



MACHINES DE GRANDS TRAVAUX

GAMME TP

pour tracteurs à partir de 90 ch

- Faucheuses débroussailleuses
- Rotofaucheuses
- Accessoires et équipements

01/2015

SMA FAUCHEUX

Historique de la société



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 EPAREUSE.

1962

- SMA importe des Etats-Unis le procédé de coupe par rotor à axe horizontal : les opérations de coupe et recyclage sont réalisés en un passage, le concept de la rotofaucheuse est né.

1964

- SMA adapte la rotofaucheuse 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

- Délocalisation de SMA sur le site d'Orléans Sud – St Cyr-en-Val : important carrefour routier – facilité de transport et d'approvisionnement, installation de sous-traitant permettant l'approvisionnement de l'usine.

1994

- Intégration au sein du groupe ALAMO (2000 personnes – 300 M\$) : forte capacité de production – ajout d'une gamme agricole.

1999

- Lancement de la nouvelle gamme 2000 : apparition de nouvelles machines : SERVAL 2052, PUMA 2050.

2003

- Evolution de la gamme 2000 : lancement de la gamme 2100 avec la SERVAL 2155.

2005

- Médaille d'argent au SIMA 2005 avec le prototype ONZA, machine pouvant élaguer jusqu'à 12m de hauteur.

2007

- Lancement de la TOUNDRA 2275 et 2285.

2008

- Lancement de la PHOENIX.

2009

- Lancement de la gamme GRIFFON et SPHINX.

2012

- Nouvelle gamme GRIFFON

2013

- Débroussailleuse télécommandée TELECUT

2014

- fusion de SMA et de FAUCHEUX au sein de SMA FAUCHEUX dont le siège social est à CHARTRES LUCE 28 France regroupant les forces vives des activités fauchage débroussaillage et manutention.

2015

- Nouvelles gammes GRIFFON 15 et PUMA

SMA FAUCHEUX

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



Constructeur de chargeurs depuis plus de 100 ans et depuis plus de 80 ans d'épareuses, SMA FAUCHEUX vous apporte l'expérience et la qualité d'un constructeur connu et reconnu.

Avec la force de nos 2 usines françaises de CHARTRES LUCE 28 pour les chargeurs FAUCHEUX et celle de NEUVILLE 69 pour les équipements de fauchage et débroussaillage SMA, et l'appartenance au Groupe ALAMO mondialement installé dans les marchés agricoles, espaces verts et travaux publics, par l'acquisition et l'utilisation de nos machines vous faites un choix sur la qualité et la pérennité de votre investissement.

La force d'un réseau de revendeurs qualifiés

Grace à notre réseau de revendeurs qualifiés vous pourrez faire le choix idéal de votre machine adaptée à votre tracteur et 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 à la conduite, et 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 SMA 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, à la commercialisation et à l'entretien de notre gamme de produits.

La force d'une assistance technique 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, répondent aux questions techniques particulières, en terme recherche de pannes et de réparation, d'optimisation des machines en services, de formation globale, et 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). Les traitements des garanties avec les revendeurs est fait en priorité pour éviter tout désagrément, et des actions correctives mises en route pour améliorer toute l'année nos productions. Notre site internet est également accessible pour toute recherche d'information technique.

La force de notre service développement

Nous développons nous même toutes nos machines et leurs évolutions pour répondre à vos attentes en terme de performances, durée de vie, cout d'investissement et d'entretien. Nos bureaux d'études internes font évoluer les machines utilement vers une qualité idéale tout en analysant le marché concurrentiel en terme de qualité / prix, performances, sécurité et confort.

Toutes nos nouveautés sont produites et testées avant commercialisation auprès de nos revendeurs par des utilisateurs clients de notre marque, sans indulgence et dans toutes les conditions de travail.



La force de notre organisation

SIÈGE SOCIAL SMA FAUCHEUX

29 rue du Pdt Kennedy BP 90050 28111 Chartres Luce

SERVICE COMMERCIAL ET SUIVI COMMANDES MACHINES

Tél : 02 37 30 40 50 - Fax : 02 37 30 16 43

SERVICE APRES VENTE, ASSISTANCE ET PIECES DETACHEES SMA

Tél : 02 37 30 40 50 - Fax : 04 26 55 36 70

SERVICE APRES VENTE, ASSISTANCE ET PIECES DETACHEES FAUCHEUX

Tél : 02 37 30 40 50 - Fax : 02 37 30 16 43

www.smafauchaux.com

LA GAMME SMA spéciale TRAVAUX PUBLICS TP :

Puissance, Souplesse, Robustesse et Fiabilité...

Le choix en plus



Une efficacité optimale dans toutes les situations

Une gamme « tous terrains » offrant un large champ d'intervention au sol et dans l'espace. Passe-partout nos équipements s'adaptent aux surfaces accidentées et planes, en bordure de routes et dans les chemins les plus étroits.

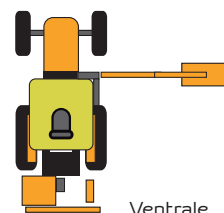
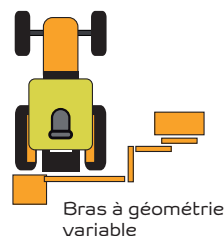
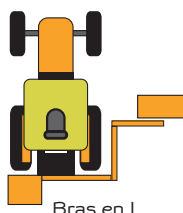
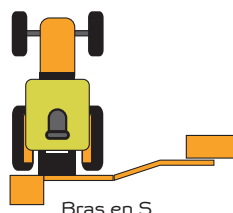
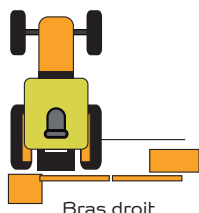
5 positions d'outils et une cinématique sur mesure

Position arrière

- bras droit
- bras en S
- bras en L
- bras à géométrie variable

Position ventrale avec bras droit

Cette configuration offre le meilleur compromis portée / visibilité / stabilité / confort.



Confort et sécurité pour les conducteurs



Pilotage simplifié grâce aux Monoleviers : basse pression ou électrique proportionnel, le système de commande est conçu pour permettre au conducteur de manipuler avec précision et sans fatigue l'ensemble des outils.

De nombreuses fonctions pour une conduite «tout confort»

- **La sustentation oléopneumatique du bras :** Un accumulateur à azote fait office de suspension et assure une souplesse et un confort de conduite à l'utilisateur.
- **La sustentation électro-hydraulique :** Ce système permet de réduire la pression au sol de l'outil. Il offre deux possibilités de réglage (loin ou près) en fonction de la position de l'outil.
- **Position flottante de l'outil de coupe :** En version hydraulique, cette fonction permet à l'outil de coupe de se positionner automatiquement sous le meilleur angle en fonction de l'inclinaison du terrain.
- **Sécurité « retour automatique » :** Si l'effort sur l'outil dépasse la capacité de retenue du vérin, celui-ci revient automatiquement en position de travail.



Commandes, un large choix basse pression, électrique proportionnelle et écran tactile



Commande Basse Pression Mixte : progressivité et ergonomie

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.

Souplesse, rapidité des manœuvres et confort de conduite, commande ergonomique proportionnelle sur les mouvements de flèche et de balancier, sécurité avec une pression inférieure à 30 bars en cabine

Commande ERG4 électrique proportionnelle : en plus des atouts de la commande BP, Commande ERG4 pour un travail encore plus précis grâce à ses 4 fonctions, encore plus facile à installer en cabine par sa simple alimentation électrique et un passage facile des faisceaux, le summum pour des utilisateurs exigeants et un travail de haute qualité.

Ecran tactile : passez à l'écran tactile pour plus de confort et de précision, des fonctions et programmations inépuisables, s'adapte à toutes les commandes BP et ERG4

Nouveauté
SIMA 2015

Stabilité, Maniabilité, Longévité : les atouts d'une cinématique éprouvée



Pivot central : Pour une stabilité maximum suivant les modèles

Sécurité : Marche avant et arrière sur la gamme 24 à pivot (sauf PUMA).

Vérins : Vérins de grosses sections protégés par une rotule d'articulation. Vérin de flèche équipé d'un système «antirenversement» (brevet SMA).

Axes surdimensionnés (40 mm) et bagues d'usure en acier strié traité (PEL) : Un dénominateur commun de fiabilité pour toutes les machines.

De multiples longueurs de bras : Des longueurs de bras de 4,50m à 8,50m.

Des outils de coupe disponibles en 2 largeurs et 3 versions, Profil, Premium ou Impala en aluminium : 1,20 m ou 1,60 m

Attelage : un châssis réglable facile à déposer : Conçus pour les tracteurs équipés d'un relevage, le châssis réduit le porte-à-faux entre le tracteur et la machine. Il se dépose en une demi-heure permettant d'optimiser les temps d'intervention sur les chantiers et d'utiliser le porteur pour d'autres travaux.

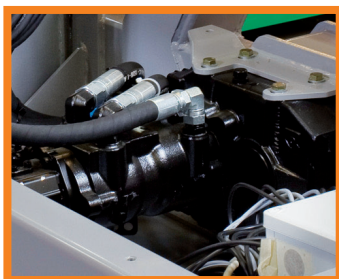


Hydraulique : un circuit surpuissant

Fiabilité, maniabilité, longévité

UN CIRCUIT SOUS HAUTE PROTECTION

- Circuit hydraulique fermé
- Réservoir 80 litres : pas de surchauffe, protection du circuit.
- Dépoussiérage automatique du radiateur, pour un contrôle de la température.
- SAUER DANFOSS : des références pour un circuit hydraulique « infatigable ».
- Pompe à piston double corps à commande électrique avec sens de rotation réversible (SRI)



82 CH À 1 000 TR/MIN PUISSANCE ÉLEVÉE

Le circuit rotor fonctionne en circuit fermé

- Puissance 82 Ch
- Pression jusqu'à 350 bars
- Débit de 105 litres/minute

SYSTÈME ANTIBASCULEMENT S.M.A. VÉRIN DE RENVERSEMENT PILOTE DEPUIS LA CABINE

Accès en chemin étroit sécurisé

- Vérins de grosse section : échauffement réduit, protection du circuit
- Vérins rotulés : sécurité accrue.



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 S.M.A. associent une puissance de travail incomparable à une longévité exceptionnelle.

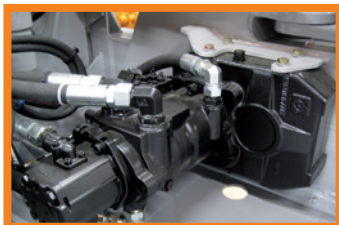


Transmission hydraulique :

Produit rapidement une énergie intensive dans un volume compact. La puissance fournie peut être supérieure à 82 ch.

Dépoussiérage automatique du radiateur :

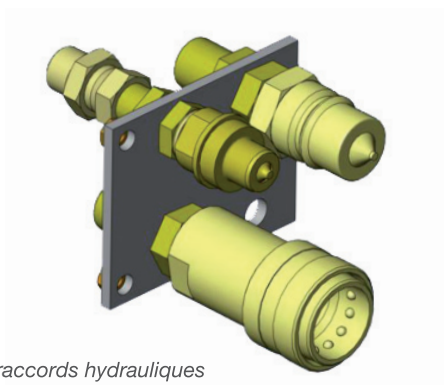
Inversion automatique du ventilateur pour un contrôle de la température.



Sauer - Danfoss :

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

Accessoires hydrauliques



*raccords hydrauliques
rapides*

Raccords hydrauliques

Il est possible de monter des coupleurs hydrauliques pour le changement d'outils. Toutes les machines S.M.A. de la gamme TP (circuit fermé) sont prédisposées à recevoir ces prises.

Ces coupleurs hydrauliques permettent le changement rapide des outils sans perdre d'huile.

Pour limiter les risques de pollution, nous conseillons les coupleurs hydrauliques à visser, plus faciles à nettoyer et plus fiables dans le temps.

Accrochage semi-automatique

Ce dispositif permet la dépose et le changement d'outils avec une rapidité inégalable. Une ou deux vis sont à serrer pour le rattrapage des jeux.

L'accrochage complet est fourni avec les béquilles de dépose pour l'outil livré avec la machine.

Accrochage pendulaire

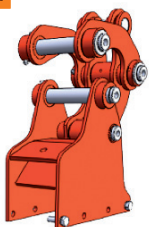
Avec une accroche au dessus du broyeur, forte inclinaison droite et gauche pour éviter les obstacles pour un travail plus en rapidité (sur JAGUAR et TIGRE)

Accrochage avancé

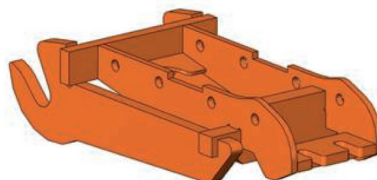
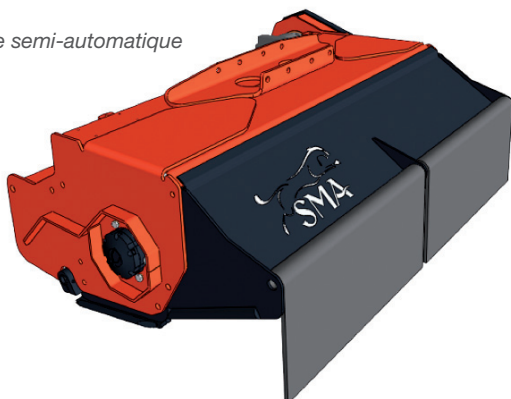
Améliore la visibilité de l'outil en cabine, avec une accroche à l'arrière du broyeur, outil donc plus en avant vers la cabine, passage sous glissière facilité



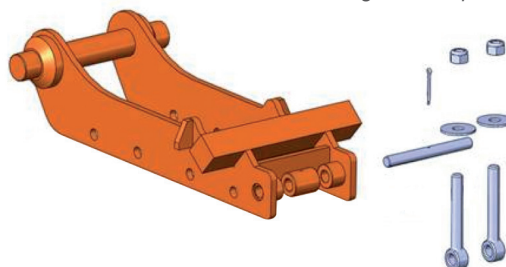
kits raccords hydrauliques



accrochage semi-automatique



accrochage ½ auto pendulaire



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

ROTOR : PUISSANCE, ROBUSTESSE, LONGÉVITÉ

- **rotor réversible 1,20 m / 1,60 m** : usure équilibrée des outils de coupe, manipulation facile, protection des roulements pour une longévité accrue
- **rotor à flasque Spire H - 56 couteaux Y** : Profil en hélice permet d'économiser jusqu'à 20% d'énergie

En option :

- Rotor équipé de couteaux et manilles à « fixation rapide »
- Outil PROFIL 1,20 m / 1,60 m, outil IMPALA 160 en aluminium
- Rotor Gros Bois avec marteaux
- Large choix de marteaux et cuillères

CARTER-OUTIL RENFORCE

Carter outil renforcé : acier épaisseur 8 mm pour les versions PREMIUM et 6 mm en version PROFIL, en aluminium en version IMPALA

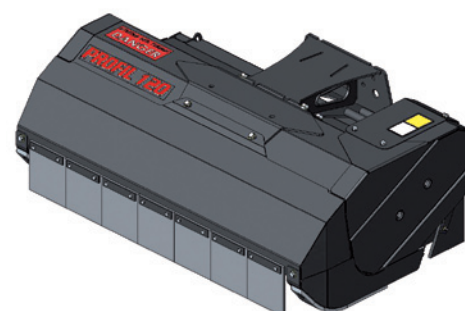
Les versions Premium existent en 120/160 cm, avec un excellent rapport qualité prix, équipables de rotors gros bois, solides à toutes épreuves

Les versions PROFIL ont un carénage sans débordement pour un passage plus lisse en fossé, existent en 120 cm, un entraînement poulies courroies intégré dans le caisson, protection de son mécanisme accrue, plus de réglages du rouleau palpeur en hauteur de coupe ou de broyage, et une largeur réelle de coupe effective annoncée

Les broyeurs IMPALA sont en aluminium pour un allègement du poids sans faillir sur ses capacités de coupe d'herbe, en 160 cm.

TRANSMISSION SYNCHRON

- 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



outil PROFIL

outils,...

GROUPE DE BROYAGE AVEC ENTRAÎNEMENT À COURROIE CRANTÉE

Augmente la durée du moteur hydraulique et réduit l'encombrement de l'outil.

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

Des milliers d'heures de vie en plus pour les roulements !

ROTOR SPIRE H® REVERSIBLE

Plus performant et économe en énergie.

COUTEAUX AVEC SYSTÈME DE MONTAGE ULTRA RAPIDE

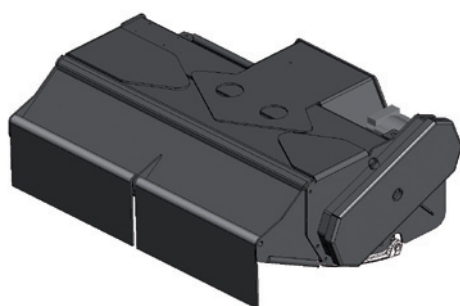
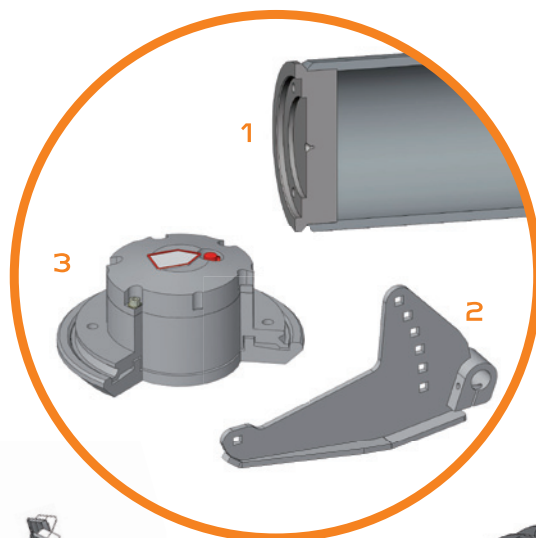
Permet de remplacer les 56 couteaux en moins de 10 minutes.

ROULEAU PALPEUR AVEC GRAISSAGE AUTOMATIQUE

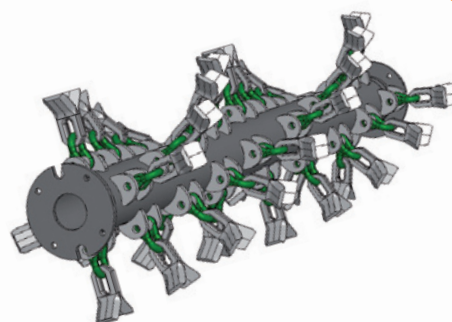
Dotée d'une autonomie de 3 mois, ce système de graissage automatique (option) protège les roulements et préserve les performances de l'outil.

NOUVEAUTES SUR OUTIL PREMIUM

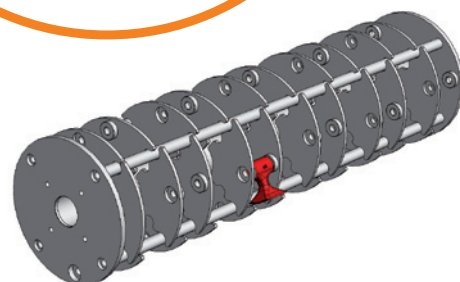
- 1 Nouveau rouleau palpeur Ø140 renforcé 8mm avec soudures en profondeur, en standard sur outil 1.20m et 1.60m.
Nouveau rouleau palpeur Ø160 renforcé 8mm avec soudures en profondeur, en option.
- 2 Nouveaux patins mécano-soudés symétriques, plat en Hardox, pour fauchage raisonné 50 à 150mm
- 3 Nouveaux palier spécial anti-enroulement



outil PREMIUM

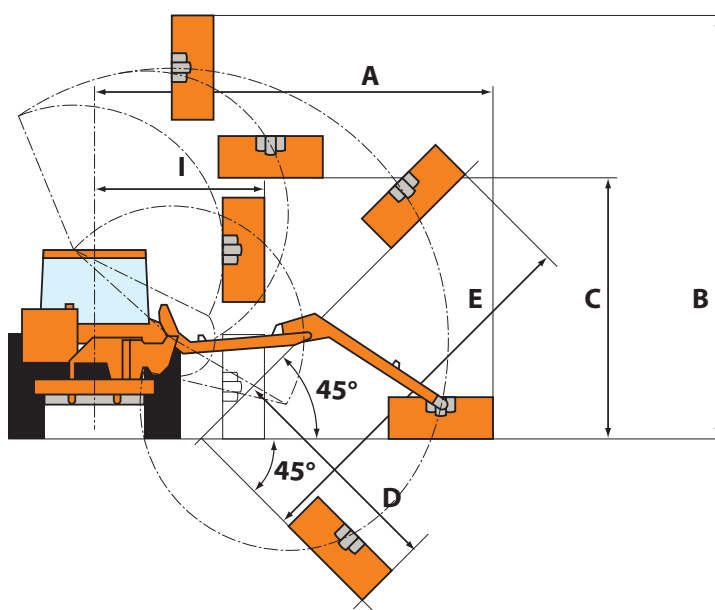


rotor spire H



rotor gros bois

INTERFACES & ADAPTATIONS TP	p 11
GAMME PUMA	p 12
GAMME SERVAL	p 14
GAMME GUÉPARD	p 16
GAMME TIGRE	p 17
GAMME PHOENIX	p 18
GAMME LYNX	p 20
GAMME SPHINX	p 22
GAMME JAGUAR	p 24
AUTRES EQUIPEMENTS	p 26



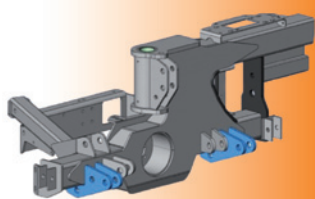
GAMME TP

CAPACITÉS MACHINES

		Capacités machines en mètres							en degrés	en kilogrammes
		A	B	C	D	E	I	TELESCOPE	BALAYAGE	POIDS*
PUMA	2450 S	5,00	6,20	3,85	3,00	5,00	2,00	-	110°	1 550
	2455 S	5,50	6,70	4,30	3,40	5,16	1,90	-	110°	1 570
SERVAL	2452	5,30	6,50	4,65	3,10	5,20	1,50	-	115°	1 600
	2456	5,60	6,80	5,00	3,55	5,60	2,10	-	115°	1 680
	2460	5,90	7,00	5,00	4,00	5,80	2,40	-	115°	1 750
LYNX	2452SP	5,30	6,55	4,00	3,60	5,30	2,00	-	-	1 700
	2453P	5,30	6,55	4,00	3,60	5,30	2,00	-	115°	1 750
	2457P	5,70	6,75	4,90	3,70	5,60	2,10	-	115°	1 760
	2465P	6,50	7,70	5,00	4,70	6,60	2,20	0,90	115°	1 980
SPHINX	2358P	5,80	6,45	3,75	4,00	6,20	3,73	-	115°	2 550
	2365P	6,50	7,15	4,40	4,70	6,80	3,73	0,90	115°	2 600
GUÉPARD	2465	6,50	7,40	4,85	4,50	6,30	1,80	0,90	115°	1 950
	2473	7,30	8,50	6,10	5,30	7,30	2,20	1,30	115°	2 150
PHOENIX	2477	7,70	8,25	6,90	5,25	7,50	2,50	1,30	115°	2 520
	2485	8,50	9,20	7,40	6,10	8,30	2,60	2,02	115°	2 720
TIGRE	2280	8,00	9,05	6,80	6,65	8,50	2,80	1,25	180°	2 500
JAGUAR	2452	5,40	5,50	3,00	3,30	5,20	3,30		90°	2 100
	2461	6,20	6,30	3,00	4,10	6,00	3,20		90°	2 200
	2470	7,30	7,15	4,30	5,15	7,15	3,30	0,90	90°	2 600
	2480	8,00	7,50	4,45	6,27	8,10	4,15	0,90	90°	2 800

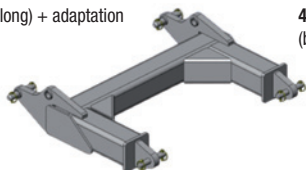
INTERFACES ET ADAPTATIONS SÉRIES TP

CÔTÉ TRACTEUR

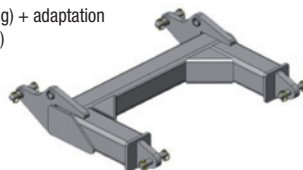


CÔTÉ MACHINE SMA

PUMA
bâti STD Châssis fixe
400022 ou
400715 (long) + adaptation



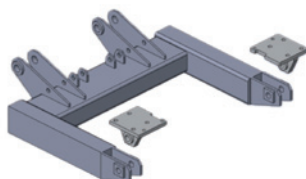
JAGUAR
bâti STD Châssis fixe
400022 ou
400715 (long) + adaptation
(boomerang)



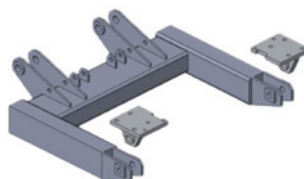
PUMA
bâti STD Stabilisateur 3 pts
K3PTS



PUMA
bâti Polyvalent Châssis polyvalent
selon porteur

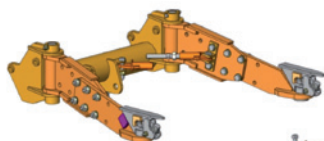


LYNX SPHINX SERVAL GUEPARD
bâti Polyvalent Châssis polyvalent
selon porteur

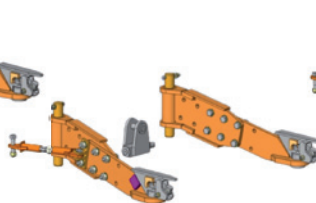


TIGRE 2275 & 2285
bâti Axes verticaux Châssis réglable
+ adaptation (boomerang)
Nous consulter

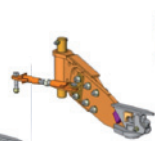
PUMA
bâti STD Châssis réglable
308299
Châssis + adaptation (barres de poussée)



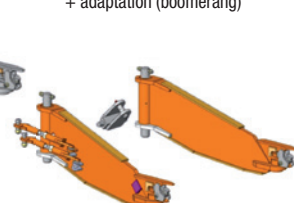
LYNX SPHINX SERVAL GUEPARD
bâti axes verticaux Châssis réglable
401665
+ adaptation (barres de poussée)



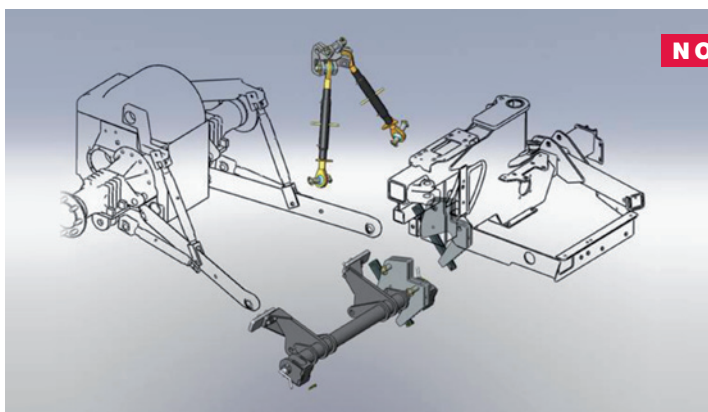
LYNX SPHINX SERVAL GUEPARD
bâti axes verticaux Châssis réglable
400746
+ adaptation (boomerang)



PHOENIX
bâti axes verticaux Châssis
401219 / ou
401245 (long)
+ adaptation (boomerang)

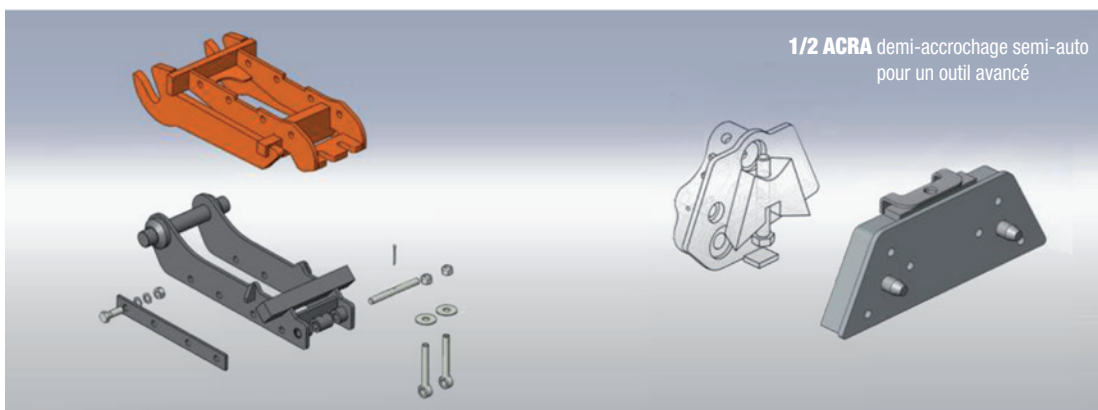


ACCROCHAGE STABILISÉ
sur relevage **ACC19** pour **PUMA**.
(ACC19 (3 points + Attelage))



NOUVEAU

ACRP ACCROCHAGE SEMI-AUTO COMPLET
pour machine et son outil pendulaire
(1/2 ACRP = partie du bas)



1/2 ACRA demi-accrochage semi-auto
pour un outil avancé

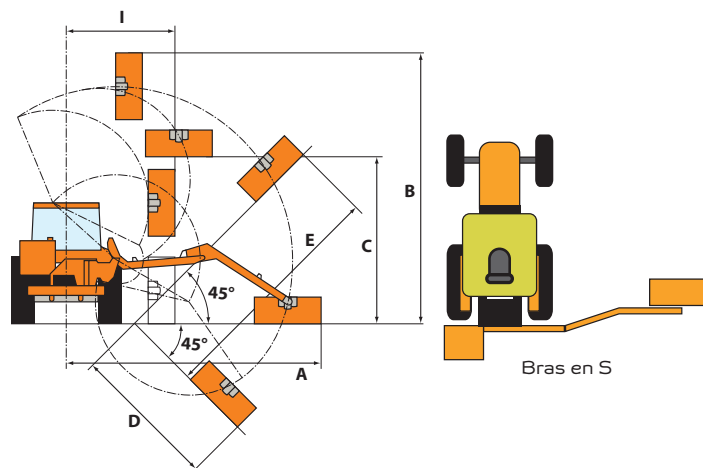


Faucheuse-Débroussailleuse à bras en S pour tracteurs à partir de 75 ch

PUMA 2450S / 2455S

Une « bête » de travail polyvalente et confortable
Stabilité – Ergonomie

	PUMA	2450S	2455S
A	Horizontale	5,00 m	5,50 m
B	Verticale	6,20 m	6,70 m
C	Verticale outil à plat	3,85 m	4,30 m
D	Fossé	3,00 m	3,40 m
E	Talus	5,00 m	5,16 m
I	Chemins étroits	2,00 m	1,90 m
	Angle de balayage	110°	110°
	Poids	1 550 kg	1 570 kg



CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique : pompe ou moteur à pistons
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir 80 litres
 - Puissance circuit rotor : 82 ch, ferme à piston
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Vérin de flèche antirenversement
- Pivotement 110°
- Béquille de dépose

OPTIONS

- Stabilisateurs monobloc ou autres châssis
- Prédisposition pour raccords hydrauliques à bille ou visser
- 1 masse de lestage 20 Kg (à monter) (maximum 10, livrées non montées)
- Kit Sustentation oléopneumatique à commande électrique (à monter)
- Kit retour automatique pivot (à monter), disponible uniquement sur version BP drive
- Rotor équipé de Manilles et couteaux « fixation rapide »
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Outils 1,20 m - 1,60 - Rotor gros bois
- Lamiers d'élagage, Sécateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique.
- Accrochage automatique de l'outil
- Commande électrique ERG4 ou BP DRIVE
- Prise de force 540 tr/min

• CARACTÉRISTIQUES (SUITE)

- Commande BP FIRST
- Tête flottante hydraulique
- Sustentation oléopneumatique à commande manuelle.
- Sécurité hydraulique sur pivot
- Système de renversement pour chemins étroits
- Attelage trois points



Cinématique : Priorité à la polyvalence

Aussi à l'aise en chemins étroits qu'efficace pour le fauchage et l'élagage en portée maximale, la famille des PUMA se caractérise par sa polyvalence et son confort de travail.

Deux qualités liées à la position de l'outil dans l'axe de la roue arrière du tracteur grâce au profil du bras en S.

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.

UNE PORTEE VERTICALE EXCEPTIONNELLE : ÉLAGAGE EN HAUTEUR FACILE

La position centrale du pivot garantit une excellente stabilité. Elle autorise une portée horizontale jusqu'à 5,50 m et fait plus remarquable une portée verticale supérieure atteignant 6,70 m.

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.

ATTELAGE 3 POINTS STABILISE ET REGLABLE S'ADAPTE A TOUT TYPE DE TRACTEUR

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

GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE : UTILISATION : JUSQU'À 1500 HEURES /AN

Les modèles de la gamme PUMA bénéficient des atouts du nouveau design S.M.A.

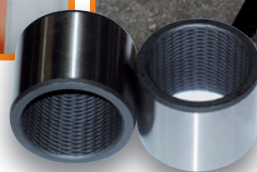
- Longévité accrue par une résistance mécanique renforcée
- Vérins avec rotule d'articulation de grosses sections supportant jusqu'à 4 tonnes (moins de contraintes sur la flèche).
- Axes 40 mm sur toute la cinématique avec immobilisation tangentielle.
- Utilisation pour certaines parties de bagues type P.E.L. en acier strié (épaisseur 5 mm)



Vérins rotulés



Tête d'accrochage



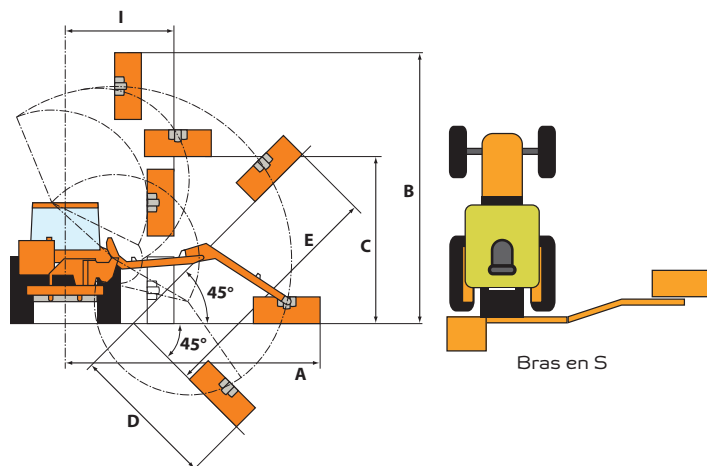


Faucheuse-Débroussailleuse à bras en S pour tracteurs à partir de 75 ch

SERVAL 2452S / 2456S / 2460S

SERVAL		2452S	2456S	2460S
A	Horizontale	5,30 m	5,60 m	5,90 m
B	Verticale	6,50 m	6,80 m	7,00 m
C	Verticale outil à plat	4,65 m	5,00 m	5,00 m
D	Fossé	3,10 m	3,55 m	4,00 m
E	Talus	5,20 m	5,60 m	5,80 m
I	Chemins étroits	1,50 m	2,10 m	2,40 m
Angle de balayage		115°	115°	115°
Poids		1600 kg	1680 kg	1750 kg

Portée avec un groupe de broyage 120

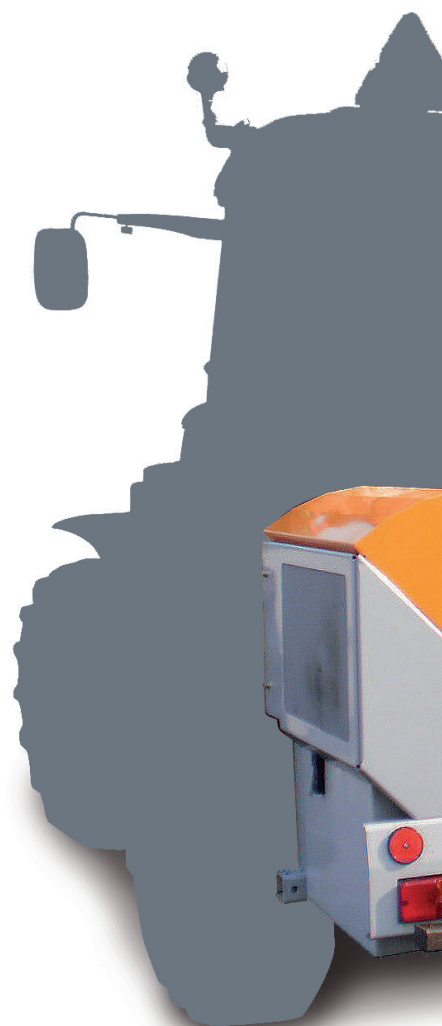


CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m Spire-H® - 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique : pompe et moteur à piston
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir 80 litres
 - Puissance circuit rotor : 82 ch
 - Débit mouvements : 80 l / mn
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Sécurité haute température
- Pivotement 115°, sécurité marche avant et sécurité arrière hydraulique
- Tête flottante hydraulique + amortisseur mécanique par 44 rondelles Belleville
- Commande monolevier BP-drive (mixte basse pression / électrique)
- Compteur horaire
- Système de renversement pour chemins étroits
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique.
- Châssis d'adaptation inclus
- Vérin anti-renversement avec double tige (brevet SMA)
- Vérins rotulés pour longévité / flèche 160x160mm

OPTIONS

- Gueules de loup soudées pour châssis polyvalent non fourni
- Châssis d'adaptation dit «polyvalent»
- Sustentation électrohydraulique (2 réglages loin ou près)
- Retour automatique du pivot
- Commandes électriques monolevier Pro-ERG 4 fonctions proportionnelles (flèche / balancier / outil / pivot)
- Rotor équipé de Manilles et couteaux «fixation rapide»
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Outils 1,20 m - 1,60 - Rotor bois
- Lamiers d'élague, Sécateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique.
- Option fauchage raisonné
- Prise de force 540 tr/min
- Kit sustentation oléopneumatique à commande électrique



Une cinématique taillée pour toutes les épreuves

La nouvelle gamme Serval concentre les dernières avancées techniques S.M.A. afin de vous donner le meilleur.

UNE FLÈCHE FORTE : RÉSISTANCE MÉCANIQUE ACCRUE

La gamme SERVAL propose une nouvelle flèche aux dimensions imposantes digne d'une machine TP de grande portée (dimension flèche : 1 60 x 1 60 mm).



BALANCIER EN "S" : UNE VISIBILITÉ IDÉALE :

Avec son déport, la position du groupe de broyage se trouve dans le champ de vision du chauffeur :

Avec en plus d'autres avantages :

- Une section de tube surdimensionnée
- Des flexibles bien protégés.

PIVOT CENTRAL AVEC BALAYAGE 115° : UNE GRANDE SOUPLESSE :

La position du pivot et l'angle de balayage permettent à la Serval de travailler sur un large champ horizontal, tout en garantissant une stabilité maximum.

UNE TÊTE D'INCLINAISON AMORTIE : POUR UNE MEILLEURE PROTECTION DE LA CINÉMATIQUE :

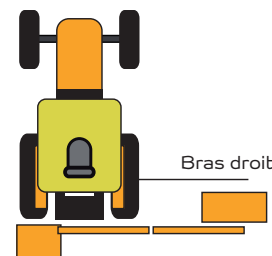
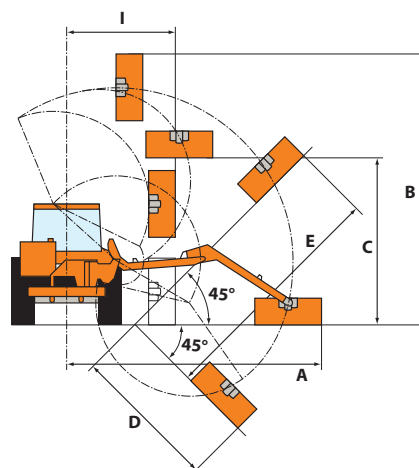
Composée de 44 rondelles type "bellevilles", le vérin d'inclinaison vous offre une souplesse d'utilisation accrue.

SERVAL 2456

Faucheuse-Débroussailleuse à bras droit pour tracteurs à partir de 90 ch

GUÉPARD 2465 / 2473

	GUEPARD	2465	2473
A	Horizontale	6,50 m	7,30 m
B	Verticale	7,40 m	8,50 m
C	Verticale outil à plat	4,85 m	6,10 m
D	Fossé	4,50 m	5,30 m
E	Talus	6,30 m	7,30 m
I	Chemins étroits	1,80 m	2,20 m
	Angle de balayage	115°	115°
	Télescope	0,90 m	1,30 m
	Lest inclus	80 kg	200 kg
	Poids	1 950 kg	2 150 kg



CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique : pompe double corps à commande électrique, circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique, réservoir 80 litres, puissance circuit rotor : 82 ch, sens de rotation réversible (SRI)
- Pivotement 115°
- Tête flottante hydraulique
- Commande monolevier BP-drive (mixte basse pression / électrique)
- Compteur horaire, sécurité température haute
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique
- Sécurité hydraulique sur pivot
- Système de renversement pour chemins étroits
- Châssis inclus pour tracteur équipé d'un relevage

OPTIONS

- Sustentation électrohydraulique
- Retour automatique du pivot
- Commandes électriques monolevier proportionnelles (Pro-ERG)
- Pro-ERG4 fonctions proportionnelles (flèches / balancier / outil / pivot)
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m Spire-H® - 56 couteaux Y
- Rotor équipé de Manilles et couteaux « fixation rapide »
- Outils 1,20 m - 1,60 m - Rotor bois
- Lamiers d'élague, Sécateurs
- Pack pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique.
- Prise de force 540 tr/min
- Kit sustentation oléopneumatique à commande électrique



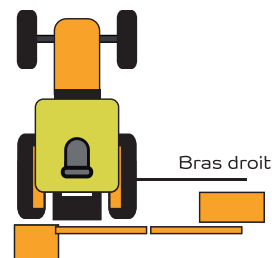
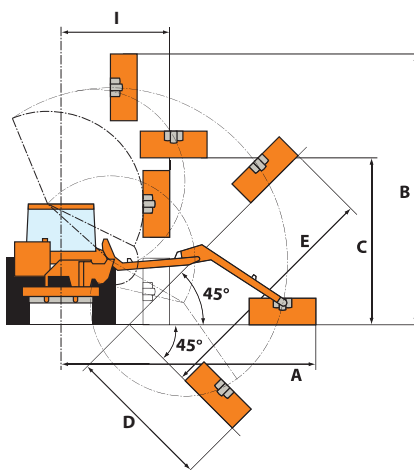
GUÉPARD 2473



Faucheuse-Débroussailleuse à bras droit pour tracteurs à partir de 90 ch

TIGRE 2280

	TIGRE	2280
A	Horizontale	8,00 m
B	Verticale	9,05 m
C	Verticale outil à plat	6,80 m
D	Fossé	6,65 m
E	Talus	8,50 m
I	Chemins étroits	2,80 m
	Angle de balayage	180°
	Télescope	1,25 m
	Poids	≥ 500 kg

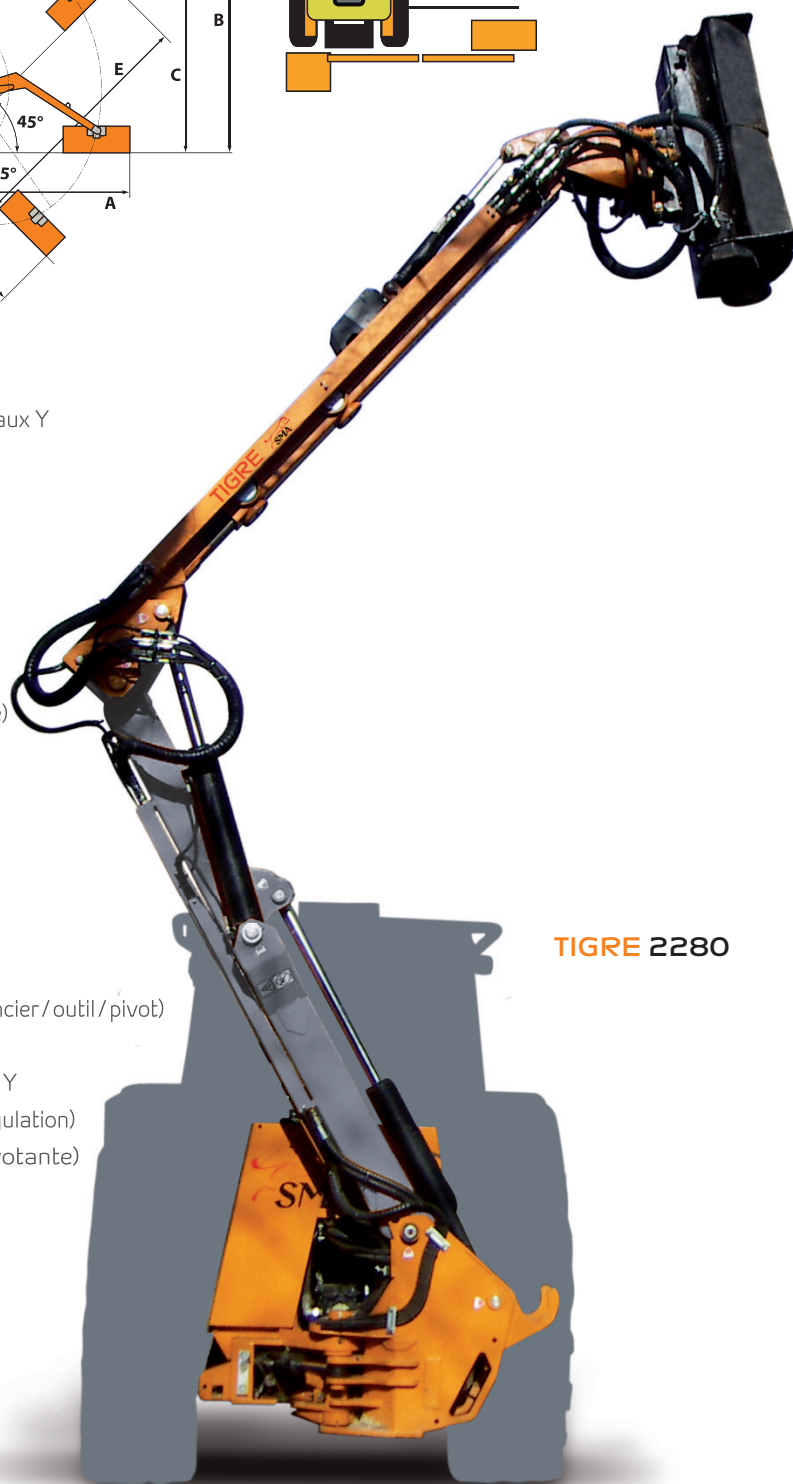


CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique :
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant
 - Réservoir 150 litres
 - Puissance circuit rotor : 82 ch
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Pivotement 180°
- Tête flottante hydraulique
- Commande monolevier BP-drive (mixte basse pression électrique)
- Compteur horaire
- Sécurité température haute.
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique.
- Sécurité hydraulique sur pivot
- Châssis inclus pour tracteur équipé d'un relevage

OPTIONS

- Commande Pro-ERG 3 fonctions proportionnelles (flèches / balancier / outil / pivot)
- Sustentation électrohydraulique
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m Spire H® 56 couteaux Y
- Tête pivotante hydraulique (non cumulable avec option tête à angulation)
- Tête à angulation hydraulique (non cumulable avec tête pivotante)
- Rotor équipé de manilles et couteaux «fixation rapide»
- Outils 1,20 m - 1,60 m - Rotor bois
- Lamiers d'élagage, sérateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique
- Prise de force 540 tr/min
- Kit sustentation oléopneumatique à commande électrique



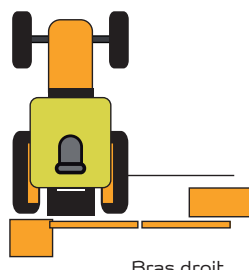
TIGRE 2280



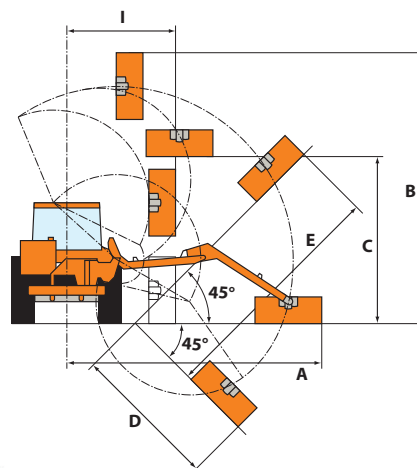
Faucheuse-Débroussailleuse à bras droit pour tracteurs à partir de 100 ch

PHOENIX 2477 / 2485

	PHOENIX	2477	2485
A	Horizontale	7,70 m	8,50 m
B	Verticale	8,25 m	9,20 m
C	Verticale outil à plat	6,90 m	7,40 m
D	Fossé	5,25 m	6,10 m
E	Talus	7,50 m	8,30 m
I	Chemins étroits	2,50 m	2,60 m
	Angle de balayage	115°	115°
	Hauteur transport	3,93 m	3,98 m
	Lest inclus	200 kg	200 kg
	Poids	2 520 kg	2 720 kg
	Télescope	1,30 m	2,02 m



Bras droit



CARACTÉRISTIQUES

- Tête inclinaison de 250°
- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Circuit hydraulique outil :
 - Pompe à pistons, commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir de 84L
 - Puissance rotor : 82 ch
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Circuit hydraulique mouvement
 - Circuit ouvert / Pompe à engrenages renforcés
- Pivotement avec sécurité marche avant et arrière de 115° (dont 10° de sécurité marche arrière et 105° de balayage)
- Tête flottante hydraulique
- Commande monolevier BP-DRIVE (mixte basse pression/ électrique). 2 mouvements proportionnels hydrauliques
- Compteur horaire, sécurité température haute
- Sécurité hydraulique marche avant et marche arrière
- Système de renversement pour chemins étroits

OPTIONS

- Retour automatique du pivot
- Pro-ERG4 fonctions proportionnelles (Flèches / balancier / outil / pivot)
- Rotor équipé de Manilles et couteaux « fixation rapide »
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Outils 1,20 m - 1,60 m - Rotor bois
- Lamiers d'élagage, Sécateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique
- Prise de force 540 tr/min
- Kit sustentation oléopneumatique à commande électrique
- Sustentation électrohydraulique



PHOENIX 2477

Cinématique : un profil taillé pour la performance

Les faucheuses-débroussailleuses PHOENIX 2277 & 2285 concentrent les dernières avancées technologiques SMA visant à faciliter le travail des professionnels du paysage.

NOUVEAU DESIGN DE FLÈCHE : **RÉSISTANCE MÉCANIQUE ACCRUE**

La PHOENIX inaugure une nouvelle flèche aux lignes actualisées. Un profil original où la recherche esthétique s'accompagne d'une évolution technologique au service de la performance de l'outil.
La résistance aux contraintes mécaniques de la nouvelle flèche est améliorée par une structure constituée de pièces mécano-soudées. Une technique éprouvée, inspirée des outils de travaux publics.

PIVOT CENTRAL AVEC BALAYAGE À 115° : **NOUVEAU SUR CETTE LONGUEUR**

La position centrale et l'angle de balayage du bras permettent à la PHOENIX de travailler sur un large champ horizontal, tout en garantissant une stabilité maximum.

Le bras pivote sur 115° dont :

- 10° vers l'avant : augmentation de la sécurité en marche arrière (sécurité de l'effacement en marche arrière)
- 105° vers l'arrière : large balayage arrière

BALANCIER TÉLESCOPIQUE : **COURSE JUSQU'À 2 000 mm**

Par sa course le balancier couvre un large champ opératoire.

De multiples innovations augmentent la résistance mécanique pour une durée de vie accrue.

- Télescope : une géométrie innovante, idéal pour utilisation lamier (protection flexibles)
- Vérin intégré dans le balancier : compacité et protection contre les chocs
- Une section de tube surdimensionnée

NOUVELLE TÊTE, INCLINAISON À 250° : **RIEN NE L'ARRÊTE**

- Opérationnelle jusque dans les zones difficiles d'accès (derrières les haies)
- Capacité de travail en hauteur avec l'outil à plat jusqu'à 7,80 m.

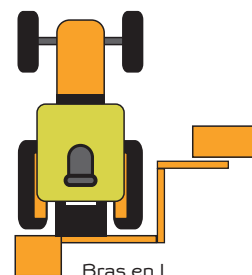
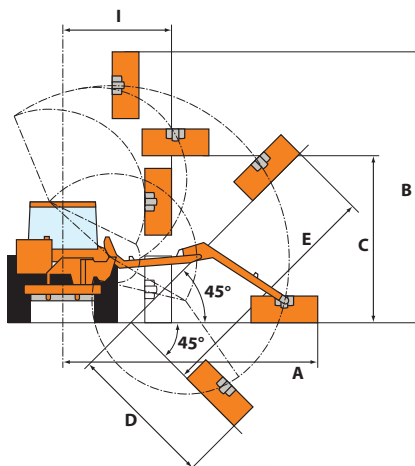




Faucheuse-Débroussailleuse à bras en L pour tracteurs à partir de 90 ch

LYNX sans pivot 2452

LYNX SANS PIVOT		2452 SP
A	Horizontale	5,30 m
B	Verticale	6,55 m
C	Verticale outil à plat	4,00 m
D	Fossé	3,60 m
E	Talus	5,30 m
I	Chemins étroits	2,00 m
Lest inclus		80 kg
Poids		1 700 kg



CARACTÉRISTIQUES voir ci-contre page 21

OPTIONS ci-dessous + ci-contre page 21

- Gueules de loup soudées pour châssis polyvalent non fourni
- Châssis d'adaptation dit «polyvalent»
- Sustentation électrohydraulique
- Retour automatique du pivot
- Commandes électriques monolevier proportionnelles (Pro-ERG)
- Pro-ERG 4 fonctions proportionnelles (flèche / balancier / outil / pivot)
- Rotor équipé de Manilles et couteaux «fixation rapide»
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m
Spire-H® - 56 couteaux Y



Cinématique : optimisation des performances

La faucheuse-débroussailleuse LYNX concentre les dernières avancées technologiques S.M.A. visant à faciliter le travail des professionnels du paysage.

LYNX : UN BRAS DE DÉPORT ENCORE PLUS LONG POUR UNE NOUVELLE GÉNÉRATION QUI VOIT ENCORE PLUS LOIN

Dans l'ancienne gamme, le bras de déport de 1,20 m permettait de positionner l'outil jusqu'à 1 mètre en avant de l'axe du pont arrière. Les équipements de la nouvelle génération vont plus loin avec un bras de déport de **1,35 mètres** qui amène l'outil de coupe jusqu'à **2,20 mètres** devant la machine, augmentant d'autant le champ de vision du conducteur.

Bâti : une robustesse accrue et des délais plus courts

- La gamme LYNX bénéficie de l'évolution globale des technologies développées par S.M.A. Ainsi, le bâti des nouveaux modèles est identique à celui qui fait la renommée des Serval.

Flèche : résistance mécanique renforcée

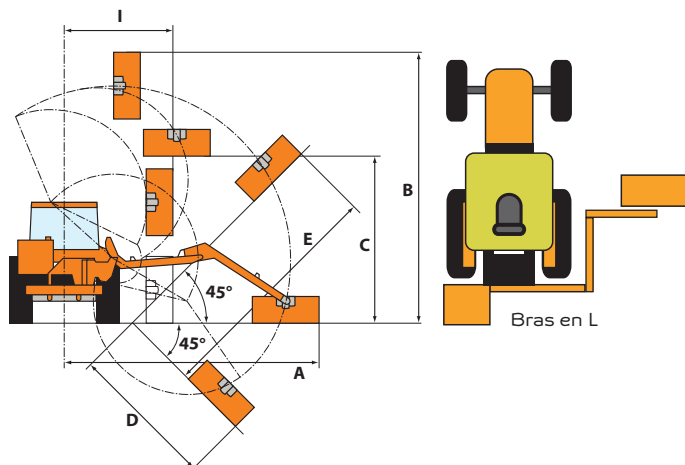
- Avec ou sans pivot, les 4 références de la gamme sont équipées des nouvelles flèches à structures tubulaires constituées de pièces mécano-soudées.
- Atout supplémentaire, le parti pris d'une section 160 x 160 renforce la robustesse d'origine de ces équipements conçus pour des sollicitations lourdes. Une technique par ailleurs largement éprouvée dans le domaine des engins de travaux publics.



Faucheuse-Débroussailleuse à bras en L pour tracteurs à partir de 90 ch

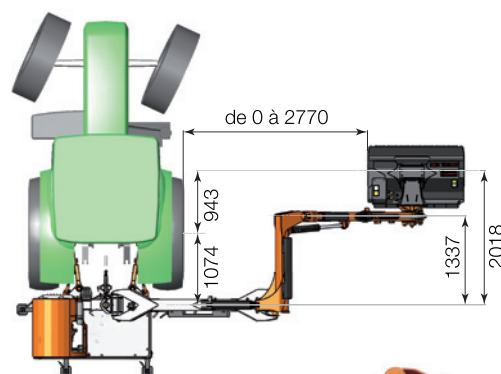
LYNX avec pivot 2453 P/2457 P/2465 P

LYNX AVEC PIVOT		2453 P	2457 P	2465 P
A	Horizontale	5,30 m	5,70 m	6,50 m
B	Verticale	6,55 m	6,75 m	7,70 m
C	Verticale outil à plat	4,00 m	4,90 m	5,00 m
D	Fossé	3,60 m	3,70 m	4,70 m
E	Talus	5,30 m	5,60 m	6,60 m
I	Chemins étroits	2,00 m	2,10 m	2,20 m
	Pivot	115°	115°	115°
	Lest inclus	80 kg	80 kg	80 kg
	Poids	1750 kg	1760 kg	1980 kg
	Télescope	-	-	0,90 m



CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique :
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir 80 litres
 - Puissance circuit rotor : 82 ch
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Tête flottante hydraulique + amortisseur mécanique
- Commande monolevier BP-drive (mixte basse pression / électrique)
- Compteur horaire, sécurité température haute.
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique.
- Sécurité hydraulique sur pivot marche avant et arrière (séries P)
- Sécurité hydraulique sur balancier
- Système de renversement pour chemins étroits
- Châssis inclus pour tracteur équipé d'un relevage.



OPTIONS

ci- dessous + ci-contre page 20

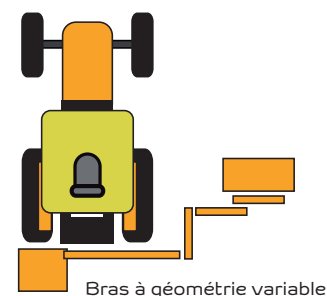
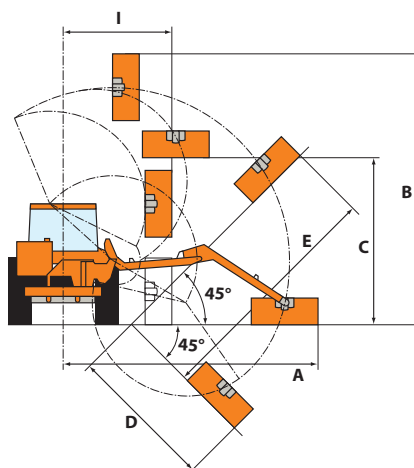
- Outils 1,20 m - 1,60 - Rotor bois
- Lamiers d'élagage, Sécateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique
- Prise de force 540 tr/min



Faucheuse-Débroussailleuse avec bras à géométrie variable pour tracteurs à partir de 90 ch

SPHINX 2358 P/ 2365 P

SPHINX		2358 P	2365 P
A	Horizontale	5,80 m	6,50 m
B	Verticale	6,45 m	7,15 m
C	Verticale outil à plat	3,75 m	4,40 m
D	Fossé	4,00 m	4,70 m
E	Talus	6,20 m	6,80 m
I	Chemins étroits	3,73 m	3,73 m
Angle de balayage		115°	115°
Télescope		-	0,90 m
Lest inclus		200 kg	200 kg
Poids		2550 kg	2600 kg



CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique :
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir 80 litres
 - Puissance circuit rotor : 82 ch
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Commande monolevier électrique Pro-ERG 4
- Compteur horaire, sécurité température haute
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique.
- Sustentation électrohydraulique sur toute la portée du bras
- Tête flottante à amortisseur mécanique.
- Pivot 115° avec sécurité marche avant et arrière
- Retour automatique pivot
- Châssis d'adaptation inclus

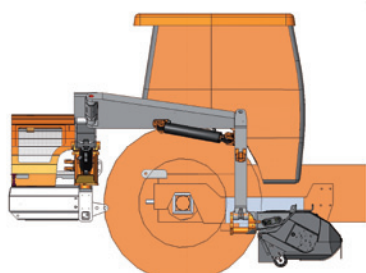
OPTIONS

- Gueules de loup soudées
- Châssis d'adaptation pour tracteur avec relevage
- Rotor équipé de Manilles et couteaux « fixation rapide »
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Outils 1,20 m - 1,60 - Rotor bois
- Lamiers d'élagage, Sérateurs
- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 500 h
- Montage usine
- Option graissage automatique
- Prise de force 540 tr/min
- Kit sustentation oléopneumatique à commande électrique

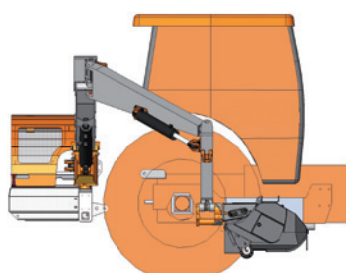


SPHINX 2365 position bras en L

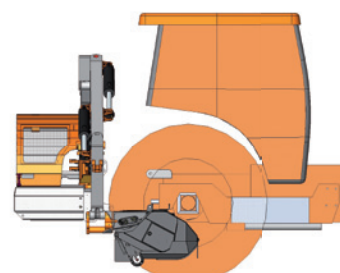
L'outil de coupe de la Sphinx se positionne devant le poste de conduite pour une visibilité optimale. Grâce à sa cinématique à géométrie variable elle passe d'un bras en L à un bras en S, puis à un bras droit pour offrir une portée maximum de 6,5 m.



bras en L
1



bras en S
2



bras droit
3

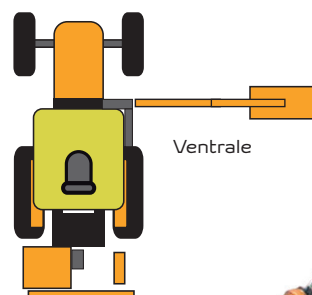
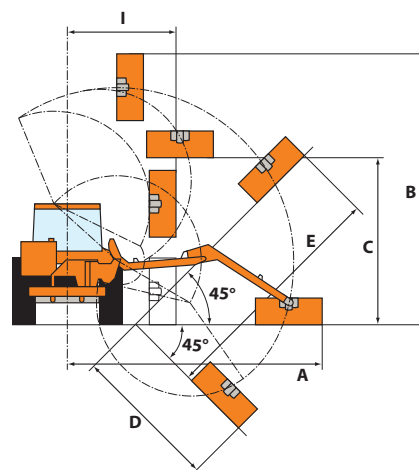




Faucheuse-Débroussailleuse ventrale pour tracteurs à partir de 80 ch

JAGUAR 2452 / 246

	JAGUAR	2452	2461	2470	2480
A	Horizontale	5,40 m	6,20 m	7,30 m	8,00 m
B	Verticale	5,50 m	6,30 m	7,15 m	7,50 m
C	Verticale outil à plat	3,00 m	3,00 m	4,30 m	4,45 m
D	Fossé	3,30 m	4,10 m	5,15 m	6,27 m
E	Talus	5,20 m	6,00 m	7,15 m	8,10 m
I	Chemins étroits	3,30 m	3,20 m	3,30 m	4,15 m
	Angle de balayage	90°	90°	90°	90°
	Lest inclus	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
	Poids	2100 kg	2200 kg	2600 kg	2800 kg
	Télescope	-	-	0,90 m	0,90 m



CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1000 tr/mn
- Outil PREMIUM équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Circuit Hydraulique :
 - Pompe double corps à commande électrique
 - Circuit fermé avec réfrigérant à dépoussiérage automatique
 - Réservoir 80 litres
 - Puissance circuit rotor : 82 ch
 - Sens de rotation réversible (SRI)
- Tête flottante hydraulique + amortisseur mécanique
- Commande monolevier BP-drive (mixte basse pression / électrique),
- Compteur horaire, sécurité température haute
- Sustentation oléopneumatique à commande électrique
- Sécurité hydraulique sur balancier
- Sécurité hydraulique sur PIVOT (2380)
- Accrochage de la cinématique par bâti ventral 3 ou 4 points.
- Accrochage du bâti hydraulique arrière sur relevage trois points.

OPTIONS

- Châssis arrière fixe
- Sustentation électrohydraulique
- Commande Pro-ERG 4 fonctions proportionnelles (Flèche / balancier / outil / pivot)
- Sécurité marche arrière
- Kit dépose cinématique (prises hydrauliques rapides, béquilles)
- Kit dépose châssis arrière (prises hydrauliques rapides)
- Vérin hydromatic piloté (sans retour automatique)
- Rotor équipé de Manilles et couteaux « fixation rapide »
- Outil PROFIL équipé d'un rotor 1,20 m - Spire-H® - 56 couteaux Y
- Outils 1,20 m - 1,60 - Rotor bois
- Lamiers d'élagage, Sécateurs

- Pack Pièces d'usure et Pack Entretien 1000 h
- Montage usine
- Option graissage automatique
- Prise de force 540 tr/min
- Kit sustentation oléopneumatique à commande électrique
- CLAVIER TACTILE SIMA 2015



1 / 2470 / 2480

VERSION MOTEUR TIER4

EN COURS



Tête de broyage JAGUAR
et accrochage



JAGUAR 2480

Faucheuse sous glissière pour tracteurs à partir de 90 ch

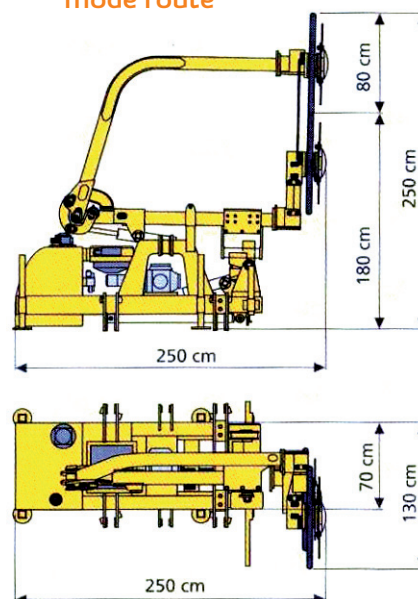
LIONNE SG 60 SG 60 U

LIONNE SG 60	mode route	mode travail
A	2,50 m	2,80 m
B	1,80 m	4,30 m
C	0,80 m	1,50 m
D	2,50 m	0,70 m
E	2,50 m	1,25 m
F	0,70 m	-
G	1,30 m	-
Poids	1 500 kg	-

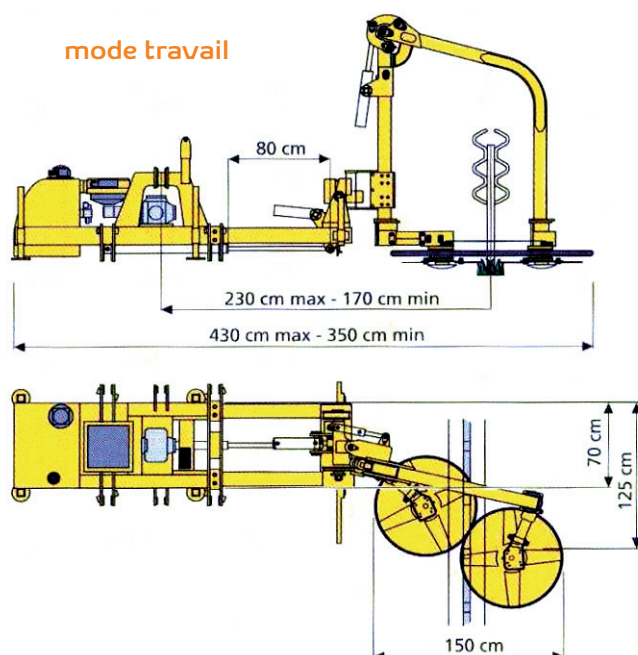
CARACTÉRISTIQUES

- Prise de force 1 000t/mn, puissance tracteur 85 à 110 cv, puissance absorbée 45cv.
- Attelage 3 points Catégorie II Avant ou Arrière, stabilisateur d'attelage à 3 tirants réglables.
- Fauchage à droite ou à gauche.
- Largeur de coupe : environ 1 m50.
- Hauteur maxi sous portique : 1 m70.
- Mouvements hydrauliques :
 - Déport latéral
 - Montée/descente du portique
 - Pivotement du portique
 - Basculement du portique
 - Basculement du montant extérieur du portique
- Marche/arrêt moteur gauche
- Marche/arrêt moteur droit.
- 2 rotors entraînés par moteur hydraulique équipés chacun de :
 - 2 couteaux articulés
 - 1 patin inférieur sphérique de protection
 - 1 disque supérieur de protection avec bandage souple.
- Réservoir hydraulique 170 litres avec filtre.
- Rideau de chaînes contre les projections.
- Béquilles de stockage.

mode route

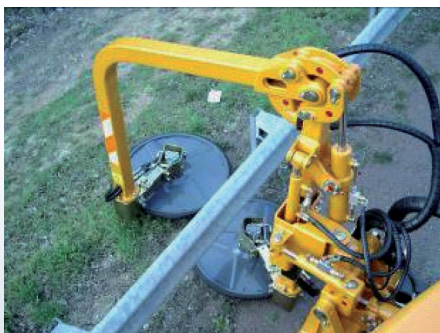


mode travail





LIONNE SG 60 U sur UNIMOG



LIONNE SG 60



LIONNE SG 60





Rotofaucheuse axiale pour tracteurs de fortes pentes

F 60/74

F	60	74
Largeur de coupe	1,60 m	1,92 m
Largeur hors tout	1,77 m	2,09 m
Poids	360 kg	420 kg

CARACTÉRISTIQUES

- Ø rouleau palpeur: 140 mm
- Transmission 3 courroies trapézoïdales
- Sens de rotation Débroussaillage
- Nombre et Type de couteaux :
 - F60: 72 couteaux Y, épaisseur 8 mm
 - F74: 84 couteaux Y, épaisseur 8 mm
- Composition du carter: acier HLE 36 8 et 5 mm
- Attelage frontal sur relevage avant, porteur à préciser à la commande
- Prise de force 540tr/mn, sens à préciser à la commande
- Cardan roue libre

OPTIONS

- Double sens de rotation (avec déflecteur de fauchage relevable)
- Kit rabatteur de végétation
- Translation

NOUVELLE F 60

À DÉCOUVRIR EN 2015





Rotofaucheuse déportée pour accotement
pour tracteurs à partir de 70 ch

DMG SÉRIE R 48R/60R/74R

DMG	48R	60R	74R
Largeur de coupe	1,20 m	1,60 m	1,90 m
Poids	640 kg	860 kg	950 kg

CARACTÉRISTIQUES

- Déport hydraulique 0,60 m sur parallélogramme
- Attelage sur relevage arrière 3 points
- Prise de force 540 ou 1000 tr / mn
- Hydraulique nécessaire: 1 DE, 1 SE, un retour libre (raccords non fournis). Sécurité hydraulique à l'effacement.
- Accumulateur oléopneumatique sur vérin de relevage.
- Raccords hydrauliques à billes
- Cardan roue libre

OPTIONS

- Adaptation sur relevage frontal
- Distributeur auxiliaire pour tracteur équipé d'un distributeur simple effet
- Commandes électriques
- Masse 400kg + support



DMG 74



DMG 60

NOUVELLE VERSION 2015

RENFORCÉE



Lamiers

Options pour gamme TP

LAMIER 600

Légère et robuste, la gamme 600 est conçue pour les petites et moyennes machines afin de réaliser des travaux d'entretien en élagage (maximum 35 mm de coupe avec plateaux et 150 mm avec les scies). Conseillé pour GRIFFON 1146 / 1150 en séries 15.

CARACTÉRISTIQUES:

- Scies 600 mm X 3,5 mm Traitées Chrome Vanadium, 2, 3, 4 ou 5 lames
- Option: Plateaux 2 couteaux Simples ou emboutis renforcés
- Poulie multigorge 110 mm – Courroies POLY V 10 gorges
- Gamme entre 110 / 150 / 220 cm de coupe

LAMIER 650 / 700

La gamme 650 est destinée aux gros travaux de remise à niveau en élagage.

Le recouvrement des lames est plus important afin de bénéficier d'un diamètre de coupe maximum sur toute la largeur de l'outil. La gamme 650 est équipée d'un capot de protection moteur et peut être équipée de béquilles de dépose. Les arbres de transmission sont équipés d'un double clavetage pour une résistance mécanique maximum.

CARACTÉRISTIQUES:

- Scies 650/700 mm x 4 mm Traitées Chrome Vanadium
- Option Plateaux 2 ou 4 couteaux Simples ou doubles
- Poulie multigorge 130 mm – Courroies POLY V 12 gorges

LAMIER 900:

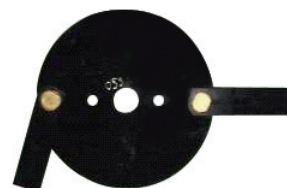
Conçu pour les machines de grande portée, le bi-lame 2 X 900 mm permet une coupe jusqu'à 400 mm de diamètre. La transmission est doublée pour une puissance maximum. La très grande maniabilité de ce lamier permet une coupe précise le long des troncs d'arbre.

Les débroussailluses SMA de la gamme Tigre sont spécialisées dans la taille de branches. Elles pivotent à 180° pour travailler des deux cotés de la route sans avoir à faire de manoeuvres. Elles peuvent être équipées d'une tête à angulation. Couplée à un lamier elle permet d'attaquer les plus grosses branches avec le meilleur angle.

La Tigre 2285 SMA (bras de 8,50 m) équipée d'un lamier 2 X 900 mm permet de tailler des branches de 40 cm à plus de 10 mètres de hauteur.

CARACTÉRISTIQUES:

- Scies 900 mm X 5 mm Traitées Chrome Vanadium
- Option Plateaux: indisponible
- Poulie multigorge 130 mm – Courroies POLY V 12 gorges



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



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

Tout 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'œuvre 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.

Votre revendeur agréé

