

MACHINES ESPACES VERTS
et AGRICOLES

GAMMES AGRI

- Faucheuses débroussailleuses
- Accessoires et équipements

CATALOGUE 2018 - 2019



SOMMAIRE



SMA la performance en mouvement _____	p 02
Innovations et technologies SMA _____	p 04
Coutellerie _____	p 06
GRIFFON _____	p 08
LEOPARD _____	p 14
PANTHERE _____	p 16
Outils et accessoires _____	p 18
Caractéristiques épareuses _____	p 20
Lamiers/sécateurs _____	p 28
Options _____	p 29
Textiles et PLV _____	p 30



SMA LA PERFORMANCE EN MOUVEMENT

La force d'un constructeur et d'une organisation à vos côtés

Constructeur Français depuis plus de 80 ans d'épareuses, de machines de fauchage et de débroussaillage, SMA vous apporte l'expérience et la qualité d'un constructeur connu et reconnu.

Avec la force de l'usine de NEUVILLE (69) pour les équipements de fauchage et débroussaillage SMA, et l'appartenance au Groupe ALAMO US mondialement installé et leader dans les marchés agricoles, d'espaces verts et de travaux publics, vous faites le bon choix pour l'acquisition et l'utilisation de nos machines, basé sur la qualité et la pérennité de votre investissement.

La force d'un réseau de revendeurs qualifiés

Grâce à notre réseau de revendeurs qualifiés et formés, vous pourrez faire le choix idéal en toute confiance de votre broyeur de branches et de végétaux, adapté à vos attentes avec une des gammes les plus larges du marché.

Nos revendeurs vous aideront à la mise en route de votre machine et à votre formation, ainsi qu'à l'entretien préventif de celle-ci. Ils seront à 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.

La force d'une assistance et présence permanente «terrain»

Forts de notre force de vente commerciale et technique exclusive sur le terrain, nous assistons nos revendeurs sur la démarche commerciale et technique toute l'année. Nous leur apportons toute la formation utile à la maîtrise de la démonstration ainsi qu'à la commercialisation et à l'entretien de notre gamme de produits.

La force d'une assistance technique et la qualité du SAV

Notre service «pièces détachées» répond au quotidien et toute l'année 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 recherche de pannes et de réparation, d'optimisation des machines en service, de formation globale.

Enfin, il sert tous les jours toutes les commandes urgentes de pièces et composants pour éviter toute immobilisation de machines dans les plus courts délais, grâce à un stock important de pièces détachées stockées à notre usine ALAMO de NEUVILLE (69).

Le traitement des garanties avec les revendeurs est fait en priorité pour éviter tout désagrément, et des actions correctives sont mises en place pour améliorer toute l'année nos productions et notre sous-traitance.

La force de notre service développement

Nous développons et produisons nous-même toutes nos machines de fauchage et débroussaillage ainsi que leurs évolutions pour répondre à vos attentes en termes de performances, durée de vie, coût d'investissement et d'entretien.

Nos bureaux d'études internes SMA en contact direct avec les utilisateurs et revendeurs, font évoluer les machines utilement vers une qualité idéale tout en analysant le marché concurrentiel en termes de qualité/prix, performances, sécurité et confort. Toutes nos nouveautés sont produites et testées avant commercialisation auprès de nos revendeurs pilotes par des utilisateurs clients de notre marque, sans indulgence et dans toutes les conditions de travail.

LA FORCE DE NOTRE ORGANISATION

> Service Commercial

> Service Démonstration

04 26 55 36 50

info@smafaucieux.com

> Service Après vente et garantie

> Suivi des Commandes

- Tél. : 04 26 55 36 50
- Fax : 04 26 55 36 70
- info@smafaucieux.com



Et toujours nos informations sur www.smafaucieux.com

SMA INNOVATION & PERFORMANCE EN CONTINU

- 1949** Fabrication du premier «SKOUTEUR Peinture», engin automoteur permettant le marquage des routes et pistes d'atterrissage.
- 1950** Adaptation d'une barre de coupe à section sur le «SKOUTEUR», 1^{er} engin de débroussaillage automoteur, SMA dépose le nom ÉPAREUSE.
- 1962** SMA importe des États-Unis le procédé de coupe par rotor à axe horizontal : les opérations de coupe et recyclage sont réalisées en un passage, le concept de la ROTOFAUCHEUSE est né.
- 1964** SMA adapte la rototoucheuse sur un bras et fixe l'ensemble sur un tracteur agricole en position ventrale : la JAGUAR est née.
- 1980** Commercialisation de la LYNX, 1^{ère} machine à fixation arrière avec bras de déport positionnant l'outil à hauteur de la cabine.
- 1991** Transfert de SMA de la région parisienne vers sa nouvelle usine d'Orléans Sud – St Cyr-en-Val
- 1994** Intégration de SMA au sein du groupe ALAMO US (3 000 personnes – 900 M\$). Lancement d'une gamme Agricole d'épareuses et rototoucheuses
- 1999** Lancement de nouvelles machines TP : SERVAL 2052, PUMA 2050
- 2003** Évolution de la machine TP SERVAL 2155.
- 2005** Médaille d'argent au SIMA 2005 avec le prototype TP ONZA, machine autoportée pouvant élaguer jusqu'à 12 m de hauteur.
- 2007** Lancement de la TP TOUNDRA 2275 et 2285.
- 2008** Lancement de la TP PHOENIX.
- 2009** Lancement de la gamme agricole GRIFFON et TP SPHINX.
- 2012** Nouvelle évolution de la gamme agricole GRIFFON.
- 2013** SMA se lance dans les débroussailleuses télécommandées TELECUT.
- 2014** Fusion de SMA avec FAUCHEUX, 2 sociétés sœurs du Groupe ALAMO France
Création de la nouvelle société SMAFAUCHEUX dont le siège social est basé à CHARTRES LUCE (28, France)
Regroupement des forces vives des activités fauchage-débroussaillage et de chargeurs.
- 2015** Nouvelles évolution des gammes agricoles GRIFFON 15 et TP PUMA.
- 2016** Le groupe ALAMO décide de se concentrer stratégiquement sur le développement du marché du fauchage et de débroussaillage, et arrête la production des chargeurs frontaux de la marque FAUCHEUX. Les activités FAUCHEUX de production des kits d'adaptations pour chargeurs, du service après-vente et des pièces sont regroupés avec SMA à NEUVILLE /SAONE 69 au sein de l'usine ALAMO. SMA lance la Nouvelle gamme PANTHERE, nouveau concept d'épareuse, mix innovant d'une machine agricole pour le poids et d'une machine TP pour la performance et la longévité. Une nouvelle fois SMA innove en continu.
- 2017** Lancement de la nouvelle gamme de broyeurs de branches et de végétaux «SMA by BEAR CAT»
Nouvelle GUÉPARD et son TÉLESCOPE
Lancement de la nouvelle gamme agricole LEOPARD 65 cv avec bras parallélogramme.

POURQUOI CHOISIR UNE SMA

- Nos machines Griffon 11 et LEOPARD sont produites dans nos usines anglaises du groupe ALAMO
- Toutes nos machines Griffon 15 et PANTHERE sont produites en France avec des composants de qualité
- Toutes nos machines sont développées par notre propre bureau d'étude SMA à l'écoute de vos besoins
- Toutes 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.



Un bureau d'études expérimenté aguerri aux nouvelles technologies.



Des contrôles et un savoir-faire à chaque étape de fabrication.



Passage obligatoire par le banc test pour une validation du matériel.



Des stocks à disposition pour un service et une expédition de qualité.

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



Des formations régulières pour se tenir informer des dernières innovations.



Formulaire de demande de garantie.

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



Un site internet régulièrement mis à jour pour vous tenir informé à tout moment des nouveautés et de l'actualité de SMA.



Des brochures "Tarifs" clairement identifiés par gamme de produits.



Un large choix de pièces détachées pour répondre à toutes vos exigences.

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



Une équipe pluridisciplinaire à votre service pour toutes vos demandes.



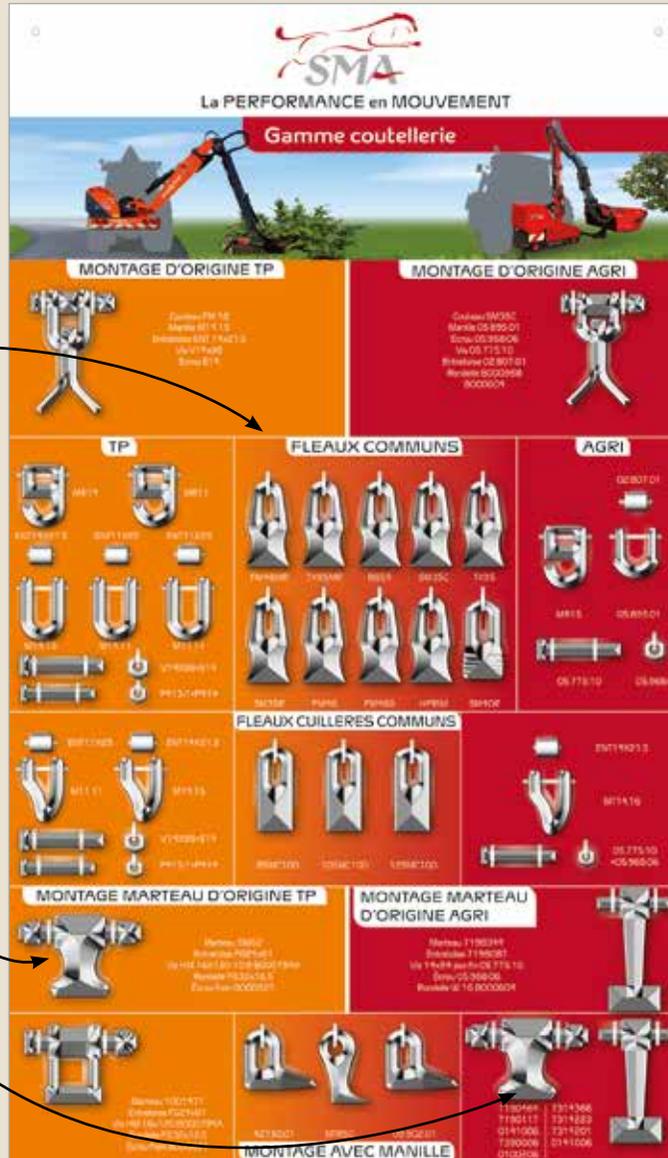
Des manuels détaillés pour ne rien laisser au hasard.



GAMME AGRI

SMA, LE PLUS GRAND CHOIX DE COUTELLERIE DU MARCHÉ

Tous les montages possibles simples à visualiser grâce à notre panneau coutellerie



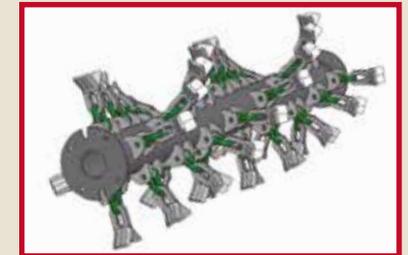
Large gamme de **FLÉAUX**

Large gamme de **MARTEAUX**

Large gamme de **MARTEAUX et HERMINETTES**



ROTOR GROS BOIS



ROTOR SPIRE H



HERMINETTES à montage rapide

NOUVEAUTÉ 2017



COUTEAUX avec système de montage rapide

DES PRODUITS DE QUALITÉ QUI S'ADAPTENT À VOS BESOINS ET À VOTRE MATÉRIEL *



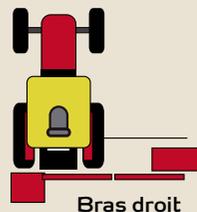
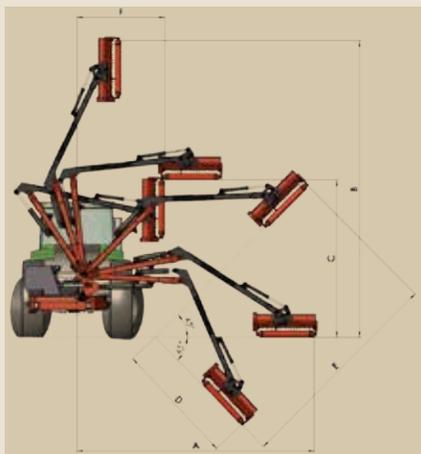
**Tous nos rotors sont fabriqués à notre usine de NEUVILLE, et équilibrés avant expédition ou montage sur nos machines.
Nous assurons la remise en état et le contrôle des rotors de nos machines suivant des tarifications au forfait.**



* voir conditions avec notre service technique

GRIFFON 1132 / 1141

Entraînement direct en bout de rotor



		Capacités machines en mètres						en °	en Kg	Poids du tracteur minimum en kg, hors masses et lestage	Puissance du tracteur	nombre d'heures par an
		A	B	C	D	E	I	BALAYAGE	POIDS*	en KG	en CH	en H
GRIFFON 11 ESPACES VERTS	1132	3,40	3,80	2,60	1,40	-	1,60	-	517	suivant voie tracteur, nous consulter	25/50	50 à 200
	1141	4,30	4,20	3,00	1,80	-	1,60	-	621		35/60	50 à 200

* poids avec outil standard



CARACTÉRISTIQUES

- Équipement de base :
 - Attelage 3 points avec stabilisateurs indépendants
 - Prise de force 540 t/mn
 - 1,00 m - 40 couteaux Y, 40 cv avec translation 40 cm
- Circuit Hydraulique :
 - Volume 80 litres
 - Pompe double corps (circuit ouvert)
 - **Puissance circuit rotor : 40 ch**
 - Sens de rotation inversable (SRI) électrique
 - Sécurité hydraulique sur balancier avec retour automatique
 - Bras parallélogramme
 - Tête flottante hydraulique
 - Sustentation oléopneumatique électrique uniquement sur commande électrique XTC

- Commande par téléflexibles ou commande électrique XTC
- Outil de coupe avec entraînement direct - moteur hydraulique en bout de rotor
- Outil 40 CV

OPTIONS

- Kit marteaux gros bois en supplément des couteaux d'origine
- Kit marteaux-cuillers en supplément des couteaux d'origine
- Lamier 2 ou 3 lames 500 mm
- Sécateurs

GRIFFON 1132 / 1141

Entrée de gamme dans notre famille d'épareuses SMA, ces machines compactes sont fabriquées dans nos usines anglaises de notre groupe ALAMO et sont particulièrement destinées à l'entretien des espaces verts, des parcs, cimetières, des haies et arbustes, à l'attention des paysagistes et des communes souhaitant un matériel performant et de grande qualité pour une utilisation sur des tracteurs ou des porte-outils de moyennes puissances de 30 à 60 chevaux pour des portées horizontales de 3.40 m et 4.30 m.

La puissance minimum requise pour une utilisation optimale pour la GRIFFON 1132 est de 30 chevaux, et pour le 1141 de 45 chevaux, le faible poids de ces machines permet une installation facile et stable à l'utilisation.

Ces machines compactes permettent des passages dans des allées et rues étroites pour accéder facilement au site à entretenir, elles possèdent l'avantage du parallélogramme pour un travail parfait en horizontal et en vertical jusqu'à 4.20m pour l'élagage, avec des commandes souples à câbles ou électriques pour un plus grand confort.

Simple à déposer et à réinstaller sur votre tracteur, économiques à l'utilisation, très bonnes machines pour découvrir la qualité et les performances des machines de notre marque SMA.

Les GRIFFONS 1132/1141 sont équipées de série d'une forte puissance hydraulique, de broyeurs avec rotors à double sens de rotation, d'une tête flottante hydraulique, d'une sécurité sur le balancier avec retour automatique, et d'un choix de broyeurs à entraînement direct en 1.00 m.



Commande à câbles



Commande électrique



Sustentation oléopneumatique



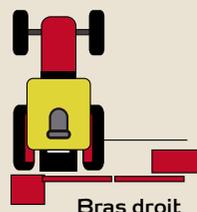
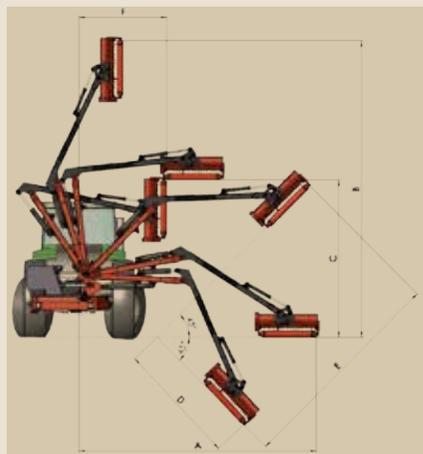
Position chemins étroits



Bras à parallélogramme

GRIFFON 1146 SP* / 1146 P / 1150 P

Entraînement par poulies / courroies



GRIFFON 1146 P

		Capacités machines en mètres						en °	en Kg	Poids du tracteur minimum en kg, hors masses et lestage	Puissance du tracteur	nombre d'heures par an
		A	B	C	D	E	I	BALAYAGE	POIDS*	en KG	en CH	en H
GRIFFON 11 AGRICOLE	1146	4,60	5,30	3,90	2,20	-	2,40	-	789	2250	50/70	50 à 250
	1146 P	4,60	5,30	3,90	2,20	-	2,40	90°	875	2250	50/70	50 à 250
	1150 P	5,10	6,00	4,60	2,40	-	2,40	90°	912	2500	50/70	50 à 250

* poids avec outil standard

CARACTÉRISTIQUES

- Équipement de base :
 - Attelage trois points avec stabilisateurs indépendants
 - Prise de force 540 t/mn - Rotor 1,20 m - 48 couteaux Y, 45 cv
- Circuit Hydraulique :
 - Volume 140 litres
 - Pompe double corps (circuit ouvert)
 - **Puissance circuit rotor : 45 ch**
 - Sens de rotation inversable (SRI) par câbles
 - Commande Basse Pression monolevier
 - Tête flottante hydraulique
 - Sustentation oléopneumatique commande électrique
- Outil de coupe de série 1,20 m avec transmission poulies/courroies
 - Articulation du bras centré, assure l'équilibre du tracteur à voie étroite et facilite la taille en chemins étroits

- Dégagement maximum pour travail au-dessus des clôtures
- Inversion du sens de rotation du rotor par sélection mécanique avec sécurité
- Pivot à 90°, sécurité hydraulique sur version Pivot
- Simplicité - efficacité

OPTIONS

- Kit marteaux gros bois en supplément des couteaux origine
- Kit marteaux-cuillers en supplément des couteaux origine
- Lamiers en 3 ou 4 x 600 mm
- Sécateurs
- Kit refroidissement + radiateur
- Kit signalisation
- En option 1,00 m entraînement direct 45 ch, 40 couteaux

GRIFFON 1146 SP / 1150

Destinées à une clientèle plus agricole, ces machines ont des portées de 4.60 à 5.10 m en horizontal et de 5.30 à 6.00 m en vertical pour accéder partout pour le broyage ou l'élagage.

Idéales sur des tracteurs ou porte-outils de 50 à 75 chevaux elles sont équipées de broyeurs avec rotors à entraînement poulies + courroies multiples en 1.20 m, et peuvent être équipées d'un refroidisseur avec radiateur pour un travail en force et en continu.

Les versions avec pivot permettent un balayage à 90° pour faciliter la taille en chemins étroits, facilement orientables et ajustables par une commande mono-levier basse pression précise et ergonomique.

Les GRIFFONS 1146SP/1150 sont également produites dans nos usines anglaises ALAMO Group.



Pompes double-corps



Sécateurs / lamiers



Mono levier basse pression



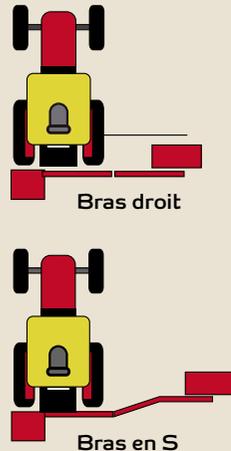
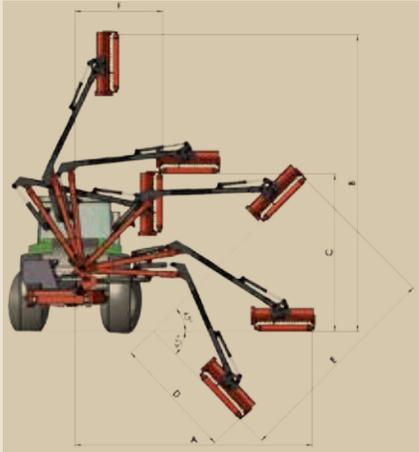


Faucheuse-Débroussailleuse à BRAS DROIT / BRAS en S

pour tracteurs de 65/90 ch

GRIFFON 1546-1546 S / 1550-1550 S / 1555-1555 S

Entraînement par poulies / courroies



		Capacités machines en mètres						en °	en Kg	Poids du tracteur minimum en kg, hors masses et lestage	Puissance du tracteur	nombre d'heures par an
		A	B	C	D	E	I	BALAYAGE	POIDS*	en KG	en CH	en H
GRIFFON 15 AGRICOLE	1546 D	4,60	6,00	4,50	2,22	4,67	1,57	110°	1 250	1250	65/90	100 à 500
	1550 D	5,00	6,38	4,75	2,48	5,00	1,61	110°	1 300	2500	65/90	100 à 500
	1555 D	5,50	6,90	5,20	3,10	5,50	2,00	110°	1 350	2750	65/90	100 à 500
	1546 S	4,60	6,00	4,50	2,22	4,67	1,57	110°	1 320	2500	65/90	100 à 500
	1550 S	5,00	6,38	4,75	2,48	5,00	1,61	110°	1 370	2500	65/90	100 à 500
	1555 S	5,50	6,90	5,20	3,10	5,50	2,00	110°	1 420	2750	65/90	100 à 500

* poids avec outil standard



GRIFFON 1546

CARACTÉRISTIQUES

- Sections : flèche en mm 120 x 120 x 8
balancier en mm : 100 x 100 x 6,3
- Prise de force 540 t/mn
- Rotor 1,20 m – 48 couteaux Y
- Circuit Hydraulique :
- Volume 180 litres - Pompe double corps (circuit ouvert)
- Commande monolevier Basse Pression (Mixte basse pression / électrique / commande rotor)
- Commande 4 mouvements proportionnels ELECON
- Compteur horaire
- **Puissance circuit rotor : 50 ch**
 - Transmission indirecte – 3 courroies trapézoïdales
 - Signalisation de route normalisée de série
 - Sécurité hydraulique sur pivot à 110°
 - Sustentation oléopneumatique à commande électrique

- Mise en route rotor et sens de rotation inversable par commande électrique
- Rouleau palpeur Ø 140 mm
- Refroidisseur avec motoventilateur électrique
- Attelage 3 points

OPTIONS

- Stabilisateur monobloc pour attelage 3 points
- Choix de châssis (voir détail)
- Attelage semi-automatique (en option)
- Kit marteaux-cuillers
- Kit marteaux gros bois
- Kit support commande cabine complémentaire
- Lamiers 3 ou 4 x 600 mm
- Sécateurs
- Kit réhausse broyeur, fauchage raisonné.

GRIFFON SÉRIES 15

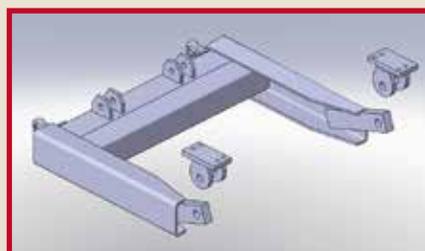
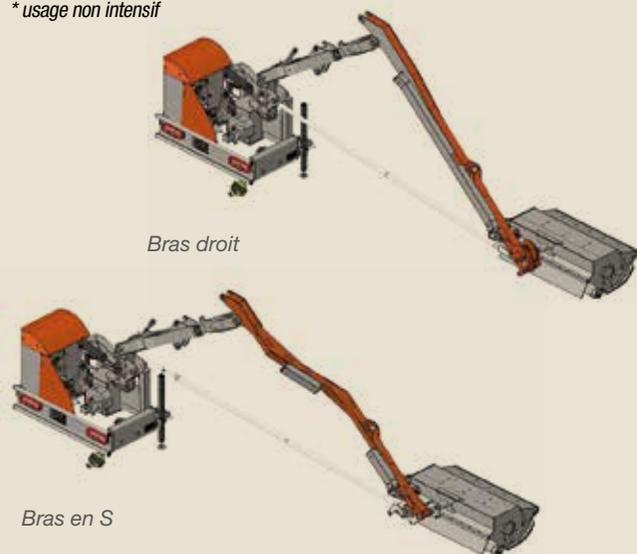
Cette gamme GRIFFON 15 est produite dans notre usine du Rhône et s'est élargie à 6 modèles au total avec pivot de 4.60 m à 5.50 m de portée, bras droit ou en S pour répondre aux exigences des sous-traitants et utilisateurs professionnels de l'entretien communal et agricole.

Ces machines techniques et performantes vous offrent un choix très large d'applications et usages dans les conditions les plus difficiles pour un usage d'environ 500 heures par an*.

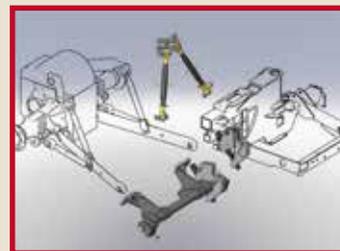
Refroidies et dotées de tout notre savoir-faire SMA, avec une large proposition d'options pour un usage multiple et durable, et un travail efficace dans le confort maximum pour l'utilisateur. Ces machines sont adaptées au fauchage raisonné grâce à de simples options.

Le balayage est un des plus importants du marché dans cette catégorie avec 110°, en élagage les portées vont de 6.00 m à 6.90 m, avec des flèches et des balanciers renforcés en acier spéciaux résistants et élastiques à la fois pour amortir des chocs éventuels sans handicaper le poids de la machine sur votre tracteur.

* usage non intensif



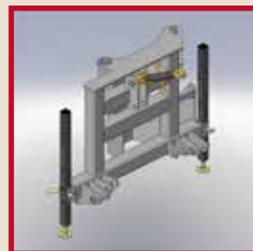
Châssis Fixe



Ensemble complet accrochage stabilisé ACC19



Bâti 1/2 AUTOMATIQUE avec crochets et barres stabilisatrices



Bâti STANDARD pour 3 points



Nouveau pivot de renversement



Outil de coupe

BP ONE / COMMANDE BP MIXTE



- 2 mouvements basse pression (flèche / balancier)
- 2 mouvements électriques tout ou rien (pivot / carcasse)
- Manipulateur basse pression avec 8 boutons sécurisé avec une pression inférieure à 30 bars en cabine
- Pupitre électronique multifonction :
 - > compteur horaire totalisateur
 - > double sens de rotation (DSR) à commande électrique,
 - position «float» tête flottante à commande électrique,
 - > commande électrique de l'accumulateur,
 - > arrêt d'urgence du rotor.

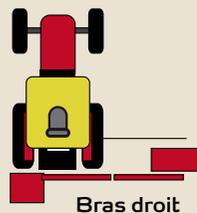
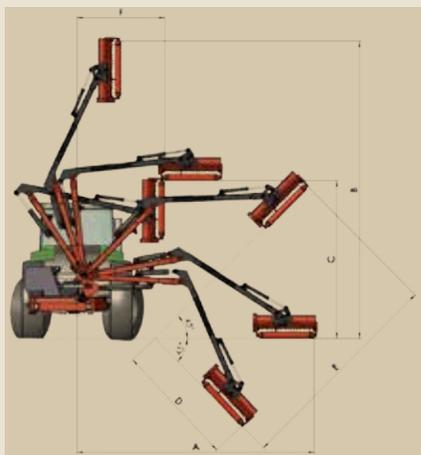
ELEC ONE / COMMANDE ELEC



- 4 mouvements électriques proportionnels (flèche/balancier / pivot/carcasse)
- Float intégré à la tranche Inclinaison Outil
- Manipulateur électrique avec 2 rollers et 2 boutons
- En plus des atouts de la commande BP ONE, l'ELEC ONE présente ses 4 fonctions proportionnelles, encore plus facile à installer en cabine par sa simple alimentation électrique et un passage facile des faisceaux.

LEOPARD 1650 / 1655 / 1660

NOUVEAUTÉ 2017 BRAS PARALLÉLOGRAMMES et 65 CV



		Capacités machines en mètres					en Kg	POIDS*	Poids du tracteur minimum en kg, hors masses et lestage	Puissance du tracteur	nombre d'heures par an
		A	B	C	D	E			F	en KG	en CH
LEOPARD	1650	5,00	5,80	4,50	3,50	-	4,40	1170	2500	70	500
	1655	5,50	6,50	4,90	3,90	-	4,90	1360	3500	90	500
	1660	6,00	6,70	5,20	4,20	-	5,30	1380	3750	95	500

* poids avec outil standard

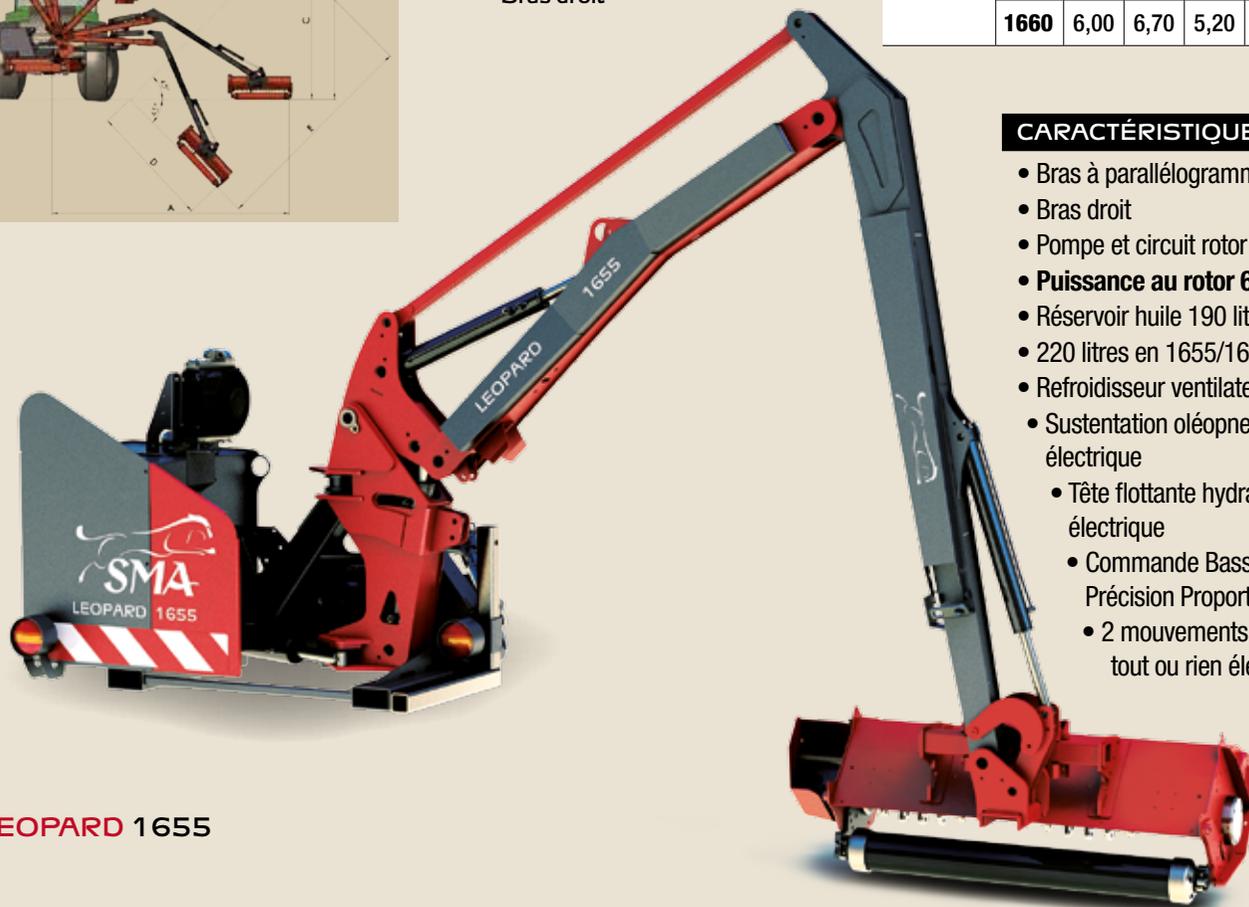
CARACTÉRISTIQUES

- Bras à parallélogramme renforcé
- Bras droit
- Pompe et circuit rotor à engrenages
- **Puissance au rotor 65 cv**
- Réservoir huile 190 litres en 1650
- 220 litres en 1655/1660
- Refroidisseur ventilateur de série
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique
 - Tête flottante hydraulique à commande électrique
- Commande Basse Pression Mixte Précision Proportionnelle
 - 2 mouvements BP / 2 mouvements tout ou rien électrique

- Accoudeur réglable
- Outil 1.20 m transmission par courroies, 65 cv
- Double sens de rotation du rotor par câbles
- Pour fauchage et débroussaillage
- Attelage en 3 points

OPTIONS

- Montage sur châssis dédié au tracteur pour 1655/1660
- Lamiers
- Sécatteurs
- Cureuses de fossés pour 1660
- Outil spécial haies
- Gyrobroyeur
- Souffleurs de débris
- Brosse de décapage 1660
- Rotors bois équipés marteaux ou herminettes
- Manilles montages rapides



Monolevier Basse Pression Précision

LEOPARD 1655

LEOPARD, UNE NOUVELLE GAMME DE FAUCHEUSES DÉBROUSSAILLEUSES !

LEOPARD, une gamme puissante et polyvalente pour le fauchage, le débroussaillage, l'élagage et plus encore...

SMA lance en 2017 une nouvelle gamme de faucheuses débroussailleuses à **bras parallélogrammes**.

Les machines à bras parallélogrammes permettent une conduite très facile pour un travail de précision, la configuration donne une solidité reconnue allée à une puissance importante au rotor de **65 chevaux** de la gamme LEOPARD.

La gamme LEOPARD est équipée d'un groupe hydraulique le plus puissant de notre gamme agricole, et équivalente à certaines gammes TP de nos concurrents, pour un prix Agricole...

C'est une gamme idéale pour les travaux municipaux et agricoles, idéale en CUMA et pour des utilisations multiconducteurs.

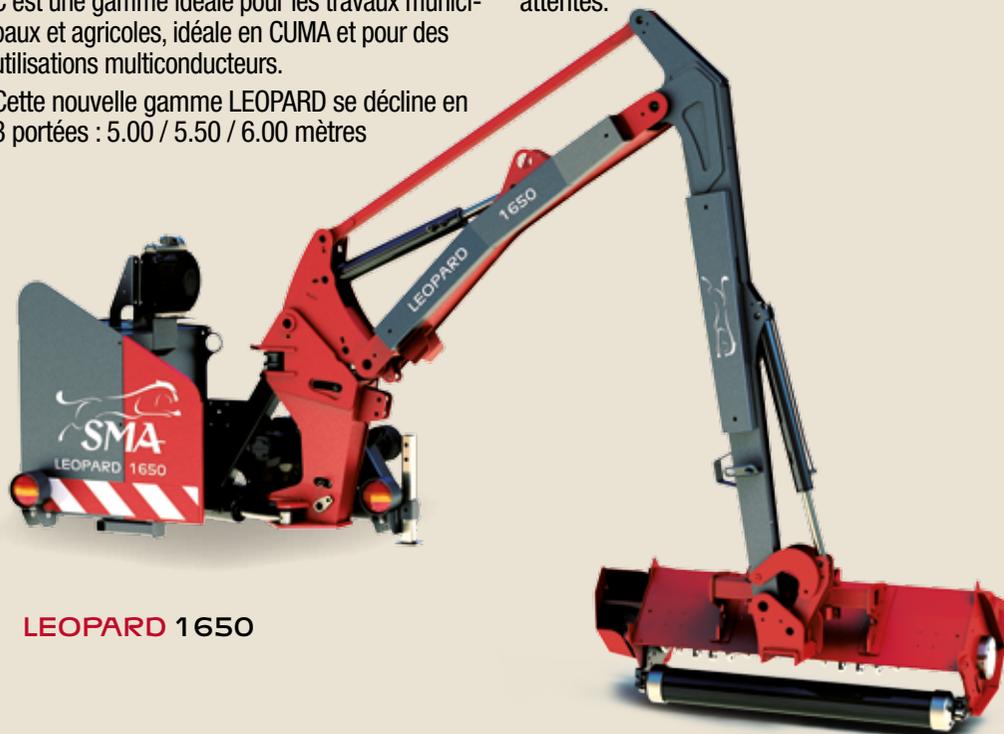
Cette nouvelle gamme LEOPARD se décline en 3 portées : 5.00 / 5.50 / 6.00 mètres

Les machines sont équipées de série d'un outil professionnel de 1.20 m, transmission par courroies de 65 cv.

Pour un meilleur confort de conduite et une vraie facilité de commande au travail, la gamme LEOPARD est livrée en commande **Basse Pression «Précision», proportionnelle**.

La gamme LEOPARD se monte d'origine sur un attelage 3 points classiques et peut en option s'installer sur un châssis dédié au tracteur.

La gamme LEOPARD d'un excellent rapport qualité prix, peut être équipée de nombreux équipements pour répondre à la totalité de vos attentes.



LEOPARD 1650



Outil 1,20 m avec courroies



Brosse de désherbage



Cureuse de fossés



Outil gyrobroyeur



Outil pour haies

OPTION COUTELLERIE





Faucheuse-Débroussailleuse à BRAS en S

pour tracteurs à partir de 60 ch

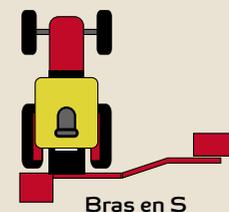
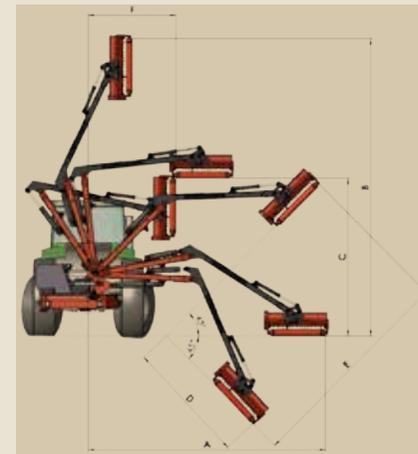
PANTHERE 1650 / 1655

NOUVEAUTÉ 2017 BATI AGRICOLE RENFORCÉ + BRAS ET OUTIL TP

SMA innove une nouvelle fois, pour répondre à de nouvelles exigences nous avons écouté nos utilisateurs et décidé de créer la 1^{ère} **machine mixée AGRI/TP**. Une machine attendue pour être d'un poids acceptable pour la plupart des tracteurs agricoles, résistante et puissante comme une machine de la GAMME TP SMA.

La PANTHERE est donc construite sur une base de machine AGRI, avec une hydraulique puissante et une cinématique de la GAMME TP SMA. **Elle fournit une puissance de 60cv au rotor, en circuit fermé et à pistons. Toute la partie partant du pivot et jusqu'à l'outil inclus provient de notre gamme TP. La PANTHERE est livrée avec l'outil PREMIUM TP 120, avec des options identiques à la gamme TP.**

	PANTHERE	1650	1655
A	Horizontale	5,02	5,50
B	Verticale	6,35	en cours
C	Verticale outil à plat	3,40	en cours
D	Fossé	2,70	en cours
E	Talus	5,20	en cours
I	Chemins étroits	2,00	en cours
	Angle de balayage	110°	en cours
	Poids	1 400 kg	en cours



PANTHERE 1650

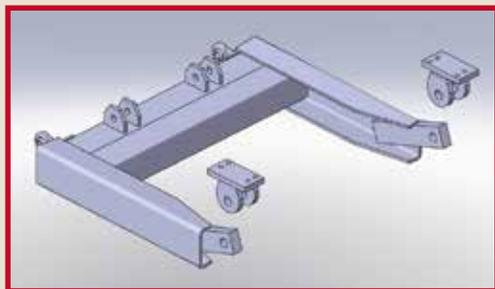
CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 540tr/mn
- Circuit Hydraulique : pompe et moteur à pistons
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir 80 litres
 - **Puissance circuit rotor : 60 ch, fermé à piston**
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Nouvelle commande 4 mouvements proportionnels ELEC ONE
- Tête flottante hydraulique à commande électrique
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique
- Sécurité hydraulique sur pivot
- Pivotement 110°
- Support outil en transport
- Béquille de dépose
- Attelage trois points stabilisé
- Outil TP PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® 56 couteaux Y – rouleau palpeur Ø140 (option Ø160)
- Renversement de flèche intégré
- Pour une utilisation jusqu'à 700 H/an

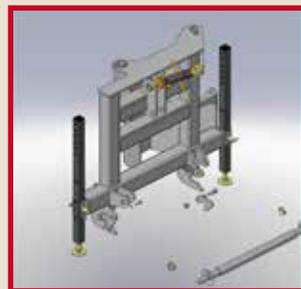
OPTIONS

- Stabilisateur monobloc ou autres châssis
- Prédiposition pour raccords hydrauliques à bille ou visser
- Rotor équipé de Manilles et couteaux «fixation rapide» / couteaux cuillères
- Lamiers d'élagage 3 ou 4 ou 5 x 650 mm
- Sécateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h

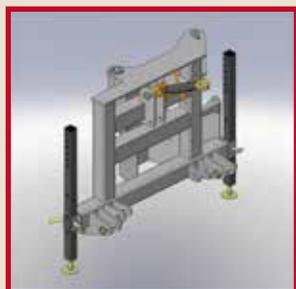
INTERFACE ET ADAPTATIONS POUR PANTHERE



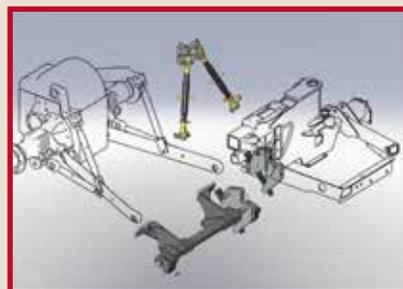
Châssis Fixe



Bâti 1/2 AUTOMATIQUE
avec crochets et barres
stabilisatrices



Bâti STANDARD
pour 3 points



Ensemble complet accrochage
stabilisé ACC19



Pivot renforcé



Position chemins étroits



BRAS EN S : VISION PANORAMIQUE SUR L'OUTIL DE COUPE

Par sa souplesse de mouvement le balancier en «S» permet au conducteur de positionner l'outil à côté de lui et de l'avoir en permanence dans son champ de vision en évitant les torsions dorsales. Cette ergonomie facilite une vigilance constante sur le travail en cours.

PIVOT CENTRAL A 110° : UN GRAND CONFORT DE TRAVAIL

L'épareuse est montée à l'arrière du tracteur. Une configuration conçue pour garantir une stabilité maximale au couple tracteur / épareuse dans toutes les situations. Par ailleurs, le vérin de pivot 110° balaie un large champ d'action horizontal, depuis l'avant de la cabine jusqu'à l'arrière du tracteur. Une ouverture particulièrement intéressante pour les interventions dans les angles morts. Autre intérêt de cette capacité de rotation : le contournement précis des obstacles (poteaux, bornes...) pour un fini parfait de la coupe.

LARGE GAMME D'ATTELAGES

Comme sur toutes les machines de notre gamme TP soumises à de fortes sollicitations dans tous types de terrain, la série PANTHERE est dotée d'un attelage 3 points avec stabilisateur réglable. Ce facteur de stabilité s'installe facilement sur tout type de tracteur.

ELEC ONE / COMMANDE ELEC



- 4 mouvements électriques proportionnels (flèche/balancier / pivot/carrosse)
- Float intégré à la tranche Inclinaison Outil
- Manipulateur électrique avec 2 rollers et 2 boutons
- En plus des atouts de la commande BP ONE, l'ELEC ONE présente ses 4 fonctions

proportionnelles, encore plus facile à installer en cabine par sa simple alimentation électrique et un passage facile des faisceaux.

GAMME PANTHERE

LES OUTILS SMA ET ACCESSOIRES

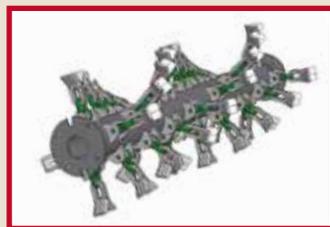
Une longue tradition d'innovations au service de la performance des outils...

ROTOR RÉVERSIBLE 1,20 M

- Manipulation facile,
- Protection des roulements pour une longévité accrue
- Travail en fauchage et débroussaillage
- Inversion par commande en cabine

ROTOR À FLASQUE SPIRE H

- Profil en hélice (BREVET SMA)
- Ne laisse aucun rejet de végétation
- Usure équilibrée des outils de coupe
- Permet d'économiser jusqu'à 20% d'énergie



ROTOR SPIRE H

CARTER-OUTIL RENFORCÉ

Carter outil renforcé :

- acier épaisseur 8 mm pour les versions Premium
- 6 mm en version PROFIL,
- en aluminium en version IMPALA

LES VERSIONS «PREMIUM» POUR LE FAUCHAGE ET LE DÉBROUSSAILLAGE

- existent en 120 cm,
- avec un excellent rapport qualité prix,
- équitables de rotors gros bois, solides à toutes épreuves
- avec casquettes profilées de série



Outil PREMIUM avec casquette débroussaillage



Outil PREMIUM casquette profilée

PALIER ROTOR INDÉPENDANT, ÉTANCHE AVEC CHICANE DE PROTECTION ANTI-ENROULEMENT



PALIER

palier spécial anti-enroulement

SMA 18



PATIN EN OPTION : patins mécano-soudés symétriques, plat en Hardox, pour fauchage raisonné 50 à 150 mm

GROUPE DE BROYAGE AVEC ENTRAÎNEMENT À COURROIE CRANTÉE

- augmente la durée de vie du moteur hydraulique
- réduit l'encombrement de l'outil.
- réduit l'effort sur l'arbre moteur
- prolonge la durée de vie de la machine
- transmission intégrale de la puissance
- faible niveau sonore pour un meilleur confort de travail



PUISSANCE DE TRAVAIL ET ENDURANCE : L'OPTIMISATION DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE

Quel que soit le champ d'application - Espace vert, Agriculture, Travaux Publics - tous les équipements et machines SMA associent une puissance de travail incomparable à une longévité exceptionnelle.

TRANSMISSION HYDRAULIQUE

Produit rapidement une énergie intensive dans un volume compact. La puissance fournie peut être supérieure à 90 ch.



DÉPOUSSIÉRAGE AUTOMATIQUE DU RADIATEUR :

Inversion automatique du ventilateur pour un contrôle de la température.

SAUER - DANFOSS :

Des composants de référence pour un circuit hydraulique «infatigable».



OUTILS PANTHERE : PUISSANCE, ROBUSTESSE, LONGÉVITÉ

ROULEAU PALPEUR AVEC GRAISSAGE AUTOMATIQUE (en option)



- dotée d'une autonomie de 3 mois, par cartouche
- système de graissage automatique qui protège les roulements
- préserve les performances de l'outil
- réduit vos temps de maintenance

NOUVEAUTÉS 2017 SUR OUTIL PREMIUM

- nouveaux rouleaux palpeurs Ø140 renforcés 8 mm
- avec soudures en profondeur
- nouveaux rouleaux palpeurs Ø160 renforcés 8 mm (option)
- nouveaux patins mécano-soudés symétriques, et nouveaux patins en Hardox pour fauchage raisonné 50 à 150 mm (option)
- casquettes profilées
- version flexibles intégrés



OPTIONS D'OUTILS ET AUTRES APPLICATIONS (en option)

- cureuses de fossés adaptables sur nos machines
- souffleurs de feuilles et déchets verts
- brosses de désherbage **NOUVEAUTÉ 2017**



Cureuse de fosses



Souffleur de feuilles et déchets



Lamier



Sécateur

CARACTÉRISTIQUES ÉPAREUSES SMA

TYPE	GRIFTON	GRIFTON	GRIFTON	GRIFTON	GRIFTON
CODE	1132	1141	1146 SP	1146 P	1150 P
Type de bras	D	D	D	D	D
PORTEE					
A HORIZONTAL (m)	3,40	4,30	4,60	4,60	5,10
B VERTICAL (m)	3,80	4,20	5,30	5,30	6,00
C VERTICAL OUTIL A PLAT (m)	2,60	3,00	3,90	3,90	4,60
D FOSSE A 45° (m)	1,40	1,80	2,20	2,20	2,40
I CHEMINS ETROITS (m)	1,60	1,60	2,40	2,40	2,40
ANGLE BALAYAGE				90°	90°
POIDS (kg)					
Avec outil standard	517	621	789	875	912
MECANIQUE					
Position du pivot par rapport axe tracteur	Centré	Centré	Centré	Centré	Centré
Déport pivot vers l'arrière (mm)	0	0	0	0	0
Déport entre axe flèche et axe balancier (mm)	0	0	0	0	0
Renversement de la cinématique	Oui par vérin de flèche	Oui par vérin de flèche	Oui par vérin de flèche	Oui par vérin de flèche	Oui par vérin de flèche
TRANSMISSION tr/mn					
540	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
750					
1000					
HYDRAULIQUE					
Circuit Ouvert / Fermé	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert
Circuit Rotor : type / cylindrée / débit / pression 1:2,6 / 1:3	pompe double corps engrenage 33cc-6,2cc/46l-9l/210b-180b	pompe double corps engrenage 33cc-6,2cc/46l-9l/210b-180b	Commande Câble : pompe double corps engrenage 33cc-11cc/54l-18l/210b-180b Commande BP : pompe double corps engrenage 41cc-11cc/66l- 18l/210b-180b»	Commande Câble : pompe double corps engrenage 33cc-11cc/54l-18l/210b-180b Commande BP : pompe double corps engrenage 41cc-11cc/66l- 18l/210b-180b»	Commande Câble : pompe double corps engrenage 33cc-11cc/54l-18l/210b-180b Commande BP : pompe double corps engrenage 41cc-11cc/66l- 18l/210b-180b»
Circuit Mouvement : type / cylindrée / débit / pression					
Moteur Rotor: type / cylindrée	engrenages 15cc	engrenages 15cc	engrenages 31cc	engrenages 31cc	engrenages 31cc
Volume réservoir	80L	80L	140L	140L	140L
Puissance refroidisseur (kw)			7 (Option)	7 (Option)	7 (Option)
Position du pivot par rapport axe tracteur			Oui par inversion	Oui par inversion	Oui par inversion
Sustentation oléopneumatique à commande électrique	Oui (sur la commande électrique XTC)	Oui (sur la commande électrique XTC)	Oui	Oui	Oui
Tête flottante hydraulique à commande électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtration Retour	10µ	10µ	10µ	10µ	10µ
Filtration Pression	Non	Non	Non	Non	Non
Filtration Aspiration	125µ	125µ	125µ	125µ	125µ
Pré dispo raccords billes et à visser	Non	Non	Non	Non	Non
COMMANDE					
Commande téléflexibles	Oui	Oui	Sur commande avec délais	Sur commande avec délais	Sur commande avec délais
Commande électrique XTC	Oui	Oui			
Commande BP			Oui	Oui	Oui
Kit support cabine	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

GRIFFON SÉRIE 11

TYPE	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON
CODE	1132	1141	1146 SP	1146 P	1150 P
Type de bras	S	D	S	S	S
SECURITE					
Sécurité température huile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sécurité marche avant pivot	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Clapet sécu sur les mouvements	Clapets secondaires sur chaque tranche				
Feux route			option	option	option
ROTOR					
Version fauchage et débroussaillage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance au rotor (ch)	40	40	45	45	45
Transmission type	Direct	Direct	Direct ou à 3 courroies trapézoïdales	Direct ou à 3 courroies trapézoïdales	Direct ou à 3 courroies trapézoïdales
Double sens de rotation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Diamètre rotor mm	101	101	101	101	101
Diamètre giration mm	406	406	406	406	406
Largeur de coupe / hors tout mm	1040/1350	1010/1350	1170/1200	1170/1200	1170/1200
Hauteur de coupe	0 à 7,5cm	0 à 7,5cm	0 à 9cm	0 à 9cm	0 à 9cm
Couteaux de série	40Y	40Y	48Y	48Y	48Y
Marteaux gros bois	20	20	24	24	24
Diamètre rouleau palpeur mm	110	110	140	140	140
Graissage palpeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Démontage rapide des couteaux en option	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ATTELAGE					
Stabilisateur 3pts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ACCESSOIRES					
Pack entretien 1000h	Option	Option	Option	Option	Option
Huile bio	Option	Option	Option	Option	Option

CARACTÉRISTIQUES ÉPAREUSES SMA

TYPE	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON
CODE	1546	1546	1550	1550	1555	1555
Type de bras	D	S	D	S	D	S
PORTEE						
A HORIZONTAL (m)	4,60	4,60	5,00	5,00	5,50	5,50
B VERTICAL (m)	6,00	6,00	6,38	6,38	6,90	6,90
C VERTICAL OUTIL A PLAT (m)	4,50	4,50	4,75	4,75	5,20	5,20
D FOSSE A 45° (m)	2,22	2,22	2,48	2,48	3,10	3,10
E TALUS A 45° (m)	4,67	4,67	5,00	5,00	5,50	5,50
I CHEMINS ETROITS (m)	1,57	1,57	1,61	1,61	2,00	2,00
ANGLE BALAYAGE	110°	110°	110°	110°	110°	110°
ORIENTATION OUTIL	247°	247°	247°	247°	247°	247°
POIDS (kg)						
Avec outil standard	1250	1320	1300	1370	1350	1420
MECANIQUE						
Position du pivot par rapport axe tracteur	Déport de 50mm					
Déport pivot vers l'arrière (mm)	100	100	100	100	100	100
Pivot diamètre et longueur de l'axe (mm)	40/440	40/440	40/440	40/440	40/440	40/440
Déport entre axe flèche et axe balancier (mm)	0	500	0	500	0	500
Diamètre des axes (mm)	30/35/40	30/35/40	30/35/40	30/35/40	30/35/40	30/35/40
Renversement de la cinématique	Oui 2 positions axe fût flèche					
Section flèche (mm)	120X120X8	120X120X8	120X120X8	120X120X8	120X120X8	120X120X8
Section balancier (mm)	100x100x6,3	100x100x6,3	100x100x6,3	100x100x6,3	100x100x6,3	100x100x6,3
TRANSMISSION tr/mn						
540	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
750						
1000						
HYDRAULIQUE						
Circuit Ouvert / Fermé	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert	Ouvert
Circuit Rotor : type / cylindrée / débit / pression 1:2,6 / 1:3	pompe double corps engrenage PARKER/44cc- 16cc/100l-18,5l/210b- 180b					
Circuit Mouvement : type / cylindrée / débit / pression						
Moteur Rotor: type / cylindrée	engrenages 37cc					
Volume réservoir	180L	180L	180L	180L	180L	180L
Puissance refroidisseur (kw)	7	7	7	7	7	7
Nettoyage automatique du refroidisseur	Oui Par inversion de sens					
Sustentation oléopneumatique à commande électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tête flottante hydraulique à commande électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtration Retour	10µ	10µ	10µ	10µ	10µ	10µ
Filtration Aspiration	125µ	125µ	125µ	125µ	125µ	125µ

GRIFFON SÉRIE 15

TYPE	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON	GRIFFON
CODE	1546	1546	1550	1550	1555	1555
Type de bras	D	S	D	S	D	S
COMMANDE						
Basse Pression Mixte : 2 mouvements BP / 2 mouvements élec tout ou rien	Oui BP ONE : Walvoil SDS100/60L/315b					
Électrique Proportionnel : 4 mouvements électriques proportionnels	Oui BP ONE : Walvoil SDS100/60L/315b					
SECURITE						
Sécurité température huile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sécurité marche avant pivot	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Clapet secu sur les mouvements	Clapets secondaires sur chaque tranche					
Feux route	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ROTOR						
Version fauchage et débroussaillage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance (ch)	50	50	50	50	50	50
Transmission type	3 courroies trapézoïdales					
Double sens de rotation	Oui (inversion sur le pupitre de commande)					
Diamètre rotor mm	101	101	101	101	101	101
Diamètre giration mm	406	406	406	406	406	406
Largeur de coupe / hors tout mm	1170/1430	1170/1200	1170/1200	1170/1200	1170/1200	1170/1200
Hauteur de coupe	0 à 9 cm					
Couteaux de série	48Y	48Y	48Y	48Y	48Y	48Y
Marteaux gros bois	24	24	24	24	24	24
Diamètre rouleau palpeur mm	140	140	140	140	140	140
Graissage palpeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Démontage rapide des couteaux en option	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ATTELAGE						
Stabilisateur 3pts	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chassis fixe	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Chassis REGLABLE	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Attelage semi auto	Option	Option	Option	Option	Option	Option
ACCESSOIRES						
Pack entretien 1000h	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Caisse à outils	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Huile bio	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Peinture spéciale	Option	Option	Option	Option	Option	Option

CARACTÉRISTIQUES ÉPAREUSES SMA

TYPE	PANTHERE	PANTHERE
CODE	1650	1655
Type de bras	S	S
		NOUVEAU 2017
PORTEE		
A HORIZONTAL (m)	5,02	5,50
B VERTICAL (m)	6,35	à confirmer
C VERTICAL OUTIL A PLAT (m)	3,40	à confirmer
D FOSSE A 45° (m)	2,70	à confirmer
E TALUS A 45° (m)	5,20	à confirmer
I CHEMINS ETROITS (m)	2,00	à confirmer
TELESCOPE (M)	0,00	à confirmer
ANGLE BALAYAGE	110°	à confirmer
ORIENTATION OUTIL	210°	à confirmer
POIDS (kg)		
Avec outil standard Prémium 120	1400	à confirmer
MECANIQUE		
Support en transport	Oui	Oui
Position du pivot par rapport axe tracteur	Déport de 50mm	Déport de 50mm
Déport pivot vers l'arrière (mm)	100	100
Pivot diamètre et longueur de l'axe (mm)	40/440	40/440
Déport entre axe flèche et axe balancier (mm)	500	500
Diamètre des axes (mm)	35/40	35/40
Type de verins	Non rotulés	Non rotulés
Renversement de la cinématique	Oui Grace à la géométrie du pivot	Oui Grace à la géométrie du pivot
Section flèche (mm)	120X120X8	120X120X8
Section balancier (mm)	120X120X8	120X120X8
Type de bras et cinématique	TP	TP
TRANSMISSION tr/mn		
540	Oui	Oui
750		
1000		
HYDRAULIQUE		
Circuit Ouvert / Fermé	Fermé	Fermé
Circuit Rotor : type / cylindrée / débit / pression	piston SAUER DANFOSS /46cc/115L/230b	piston SAUER DANFOSS /46cc/115L/230b
Circuit Mouvement : type / cylindrée / débit / pression	engrenage SAUER DANFOSS /19cc/47,5l/175b	engrenage SAUER DANFOSS /19cc/47,5l/175b
Moteur Rotor : type / cylindrée	piston 35cc	piston 35cc
Volume réservoir	80L	80L
Puissance refroidisseur (kw)	17	17

PANTHERE

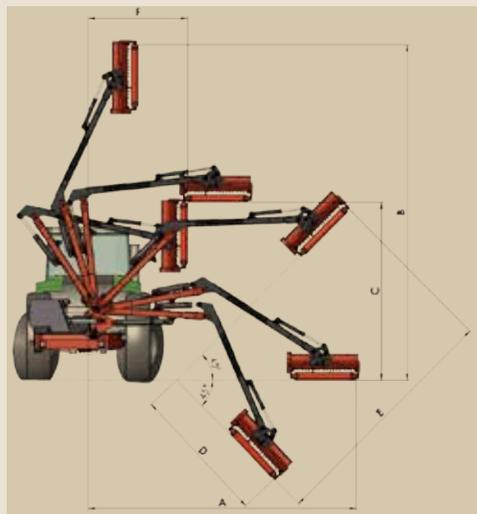
TYPE	PANTHERE	PANTHERE
CODE	1650	1655
Type de bras	S	S
HYDRAULIQUE (suite)		
Nettoyage automatique du refroidisseur	Oui Par inversion de sens	Oui Par inversion de sens
Sustentation oleopneumatique à commande électrique	Oui	Oui
Tête flottante hydraulique à commande électrique	Oui	Oui
Filtration Retour	10µ	10µ
Filtration Pression	10µ	10µ
Pré dispo raccords billes et à visser	Oui	Oui
COMMANDE		
Électrique Proportionnel : 4 mouvements électriques proportionnels	Oui ELEC ONE : Walvoil SDS100/60L/315b	Oui ELEC ONE : Walvoil SDS100/60L/315b
Kit support cabine	Oui	Oui
SECURITE		
Sécurité température huile	Oui	Oui
Sécurité marche avant pivot	Oui	Oui
Sécurité marche arrière pivot	Non	Non
Sécurité retour automatique pivot	Non	Non
Clapet sécu sur les mouvements	Clapets secondaires sur chaque tranche	Clapets secondaires sur chaque tranche
Feux route à LED	Oui	Oui
ROTOR		
Version fauchage et débroussaillage	Oui	Oui
Puissance (ch)	60	60
Transmission type	1 courroie largeur 40	1 courroie largeur 40
Double sens de rotation	Oui (inversion sur le pupitre de commande)	Oui (inversion sur le pupitre de commande)
Diamètre rotor	101	101
Diamètre giration	425	425
Largeur de coupe / hors tout	1170/1375	1170/1375
Hauteur de coupe	5 à 15 cm	5 à 15 cm
Couteaux	56Y	56Y
Marteaux gros bois	28M	28M
Diamètre rouleau palpeur	140	140
Rouleau palpeur Ø160	Option	Option
graissage palpeur	Oui	Oui
Carter profilé	Oui	Oui
Démontage rapide des couteaux	Option	Option
Accroche automatique	Option	Option
ATTELAGE		
Stabilisateur 3pts	Oui	Oui
Chassis fixe	Option	Option
Chassis REGLABLE	Option	Option
Attelage semi auto	Option	Option
ACCESSOIRES		
Pack entretien 1000h	Option	Option
Huile bio	Option	Option
Peinture spéciale	Option	Option

CARACTÉRISTIQUES ÉPAREUSES SMA

TYPE	LEOPARD	LEOPARD	LEOPARD
CODE	1650	1655	1660
Type de bras	D	D	D
	Parallélogramme	Parallélogramme	Parallélogramme
PORTEE			
A HORIZONTAL (m)	5,00	5,40	5,90
TRANSPORT	2,40	2,60	2,60
POIDS (kg)			
Avec outil standard MP1 1,20m transmission courroies	1170	1360	1380
HYDRAULIQUE			
Circuit Rotor : type	engrenage	engrenage	engrenage
Circuit Mouvement : type	engrenage	engrenage	engrenage
Volume réservoir	190L	220L	220L
Sustentation oleopneumatique à commande électrique	Oui	Oui	Oui
Tête flottante hydraulique à commande électrique	Oui	Oui	Oui
Refroidisseur	Oui	Oui	Oui
COMMANDE			
Basse Pression Mixte : 2 mouvements BP / 2 mouvements élec tout ou rien	Precision proportionnelle	Precision proportionnelle	Precision proportionnelle
Accoudeur réglable	oui	oui	oui
ROTOR			
Version fauchage et débroussaillage	Oui	Oui	Oui
Puissance (ch)	65	65	65
Transmission type	Courroies	Courroies	Courroies
Double sens de rotation	Oui (inversion par câble)	Oui (inversion par câble)	Oui (inversion par câble)
Largeur de coupe en mm	1200	1200	1200
ATTELAGE			
Stabilisateur 3pts	Oui	Oui	Oui
Montage sur châssis		option	option
TRACTEUR			
Puissance mini requise (Ch)	70	90	95
Poids mini requis (Kg)	2500	3500	3750
OPTIONS			
Cureuse de fossés 600mm, cde manuelle, diamètre 0,60m			option

LEOPARD

TYPE	LEOPARD	LEOPARD	LEOPARD
CODE	1650	1655	1660
Type de bras	D	D	D
	Parallélogramme	Parallélogramme	Parallélogramme
PORTEE			
A HORIZONTAL (m)	5,00	5,50	6,00
B VERTICAL (m)	5,80	6,50	6,70
C VERTICAL OUTIL A PLAT (m)	4,50	4,90	5,20
D FOSSE A 45° (m)	3,50	3,90	4,20
E TALUS A 45° (m)	-	-	-
F	4,40	4,20	5,30
OPTIONS (suite)			
Cureuse de fossés 600mm, cde hydraulique, diamètre 0,60m			option
Lamier	option	option	option
Sécauteur	option	option	option
Outil avec rotor spécial haies 1,50m , capacité coupe 40mm	option	option	option
Outil gyrobroyeur 1,50m , avec chaines ou lames, capacité coupe 100mm	option	option	option
Souffleur de débris et feuilles	option	option	option
Brosse de décapage végétation			option



LAMIERS / SÉCATEURS

Pour tous modèles de la gamme AGRI

- Lamiers livrés en GRIS SMA RAL 7021
- Transmission par courroies Poly Vé - 5 à 12 gorges
- Moteur hydraulique à PALETTES AVEC LIMITEUR DE PRESSON ET DRAIN OU EN CARENAGES
- Débit de travail de 45 l/mn à 85 l/mn
- Pression de travail de 120 à 140 bars
Régime : 2000 tr/mn ou 2500 tr/mn
- KIT complet pour machines SMA prêt à installer, fourni avec pièces de fixation et kit flexibles SMA

> **EN OPTION** : kit coupleur à billes ou à visser pour un changement d'outil plus facile, voir un système d'accrochage ½ automatique voir tarif SMA



SÉCATEURS

Désignation	Largeur de coupe
25 mm Gamme Agricole	1,50 m
	1,90 m
45 mm Gamme Agricole	1,60 m
	2,00 m



OPTIONS POUR GAMME AGRI

Gamme LAMIERS SMA pour GRIFFON

> POUR MODÈLES GRIFFON 1132 ET 1141

Lamier renforcé - RAL 7021
Transmission par courroies Poly Vé – 5 gorges
Équipé de lames de scies
Moteur hydraulique à **ENGRENAGE**
Kit régulateur de débit et limiteur de pression **intégrés**
Débit / Pression de travail : 45 l/mn / 120 bar -
Régime : 2500 tr/mn

Capacité de coupe :
en lames de scies Ø500 mm : 80 mm
en plateaux fléaux : 25 mm
Pas de montage mixte possible (plateaux/lames)
Fixation par tube carré de 70x70 mm - Sabot et carters de protection

NOTE : Préciser à la commande «lames» ou «plateaux» LETTRE L ou P

	Référence	Type de Lamier	Nb. lames ou plateaux	Lg. de coupe (m)	Poids (kg)
45 l/mn 120 bar	SMA.GRI01.3500/L	3500	3	1.23	66
	SMA.GRI01.3500/P				
	SMA.GRI01.4500/L	4500	2	1.59	88
	SMA.GRI01.4500/P				

FOURNI AVEC PIECE DE FIXATION ET KIT FLEXIBLE SMA GRIFFON 1132 ET 1141

> POUR MODÈLES GRIFFON 1146 ET 1150

Lamier - RAL 7021
Transmission par courroies Poly Vé - 10 gorges
Moteur hydraulique à **PALETTES AVEC LIMITEUR DE PRESSION et DRAIN intégré**
(Interface pour bride SAE 1»1/4 3000 psi > non fournie)
Débit / Pression de travail : 85 l/mn / 95 bar
(réglée en usine) - Régime : 2000 tr/mn

Capacité de coupe :
en lames de scies Ø600 mm : 150 mm
en plateaux fléaux : 30 mm (plateaux simples et plateaux emboutis renforcés)
Fixation par tube carré de 100x100 mm - Sabot et carters de protection

NOTE : Préciser à la commande «lames» ou «plateaux» LETTRE L ou P

	Référence	Type de Lamier	Nb. lames ou plateaux	Lg. de coupe (m)	Poids (kg)
85 l/mn 95 bar	SMA.GRI02.3600	3600	3	1.51	140
	SMA.GRI02.4600				

FOURNI AVEC PIECE DE FIXATION ET KIT FLEXIBLE SMA GRIFFON 1146 ET 1150

> POUR MODÈLES GRIFFON 1546, 1550 ET 1555, D OU S

Lamier - RAL 7021
Transmission par courroies Poly Vé – 10 gorges
Moteur hydraulique à **PALETTES AVEC LIMITEUR DE PRESSION et DRAIN intégré**
(Interface pour bride SAE 1»1/4 3000 psi > non fournie)
Débit / Pression de travail : 85 l/mn / 95 bar (réglée en usine) - Régime : 2000 tr/mn

Capacité de coupe :
en lames de scies Ø600 mm : 150 mm
en plateaux fléaux : 30 mm (plateaux simples et plateaux emboutis renforcés)
Fixation par tube carré de 100x100 mm - Sabot et carters de protection

NOTE : Préciser à la commande «lames» ou «plateaux» LETTRE L ou P

	Référence	Type de Lamier	Nb. lames ou plateaux	Lg. de coupe (m)	Poids (kg)
85 l/mn 95 bar	SMA.GRI02.3600	3600	3	1.51	140
	SMA.GRI02.4600				

FOURNI AVEC PIECE DE FIXATION ET KIT FLEXIBLE SMA GRIFFON 1546, 1550 ET 1555

> POUR LES MODÈLES PANTHERE

Lamiers livrés en GRIS SMA RAL 7021
Transmission par courroies Poly Vé – 12 gorges
Moteur hydraulique à **PALETTES AVEC LIMITEUR DE PRESSION et DRAIN**
VALVE D'ÉCHANGE INTÉGRÉE AU BLOC LP
KIT FLEXIBLE SMA STANDARD BLOC LP+VE pour montage avancé

Débit / Pression de travail : 85 l/mn / 140 bar
(réglée en usine) - Régime : 2000 tr/mn
KIT complet pour machines SMA prêt à installer, fourni avec pièces de fixation et kit flexibles SMA
EN OPTION : kit coupleur à billes ou à visser pour un changement d'outil plus facile, voir un système d'accrochage ½ automatique voir tarif SMA

> 1/ CAPACITÉ DE COUPE : en lames de scies Ø 650 mm : 180 mm
en plateaux fléaux : 30 mm (plateaux emboutis renforcés)
Fixation par tube carré de 100x100 mm
Sabot et carters de protection

NOTE : Préciser à la commande «lames» ou «plateaux» ou «lames diam. 700»

Référence	Type de Lamier	Nb. lames ou plateaux	Lg. de coupe (m)	Poids (kg)
SMA.TP01.3650	3650 en lames	3	1.57	175
SMA.TP01.4650	4650 en lames	4	2.05	225
SMA.TP01.5650	5650 en lames	5	2.50	275

> 2/ CAPACITÉ DE COUPE : en lames de scies Ø 900 mm : 4 à 500 mm
en plateaux fléaux : NON APPLICABLE

Référence	Type de Lamier	Nb. lames ou plateaux	Lg. de coupe (m)	Poids (kg)
SMA.TP01.1900	1900 en lames	1	0.90	140
SMA.TP01.2900	2900 en lames	2	1.55	191

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

ARTICLE 1 : GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur, auxquelles est jointe une notice d'emploi du matériel que l'acheteur reconnaît avoir reçu et qu'il s'oblige à transmettre à son client.

En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, émis par le vendeur et qui n'ont qu'une valeur indicative.

Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du vendeur, prévaloir contre les Conditions Générales de Vente.

ARTICLE 2 : PRISE DE COMMANDE

Les commandes sont définitives lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par le vendeur.

Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses vendeurs que sous réserve de la confirmation écrite du vendeur.

Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut être cédé sans l'accord du vendeur. Toute commande ne sera prise en considération que si elle est accompagnée de l'acompte prévu dans notre offre.

ARTICLE 3 : MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résiliation de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit, au plus tard huit jours avant l'expédition des produits. Si le vendeur n'accepte pas la modification ou la résiliation, les acomptes versés ne seront pas restitués.

Aucune annulation de commande ne pourra intervenir sans l'accord express et écrit de la société ; SMA FAUCHEUX SAS pourra conditionner l'annulation au paiement préalable d'une juste indemnité en compensation du préjudice subi.

ARTICLE 4 : ÉTUDES

La vente de nos matériels n'entraîne pas le transfert au client des droits de propriété des études faites pour leur réalisation ; en aucun cas, le client peut disposer de nos études ou les divulguer.

ARTICLE 5 : LIVRAISON - OBJET DE LA LIVRAISON

Le vendeur se réserve le droit d'apporter, à tout moment, toute modification qu'il juge utile à ses produits et sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande ; il se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les modèles définis dans ses prospectus ou catalogues.

ARTICLE 6 : LIVRAISON – MODALITÉS

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du vendeur. L'acheteur s'oblige à signer et à apposer son cachet sur le bon de livraison à l'endroit prévu à cet effet.

ARTICLE 7 : LIVRAISON – DÉLAIS

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités.

Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Le délai de livraison que le vendeur indique ne l'engage pas sauf s'il a été expressément et par écrit, stipulé comme OBLIGATOIRE sur l'accusé de réception. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à des pénalités, à des dommages et intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. Si l'acheteur souhaite le stockage de ses marchandises en nos locaux jusqu'à leurs enlèvements à la date de sa convenance, il accepte le transfert de risques concomitamment à la facturation survenue à la date de mise à disposition de ses marchandises.

ARTICLE 8 : LIVRAISONS – RISQUES

Dans tous les cas, les produits voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas d'avarie ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les 3 JOURS qui suivent la réception des marchandises.

ARTICLE 9 : RÉCEPTION

Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé, ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par lettre recommandée AR dans les 8 JOURS de l'arrivée des produits.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés.

Il devra laisser au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices, et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin, sauf autorisation expresse du vendeur.

ARTICLE 10 : RETOUR – MODALITÉS

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur ; toute demande de retour de produit livré depuis plus de 2 mois sera refusée.

Tout produit retourné sans cet accord écrit, sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir.

Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur.

Aucun retour ne sera accepté après un délai de 15 JOURS suivant la date de l'accord écrit entre le vendeur et l'acquéreur.

ARTICLE 11 GARANTIE – ÉTENDUE

Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication, pendant une durée d'un an à compter de la date de mise en service.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. La présentation du certificat de garantie sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.

Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être au préalable soumis au service après-vente du vendeur, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement ; après accord, l'avoir de garantie ne sera effectué qu'après réception des pièces défectueuses.

Les pièces défectueuses doivent être retournées franco de port et d'emballage au service après-vente de SMA FAUCHEUX SAS dans les 2 mois suivant l'intervention, sous peine de non prise en charge de la garantie. La garantie est limitée au remplacement des pièces reconnues défectueuses qui deviennent la propriété du vendeur, sans aucune indemnité, et à la condition expresse du retour franco de port et d'emballage des pièces incriminées.

ARTICLE 12 : GARANTIE - EXCLUSION

Les travaux de main-d'oeuvre ne sont pas à la charge du vendeur, ni les éventuels déplacements. La garantie ne couvre pas les frais de port et d'emballage.

La garantie ne s'applique pas aux détériorations dues à des cas fortuits ou de force majeure, à l'usure matérielle, à un défaut d'entretien ou à une mauvaise utilisation, à un accident extérieur ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur, ainsi qu'à l'utilisation d'outils et accessoires non préconisés ou non fournis d'origine par le vendeur.

La garantie des organes et accessoires qui ne sont pas de la fabrication du vendeur est limitée à celle du constructeur.

L'immobilisation de matériel pour quelque cause que ce soit ne peut, en aucun cas, donner lieu à une demande d'indemnité ou de dommages et intérêts. La garantie ne couvre pas les préjudices subis par le client du fait d'un arrêt de fonctionnement. De même, la garantie ne jouera pas pour les vices apparents dont l'acquéreur devra se prévaloir dans les conditions de l'article 9.

Les travaux ou modifications effectués à l'initiative de l'acheteur sous couvert de la garantie, doivent faire l'objet d'un accord express et préalable du vendeur faute de quoi ; aucune indemnisation éventuelle ne pourra être prise en charge par le vendeur ou la garantie ultérieure assurée.

ARTICLE 13 : PRIX

Les produits sont fournis aux prix en vigueur au moment de la passation de la commande sauf stipulation écrite entre le vendeur et l'acheteur; nos prix sont hors taxes, au départ de SMA FAUCHEUX SAS (frais de transport et d'emballage en supplément).

Les emballages sont facturés en sus et ne sont pas repris.

Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'acquéreur.

Les prix des matériels ne comprennent pas le montage.

Toute commande dont le montant est inférieur à 75 Euros donne lieu à la facturation d'une somme forfaitaire de 20 Euros destinée à couvrir les frais administratifs.

ARTICLE 14 : FACTURATION

À chaque livraison, correspondra une facture qui devra être payée dans les délais dans les conditions définies à l'article 16 ci-après.

ARTICLE 15 : PAIEMENT – MODALITÉS

Nos marchandises sont payables à l'échéance et aux conditions de paiement indiquées sur nos factures. En cas de paiement anticipé, un escompte de 0.5% par mois est accordé.

Les réclamations éventuelles en matière de prix et de qualité ne dispensent pas l'acheteur de régler nos factures à leurs échéances.

ARTICLE 16 : PAIEMENT – RETARD OU DÉFAUT

En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de demande de dommages et intérêts et de toute autre voie d'action.

Toute somme non payée à l'échéance prévue donnera lieu, de plein droit et sans mise en demeure préalable au paiement d'intérêts de retard dont le taux est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage et au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros. Une indemnité complémentaire pourra être réclamée, sur justificatifs, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire.

En outre et en cas d'accord sur un règlement par des paiements échelonnés, tout retard de paiement d'une des échéances entraînera automatiquement et immédiatement, l'exigibilité de l'intégralité du prix. En aucun cas, les paiements ne pourront être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation, sans l'accord écrit et préalable du vendeur.

ARTICLE 17 : RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Dans le cas où le paiement n'interviendrait pas dans le délai prévu par les parties, le vendeur se réserve le droit de reprendre la chose livrée et, si bon lui semble, de résilier le contrat sans préjudice des éventuels dommages et intérêts qu'il serait en droit de réclamer.

En cas de non paiement par l'acheteur, le vendeur, sans perdre aucun de ses droits, pourra exiger, par lettre recommandée avec accusé de réception, la restitution des biens aux frais et risques de l'acheteur. Le vendeur peut unilatéralement et immédiatement faire dresser inventaire des marchandises impayées, détenues par l'acheteur.

L'acheteur supporte également les frais des services contentieux, ainsi que les frais légaux et judiciaires éventuels. L'acheteur peut revendre les marchandises dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise.

Toutefois, il perdra cette faculté en cas de cessation de paiement ou de non paiement du prix à l'échéance, dans ce cas, il ne pourra aliéner les objets livrés, en disposer à titre gratuit, les transformer ou les transporter.

Il s'engage à communiquer au vendeur, dans ces 2 cas et sur simples demandes, les nom et adresse de ses acheteurs, ainsi que le montant du prix restant dû par eux.

L'acheteur assurera le risque de tout dommage que ces objets pourraient subir, tant qu'ils sont la propriété du vendeur, en ce compris, le risque de perte suite à un cas de force majeure ou cas fortuit entre la livraison et le paiement.

ARTICLE 18 : DÉROGATION

Toute dérogation aux conditions énumérées ci-dessus devra obligatoirement faire l'objet de conventions particulières écrites.

ARTICLE 19 : INFRACTIONS DES DROITS DU TIERS

Le vendeur a le droit de remplacer tous les objets livrés dont l'utilisation mettrait en cause les droits des tiers.

L'acheteur ne pourra réclamer d'indemnité de ce chef.

ARTICLE 20 : ANNULATION PAR LE VENDEUR

En cas de force majeure ou d'autres événements imprévus qui affecteraient sensiblement ses coûts, le vendeur se réserve le droit de résilier le contrat. L'acheteur ne pourra faire valoir de ce chef, aucune demande de dédommagement à l'égard du vendeur.

ARTICLE 21 : LITIGES

Sera seul compétent en cas de litige entre le vendeur et l'acheteur et pour les litiges de toute nature ou contestation relative à la formation ou à l'exécution de la commande, le Tribunal de Commerce de Chartres, et seul le droit français sera applicable.



www.smafaucheux.com

VOTRE REVENDEUR

40 avenue Auguste Wissel • 69250 Neuville-sur-Saône • FRANCE
Tél : +33 (0)4 26 55 36 50 • Fax : +33 (0)4 26 55 36 70 • e-mail : info@smafaucheux.com