

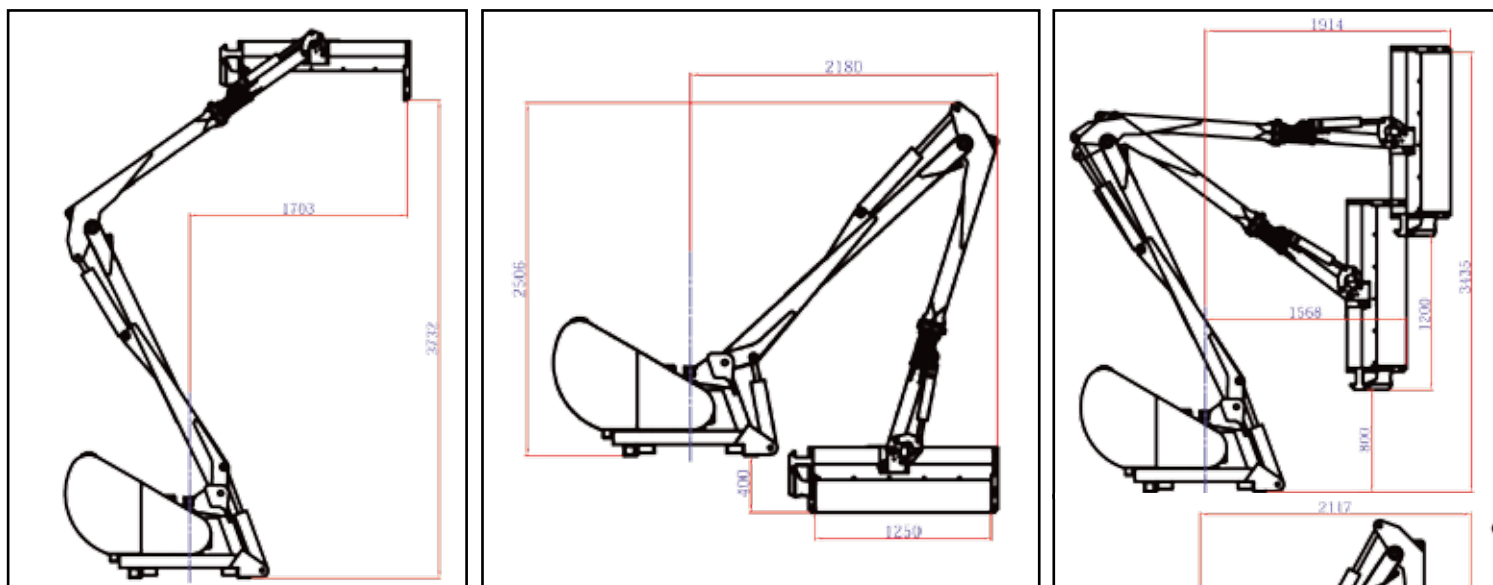
ATHLETIC 502

DÉBROUSSAILLEUSE ATHLÉTIC 502

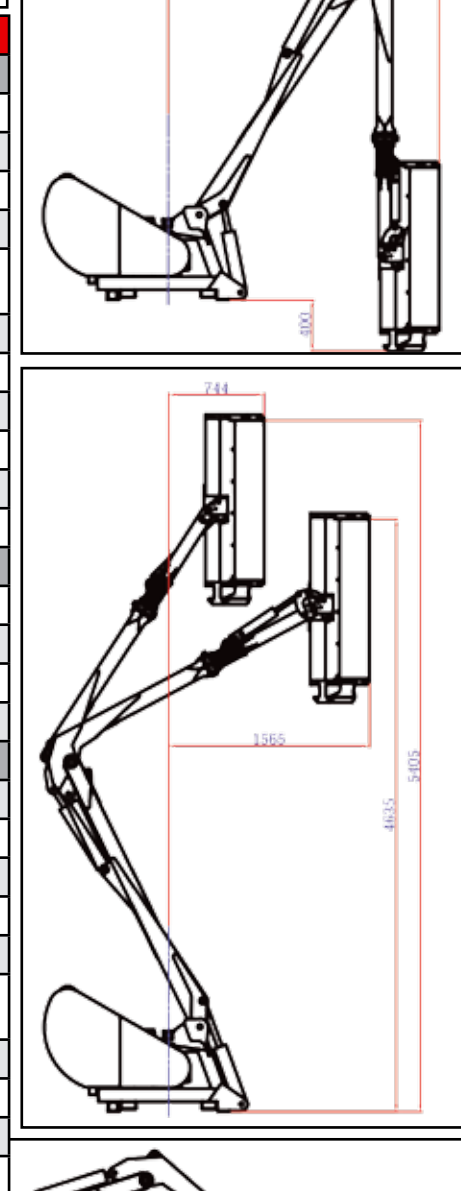


Portée horizontale 5 m
Bras à cinématique haute et centrée
Groupe de broyage 1,25 m - 43 ch - Orientation 240°
Commande mono-levier proportionnelle de série
Vérin à l'extérieur du compas

Téléphone : 02 37 88 26 00 - Fax : 02 37 28 12 12

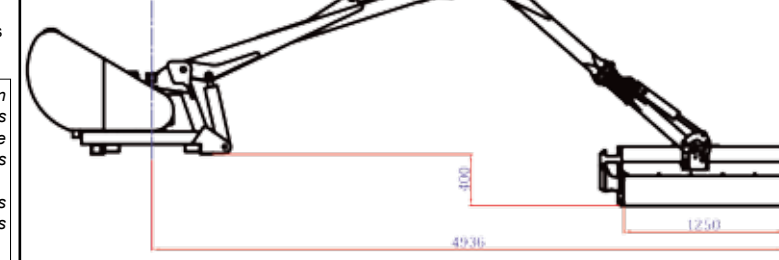


ATHLETIC 502*	
ROTOR / GROUPE DE BROYAGE	
Spécification de pompe	ACIER Gr3 professionnelle 82 L/min
Pression	180 bars
Puissance réelle au rotor	43 ch / Din
Capacité réservoir	160 litres
Double sens de rotation (inversion : fauchage et débroussaillage)	Option incluse
Diamètre de tube du rotor	100 mm
Vitesse de rotation du rotor	3 000 tr / min
Diamètre de tube de rouleau palpeur	140 mm
Hauteur de coupe	10 - 75 mm
Nombre de couteaux «Y»	48 (montage hélicoïdal)
Système de commande	Levier téléflexible
CIRCUIT MOUVEMENT	
Spécification de pompe	Alu Gr1 13 L / min
Mouvements du bras primaire et secondaire	Monolevier proportionnel téléflexible
Orientation 240° du groupe de broyage	Commande électrique
Position flottante	Commande électrique
SPÉCIFICATIONS	
Poids minimum du tracteur	2 500 Kg
Puissance préconisée du tracteur	80 / 130 ch / Din
Voie minimum du tracteur	1,70 m
Poids de la machine avec huile	975 Kg
Portée horizontale	5 m
Attelage	3 points en chapes avec stabilisateurs et chapes de série
Fixation du premier bras	Haute centrée
Pivot	Non
Sécurité dégageante	Mécanique à ressorts sur 2 ^{ème} bras
Groupe de broyage	Fixation arrière 1,25 m entraînement direct



* Les caractéristiques indiquées ainsi que les formes sont sujettes à évolutions permanentes et elles ne sont ici qu'à titre indicatif, demandez des précisions écrites à votre interlocuteur.

Important : ce document reprend les produits avec les caractéristiques à la date d'édition du document. Ces dernières sont données à titre indicatif et ne peuvent être contractuelles du fait de l'évolution permanente des produits. Avant toute commande, il est recommandé de demander à nos services les évolutions intervenues sur le matériel et les caractéristiques techniques qui vous paraissent essentielles.
 Ce matériel est destiné à des professionnels qui reconnaissent avoir évalué les capacités de l'outil par rapport aux travaux qu'ils doivent effectuer. Ils sont proposés sur la base des conditions générales de vente d'AGRAM stipulées sur les ordres de commande.



ATHLETIC_502_26/11/15 - création MB - reproduction même partielle interdite - les renseignements donnés dans ce document le sont à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité.

ATHLETIC 502

CINÉMATIQUE HAUTE CENTRÉE AGRAM

OUI



**ZONE DÉGAGÉE
SOUS LE BRAS**

▲ Franchissement des obstacles et travail en longue portée sans gêne. Travail en fossé avec angle important.

CINÉMATIQUE BASIQUE 1^{er} PRIX

NON !



▲ Franchissement restreint à cause du vérin hydraulique à l'intérieur du compas et de l'axe décentré du vérin de levée.

OUI



▲ Travail plus haut, jusqu'à 5,40 m. Dégagement sous flèche très important.

OUI



▲ Travail rapproché sans contrainte sur la machine. Encombrement minimum sur la voirie. Travail précis et facile autour des obstacles. Annulation des efforts transmis par le bras (pas d'effet levier sur le tracteur).



▲ Manœuvres limitées. Portée en hauteur réduite à cause d'une articulation décentrée.



▲ Risque de détérioration de la machine. Cinématique bridée. Tête de rotor moins rentrée au transport. Secousses violentes transmises au chauffeur par effet de levier.

ATHLETIC 502

BRAS SECONDAIRE COMMANDÉ PAR VÉRIN À L'EXTÉRIEUR DU COMPAS

Cette conception dégage complètement l'espace sous le compas formé par les 2 bras. Aucune gêne n'est occasionnée par les panneaux de signalisation, les glissières, bordures ou murets. Travail en fossé avec angle important. Robustesse accrue due à un meilleur maintien du bras secondaire.

Bras secondaire et primaire de forte section 120 x 120 mm

OUI



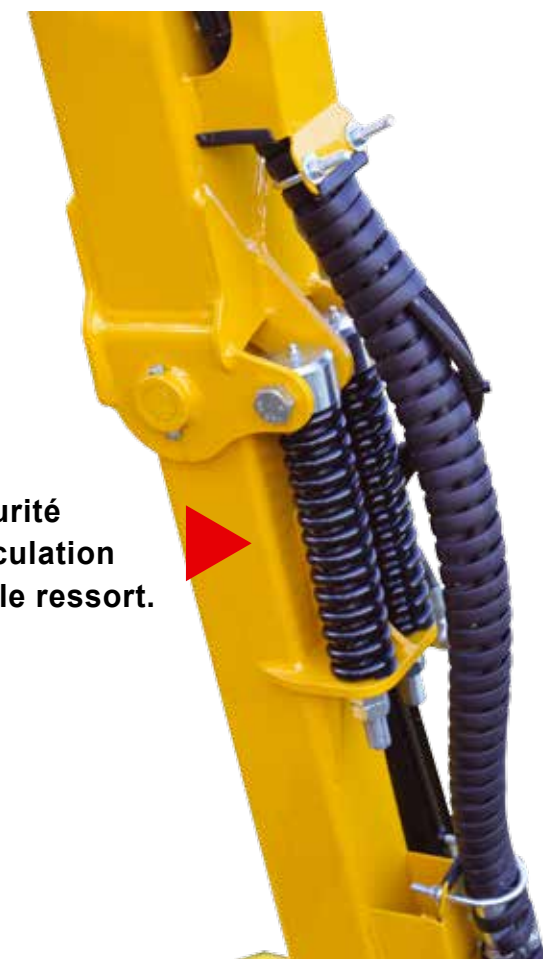
NON !

SÉCURITÉ PAR DÉGAGEMENT DU BRAS SECONDAIRE

Le bras secondaire est composé de 2 parties avec une articulation maintenue par 2 ressorts. Lorsque le rotor rencontre un obstacle, il recule en souplesse et supprime les contraintes mécaniques. Après dégagement, le bras revient en position initiale automatiquement et sans descendre de la cabine.



Sécurité par articulation avec double ressort.



ATHLETIC 502

▼ Groupe poussé et flottant.



N'ayant pas de contraintes occasionnées par un bras fixé au dessus, le groupe de broyage épouse parfaitement le relief du terrain et travaille librement en position fauchage. Angle important de travail en position taillage de haies.

▼ Orientation 240°.



Broyage sur 3 faces lors du taillage de haies sans changer le positionnement du tracteur.

▼ Rouleau palpeur professionnel.

Tube de grand diamètre (140 mm) monté sur roulements coniques avec fixations ① démontables aux extrémités.

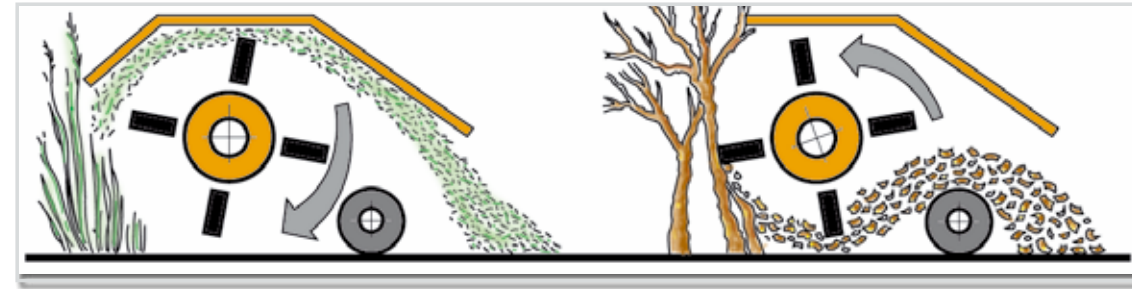


Des caractéristiques techniques à la hauteur de vos exigences

ATHLETIC 502

▼ Rotor professionnel 43 chevaux.

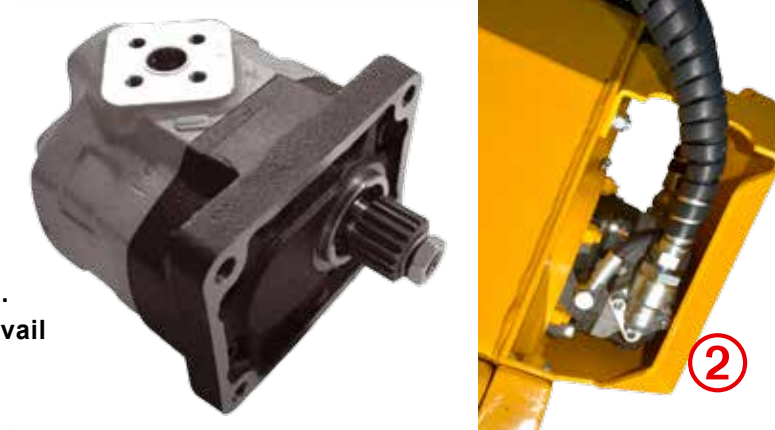
de série



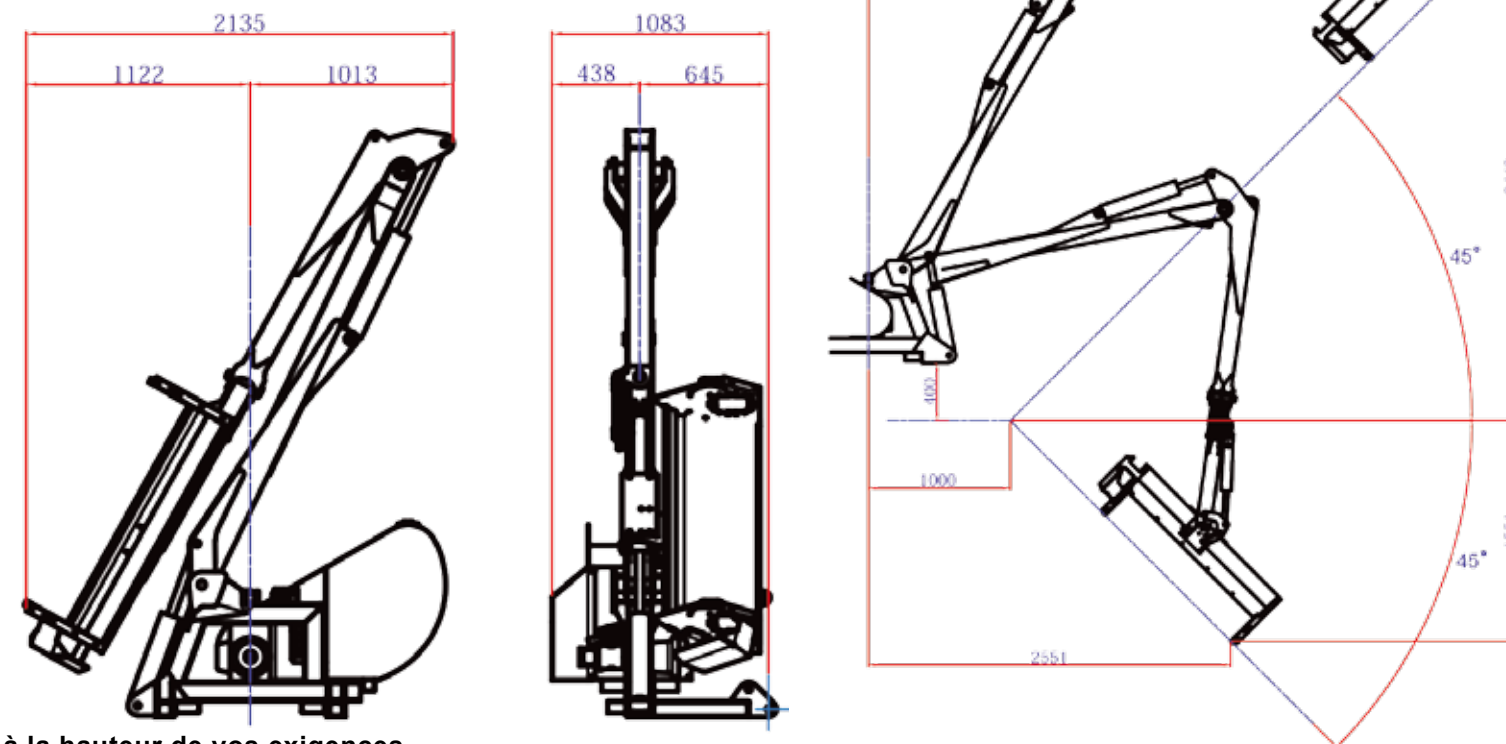
Double sens de rotation = multi-fonctions
Commande par téléflexible depuis la cabine avec verrouillage.
Ce dispositif permet une grande variété de travaux possibles sans modification.
Montage hélicoïdale des couteaux sur le rotor.

Pompe et moteur de qualité professionnelle. ▼

Pompe professionnelle et moteur en acier développant une puissance de 43 chevaux.
Cette conception assure des travaux sur de longues journées sans usure prématurée ni échauffement.
Puissance constante sans variation de débit ou pression.
Entraînement direct avec blindage de protection pour travail en fond de fossés ②.
Drainage de lubrification du moteur par un 3^{ème} flexible.



Dimensions. ▼



ATHLETIC 502

▼ Vérin monté avec rotule sur orientation groupe de broyage.



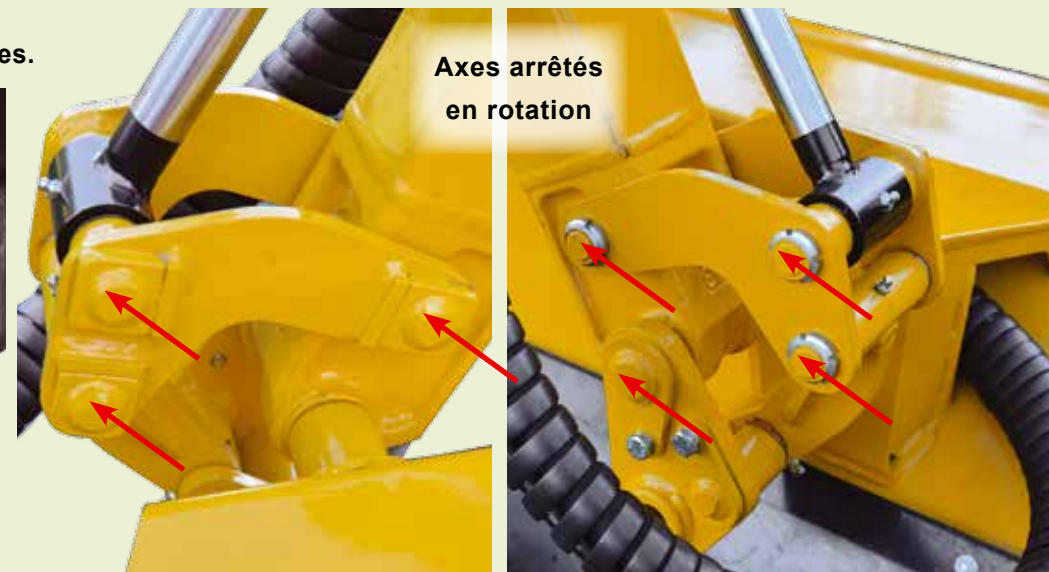
Ce montage haut de gamme annule les efforts transmis au vérin.
Pas de flambage de la tige de vérin.
Réduction de l'usure et de la déformation sur les joints et axes d'articulation.



▼ Articulations grande longévité.
Renforcées avec bagues graissées.



Axes arrêtés en rotation



▼ Mono-levier proportionnel.



Les 2 fonctions principales du bras primaire et du bras secondaire sont commandées par un mono-levier à téléflexibles souples de dernière génération.

Les mouvements des bras peuvent ainsi être pilotés en souplesse et précision proportionnellement à l'amplitude exercée sur le mono-levier.

Possibilité de commander simultanément l'orientation du groupe de broyage avec 1 fonction du bras.

3^{ème} et 4^{ème} fonction : Commandes électriques pour l'orientation du groupe de broyage (240°) et de la position flottante.

▼ Position flottante du groupe de broyage.
Suivi angulaire automatique du relief au sol.

