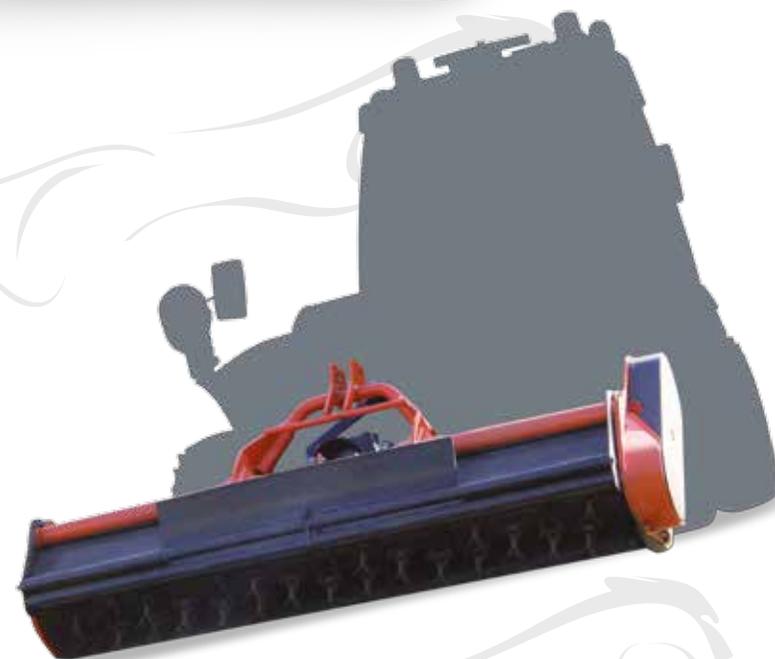


MACHINES TP / AGRICOLES

GAMMES ROTOFAUCHEUSES

- Rotofaucheuses axiales arrière
- Rotofaucheuses axiales réversibles avant/arrière
- Rotofaucheuses déportées pour accôtement
- Rotofaucheuses avant pour tracteur de pente

CATALOGUE 2018



SMA

SOMMAIRE



La gamme des rotofaucheuses _____	p 06
RTA Rotofaucheuses axiales arrière _____	p 10
RZA Rotofaucheuses axiales arrière _____	p 12
RTPL Rotofaucheuses axiales réversible avant/arrière _____	p 14
RTPH Rotofaucheuses axiales réversible avant/arrière _____	p 16
DMG Rotofaucheuse déportée pour accôttement _____	p 18
Série F Rotofaucheuse avant pour tracteur de pente _____	p 20

LA FORCE DE NOTRE ORGANISATION

- > **Service Commercial**
 - > **Service Démonstration : 04 26 55 36 50 /info@smafaucheux.com**
 - > **Service Après vente et garantie**
 - > **Suivi des Commandes**
- **info@smafaucheux.com**



Et toujours nos informations sur www.smafaucheux.com

SMA LA PERFORMANCE EN MOUVEMENT

SMA, la force d'un constructeur et d'une organisation à vos côtés

SMA constructeur Français depuis plus de 80 ans est le partenaire historique des autoroutiers et des collectivités territoriales.

SMA propose une large gamme de faucheuses débroussailleuses, de rotofaucheuses ainsi que de multiples équipements pour tous les professionnels de l'entretien du paysage et des voiries. SMA appartient au Groupe ALAMO, leader mondial dans les marchés agricoles, d'espaces verts et de travaux publics. Avec 20 000 m² d'usine de production à Neuville-sur-Saône (69) SMA est le bon choix pour l'acquisition de machines basées sur la **qualité et un investissement pérenne**.

SMA, la force d'un large réseau de revendeurs

Un large réseau de revendeurs qualifiés et formés assure la mise en route des machines, la formation, ainsi que l'entretien préventif de celles-ci. Ils sont à votre proximité pour l'entretien préventif et curatif, pendant et hors période de garantie, avec un stock disponible de pièces détachées d'origine pour une longévité accrue.

SMA, la force d'une présence terrain permanente

Notre force de vente commerciale et technique sur le terrain assiste nos revendeurs dans la démarche de conseil à la vente et pour l'intervention technique, toute l'année. Elle les forme pour une connaissance parfaite des caractéristiques des machines, pour la maîtrise de la démonstration ainsi qu'à l'entretien de notre gamme produits.

SMA, la force d'une assistance technique

Notre service «Pièces détachées» répond au quotidien aux demandes de nos revendeurs pour la mise en place des stocks types dans leurs concessions. Il répond aux questions techniques particulières, en termes de pannes et de réparation, d'optimisation des machines en service, de formation globale.

SMA, la force d'un service développement

SMA développe et produit ses machines de fauchage débroussaillage et les fait évoluer afin qu'elles soient toujours plus performantes et qu'elles répondent aux exigences du marché en termes de performances, durée de vie, coût d'investissement et d'entretien.

POURQUOI CHOISIR UNE SMA

- Nos machines TP sont produites en France avec des composants de qualité
- Nos machines sont développées par notre propre bureau d'étude SMA à l'écoute de vos besoins
- Les nouvelles machines sont sécurisées par des calculs d'efforts faits par notre bureau d'étude et un organisme indépendant extérieur
- Toute la fabrication et le montage sont contrôlés par nos équipes techniques
- Toutes nos machines sont testées sur un banc avant validation et expédition
- Toutes les données et réglages sont enregistrés pour chaque machine avant départ
- Notre service qualité valide avant expédition la conformité de nos machines



Un logo clairement identifiable ne laissant aucun doute sur l'origine des machines.

L'ASSISTANCE TECHNIQUE

- 4 collaborateurs sédentaires assurent la HOTLINE pour nos revendeurs, pour les conseiller et les orienter dans la recherche des pannes et des actions correctives
- 4 responsables techniques assurent sur le terrain la formation et l'assistance des techniciens de nos revendeurs
- Toutes nos machines sont livrées avec un manuel technique et opérateur, incluant les éclatés pièces dédiés à votre machine intégrant toutes vos options choisies



LEOPARD



PANTHERE



GUEPARD



VMS avec rotofaucheuse série F et épareuse VR1 750

LA GARANTIE ET LE SAV

- Certains de notre qualité, toutes nos machines sont garanties pièces et mains d'œuvre 12 ou 24 mois
- Des extensions de garantie vont jusqu'à 48 mois sur certains composants
- Le traitement des garanties se fait sous 30 jours maximum dans le respect de la procédure avec votre revendeur
- Toute demande de garantie entraîne une action corrective avec notre bureau d'études, notre usine de production ou nos sous-traitants après analyse de notre service client
- Notre réseau de revendeurs qualifiés est assisté par nos responsables techniques régionaux
- Nos revendeurs sont formés à l'entretien préventif et curatif de nos machines, et se chargent de la mise en route de votre machine et de votre formation

LE SERVICE PIÈCES

- Nous disposons de près de 1.000.000 € de pièces détachées et composants pour vous dépanner au plus vite
- Tous nos revendeurs agréés ont un stock disponible localement pour les pièces les plus courantes
- Toute commande reçue à notre usine avant 15 h part le jour même, soit en express ou messagerie
- Nous vous proposons essentiellement de la pièce d'origine, seule capable de pérenniser votre équipement et d'assurer les performances originales
- Nos pièces détachées sont garanties 12 mois
- Notre tarif public est consultable sur notre site internet, pour une totale transparence
- Seul SMA peut vous garantir la fourniture de pièces d'origine



La gamme des rotofaucheuses

RTA / RZA / RTPL / RTPH / DMG / SÉRIE F

Une gamme qui couvre les usages agricoles, les travaux d'entretien des voiries et aussi les applications viticoles.

→ Le développement de ces rotofaucheuses s'est concentré sur 4 critères pour vous en garantir la meilleure performance :

- La rentabilité de vos travaux de broyage et d'entretien du paysage par **un coût d'usage bien plus faible**
- Des machines où tout est pensé pour vous **faciliter le travail** : attelage, maintenance, ...
- Un travail au **résultat parfait** : grands volumes de végétation, qualité de la coupe et de la répartition au sol, ...
- **Résistantes à un usage professionnel** par la qualité de la mécanique, la transmission des machines pour une durée de vie bien supérieure

TYPE	RTA	RZA	RTPL
	Rotofaucheuses axiales arrière	Rotofaucheuses axiales arrière	Rotofaucheuses axiales réversible
Puissance max admissible (ch)	100	200	100
Largeurs de travail (en m)	120 / 140 / 180 / 220	180 / 200	180 / 200 / 220
Type d'attelage	Arrière	Arrière en Z	Avant/Arrière
Déport hydraulique	de 300 à 400 mm	-	de 500 à 600 mm
Prise de Force	Mécanique	Mécanique	Mécanique

TYPE	RTPH	DMG	SÉRIE F
	Rotofaucheuses axiales réversible	Rotofaucheuse déportée pour accôttement	Rotofaucheuse avant pour tracteur de pente
Puissance max admissible (ch)	200	120	125
Largeurs de travail (en m)	200 / 220 / 250 / 280	120 / 160 / 200	180 / 210 / 230
Type d'attelage	Avant/Arrière	Avant/Arrière pour accôttements	Avant pour tracteurs spécifiques de «pente»
Déport hydraulique	de 500 à 700 mm	-	-
Prise de Force	Mécanique	Mécanique ou hydraulique (en option)	Mécanique ou hydraulique (en option)



RTA



RZA



RTPL

LE SERVICE TOUT AU LONG DE L'USAGE DE VOTRE ROTOFAUCHEUSE

AU-DELÀ DE L'INVESTISSEMENT INITIAL, C'EST LE SERVICE DURANT LA VIE DE VOTRE MACHINE QUI VOUS FERA GAGNER EN RENTABILITÉ :

- Les pièces d'usure originales SMA confèrent une **meilleure résistance à l'usure**,
- **Les pièces étant disponibles**, votre machine sera rapidement en état de marche optimal,
- À chaque usage spécifique, il existera une **coutellerie adaptée**



RTPH



DMG



SÉRIE F

POUR ACCROÎTRE VOTRE PRODUCTIVITÉ, NOUS AVONS LES SOLUTIONS !

Les rotobrosseuses se combinent avec une machine avant et une machine arrière, voire avec une épaveuse, pour **augmenter la largeur de travail** et ainsi accroître le débit de chantier et **s'adapter aux différentes configurations**.

> SÉRIE F



> SÉRIE F à l'avant / épaveuse à l'arrière



> DMG à l'avant / épaveuse à l'arrière



> RTPH à l'avant / épaveuse à l'arrière





Les points forts de la gamme RTA / RZA / RTPL / RTPH

Pour des usages intensifs, solides face à l'usure, aux chocs et efforts.

- RTA rotofaucheuses axiales arrière
- RZA rotofaucheuses axiales arrière, bras parallélogramme en Z

- RTPL rotofaucheuses axiales réversibles jusqu'à 100 ch
- RTPH rotofaucheuses axiales réversibles jusqu'à 200 ch

STRENX™ EN ACIER STRENX : PLUS RÉSISTANT, PLUS LÉGER

PERFORMANCE STEEL

La structure et le caisson de toutes ces rotofaucheuses sont en acier de haute qualité STRENX, acier de haute limite élastique. Ces propriétés sont obtenues grâce au laminage thermodynamique de cet acier.

Ceci confère aux rotofaucheuses des facultés de résistance supérieures aux efforts tout en étant plus légères et plus durables.

L'économie de poids est d'environ 20% pour une résistance structure de même niveau.

UN ENTRAÎNEMENT SANS FAILLES

La transmission de la puissance du tracteur à l'outil est garantie des plus robustes.

- Tous les boîtiers sont avec roue libre pour protéger votre tracteur.
- Les courroies, de 4 à 6 selon les modèles, sont intégrées dans un carter profilé et sont entraînées par des poulies ventilées. Leur durée de vie est ainsi doublée.
- Les roulements du rotor sont à rouleaux coniques surdimensionnés. Ils sont très facilement démontables depuis l'extérieur.



Boîtiers avec roue libre et axe d'entrée 1"3/8Z6.



Courroies entraînées par poulies ventilées.

CONÇUES POUR DURER

- Le diamètre de l'axe du rotor est de 50 mm.
- L'épaisseur des tôles de rotors est de 12 mm.
- L'ensemble du châssis et du rotor constituent un ensemble très rigide de par le fait que les roulements soient montés latéralement.



BROYAGE PARFAIT, RÉPARTITION HOMOGENE DES BROYATS

- Le poids important des marteaux, jusqu'à 1,7 kg, et leur forme confère aux broyeurs une force de broyage importante, en étant capable de broyer des végétaux jusqu'à 12,5 cm de diamètre selon les modèles.
- Les marteaux sont oscillants et fixés par boulons de fort diamètre.



DÉBIT DE CHANTIER ÉLEVÉ ET QUALITÉ DU BROYAGE

CETTE GAMME EST DESTINÉE AUX PROFESSIONNELS ET POUR DES TRAVAUX INTENSES

La gamme de rotofaucheuses axiales s'attèle à des tracteurs de 45 à 200 ch. Elle est destinée à des utilisations professionnelles avec un débit de chantier élevé.

UN BROYAGE PARFAIT

UN BROYAT PLUS FIN

La présence de contre-couteaux permet de broyer au plus fin les résidus.

Ces résidus se dégraderont plus vite pour générer de la matière organique.

Ces contre-couteaux sont démontables, et boulonnés, ce qui vous permet d'adapter la machine au résultat attendu.



Contre-couteaux amovibles.

LES GRANDS VOLUMES DE VÉGÉTAUX NE LES ARRÊTENT PAS

Les végétaux jusqu'à 12 cm de diamètre sont broyés, selon les modèles.

Avec le rotor de grand diamètre, de 140 à 220 mm selon les modèles, les rotofaucheuses avalent plus de 10 tonnes de matière sèche par hectare.

LA MAÎTRISE DE LA HAUTEUR DE BROYAGE

Passer de 3 cm à 9 cm de hauteur de broyage se fait aisément grâce au rouleau palpeur réglable, sur tous les modèles.

Le rouleau palpeur bénéficie de 3 positions minimum.



Réglage position rouleau palpeur.

TRAVAILLER AVEC DÉPORT

Le déport hydraulique est de série sur tous les modèles.

Ce déport est de 200 à 700 mm selon les modèles.



Déport hydraulique de série sur RTPH.



Déport sur RZA.

ATTELER/DÉTELER FACILEMENT

Les connexions hydrauliques rapides et les prises rapides pour flexibles hydrauliques facilitent l'attelage et évitent surtout toute souillure du circuit hydraulique et les pertes d'huile.



Connexions hydrauliques rapides.



La gamme RTA de rotofaucheuses arrière est destinée à un usage agricole en investissement individuel ou en CUMA et également pour les communes rurales pour l'entretien du paysage.

→ Cette gamme se décline en 4 modèles pour des largeurs de travail de 1,20 m / 1,40 m / 1,80 m et 2,20 m, tous avec un rotor «grands travaux».



Racleur-décrotteur sur rouleau palpeur.



Capot arrière mobile.

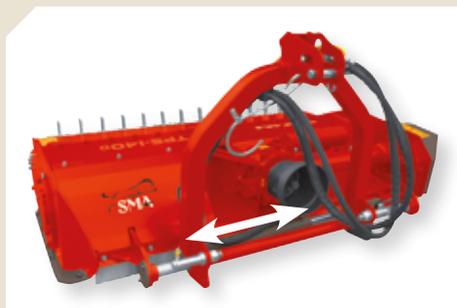
TYPE	RTA 120	RTA 140	RTA 180	RTA 220
MÉCANIQUE				
Largeur de travail (m)	1,20	1,40	1,80	2,20
Largeur hors tout (m)	1,42	1,62	2,02	242
POIDS (kg)				
	435	492	595	705
ROTOR				
Puissance requise en ch	45	50	65	75
Puissance maxi du boîtier en ch	100 cv au boîtier, débrayable avec roue libre de série			
Diamètre / épaisseur / axe du rotor en mm	140/ 12 / 50			
Diamètre de giration du rotor en mm	384			
Prise de force (tr/min)	540 tr/min (2315 tr/min au rotor)			
Transmission	Bondioli type G5			
Type de courroie	4 courroies XPB			
Couteaux (option)	54 couteaux (3 lames Y en tri-dents)	66 couteaux (3 lames Y en tri-dents)	84 couteaux (3 lames Y en tri-dents)	102 couteaux (3 lames Y en tri-dents)
Marteaux (de série)	18 marteaux (0.6 kg chaque)	22 marteaux (0.6 kg chaque)	28 marteaux (0.6 kg chaque)	34 marteaux (0.6 kg chaque)
Hauteur de coupe (mm)	10 / 37 / 64			
Contre couteaux	2 rangées démontables de série			
Diamètre du rouleau palpeur / axe (mm)	160 / 40			
Racleur sur le rouleau arrière	De série			
Translation en mm	300	400	400	400
PORTÉE DE TRAVAIL				
Déport par rapport à l'axe tracteur à Droite - vue arrière en mm	780	1030	1330	1832
Déport par rapport à l'axe tracteur à Gauche - vue arrière en mm	720	770	870	948
Catégorie de l'accroche	3 points Cat.1 / Cat.2	3 points Cat.1 / Cat.2	3 points Cat.1 / Cat.2	3 points Cat.1 / Cat.2

QUALITÉ DU BROYAGE

- La RTA broye la végétation jusqu'à 6 cm de diamètre.
- 3 positions du rouleau palpeur.
- Le broyeur est équipé de marteaux ou couteaux.
- Les contre-couteaux, de série, sont démontables.
- Le capot arrière est réglable en position fermée ou ouverte.
- Le caisson est profilé, la machine est compacte.
- Le rouleau palpeur est équipé d'un racleur-décrotteur.

TRAVAIL EN DÉPORT

La machine est déportable hydrauliquement pour un débattement de 300 à 400 mm.



Déport hydraulique de série.

EN VITICULTURE ET ARBORICULTURE

RTA est équipé de pointes de raclage pour vous permettre de broyer les résidus plaqués au sol.

Il offre la position «broyage forcé» pour un broyage plus fin.



Broyeur dans les vignes.



Avec pointes arrières.

POUR LE CONFORT

Pour faciliter l'attelage, la machine est équipée de connexions hydrauliques rapides.

Lorsque la machine est dételée les flexibles hydrauliques se déposent sur des prises rapides afin d'éviter toute pollution d'huile.



Connexions hydrauliques rapides.

AU TRAVAIL

Pour éviter les protections de pierres, des plaques métalliques équipent l'avant du caisson de broyage.



CHANGEMENT D'OUTILS

Le changement d'outils, marteaux ou fléaux, se fait sans changer le rotor.



PLUS DE LONGÉVITÉ

- La transmission est assurée par 4 courroies entraînées par des poulies ventilées.
- La structure et le caisson sont en acier haute limite d'élasticité STRENX.
- Des patins d'usure équipent le caisson du broyeur.
- Les paliers sont renforcés.



STRENXTM
PERFORMANCE STEEL

LES OUTILS DE COUPE

Les marteaux sont oscillants et fixés avec de solides boulons de diamètre 20 mm. Ils sont ainsi capables de se rétracter en présence d'un corps étranger.



Marteaux.

Les couteaux Y assurent une très bonne aspiration des végétaux avec une coupe nette de la végétation en fauchage.

BOÎTIER

- Un boîtier à roue libre protège la prise de force du tracteur.
- Le régime d'entrée est 540 tr/min.
- Transmission fourreau à bain d'huile.





Rotofaucheuses AXIALES

pour tracteurs de 100 ch à 200 ch

RZA

Ø 10 cm

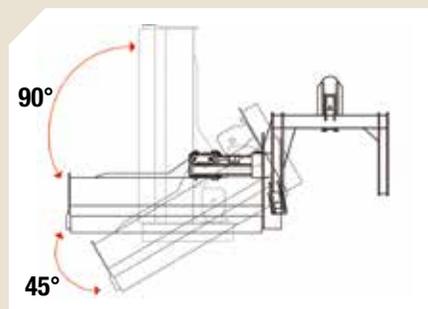


La gamme de rotofaucheuses arrières RZA est destinée à un usage agricole en investissement individuel ou en CUMA et pour les communes rurales.

→ De part le bras parallélogramme en Z, ce broyeur travaille aussi bien à plat, à 90° et jusqu'à un angle de -45° à l'arrière du tracteur ou en déporté.



Patins d'usure et chaînes de protection.



Angle de position du groupe.

TYPE	RZA 180	RZA 200
MÉCANIQUE		
Largeur de travail (m)	1,80	2,00
Largeur hors tout (m)	2,05	2,25
POIDS (kg)		
	988	1 020
ROTOR TP		
Puissance requise en ch	100	110
Puissance maxi du boîtier en ch	200 cv, boîtier avec double roue libre de série	
Diamètre / épaisseur / axe du rotor en mm	170/ 12 / 50	
Diamètre de giration du rotor en mm	436	
Prise de force (tr/min)	540 tr/min (2 250 tr/min au rotor)	
Transmission	Bondioli type 108	
Type de courroie	Outil à entraînement indirect par 6 courroies XPB	
Marteaux	18 marteaux (1.7 kg chaque)	20 marteaux (1.7 kg chaque)
Hauteur de coupe (mm)	8 / 35 / 60	
Contre couteaux	2 rangées remplaçables + 1 rangée fixe de série	
Diamètre du rouleau / axe (mm)	160 / 40	
PORTÉE DE TRAVAIL		
Déport par rapport à l'axe tracteur à Droite - vue arrière en mm	2 583	2 783
Déport par rapport à l'axe tracteur à Gauche - vue arrière en mm	746	746
Catégorie de l'accroche	3 points, adaptation Cat.2	3 points, adaptation Cat.2
OPTIONS		
Transmission avec double joint homocinétique		
Blindage intérieur renforcé avec de l'acier anti usure, démontable		
Configuration de la transmission à 1 000 tr/mn et cardan de transmission avec équilibrage spécial		

QUALITÉ DU BROYAGE

- La végétation jusqu'à 10 cm de diamètre est broyée.
- 3 positions du rouleau palpeur.
- Les contre-couteaux sont démontables.

TRAVAIL EN DÉPORT

Le déport sur attelage se fait par le bras parallélogramme de 300 à 400 mm.



Taille haie pour travail vertical.

PLUS DE LONGÉVITÉ

- La machine est faite d'acier haute limite d'élasticité STRENX.
- Des patins d'usure équipent le groupe de broyage.
- Pour des conditions particulièrement usantes, le caisson intérieur peut être renforcé par un blindage intérieur avec de l'acier anti-usure, en option.

STRENX™
PERFORMANCE STEEL

POUR LE CONFORT

- Pour faciliter l'attelage, la machine est équipée de connexions hydrauliques rapides
- Dételée, les flexibles hydrauliques de la machine se déposent sur des prises rapides afin d'éviter toute pollution de l'huile.



CAISSON PROFILÉ

Les déflecteurs latéraux et la structure extérieure sont arrondies pour éviter les accrochages dans la végétation.



LES OUTILS DE COUPE

Les marteaux de 1,7 kg sont oscillants et fixés avec de solides boulons de diamètre 27 mm. Ils possèdent une grande force de frappe et sont aussi capables de se rétracter en présence d'un corps étranger.



Marteau.

Rotor.

AMORTISSEMENT FLOAT

L'amortissement pneumatique sur l'attelage assure un meilleur suivi du terrain. Au transport, il réduit les secousses.

Le déploiement du groupe de broyage est amorti par un tampon caoutchouc surdimensionné.



AU TRAVAIL

Les chaînes à l'avant du groupe de broyage protègent des protections de pierres.



Chaînes avant de protection.

TRANSMISSION DE PUISSANCE PLUS ROBUSTESSE

- 6 courroies entraînées par des poulies ventilées assurent la transmission de puissance au rotor.
- Une transmission avec double joint de cardan homocinétique est disponible en option.
- Le régime d'entrée est de 540 tr/min. En option, l'entrée peut être de 1000 tr/min par inversion des poulies.
- Transmission fourreau à bain d'huile





La gamme de rotofaucheuses réversibles avant/arrière et déportable RTPL a été conçue pour l'entretien des voiries et du paysage en usage professionnel pour des tracteurs jusqu'à 100 ch.



Réglage position rouleau palpeur.

TYPE	RTPL 180	RTPL 200	RTPL 220
MÉCANIQUE			
Largeur de travail (m)	1,80	2,00	2,20
Largeur hors tout (m)	2,04	2,24	2,44
POIDS (kg)			
	882	952	1 076
ROTOR TP			
Puissance requise en ch	70	80	85
Puissance maxi du boîtier en ch	100 ch au boîtier, débrayable avec roue libre, de série		
Diamètre / épaisseur / axe du rotor en mm	170 / 12 / 50		
Diamètre de giration du rotor en mm	436		
Prise de force (tr/min)	540 tr/mn série (2 315 tr/min au rotor), 1000 tr/mn (2 100 tr/min au rotor) par inversion des poulies		
Transmission	Bondioli type 108		
Type de courroie	Outil à entraînement indirect par 5 courroies XPB		
Marteaux	18 marteaux (1.7 kg chaque)	20 marteaux (1.7 kg chaque)	22 marteaux (1.7 kg chaque)
Hauteur de coupe (mm)	15 / 42 / 69		
Contre couteaux	1 rangée remplaçable + 3 rangées fixe de série		
Diamètre du rouleau / axe (mm)	160 / 40		
Translation en mm	500	600	600
PORTÉE DE TRAVAIL			
Déport par rapport à l'axe tracteur à Droite - vue arrière en mm	1 257	1 407	1 607
Déport par rapport à l'axe tracteur à Gauche - vue arrière en mm	1 042	1 192	1 192
Catégorie de l'accroche	3 points, double adaptation Cat.1 / Cat.2	3 points, double adaptation Cat.1 / Cat.2	3 points, double adaptation Cat.1 / Cat.2
OPTIONS			
Protection à l'avant par des chaînes			
Pointes pour râteau			
Boîtier avec double roue libre (position de travail réversible)			
Protection en caoutchouc à l'avant et à l'arrière			
Racleur sur le rouleau			

QUALITÉ DU BROYAGE

- La RTPL broye des végétaux jusqu'à 10 cm de diamètre.
- Le rotor est équipé de marteaux.
- 3 positions du rouleau palpeur.
- 2 rangées de contre-couteaux démontables.

DÉPORT AU TRAVAIL

Le déport sur l'attelage se fait par le vérin hydraulique de 500 à 600 mm.



POUR LE CONFORT

- Des connexions hydrauliques rapides facilitent l'attelage.
- Des prises rapides permettent de déposer les flexibles hydrauliques pour la machine remisee.



Connexions hydrauliques rapides.

LES OUTILS DE COUPE

Les marteaux de 1,7 kg sont oscillants et fixés avec de solides boulons de diamètre 27 mm. Ils possèdent une grande force de frappe et soient aussi capables de se rétracter en présence d'un corps étranger.



ÉQUIPEMENTS

RTPL peut s'équiper de pointes raclage (en option). Il offre la position «broyage forcé». Le rouleau palpeur peut être équipé d'un racleur, en option.



Pointes raclage.

PLUS DE LONGÉVITÉ À L'USURE ET AUX CHOCS

- L'acier STRENX de haute limite d'élasticité constitue le caisson et la structure.
- Des patins d'usure équipent le groupe de broyage.

STRENX™
PERFORMANCE STEEL

AU TRAVAIL

Pour éviter les protections de pierres, des plaques métalliques ou des chaînes équipent l'avant du groupe de broyage.

Des protections caoutchouc peuvent être montées à l'avant et à l'arrière (en option).



Protection avant par plaques/chaînes/caoutchouc.

CAISSON PROFILÉ

Les déflecteurs latéraux et la structure extérieure sont arrondies pour éviter les accrochages dans la végétation.



TRANSMISSION DE PUISSANCE PLUS ROBUSTESSE

- Un boîtier à roue libre protège la prise de force du tracteur.
- Le régime d'entrée est de 540 tr/min. En option, l'entrée peut être de 1000 tr/min par inversion des poulies.
- La transmission au rotor est assurée par 5 courroies sur poulies ventilées.
- Transmission fourreau à bain d'huile.





Les rotofaucheuses réversibles avant/arrière déportables RTPH sont adaptées aux exigences maximales de l'entretien des voiries et du paysage pour des tracteurs jusqu'à 200 ch.

→ Les Conseils Départementaux, autoroutiers, entreprises sous-traitantes qui recherchent un fort débit de chantier apprécieront.



Rouleau palpeur réglable en 3 positions.



Machine avec déport de série.

TYPE	RTPH 200	RTPH 220	RTPH 250	RTPH 280
MÉCANIQUE				
Largeur de travail (m)	2	2,20	2,50	2,80
Largueur hors tout (m)	2,20	2,40	2,70	3
POIDS (kg)				
	1 207	1 295	1 406	1 566
ROTOR				
Puissance requise en ch	100	115	135	140
Puissance maxi du boîtier en ch	200 ch, boîtier avec roue libre de série			
Diamètre / épaisseur / axe du rotor en mm	220 / 12 / 55			
Diamètre de giration du rotor en mm	489			
Prise de force (tr/min)	540 tr/mn série (2250 tr/min au rotor) , 1000 tr/mn (2 160 tr/min au rotor) par inversion des poulies			
Transmission	Bondioli type 108			
Type de courroie	6 courroies XPB			
Marteaux	20 marteaux (1.7 kg chaque)	22 marteaux (1.7 kg chaque)	26 marteaux (1.7 kg chaque)	28 marteaux (1.7 kg chaque)
Hauteur de coupe (mm)	18 / 50 / 82			
Contre couteaux	2 rangée remplaçables			
Diamètre du rouleau / axe (mm)	220 / 40			
Translation en mm	500	600	700	700
PORTÉE DE TRAVAIL				
Déport par rapport à l'axe tracteur à Droite - vue arrière en mm	1 457	1 632	1 942	2 082
Déport par rapport à l'axe tracteur à Gauche - vue arrière en mm	1 032	1 157	1 527	1 417
Catégorie de l'accroche	3 points Cat.2 / Cat.3	3 points Cat.2 / Cat.3	3 points Cat.2 / Cat.3	3 points Cat.2 / Cat.3
OPTIONS				
Blindage interne renforcé en acier anti-usure avec contre-couteaux remplaçables				
Boîtier avec double roue libre				
Feux de signalisation amovible				
Pointes de raclage				
Protection en caoutchouc à l'avant et à l'arrière				
Racléur sur le rouleau				

QUALITÉ DU BROYAGE

- La RTPH broye des bois de 12,5 cm de diamètre.
- Le rotor est équipé de marteaux.
- 3 positions du rouleau palpeur
- 2 rangées de contre-couteaux permettent une meilleur affinement des broyats. Ils sont démontables.

TRAVAIL EN DÉPORT

Le déport se fait par vérin hydraulique avec un débattement de 500 à 700 mm.



ÉQUIPEMENT

- RTPL peut s'équiper de pointes de raclage (en option).
- Il offre la position «broyage forcé».
- Le rouleau palpeur peut être équipé d'un racleur-décrotteur, en option.
- Feux de signalisation, amovibles en option.

FORTE RÉSISTANCE AUX CHOCS ET À L'USURE

- L'acier STRENX de haute limite d'élasticité constitue le caisson et la structure.
- Des patins d'usure équipent le groupe de broyage. Ils sont réglables en 2 positions.
- Le caisson intérieur peut être renforcé par une coque intérieure d'acier anti-usure, en option.

STRENX™
PERFORMANCE STEEL

CONÇUE POUR LES EXIGENCES MAXIMALES

Les RTPH permettent de grands débits de chantier par la puissance au rotor, le diamètre du rotor et du rouleau palpeur imposants de 220 mm, et la dimension du caisson.



Connexions hydrauliques rapides.

AU TRAVAIL

Pour éviter les protections de pierres, des chaînes équipent l'avant du groupe de broyage.

Des protections caoutchouc peuvent être montées à l'avant et à l'arrière (en option).



Protection avant par chaînes.

POUR LE CONFORT

Les connexions hydrauliques se font par prise rapide.



Connexions hydrauliques rapides.

CAISSON PROFILÉ

Les déflecteurs latéraux et la structure extérieure sont arrondies pour éviter les accrochages dans la végétation.



LES OUTILS DE COUPE

Les marteaux de 1,7 kg sont oscillants et fixés avec de solides boulons de diamètre 27 mm. Ils possèdent une grande force de frappe et soient aussi capables de se rétracter en présence d'un corps étranger.



Rotor.



Marteaux.

BOÎTIER ET TRANSMISSION DIMENSIONNÉ

- C'est un boîtier à double roue libre qui protège la prise de force du tracteur.
- Le régime d'entrée est de 540 tr/min ou de 1000 tr/min par inversion des poulies.
- La transmission est assurée par 6 courroies sur poulies ventilées.
- La transmission fourreau à bain d'huile.





Rotofaucheuses DÉPORTÉES pour ACCOTEMENT

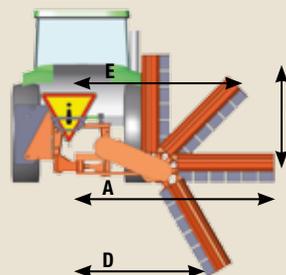
pour tracteurs à partir de 70 ch à 100 ch

DMG 120 / 160 / 200

Ces rotofaucheuses déportées se déclinent en modèles arrière et en modèles avant.

ADAPTABLE À VOS TRACTEURS

- La DMG avant peut être attelée sur le relevage frontal par adaptateur.
- Elle se raccorde sur l'hydraulique et les commandes du tracteur.
- Une version «PTO hydraulique» 100 litres/min est disponible en option pour les tracteurs non équipés de prise de force avant.



MULTIPLES POSITIONS DE TRAVAIL

- Le déport de 600 mm se gère hydrauliquement et sur parallélogramme.
- L'outil travaille dans un angle de -60° à $+90^\circ$ pour faucher et même débroussailler les haies.
- Position flottante.

	A	B	D	E
	Horizontale	Verticale	Fossé 60°	Tallus 45°
DMG 120	2,75 m	1,70 m	1,80 m	2,30 m
DMG 160	3,15 m	2,10 m	2,00 m	2,60 m
DMG 200	3,55 m	2,50 m	2,20 m	2,90 m

FAITS POUR ENDURER

- Les raccords hydrauliques sont à billes.
- Un cardan roue libre protège la prise de force du tracteur.
- Le palier de rotor est équipé d'un système de protection interdisant l'accès de corps étrangers jusqu'aux roulements.
- Un sécurité hydraulique protège le broyeur des chocs face aux obstacles.



Option PTO hydraulique.



TYPE	DMG 120	DMG 160	DMG 200
Type de bras	Rotofaucheuse Frontale ou Arrière	Rotofaucheuse Frontale ou Arrière	Rotofaucheuse Frontale ou Arrière
MECANIQUE			
Largeur de coupe (m)	1,20	1,60	1,90
Déport hydraulique (m)	0,60	0,60	0,60
Orientation de l'outil au travail	-60° à $+90^\circ$	-60° à $+90^\circ$	-60° à $+90^\circ$
POIDS (kg)			
	900	920	950
TRANSMISSION			
Régime prise de force 1000 ou 540 tr/min	Par inversion des poulies	Par inversion des poulies	Par inversion des poulies
HYDRAULIQUE			
Amortisseur oléopneumatique	Oui	Oui	Oui
Déport hydraulique à parallélogramme	600 mm	600 mm	600 mm
Sécurité d'effacement hydraulique face aux obstacles	Oui	Oui	Oui
Position flottante	Oui	Oui	Oui
Débit nécessaire	100 litres/minute		
COMMANDE			
Commande électro-hydraulique avec pupitre en cabine	Option	Option	Option
ROTOR			
Sens de rotation	Fauchage (en opposition à l'avancement)	Fauchage (en opposition à l'avancement)	Fauchage (en opposition à l'avancement)
Puissance au rotor (ch)	100	100	100
Type de transmission	courroie "POLY V" sur poulies à 5 gorges	courroie "POLY V" sur poulies à 5 gorges	courroie "POLY V" sur poulies à 5 gorges
Diamètre rotor en mm	101	101	101
Diamètre giration en mm	425	425	425
Couteaux	28 cuillers épaisseur 12 mm et manilles torse de 14 mm	36 cuillers épaisseur 12 mm et manilles torse de 14 mm	44 cuillers épaisseur 12 mm et manilles torse de 14 mm
Hauteur de coupe	5 à 15 cm	5 à 15 cm	5 à 15 cm
Diamètre rouleau palpeur en mm	140	140	140
Rouleau palpeur Ø160 mm	Option	Option	Option
Graissage palpeur	Oui	Oui	Oui
Bavettes anti-projections av/arr	Oui	Oui	Oui
OPTIONS			
Entraînement hydraulique			
Patins réhaussés pour fauchage raisonné			
Montage Herminettes			
Support de panneaux de signalisation			

DMG SÉRIES

DÉTAILS ET OPTIONS

Application DMG sur REFORM MOUNTY



Nouvelle application DMG HYDRAULIQUE
sur VMS SMA



Option couteau cuiller
sur manille torsé.



Option HERMINETTES
montage rapide.



Option patins réhaussés.



Rotofaucheuses AXIALES

F 180 / F210

pour tracteurs de pentes de 50 ch à 125 ch

Ces toutes nouvelles rotofaucheuses frontales ont été développées par SMA pour s'adapter à des travaux encore plus intensifs. Les évolutions apportent encore plus de robustesse à ces machines pour travailler sans risque d'immobilisation jusqu'à 125 ch.

→ Avec leur attelage spécifique, les machines de la série F offrent une grande compacité pour une parfaite visibilité sur le chantier. 3 largeurs de travail pour travailler dans les conditions de pente avec les véhicules spécifiques.

UN BROYAGE NET

- Le **carter profilé** réduit l'encombrement du broyeur facilite la pénétration dans la végétation.
- Selon le type de végétation, le rotor s'équipe en couteaux Y ou couteaux herminette,
- Deux sens de rotation : débroussaillage et fauchage,
- Pour faire face à une végétation haute, les broyeurs frontaux s'équipent de kit rabatteur, en option.



Côté, palier apparent.



Carter profilé.



Boîtier réversible.



FAITS POUR ENDURER

- L'entraînement se fait par 4 courroies crantées selon le modèle,
- Paliers de rotors anti-enroulement évitant toute souillure des roulements.
- **Nouveau boîtier renforcé 125 ch** (F210 et F230)
- Rouleau palpeur et rotor de diamètre 140 à 160 ch

MAINTENANCE FACILITÉE

- Les paliers de rotor se démontent par l'extérieur sur F210 et F230.

TYPE	F 180	F 210	F 230
MECANIQUE			
Largeur de coupe (m)	1,60	1,90	2,10
Largeur hors tout (m)	1,77	2,09	2,30
POIDS (kg)			
	500	550	625
Attelage	Frontal par relevage avant Cat. 1	Frontal par relevage avant, possibilité sur Cat.1 / Cat.2	Frontal par relevage avant, possibilité sur Cat.1 / Cat.2
TRANSMISSION			
540	Oui	Oui - boîtier renvoi d'angle	Oui - boîtier renvoi d'angle
1000	Non	Oui - boîtier renvoi d'angle	Oui - boîtier renvoi d'angle
Cardan à roue libre	Oui	Oui	Oui
ROTOR			
Sens de rotation	Double : Fauchage/ Débroussaillage	Double : Fauchage/ Débroussaillage	Double : Fauchage/ Débroussaillage
Puissance (ch)	80	125	125
Régime rotor (tr/min)	2000		
Type de transmission	3 courroies trapézoïdales	4 courroies crantées	4 courroies crantées
Diamètre rotor en mm	140	140	160
Diamètre giration en mm	406	406	427
Couteaux	72 Y épaisseur 8 mm et manilles torse de 14 mm	84 Y épaisseur 8 mm et manilles torse de 14 mm	100 Y épaisseur 8 mm et manilles torse de 14 mm
Hauteur de coupe	5 à 12 cm	5 à 12 cm	5 à 12 cm
Diamètre rouleau palpeur	140	140	160
Rouleau palpeur Ø160	Option		
Graissage palpeur	Oui		
Casquette de fauchage rabattable	Oui		
Carter profilé	Oui	Oui, carter poulie profilé et à épaisseur réduite	Oui, carter poulie profilé et à épaisseur réduite
Bavettes anti-projections av/arr	Oui	Oui	Oui
OPTION			
Kit rabatteur de végétation, peinture spéciale			

F SÉRIE 180 / 210 / 230

DÉTAILS ET OPTIONS





www.smafaucheux.com

40 avenue Auguste Wissel • 69250 Neuville-sur-Saône • FRANCE
e-mail : info@smafaucheux.com

VOTRE REVENDEUR