped flails (2)*

- > Système de déport hydraulique (1)
- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 avec limiteur à boulon lg 100 cm

- > *Hydraulic offset system (1)*
- > *Size 3 simple universal joint 100 cm long*
- > *Size 3 universal joint with bolt-on limiter 100 cm long*

INFOS INFOS	BMH115Y	BMH135Y
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	15 - 25	20 - 30
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	115	135
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	48	54
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	130	150
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	44 (22 x 2)	60 (30 x 2)
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y montés sur vis	Y montés sur vis
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2

	BMH115	BMH135
A (cm)	53	68
B (cm)	85	90
C (cm)	73	88
D (cm)	104	109






AF / BROyeurs D'ACCOTEMENTS POUR TRACTEURS DE 20 À 40 CV AVEC SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DÉPORT ET D'INCLINAISON

Ces broyeurs ont été développés spécialement pour le broyage des herbes hautes et des broussailles présentes sur les bords de routes, les fossés et les talus.

Leur système de bras hydraulique munit d'un limiteur de débit permet de déporter facilement et en souplesse cet appareil, mais aussi de l'incliner pour atteindre les zones qui ne sont pas à la portée du tracteur.

Un système de sécurité permet aux broyeurs de s'effacer en cas de rencontre avec un obstacle, évitant ainsi de les endommager.

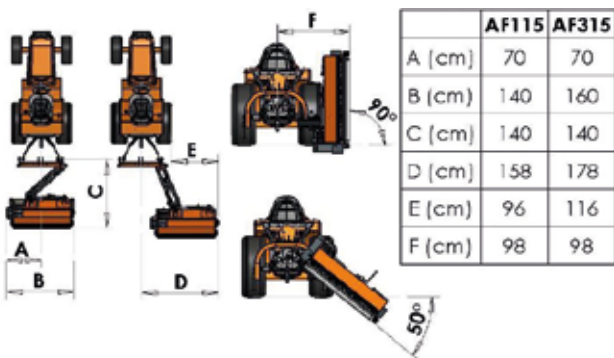
DITCH FLAIL MOWERS FOR 20 - 40 HP WITH HYDRAULIC SIDE SHIFT AND TILT TRACTORS

These flail mowers have been conceived especially for mowing of tall grasses and brushwood on roadsides, ditches and slopes. The hydraulic arm system with a flow limiter allows to easily and flexibly move this machine. The AF can also tilt to reach areas that are not accessible to the tractor, and erases in case of obstacle meeting thanks to a safety system.

- > Déport hydraulique avec limiteur de débit
- > Inclinaison hydraulique de -50° à $+90^{\circ}$
(nécessite 2 distributeurs double effet)
- > Système d'effacement en cas de rencontre avec un obstacle
- > Patins latéraux
- > Boîtier avec roue libre intégrée
- > Système de réglage de la tension des courroies avec galet tendeur
- > Rouleau arrière réglable en hauteur équipé d'un racleur
- > Rotor équipé de fléaux Y de 30 x 6 mm
- > Volets avant anti-projection
- > Bavette arrière anti-projection
- > Cardan de transmission simple (T4 / 150 cm) inclus
- > Livré avec 4 flexibles hydrauliques, mais sans raccords hydrauliques côté tracteur

- > Hydraulic offset with flow limiter
- > Hydraulic tilt from -50° to $+90^{\circ}$
(requires 2 double acting distributors)
- > Erasing system in case of meeting with obstacles
- > Side skids
- > Gear box with freewheel
- > Belt tension adjustment system with tensioner roller
- > Height adjustable rear roller with scraper
- > Rotor equipped with 30 x 6 mm Y flails
- > Front anti-projection flaps
- > Rear anti-projection rubber
- > PTO shaft (T4 / 150 cm) included 4 hydraulic hoses included, but no hydraulic connectors (tractor)

INFOS INFOS	AF115	AF135
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 40	30 - 40
Poids minimum du tracteur <i>Minimum tractor weight</i>	700	750
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	115	135
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	48	54
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	210	230
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	52 (26 x 2)	60 (30 x 2)
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y montés sur vis	Y montés sur vis
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2
Inclinaison maximum en degrés <i>Max incline</i>	$+90^{\circ}$ / -50°	$+90^{\circ}$ / -50°





AF-M / BROyeurs D'ACCOTEMENTS POUR TRACTEURS DE 25 À 50 CV AVEC SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DÉPORT ET D'INCLINAISON

Les broyeurs d'accotements AF-M sont indiqués pour les tracteurs de 25 à 50 cv. Ils ont été conçus pour le nettoyage des bords de routes, des fossés et des talus. Ils se distinguent par leur robustesse et leur efficacité dans les travaux de broyages intensifs grâce à leur rotor de 108 mm de diamètre équipé de marteaux et également leur boîtier en fonte équipé d'une roue libre.

DITCH FLAIL MOWERS FOR 25 - 50 HP TRACTORS WITH HYDRAULIC SIDE SHIFT AND TILT

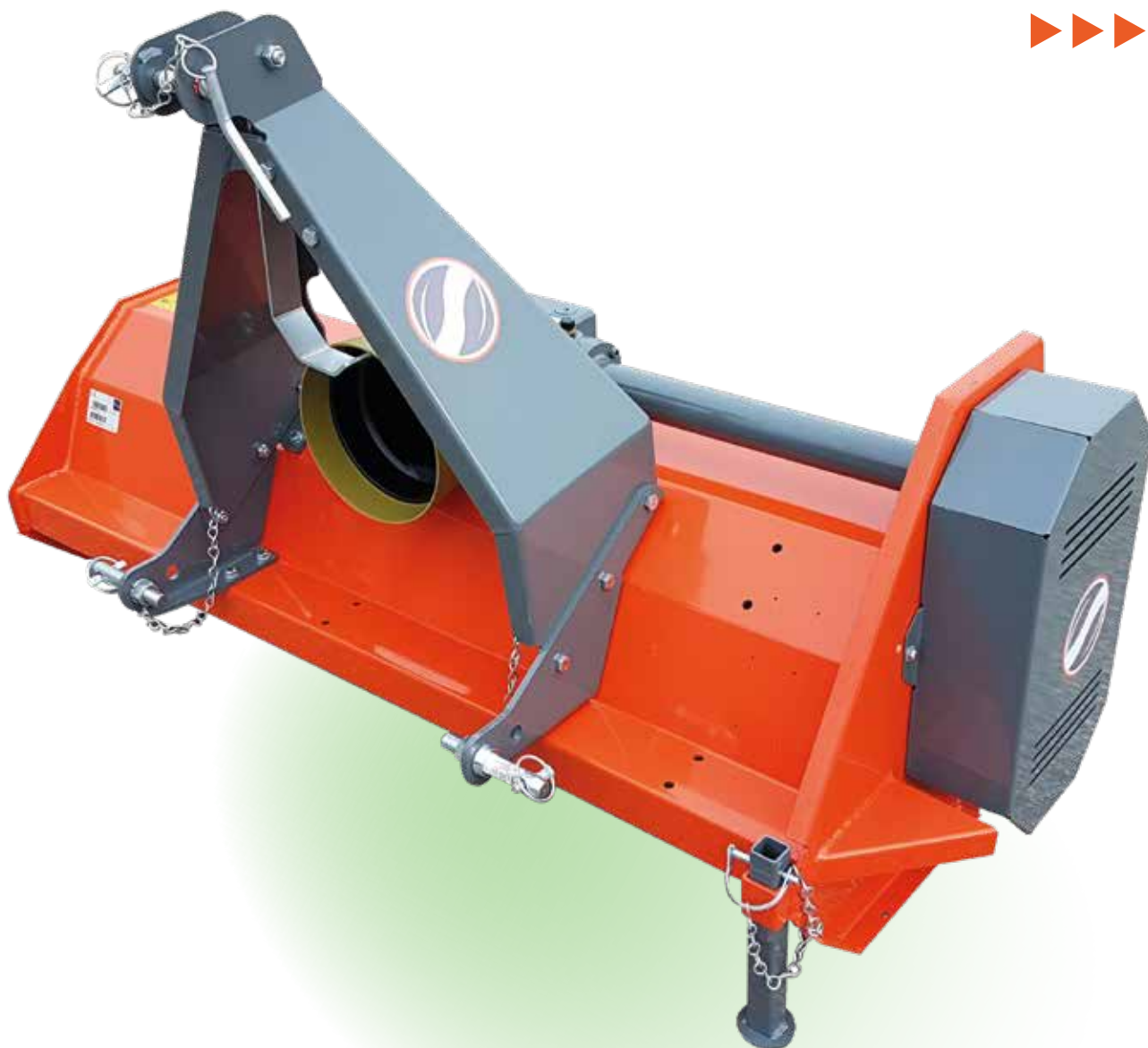
AF-M ditch flail mowers are suitable for tractors from 25 to 50 HP. They were designed for cleaning roadsides, ditches and slopes. They stand out for their robustness and efficiency in intensive mowing work thanks to their 108 mm diameter rotor equipped with hammers and also their cast iron gear box fitted with a freewheel.

- > Attelage catégorie 1
- > Déport hydraulique avec limiteur de débit
- > Inclinaison hydraulique de -50° à $+90^{\circ}$
(nécessite 2 distributeurs double effet)
- > Système d'effacement en cas de rencontre avec un obstacle
- > Patins latéraux réglables en hauteur
- > Boîtier fonte avec roue libre intégrée
- > Rouleau arrière (épaisseur 4 mm) réglable en hauteur
- > Rotor (épaisseur 8 mm) équipé de marteaux
- > Volets avant anti-projection
- > Bavette arrière anti-projection
- > Cardan de transmission simple (T4 / 150 cm) inclus
- > Livré avec 4 flexibles hydrauliques, mais sans raccords hydrauliques côté tracteur

- > *Category 1 hitch*
- > *Hydraulic offset with flow limiter*
- > *Hydraulic tilt from -50° to $+90^{\circ}$
(requires 2 double acting distributors)*
- > *Erasing system in case of meeting with obstacles*
- > *Height adjustable side skids*
- > *Iron cast gear box with freewheel*
- > *Height adjustable rear roller (4 mm thickness)*
- > *Rotor (8 mm thickness) equipped with hammers*
- > *Front anti-projection flaps*
- > *Rear anti-projection rubber*
- > *PTO shaft (T4 / 150 cm) included*
- > *4 hydraulic hoses included, but no hydraulic connectors (tractor)*

INFOS INFOS	AF-M140	AF-M160
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	30 - 45	40 - 50
Poids minimum du tracteur <i>Minimum tractor weight</i>	1 000	1 050
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	140	160
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	56	64
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	305	319
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	24	28
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Marteaux (hammers)	Marteaux (hammers)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3
Inclinaison maximum en degrés <i>Max incline</i>	$+90^{\circ}$ / -50°	$+90^{\circ}$ / -50°





BMD / BROYEURS À FLÉAUX POUR TRACTEURS DE 15 À 40 CV

Les broyeurs BMD ont été étudiés pour la tonte des herbes hautes (jusqu'à 50 cm !) et le broyage des broussailles denses et des ronces. Ils conviennent aussi bien aux particuliers exigeants qu'aux professionnels ayant besoin d'entretenir des surfaces conséquentes.

Équipé de fléaux Y escamotables, le rotor peut recevoir des couteaux « verticoupe » pour enlever la mousse et aérer le gazon.

En option, ils peuvent être équipés de patins d'usure, et sont également disponibles avec un rotor équipé de fléaux Y de 40 x 6 mm montés sur manilles, permettant d'effectuer du débroussaillage dans les ronces denses. Un rotor équipé de marteaux est également disponible en option pour les travaux intensifs dans les broussailles denses et ronces allant jusqu'à 20 mm de diamètre.

FLAIL MOWER FOR 15 - 40 HP TRACTORS

BMD flail mowers are designed for mowing long grass (up to 50 cm!) and cutting dense undergrowth and brambles.

They are suitable both for demanding private users and professionals needing to maintain large areas.

They can be fitted with optional side skids and are also available with a rotor equipped with 40 x 5 mm Y-shaped flails mounted on shackles for undergrowth clearance in dense brambles (option).

An other rotor is also available (option) for intensive undergrowth and thick-stemmed brambles (up to Ø20 mm) clearance.

BMD**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Transmission par 2 (BMD100 et 120) ou 3 courroies (BMD150) avec système de réglage de leur tension
- > Attelage déportable manuellement d'origine (1)
- > Rouleau arrière réglable en hauteur
- > Boîtier fonte avec roue libre intégrée
- > Palettes avant anti-projection
- > Bavette arrière anti-projection
- > Rotor équipé de fléaux Y de 30 x 6 mm (2), de Y de 40 x 6 mm sur manilles (OPTION) ou de marteaux (OPTION)

- > *Transmission with 2 belts (BMD100 and 120) or 3 belts (BMD150) with a tension adjustment system*
- > *Hitch with manual lateral offset as standard (1)*
- > *Height-adjustable rear roller*
- > *Cast iron gear box with integrated free wheel*
- > *Front anti-projection flaps*
- > *Rear anti-projection rubber*
- > *Rotor equipped with 30 x 5 mm Y-shaped flails (2), 40 x 6 mm Y-shaped flails on shackles (OPTION) or hammers (OPTION)*

BMD**OPTIONS OPTIONS**

- > Système de déport hydraulique
- > Rotor avec fléaux Y de 40 x 6 mm sur manilles
- > Rotor avec marteaux
- > Patins latéraux d'usure
- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 avec limiteur à boulon lg 100 cm

- > *Hydraulic offset system*
- > *Rotor with 40 x 6 mm Y-flails on shackles*
- > *Rotor with hammers*
- > *Side wear pads*
- > *Size 3 single shaft lg 100 cm*
- > *Size 3 universal joint with bolt limiter lg 100 cm*

INFOS INFOS	BMD100	BMD120	BMD150
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	15 - 20	20 - 30	30 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	103	120	150
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	41	48	60
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	190	205	235
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	60 (30 x 2)	72 (30 x 2)	88 (44 x 2)
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Y montés sur vis	Y montés sur vis	Y montés sur vis
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	2	2	3
Déport maxi.en cm <i>Max lateral offset (cm)</i>	14	18	18





BMD-H / BROYEURS À FLÉAUX POUR TRACTEURS DE 15 À 40 CV AVEC SYSTÈME DE DÉPORT HYDRAULIQUE

Les broyeurs BMD ont été étudiés pour la tonte des herbes hautes (jusqu'à 50 cm !) et le broyage des broussailles denses et des ronces.

Ils conviennent aussi bien aux particuliers exigeants qu'aux professionnels ayant besoin d'entretenir des surfaces conséquentes.

Équipé de fléaux Y escamotables, le rotor peut recevoir des couteaux « verticoupe » pour enlever la mousse et aérer le gazon.

En option, ils peuvent être équipés de patins d'usure, et sont également disponibles avec un rotor équipé de fléaux Y de 40 x 6 mm montés sur manilles, permettant d'effectuer du débroussaillage dans les ronces denses.

Un rotor équipé de marteaux est également disponible en option pour les travaux intensifs dans les broussailles denses et ronces allant jusqu'à 20 mm de diamètre.

FLAIL MOWER FOR 15 - 40 HP TRACTORS WITH HYDRAULIC SIDE SHIFT

BMD-H flail mowers are equipped with a hydraulic side shift system as standard, making them very versatile to use. They are designed to mow long grass (up to 50 cm!) and cut dense undergrowth and brambles.

They are suitable both for demanding private users and professionals needing to maintain large areas. They can be fitted with optional side skirts and are also available with a rotor equipped with 40 x 5 mm Y-shaped flails mounted on shackles for undergrowth clearance in dense brambles (option). An other rotor is also available (option) for intensive undergrowth and thick-stemmed brambles (up to Ø20 mm) clearance.

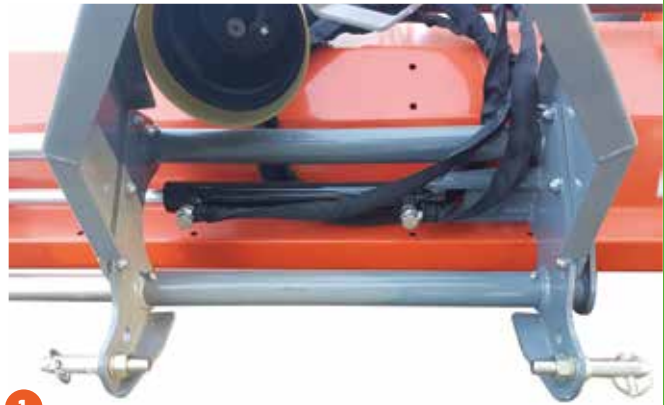
- > Transmission par 2 (BMD100 et 120) ou 3 courroies (BMD150) avec système de réglage de leur tension
- > Attelage déportable hydrauliquement (1)
- > Rouleau arrière réglable en hauteur
- > Boîtier fonte avec roue libre intégrée
- > Volets avant anti-projection
- > Bavette arrière anti-projection
- > Rotor équipé de fléaux Y de 30 x 6 mm (2), de Y de 40 x 6 mm sur manilles (OPTION) (3) ou de marteaux (OPTION) (4)

- > Transmission with 2 belts (BMD100 and 120) or 3 belts (BMD150) with a tension adjustment system
- > Hitch with hydraulic lateral offset as standard (1)
- > Height-adjustable rear roller
- > Cast iron gear box with integrated free wheel
- > Front anti-projection flaps
- > Rear anti-projection rubber
- > Rotor equipped with 30 x 5 mm Y-shaped flails (2), 40 x 6 mm Y-shaped flails on shackles (OPTION) (3) or hammers (OPTION) (4)

- > Rotor avec fléaux Y de 40 x 6 mm sur manilles
- > Rotor avec marteaux
- > Patins latéraux d'usure
- > Couteaux verticoupe
- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 avec limiteur à boulon lg 100 cm

- > Rotor with 40 x 6 mm Y-flails on shackles
- > Rotor with hammers
- > Side wear pads
- > Vertical cutters
- > Size 3 simple cardan shaft lg 100 cm
- > Size 3 universal joint with bolt limiter lg 100 cm

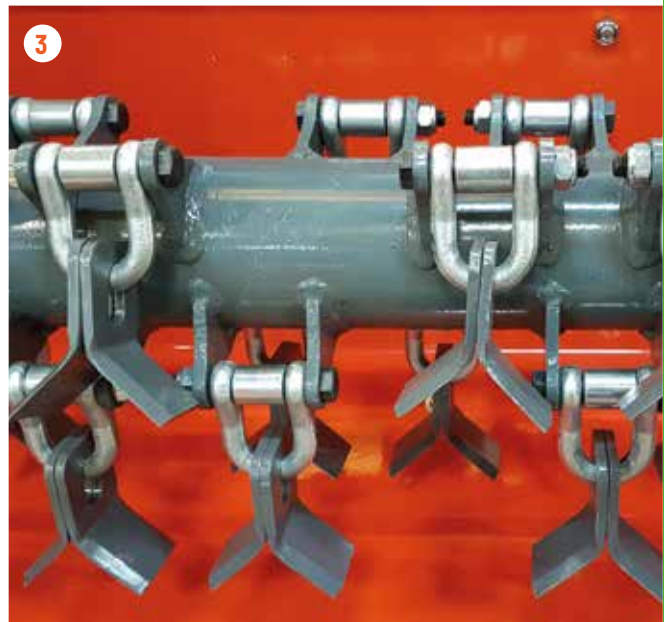
INFOS INFOS	BMD-H100	BMD-H120	BMD-H150
Puissance utile en CV Tractor HP range	15 - 20	20 - 30	30 - 40
Largeur de travail en cm Working width (cm)	103	120	150
Largeur de travail en po Working width (inches)	41	48	60
Poids en Kg Weight in (kg)	195	210	240
Nombre de couteaux Number of knives	60 (30 x 2)	72 (30 x 2)	88 (44 x 2)
Type de couteaux Knives type	Y montés sur vis	Y montés sur vis	Y montés sur vis
Nombre de courroies Number of belts	2	2	3
Déport maxi. en cm Max lateral offset (cm)	14	18	18



1



2



4



SFM / BROyeurs À MARTEAUX POUR TRACTEURS DE 20 À 70 CV AVEC SYSTÈME DE DÉPORT HYDRAULIQUE (À PARTIR DU SFM130)

Les broyeurs SFM sont indiqués pour les travaux intensifs de tonte et de débroussaillage dans les vignes, vergers et autres types de cultures.

Leur rotor de 160 mm de diamètre est équipé de marteaux leur permettant de broyer aisément des sarments, fruits tombés sur le sol, et même des branches d'un diamètre maximum de 40 mm.

À partir de la version 130 cm, les SFM sont équipées de série d'un attelage avec déport hydraulique (300 mm) ce qui permet à l'utilisateur de faire passer le broyeur dans les endroits les moins accessibles.

FLAIL MOWER WITH HAMMERS FOR 20 - 70 HP TRACTORS WITH HYDRAULIC SIDE SHIFT (FROM THE SFM130)

SFM flail mowers are recommended for intensive mowing and clearing undergrowth in vines, orchards and other types of crops.

Their 160 mm-diameter rotor is fitted with hammers enabling them to easily cut through vine shoots, fallen fruit and even branches less than 40 mm in diameter. From the 130 cm version, the SFM have a hitch with hydraulic side shift (300 mm) as standard, enabling the user to mow less accessible areas.



SFM

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Attelage catégorie 1 et 2, avec déport hydraulique à partir du modèle SFM130
- > Boîtier fonte avec roue libre intégrée
- > Transmission par 3 (jusqu'au SFM115) ou 4 courroies (à partir du SFM130) (1)
- > Rotor équipé de marteaux 110 x 95 mm (2), possibilités montage en couteaux Y
- > Broches réglables et amovibles
- > Rouleau arrière réglable en hauteur (3)
- > Patins latéraux réglables en hauteur
- > Volets avant anti-projection
- > Cardan de transmission (T5) inclus

- > Category 1 and 2 hitch with hydraulic side shift system from the SFM130 model
- > Cast iron gear box with integrated free wheel
- > Transmission by 3 belts (up to SFM115) or 4 belts (from SFM130) (1)
- > Rotor equipped with 110 x 95 mm hammers (2), Y-knife mounting options
- > Adjustable and removable pins
- > Height-adjustable rear roller (3)
- > Height-adjustable side skirts
- > Front anti-projection flaps
- > PTO shaft (T5) included

INFOS INFOS	SFM085	SFM115	SFM130	SFM145	SFM160	SFM180
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 70	20 - 70	30 - 70	30 - 70	30 - 70	40 - 70
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	85	115	130	145	160	180
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	34	48	52	58	64	72
Largeur hors tout en cm <i>Overall width (cm)</i>	100	130	145	162	177	192
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	278	320	366	388	412	434
Nombre de couteaux <i>Number of knives</i>	10	14	16	18	20	22
Type de couteaux <i>Knives type</i>	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)	Marteaux (Hammers)
Nombre de courroies <i>Number of belts</i>	3	3	4	4	4	4
Déport maxi.en cm <i>Max lateral offset (cm)</i>	Attelage fixe (No side shift)	Attelage fixe (No side shift)	30	30	30	30



GA / ROTOBROYEURS À AXE VERTICAL (GYROS) POUR TRACTEURS DE 15 À 50 CV

Conçue pour les tracteurs de petites et moyennes puissances, la gamme de rotobroyeurs GA permet de réaliser des travaux de débroussaillage légers et de couper l'herbe des prairies. Elle est parfaitement adaptée aux paysagistes, agriculteurs et aux particuliers exigeants.

ROTARY SLASHERS POUR MONTAGE ARRIÈRE SUR TRACTEURS COMPACTS

Designed for low- and medium-powered tractors, the GA range of rotary slashers is ideal for clearing light undergrowth and mowing meadow grass. They are the perfect tool for landscapers, farmers and demanding private individuals.

- > Attelage déportable catégorie 1
- > Rotor équipé de 2 lames escamotables (2)
- > Bavette avant anti-projection (3)
- > Déflecteur arrière anti-projection (4)
- > Patins réglables en hauteur (4)
- > Boîtier Fonte

- > *Removable category 1 coupling*
- > *Rotor equipped with 2 retractable blades (2)*
- > *Front anti-projection flap (3)*
- > *Rear anti-projection deflector (4)*
- > *Height-adjustable skids (4)*
- > *Iron cast gearbox*

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
- > Cardan Taille 3 roue libre lg 100 cm
- > Cardan avec limiteur à boulon lg 100cm
- > Cardan Taille 4 avec limiteur à friction lg 120cm
- > Roue libre adaptable sur cardan
- > Roues (la paire)

- > *Cardan joint Size 3 single lg 100 cm*
- > *Size 3 freewheel cardan shaft 100 cm long*
- > *Cardan shaft with bolt clutch 100cm long*
- > *Size 4 universal joint with friction clutch 120cm long*
- > *Adaptable freewheel on cardan shaft*
- > *Wheels (pair)*

INFOS INFOS	GA1000	GA1200	GA1450
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	15 - 40	18 - 40	30 - 50
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	100	120	145
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	40	48	58
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	125	150	218
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	2	2	2
Déport maxi.en cm <i>Max lateral offset (cm)</i>	20 (à droite)	20 (à droite)	20 (à droite)





SRS / ROTOBROYEURS À AXE VERTICAL (GYROS) POUR TRACTEURS DE 35 À 70 CV

Cette gamme lourde de rotobroyeurs est destinée aux tracteurs de 35 à 70 cv. Outils très robustes, les SRS sont équipés d'un boîtier en fonte très résistant et de 3 lames qui leur permettent de débroussailler intensément. Ils sont très à l'aise dans les ronces et autres résidus de récoltes et peuvent également tondre l'herbe des prairies, des vergers et des vignobles.

ROTARY SLASHERS FOR 35 - 70 HP TRACTORS

This heavy-duty range of rotary slashers is designed for 35 to 70 hp tractors. The SRS are very robust tools equipped with a heavy-duty cast iron unit and 2 blades for intensive undergrowth clearance. They easily cope with brambles and crop residues, and can also be used to mow meadows, verges and vineyards.

- > Boîtier fonte
- > Support très robuste équipé de 3 lames (2)
- > Attelage catégorie 2 déportable
- > Chaînettes anti-projection avant et arrière
- > Patins latéraux réglables en hauteur

- > Cast iron gear box (1)
- > Very robust blade support equipped with 3 blades (2)
- > Category 2 hitch with side shift system
- > Front and rear anti-projection flaps
- > Height-adjustable side skirts

- > Kit chaînes (à monter en lieu et place des lames)
- > Cardan Taille 4 avec limiteur à friction lg 120cm
- > Cardan Taille 6 avec limiteur à friction lg 130cm (recommandé pour SRS180)

- > Chain kit (to be fitted in place of the blades)
- > Size 4 universal joint with 120cm friction clutch
- > Size 6 cardan shaft with 130cm long friction clutch (recommended for SRS180)

INFOS INFOS	SRS150-3L	SRS180-3L
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	35 - 70	35 - 70
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	150	180
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	60	72
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	340	420
Nombre de lames <i>Number of blades</i>	3	3





FML / FRAISE ROTATIVE À TRANSMISSION PAR CHÂÎNE POUR TRACTEURS DE 12 À 25 CV

Cette gamme a été conçue pour les travaux de binage sur une terre préalablement labourée. Elle est destinée à une utilisation domestique et non intensive. Les patins latéraux des FML sont dotés de deux positions, ce qui permet de régler la profondeur de travail.

CHAIN DRIVE ROTARY TILLERS FOR 12-25 HP TRACTORS

This range is designed for hoeing on previously ploughed soil. It is intended for domestic, non-intensive use. The side skids of the FML have two positions to adjust the working depth.

- > Patins latéraux réglables en hauteur
- > Capot arrière réglable en hauteur
- > Transmission latérale par chaîne en bain d'huile
- > Béquille de dépose
- > Protections latérales
- > Boîtier fonte

- > *Height-adjustable side skids*
- > *Height-adjustable rear cover*
- > *Chain transmission*
- > *Parking stand*
- > *Side bumpers*
- > *Iron cast gearbox*

- > Cardan Taille 3 simple lg 100 cm
 - > Cardan avec limiteur à boulon lg 100cm
- > *Cardan joint Size 3 simple lg 100 cm*
 - > *Cardan joint with bolt clutch lg 100 cm*

INFOS INFOS	FML105	FML125
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	15 - 25	20 - 30
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	105	125
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	42	50
Profondeur de travail en cm <i>Max working depth (cm)</i>	12	12
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	150	160
Nombre de flasques <i>Number of flanges on rotor</i>	5	6
Nombre de bûches <i>Number of tines</i>	20	24





FUL / FRAISE ROTATIVE À TRANSMISSION PAR ENGRENAGES POUR TRACTEURS DE 20 À 40 CV

Ces machines robustes sont parfaitement adaptées aux tracteurs de 20 à 40 CV pour accomplir tous les travaux de labour dans les cultures maraîchères, les vergers, les vignes. Conçues pour les professionnels, elles satisferont également les particuliers exigeants.

Elles sont livrées avec cardan à friction et sont dotées d'une transmission par engrenages et de 6 bêches par flasque pour un résultat optimal en conditions difficiles.

GEAR DRIVE ROTARY TILLERS FOR 20-40 HP TRACTORS

These robust machines are ideal for 20 to 40 hp tractors for all soil preparation work in market gardens, orchards and vineyards.

Designed for professionals, they will also satisfy demanding private individuals.

They have PTO shafts with friction clutch and are fitted with gear transmission and 6 tines per flange for an optimum result in difficult conditions.

- > Renvoi d'angle robuste
- > Patins latéraux réglables en hauteur
- > Capot arrière réglable en hauteur
- > Transmission latérale par engrenages en bain d'huile
- > Cardan de transmission (T4) à friction inclus

- > Robust gear box
- > Height-adjustable side skids
- > Height-adjustable rear cover
- > Gear transmission
- > PTO shaft (T4) with friction clutch included



INFOS INFOS	FUL120	FUL150
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	20 - 35	25 - 40
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	122	153
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	49	61
Profondeur de travail en cm <i>Max working depth (cm)</i>	16	16
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	250	272
Nombre de flasques <i>Number of flanges on rotor</i>	6	7
Nombre de bêches <i>Number of tines</i>	36	42





VSR / VIBROCULTEURS

Conçus pour les tracteurs de petites et moyennes puissances, les vibroculteurs permettent de travailler des terrains labourés.

CULTIVATORS

Designed for low- and medium-powered tractors, cultivators are used to prepare ploughed land.

VSR

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Dents flexibles avec soc réversible
- > Châssis fixe
- > 2 roues de terrage

- > *Flexible teeth with reversible shares*
- > *Fixed chassis*
- > *2 gauge wheels*



INFOS INFOS	VSR7	VSR11
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	12 - 17	17 - 25
Largeur de travail en cm <i>Working width (cm)</i>	105	120
Largeur de travail en po <i>Working width (inches)</i>	42	48
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	70	90
Nombre de dents <i>Number of tines</i>	7	11



CRM / CHARRUE ½ TOUR À RETOURNEMENT MANUEL AVEC SOCS ORDINAIRES ET COUTRES

Conçue pour les tracteurs de petites et moyennes puissances (12 à 25 cv), la charrue est réversible ½ tour permettant de labourer tous les terrains.

REVERSIBLE PLOUGH

Designed for low- and medium-powered tractors (12 to 25 hp), reversible ½ turn ploughs can be used to plough all soils.

CRM	CARACTÉRISTIQUES FEATURES
	<ul style="list-style-type: none"> > Système de retournement manuel depuis le siège du tracteur Corps de charrues déportables Réglage de piquage des corps Roue de terrage métallique
	<ul style="list-style-type: none"> > System to turn the plough manually from the tractor seat > Plough body with lateral offset position > Body tilt adjustment > Gauge wheel metallic

INFOS INFOS	CRM18SOCD
Puissance utile en CV Tractor HP range	12 - 25
Largeur de travail en cm Working width (cm)	9
Largeur de travail en po Working width (inches)	18
Poids en Kg Weight in (kg)	70



RL1000 / REMORQUE POUR TRACTEURS DE 18 À 40 CV À BASCULEMENT MANUEL

Conçue pour les tracteurs compacts allant jusqu'à 40 cv, ces remorques dérivées des modèles agricoles sont dotées d'un châssis compact et très robuste. Elles sont également équipées d'un timon réversible et de feux de signalisation pour circuler sur la voie publique.

TRAILERS FOR 18 -40 HP TRACTORS WITH MANUAL TIPPING

Designed for compact tractors up to 40 hp, these trailers based on farming models have a compact and very robust chassis. They are also equipped with a reversible drawbar and tail lights for use on the public highway.

RL1000
CARACTÉRISTIQUES FEATURES

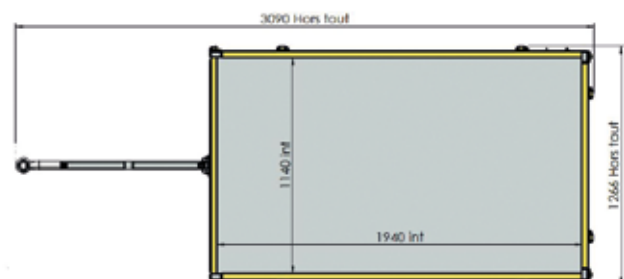
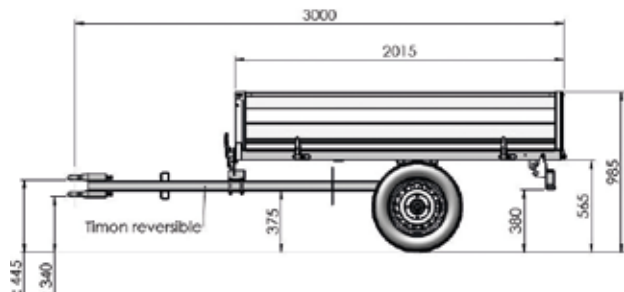
- > Timon avec attelage à anneau réglable en hauteur
- Benne à basculement manuel
- Ridelles rabattables et amovibles
- Béquille réglable en hauteur par manivelle
- Feux de signalisation
- Dotée de roues medium (RL1000) ou de roues larges (RL1000W)

- > *Drawbar with height-adjustable ring hitch*
- Manual tipping box*
- Folding and removable dropside boards*
- Lever-operated height-adjustable stand*
- Tail lights*
- Equipped with medium (RL1000) or wide (RL1000W) wheels*

RL1000
OPTIONS OPTIONS

- > Réhausse grillagée (hauteur 100 cm)(1)
 - > Roues larges
-
- > *Mesh extensions (height 100 cm)(1)*
 - > *Wide wheels*

INFOS INFOS	RL1000	RL1000W
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	18 - 40	18 - 40
Cotes intérieures en cm <i>Inside dimension (cm)</i>	194 x 114 x 35	194 x 114 x 35
Dimensions des roues <i>Wheels dimension</i>	155 / 70 R13	23 x 8,50 - 12
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	205	240
Capacité en Kg <i>Capacity (kg)</i>	1 000	1 000
PTAC <i>GVW</i>	1 200	1 200





RL1000H / REMORQUE POUR TRACTEURS DE 18 À 40 CV À BASCULEMENT HYDRAULIQUE

Conçue pour les tracteurs compacts allant jusqu'à 40 cv, ces remorques dérivées des modèles agricoles sont dotées d'un châssis compact et très robuste. Elles sont également équipées d'un timon réversible et de feux de signalisation pour circuler sur la voie publique. Elles sont dotées d'un vérin hydraulique permettant d'actionner le basculement de la benne depuis le siège du tracteur, et peuvent être équipées d'une pompe à main hydraulique dans le cas où le tracteur n'est pas doté d'un distributeur hydraulique.

TRAILERS FOR 18-40 HP TRACTORS WITH HYDROLIC TIPPING

Designed for compact tractors up to 40 hp, these trailers based on farming models have a compact and very robust chassis. They are also equipped with a reversible drawbar and tail lights for use on the public highway. They are fitted with a hydraulic cylinder used to tip the box from the tractor seat and can be fitted with a hydraulic manual pump for tipping if the tractor does not have a hydraulic distributor.

RL1000H**CARACTÉRISTIQUES FEATURES**

- > Timon avec attelage à anneau réglable en hauteur
- > Benne à basculement hydraulique (1)
- > Ridelles rabattables et amovibles
- > Béquille réglable en hauteur par manivelle
- > Feux de signalisation
- > Dotée de roues medium (RL1000H) ou de roues larges (RL1000HW) (2)

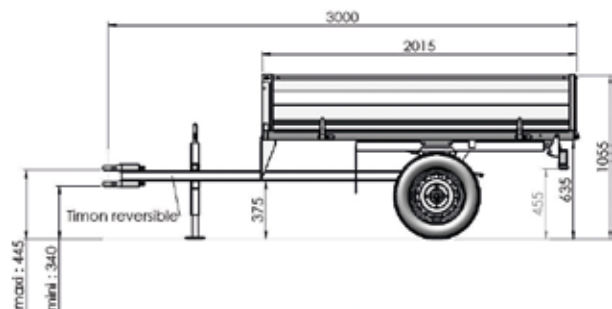
- > Drawbar with height-adjustable ring hitch
- > Hydraulic tipping box (1)
- > Folding and removable dropside boards
- > Lever-operated height-adjustable stand
- > Tail lights
- > Equipped with medium (RL1000H) or wide (RL1000HW) wheels (2)

RL1000H**OPTIONS OPTIONS**

- > Réhausseurs grillagés (hauteur 100 cm)
- > Kit pompe à main pour tracteurs non équipés d'hydraulique
- > Roues larges

- > Mesh extensions (height 100 cm)
- > Hand pump kit for tractors not equipped with hydraulics
- > Wide wheels

INFOS INFOS	RL1000H	RL1000HW
Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	18 - 40	18 - 40
Cotes intérieures en cm <i>Inside dimension (cm)</i>	194 x 114 x 35	194 x 114 x 35
Dimensions des roues <i>Wheels dimension</i>	155 / 70 R13	23 x 8,50 - 12
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	215	240
Capacité en Kg <i>Capacity (kg)</i>	1 000	1 000
PTAC <i>GVW</i>	1 215	1 215





BA / BENNE DE TRANSPORT

La benne BA permet de transporter tous types de matériaux : sable, graviers, bois, herbe...

Le système de basculement depuis le siège du tracteur permet une vidange plus souple.

Elle est équipée d'une lame rabot pour charger du sable en marche arrière.

TRANSPORT BOX

BA boxe can transport all types of material - sand, gravel, wood, grass, etc. The tipping system operated from the tractor seat means emptying is a smooth operation.

It be equipped with a scraper edge to load sand in reverse.



BA

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Système de vidange manuelle depuis le siège du tracteur
- > Caisse mécano-soudée
- > Lame rabot

- > *Removable rear gate*
- > *Manual emptying operated from the tractor seat*
- > *Welded body*
- > *Loading blade*

BA1200

INFOS INFOS

Cotes intérieures en cm <i>Inside dimension (cm)</i>	120 x 85 x 58
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	100
Capacité en litre <i>Capacity (liter)</i>	400
Capacité en kg <i>Capacity (kg)</i>	500

LSE130 / LAME À NEIGE POUR TRACTEURS DE 12 À 20 CV

Conçue pour les microtracteurs d'une puissance allant de 12 à 20 cv, cette lame à neige est l'outil indispensable pour les travaux de déneigement domestiques ou occasionnels. Son système de sécurité muni de ressorts amortisseurs permet d'éviter tout endommagement de la lame en cas de choc avec un trottoir, une plaque d'égout ou bien une bordure.

Très maniable, elle permet de déneiger une largeur de 112 cm une fois inclinée à 30 degrés. Elle est inclinable manuellement mais peut également être équipée d'une orientation hydraulique pour une plus grande souplesse d'utilisation.



SNOWBLADE FOR 12-20 HP TRACTORS

Designed for micro-tractors from 12 to 20 hp, this snowblade is the essential tool for domestic and occasional snow clearance.

Its safety system fitted with recoil springs avoids any damage to the blade in case of impact against a pavement, a manhole cover or a kerb. It is very easy to handle and can clear snow over a width of 112 cm once tilted to 30 degrees.

Tilting is manually operated but it can also be equipped with hydraulic tipping for easier use.

LSE130

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Ressorts amortisseurs (système de sécurité)
- > Lame rabot anti-abrasion en acier haute résistance
- > Orientation manuelle
- > Patins d'usure

- > Recoil springs (safety system)
- > High strength steel anti-abrasion scraper edge
- > Manual tilting
- > Sliding skids

LSE130

OPTIONS OPTIONS

- > Relevage hydraulique (simple effet)
- > Relevage manuel avec levier télescopique
- > Orientation hydraulique (double effet)
- > Bavette en polyuréthane
- > Feux de signalisation

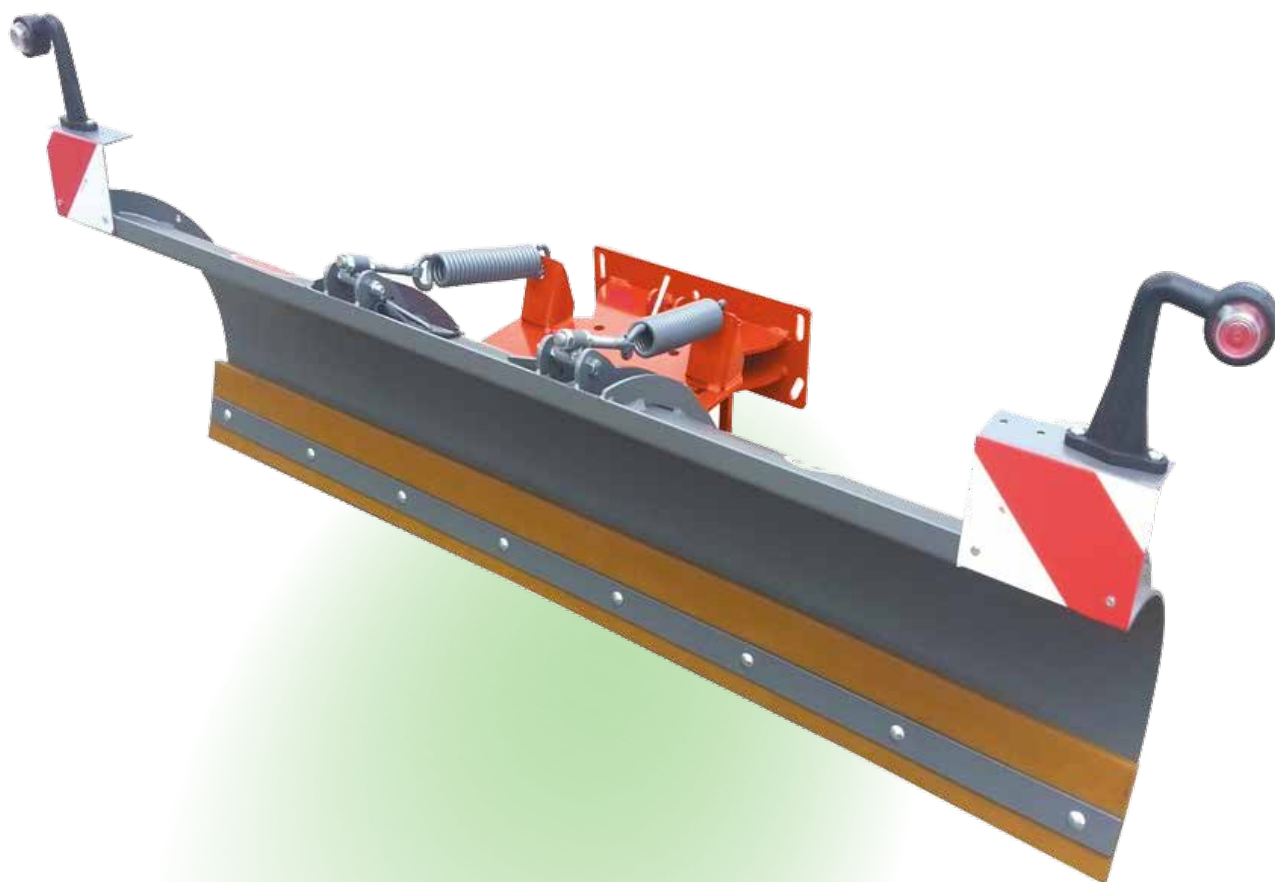
- > Hydraulic lift (single-acting)
- > Manual lift with telescopic lever
- > Hydraulic slewing (double acting)
- > Polyurethane mud flap
- > Signal lights



LSE130

INFOS INFOS

Puissance utile en CV Tractor HP range	12 - 20
Largeur de travail en cm Working width (cm)	112
Largeur de travail en po Working width (inches)	45
Dimensions hors tout en cm Overall dimension (cm)	130 x 43
Poids en Kg Weight in (kg)	55
Inclinaison maximum en degrés Max incline	30°



LS / LAME À NEIGE POUR TRACTEURS DE 21 À 40 CV

Elles sont conçues pour s'adapter aux tracteurs compacts et aux tondeuses frontales (ISEKI, JOHN DEERE, KUBOTA, SHIBAURA) d'une puissance maximale de 40 cv.

Elles sont toutes équipées de feux de gabarits et de plaques réfléchissantes conformément aux normes en vigueur.

Un système hydraulique d'orientation, un relevage hydraulique, ainsi qu'un kit roues sont proposés en options.

SNOWBLADE FOR 21-40 HP TRACTORS

They are designed to fit compact tractors and front mowers (ISEKI, JOHN DEERE, KUBOTA, SHIBAURA) with a maximum power of 40 hp.

They are all fitted with side lights and reflective plates in accordance with standards in force.

A hydraulic tilting system, hydraulic lifting and wheel kit are optional extras.

- > Lame orientable à 35°
- > Feux de signalisation
- > Patins d'usure
- > Double ressort de sécurité
- > Peinture cataphorèse
- > Bavette polyuréthane

> 35° swivel blade
 Tail lights
 Sliding skids
 Double safety spring
 Cataphoretic paint
 Polyurethane scraper

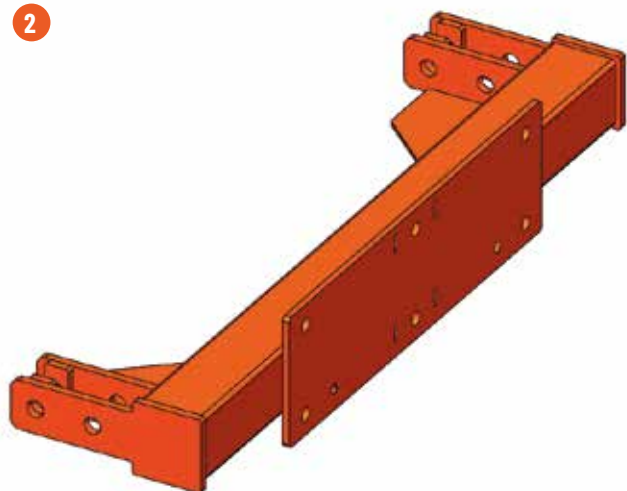
- > Orientation hydraulique (double effet) (1)
- > Relevage hydraulique (simple effet)
- > Attelage triangle femelle / mâle
- > Attelage universel 3 points
- > Adaptations pour tondeuses frontales (2) :
 - ISEKI SF310 - 370
 - KUBOTA F251 - 2560 - 2890 - 2880 - 3060 - 3090 - 3560
3680 - 3890 - 391
 - SHIBAURA CM314 - 374
 - JOHN DEERE 1445 et 1565
- > Kit roues

Hydraulic slewing (double acting) (1)
 > Hydraulic lift (single-acting)
 > Female/male triangle hitch
 > 3-point universal attachment
 > Adaptations for front-mounted mowers (2) :
 - ISEKI SF310 - 370
 - KUBOTA F251 - 2560 - 2890 - 2880 - 3060 - 3090 - 3560
 3680 - 3890 - 391
 - SHIBAURA CM314 - 374
 - JOHN DEERE 1445 and 1565
 > Wheel kit



1

2



INFOS INFOS	LS150	LS200
Puissance utile en CV Tractor HP range	21 - 40	30 - 40
Largeur de travail en cm Working width (cm)	130	170
Largeur de travail en po Working width (inches)	52	67
Dimensions hors tout en cm Overall dimension (cm)	150 x 55	200 x 55
Poids en Kg Weight in (kg)	120	125
Inclinaison maximum en degrés Max incline	35 °	35 °

1

Cas d'un tracteur **équipé**
d'un relevage avant



S964.3022
Triange mâle et
V15B82
Triange femelle



V15B81
Attelage 3 points



2

Cas d'un tracteur **non-équipé**
d'un relevage avant



V15B83
Relevage hydraulique



V15B83
Relevage
hydraulique

V15B90
Triange mâle
+ femelle
pour V15B83



3

Cas d'une tondeuse frontale
avec relevage avant



V15B84
Adaptation ISEKI SF310/370

V15B85
Adaptation KUBOTA F2560/2880
3060/3560/3680/2890/3090/3890

V15B86
Adaptation SHIBAURA CM314/364/374

V15B93
Adaptation JOHN DEERE
1445/1565/1560/1570/1580





ECP250 / ÉPANDÉUR PORTÉ POUR TRACTEURS DE 15 À 35 CV AVEC CUVE EN ACIER

Les épandeurs de la gamme ECP ont une grande précision d'épandage dans les applications agricoles et le jardinage.

Ils peuvent être équipés (options) d'un limiteur d'épandage en acier ou en inox, et d'un agitateur pour sel et engrais.

SPREADER FOR 15-35 HP TRACTO WITH STEEL TANK RS

The spreaders in the ECP range provide extremely accurate spreading in farming and gardening applications. They can be equipped with an optional steel or stainless-steel spreading limiter and a salt and fertiliser stirrer.

ECP250

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Système d'épandage à disque
- > Disque et pales en acier
- > Réglage du débit
- > Cardan de transmission inclus

- > Disc spreading system
- > Steel disc and blades
- > Adjustable flow rate
- > Drive shaft included

ECP250

OPTIONS OPTIONS

- > Agitateur articulé (1) avec grille de protection
- > Limiteur d'épandage (acier ou inox)
- > Bâche de protection

- > Articulated agitator with protective grid
- > Spreader limiter (steel or stainless steel) (1)
- > Protective tarpaulin



ECP250

INFOS INFOS

Puissance utile en CV Tractor HP range	15 - 35
Largeur d'épandage en m Spreading width (m)	maxi. 14
Poids en Kg Weight in (kg)	53
Capacité en litre Capacity (liter)	220
Capacité en kg Capacity (kg)	290



ECP400PVC / ÉPANDEUR PORTÉ POUR TRACTEURS DE 15 À 35 CV AVEC CUVE EN PVC

L'ECP 400PVC est l'outil idéal pour effectuer les travaux de salage avec un tracteur. Sa cuve PVC et son système de distribution en inox le protègent contre la rouille et lui assurent ainsi une durée de vie optimale. Il peut être équipé (en options) d'un limiteur d'épandage en inox, d'un agitateur à sel et d'une bâche de protection.

SPREADER FOR 15-35 HP TRACTORS WITH PVC TANK

The ECP 400PVC is the ideal tool for salting work using a tractor. Its PVC tank and stainless-steel distribution system protect it against rust and guarantee an optimum service life. It can be equipped with an optional stainless-steel spreading limiter, a salt stirrer and a protective cover.

ECP400PVC CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Système d'épandage à disque
- > Disque et pales en inox
- > Visserie inox
- > Réglage du débit
- > Cardan de transmission inclus

- > *Disk spreading system*
- > *Steel disks and blades*
- > *Stainless-steel screws*
- > *Flow adjustment*
- > *PTO shaft included*



ECP400PVC OPTIONS OPTIONS

- > Agitateur articulé (1) avec grille de protection
 - > Limiteur d'épandage (acier ou inox)
 - > Bâche de protection
 - > Ouverture hydraulique
-
- > *Articulated agitator with protective grid*
 - > *Spreader limiter (steel or stainless steel) (1)*
 - > *Protective tarpaulin*
 - > *Hydraulic opening*

ECP400PVC INFOS INFOS

Puissance utile en CV <i>Tractor HP range</i>	15 - 35
Largeur d'épandage en m <i>Spreading width (m)</i>	maxi. 14
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	58
Capacité en litre <i>Capacity (liter)</i>	300
Capacité en kg <i>Capacity (kg)</i>	390



ECT180 / ÉPANDÉUR TRACTÉ AVEC CUVE EN ACIER

Cet épandeur s'adapte derrière tous les petits engins automoteurs. Il permet d'épandre les engrais, le sable ou le sel. La grande largeur de ses roues pneumatiques est parfaitement indiquée pour les surfaces engazonnées. C'est l'outil idéal pour les travaux occasionnels ou domestiques.

TRAILED SPREADER WITH STEEL TANK

This spreader fits behind all small self-propelled machines. It can be used to spread fertiliser, sand or salt. Its wide pneumatic tyres are ideal for turf. This is the ideal tool for occasional or domestic work.

ECT180

CARACTÉRISTIQUES FEATURES

- > Timon d'attelage à boule
- > Système d'épandage à disque
- > Disque et pales en acier
- > Réglage du débit
- > Réglage de l'assiette de la cuve
- > Roues pneumatiques gazon 16 x 6,5 débrayables par goupille

- > Ball hitch drawbar
- > Disk spreading system
- > Steel disk and blades
- > Flow adjustment
- > Tank base adjustment 16 x 6.5 cm pneumatic tyres for turf. Wheels disengaged by removal of pin



ECT180

OPTIONS OPTIONS

- > Agitateur articulé avec grille de protection
 - > Limiteur d'épandage (acier ou inox) (1)
 - > Bâche de protection
-
- > Articulated agitator with protective grid
 - > Spreader limiter (steel or stainless steel) (1)
 - > Protective tarpaulin

ECT180

INFOS INFOS

Largeur d'épandage en m <i>Spreading width (m)</i>	maxi. 12
Dimensions des roues <i>Wheels dimension</i>	16 x 6,5
Poids en Kg <i>Weight in (kg)</i>	80
Capacité en litre <i>Capacity (liter)</i>	165
Capacité en kg <i>Capacity (kg)</i>	200
Vitesse max en Km/h <i>Max speed (mph)</i>	13 en travail (8 at work)

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES ET DE TRANSPORT

1 - GÉNÉRALITÉS

Le fait de passer commande auprès de Morgnieux implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales, et ce, malgré toute stipulation contraire figurant sur les bons de commande du Client ou sur ses conditions générales d'achat. Les présentes régissent systématiquement les ventes conclues avec Morgnieux, à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, documentations, dessins émanant de Morgnieux, qui ne sont donnés qu'à titre d'information et n'ont qu'une valeur indicative.

2 - COMMANDE

La commande doit être passée par écrit par le Client auprès de Morgnieux. Elle ne devient définitive et le contrat de vente n'est formé que lorsqu'elle a été acceptée par écrit par Morgnieux, l'acceptation de cette dernière pouvant également résulter de l'expédition des produits. Les engagements pris par les représentants ne sont valables qu'après ratification de la part de Morgnieux. Toute commande exécutée par Morgnieux devra être honorée par le Client, qui sera notamment tenu d'en prendre livraison.

3 - LIVRAISON - DÉLAIS

La livraison est réalisée par la mise à disposition des produits au client dans les locaux de Morgnieux à Anse (France) ou par la remise au transporteur désigné par le client ou, à défaut, choisi par Morgnieux. Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas donner lieu à des pénalités de retard, à dommages et intérêts, à retenues ou annulation de commandes en cours, quelles que soient les causes, l'importance et les conséquences du retard.

4 - TRANSPORT

Les produits sont vendus départ Anse, et voyagent aux risques et périls du destinataire, même lorsqu'ils sont vendus franco, et nonobstant la clause de réserve de propriété de Morgnieux, telle que stipulée à l'article 7 des présentes. Le transport est effectué aux frais du client par le transporteur désigné par lui ou, à défaut, choisi par Morgnieux, dans ce cas au tarif le plus réduit. L'emballage, s'il y a lieu, est facturé au prix de revient. Lors de la réception de votre marchandise nous vous prions de vérifier l'état de votre commande. Si vous rencontrez un litige, merci de mettre des réserves détaillées auprès du transporteur. Sans aucune réserve de votre part, nous ne pourrions pas traiter votre demande de litige auprès de notre transporteur.

5 - PRIX - PAIEMENT

Sauf stipulation contraire dans l'acceptation de la commande, les produits sont vendus au tarif en vigueur au jour de celle-ci. Les paiements s'effectuent à Anse, dans un délai de trente jours à compter de la date de la facture, nets, sans escompte, par traite. À défaut de paiement dans le délai précité, le client sera redevable de pénalités de retard d'un montant équivalent à l'application aux sommes dues d'un taux d'intérêts égal à 4,5% (80€ de frais administratifs viendront également s'ajouter à ces intérêts). Les réclamations éventuelles ne dispensent pas le client de régler chaque facture à la date d'échéance. Le défaut de paiement de tout ou partie des produits à échéance entraînera l'exigibilité immédiate de l'intégralité des sommes restant dues à Morgnieux par le client, même si elles ne sont pas encore échues et quel que soit le mode de règlement prévu.

6 - GARANTIE

Sauf stipulation contraire expresse entre les parties lors de l'acceptation de la commande, la garantie de Morgnieux est limitée au remplacement gratuit des produits ou pièces reconnus défectueux, pendant une durée de deux ans à compter de la livraison par Morgnieux. Le client doit retourner à l'usine d'Anse (France) l'élément défectueux ou la référence de celui-ci en précisant la date d'acquisition de l'appareil. Les frais de transport et de main d'œuvre pour assurer le remplacement d'un élément défectueux sont à la charge du client.

7 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La société Morgnieux se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral du prix conformément à la loi n°80.335 du 12.05.1980 et la loi n°85.98 du 25.01.1985. Toute clause contraire figurant dans les conditions d'achat de nos clients est réputée nulle et de nul effet vis-à-vis de notre société. Tout retard de paiement engendrera une pénalité représentant 4,5 fois le taux d'intérêt légal des sommes dues et sera exigible sans qu'un rappel soit nécessaire. Dans le cas où le paiement n'interviendrait pas dans le délai prévu, Morgnieux se réserve le droit de reprendre les produits livrés au frais et risques du client. Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, le client devra individualiser les produits livrés au titre du présent contrat et ne pas les mélanger avec ceux d'autres fournisseurs. À défaut, Morgnieux, pourra en exiger le paiement immédiat ou reprendre ceux encore en stock. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers sur les produits, le client devra impérativement en informer Morgnieux et sans délai, afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits. Le client s'interdit, en outre, de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des produits. Le client ne pourra, pour quelque cause que ce soit, procéder à la revente des produits acquis en vertu des présentes, tant que leur prix n'aura pas été intégralement payé à Morgnieux.

8 - LOI APPLICABLE - JURIDICTION COMPÉTENTE

Les ventes conclues avec Morgnieux sont régies par la loi française. Toute contestation qui pourrait s'élever entre les parties relatives à l'interprétation et / ou la cessation du contrat sera soumise au tribunal de commerce de Villefranche S/S même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Nos traites et l'acceptation d'un règlement hors Anse ne permet ni dérogation ni novation à cette clause attributive de juridiction.

TERMS AND CONDITIONS OF SALES AND TRANSPORT

1 - GENERAL

By placing an order with Morgnieux the Customer shall be deemed to accept these general terms of sale without qualification, and despite any specific clauses to the contrary that may appear on the Customer's order form or general conditions of purchase. These conditions shall systematically govern any sales entered with Morgnieux, to the exclusion of any other documents such as brochures, catalogues, literature, or drawings that may be issued by Morgnieux for information purposes and that have no binding value.

2 - ORDERS

Orders shall be placed by the Customer with Morgnieux in writing. They shall only become final and the contract of sale shall only become valid when they have been accepted by Morgnieux in writing. The said orders may also be deemed accepted by the dispatching of the goods. Any undertakings by its representatives shall only be valid after due ratification by Morgnieux. Any orders that are fulfilled by Morgnieux must be honored by the Customer, who shall be required to take delivery thereof.

3 - DELIVERIES AND DELIVERY TIMES

Delivery shall be deemed to take place when the goods have been made available to the Customer at Morgnieux's premises in Anse (France) or when they have been given to a carrier designated by the Customer, or failing that, chosen by Morgnieux. Delivery times are only indicated approximately and may in no event justify the payment of penalties for delay, damages, withholding of payment, or the cancellation of any orders in progress, regardless of the causes, the length or the consequences of such delay.

4 - TRANSPORT

The goods shall be sold ex works Anse and carried at the risk of the addressee, even when they are sold carriage free, and notwithstanding Morgnieux's reservation of title clause, as stipulated under article 7 herein. Goods shall be carried at the expense of the Customer, by the carrier designated thereby, or otherwise chosen by Morgnieux, and in the latter case, at the lowest price. Any packaging that may be required shall be invoiced at cost price.

5 - PRICE AND PAYMENT

Subject to any stipulation to the contrary in the acceptance of the order, the products shall be sold at the price that is applicable on the date of the said order. Payments shall be made at Anse, within a period of thirty days as from the date of the invoice, net and without discount, by cheque or banker's draft. Should it fail to settle the payment within the above-mentioned time, the Customer shall owe penalties for late payment based on a rate of interest at 4,5% of the outstanding amount (€80 of administrative fees will also be added to these interests). Any subsequent claims shall not exempt the Customer from paying each invoice at its due date. In the event of any failure to pay for all or part of the goods at their due date, any sums that may be owed to Morgnieux by the Customer shall immediately become payable, even those that have not yet passed their due date and regardless of the scheduled method of payment.

6 - WARRANTY

Subject to any express stipulation to the contrary at the time of the acceptance of the order, Morgnieux's warranty shall be limited to the replacement, free of charge, of any products or parts that may be recognized as defective, for a period of two years as from the delivery by Morgnieux. The Customer shall return the defective item or the reference thereof to the plant at Anse (France), duly indicating the purchase date of the appliance. Any expenses of carriage and labor that may be incurred by the replacement of a defective item shall be borne by the Customer.

7 - RESERVATION OF TITLE

Transfer of title to the products shall be subject to the full payment of the price by the customer on the due date. If the payment is not made within the agreed time, Morgnieux reserves the right to take back the delivered products at the risk and expense of the customer. Until the price is paid in full, the customer shall keep the products delivered hereunder in a separate area and shall not mix them with those of other suppliers. Failing this, Morgnieux may demand immediate payment therefor or take back any products that any products that remain in stock. In the event of any attachment or other intervention by a third party with respect to the products, the customer shall inform Morgnieux immediately and without fail, to allow the latter to file its objections and defend its rights. Moreover, the customer shall not pledge its title to the products or assign it as surety. The customer may not, for any reason whatsoever, resell products that have been acquired under these conditions, until their price is paid in full to Morgnieux.

8 - APPLICABLE LAW AND JURISDICTION

Any sales agreed with Morgnieux shall be governed by the laws of France. Any dispute that may arise between the parties, whether pertaining to the construction and/or performance and/or termination of this agreement, shall be referred to the jurisdiction of the tribunal de commerce (commercial court) of Villefranche S/S, even in the event of proceedings against a third-party guarantor or where there is more than one defendant. Our banker's drafts or any acceptance of payment outside Anse shall not allow any waiver or substitution of this jurisdiction clause.



MORGNIEUX

Qualité française depuis 1955

ASPIRATEURS
DE FEUILLES ET
DÉCHETS VERTS
LEAF AND GREEN
WASTE
VACUUM

OUTILS
POUR TONDEUSES
FRONTALES
FRONT MOWER
ATTACHMENT

BROYEURS
DE BRANCHES ET
MULTI-VÉGÉTAUX
WOOD
AND MULTI-PLANT
CHIPPER

OUTILS
POUR TRACTEURS
TRACTOR
ATTACHMENT

RETROUVEZ L'ENSEMBLE
DE NOS GAMMES
morgnieux.com



CONTACTEZ-NOUS

1165, avenue de Lossburg
Z.I. Saint-Romain - B.P n° 50059
69480 ANSE - FRANCE

+33 (0)4 74 67 08 27