

Fulgor

530 - 600 - 650 - 750 - 850 - 520 L - 570 PL - 670 PLT



Fulgor

| Gamme Fulgor | 530 | 600 | 650 | 750 | 850 | 520 L | 570 PL | 670 PLT |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Cinématique | | | | | | | | |
| Portée horizontale max (A) | 5,28 m | 6,00 m | 6,34 m | 7,42 m | 8,50 m | 5,22 m | 5,68 m | 6,63 m |
| Portée verticale max (B) | 5,60 m | 6,47 m | 6,81 m | 7,86 m | 8,93 m | 6,17 m | 6,16 m | 7,09 m |
| Portée talus 45° (E) | 4,95 m | 5,97 m | 6,30 m | 7,37 m | 8,41 m | 5,31 m | 5,65 m | 6,59 m |
| Portée fossé 45° (D) | 3,00 m | 3,65 m | 4,05 m | 5,16 m | 6,31 m | 3,23 m | 3,70 m | 4,36 m |
| Portée flanc de haie | 3,20 m | 3,10 m | 1,89 m | 1,89 m | 1,89 m | 1,90 m | 2,78 m | 2,20 m |
| Hauteur sur haie max | 3,50 m | 3,69 m | 3,84 m | 4,13 m | 4,79 m | 4,03 m | 3,75 m | 3,86 m |
| Passage sous flèche | 1,10 m | 1,22 m | 1,24 m | 1,28 m | 4,25 m | 1,28 m | 1,06 m | 1,10 m |
| Hauteur en transport | 3,30 m | 3,45 m | 3,66 m | 3,73 m | 1,28 m | 3,90 m | 3,48 m | 3,48 m |
| Groupe | 1200 acier | | | | | | | |
| Angle de balayage | | | 120° | | | | 120° | |
| Angle rotation du groupe | | | | | 220° | | | |
| Dispositif de renversement | | | de série | | | | de série | |
| Section flèche | | | | | 160 x 160 x 8 | | | |
| Section bras de dépot | - | - | - | - | - | 160 x 160 x 8 | 160 x 160 x 8 | 160 x 160 x 8 |
| Section balancier | 120 x 120 x 8 | 150 x 150 x 5,6 | 150 x 150 x 5,6 | 150 x 150 x 6,3 | | 120 x 120 x 8 | | |
| 150 x 150 x 5,6 | | | | | | | | |
| Section télescope | - | - | 120 x 120 x 6,3 | | - | - | - | 120 x 120 x 6,3 |
| Longueur télescope | - | - | 1,00 m | 1,20 m | 1,20 m | - | - | 1,00 m |
| Divers | | | | | | | | |
| Poids total machine | 1 950 kg | 2 000 kg | 2 200 kg | 2 300 kg | 2 630 kg | 1 980 kg | 2 100 kg | 2 650 kg |
| Liaison machine/tracteur | châssis fixe ou polyvalent | | | | | | | |
| Poids min. tracteur | 5 tonnes | 5 tonnes | 6 tonnes | 6 tonnes | 7 tonnes | 6 tonnes | 6 tonnes | 6,5 tonnes |

Circuit rotor

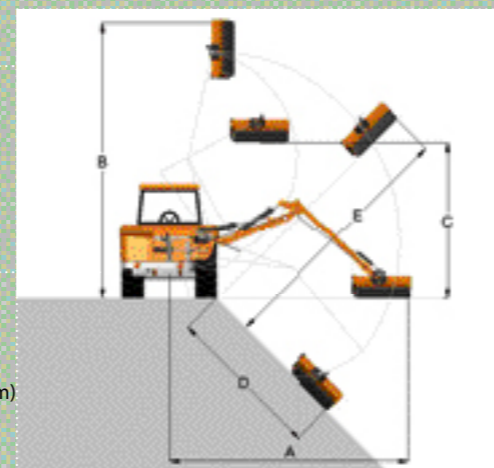
Spécification de pompe : pistons axiaux circuit fermé (commande APS : pistons axiaux à axe brisé)
 Puissance à 1000 t/mn : 82 ch (55kw) à 1 000 t/mn
 Capacité du réservoir : 110 l
 Système de commande : DSR électrique (commande APS : DSR électronique à rampe progressive)
 Système de refroidissement : refroidisseur en série

Circuit mouvements

Spécification pompe : pistons axiaux
 Filtration : filtration gavage + retour réservoir (10 micros)
 Puissance à 1000 t/mn : 26 ch (20 kw)
 Commande distributeur : hydraulique ou électronique
 Débrayage vérin carcasse : tête flottante hydraulique (float)
 Sustentation oléopneumatique : accumulateur à piston

Groupe de broyage

Largeur de coupe : 1 200 mm
 Hauteur de coupe : réglable de 35 à 95 mm
 Diamètre rotor : 410 mm
 Diamètre rouleau palpeur : 140 mm (168 mm en option)
 Largeur rotor universel : 1 200 mm équipé de fléaux forgés (manilles et entretoises Ø 14 mm)
 Spécification moteur : pistons axiaux à axe brisé (30 cm³)
 Vitesse rotation rotor : 3 150 t/mn
 Entraînement rotor : courroie crantée kevlar (largeur 37 mm)



Matériel fabriqué sur notre site de Neuville sur Saône

concessionnaire

rousseau.fr - Document non contractuel



Fulgor

Un équipement de série conçu pour durer :
fiabilité, sécurité, confort et précision de conduite

Accumulateur à piston



Optimisation du passage des flexibles



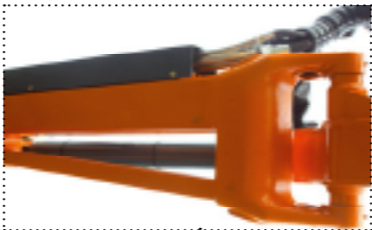
Passes cloisons

Optimisation du passage des flexibles grâce à des passes cloisons et des points de serrage du toron



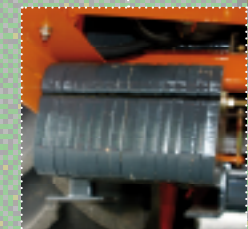
Triangulation de la flèche

Flèche bitubulaire : structure renforcée



Rouleau palpeur Enduro

Diamètre 140 ou 168 mm
Réglable 3 positions



Porte masses intégrée



Groupe multiplicateur pompe

- Circuit fermé rotor
- Refroidisseur
- Pompes et moteur à pistons



Pivot

Pivot en acier moulé, balayage 120° (sauf sur version 520 L)



Entraînement

par courroie crantée kevlar sur poulie crantée



Collerette anti-enroulement

Options spéciales Fulgor

Attelage automatique mécanique



Interchangeabilité des outils sans vis ni clés

+ utilisateur : réel gain de temps pour le changement d'outils (pouvant être réalisé par une seule personne)

Multi coupleur hydraulique



Permet la connexion hydraulique en une seule fois

La sécurité marche arrière



Sécurité hydraulique conçue pour protéger le matériel lors des chocs arrière grâce à un dégagement jusqu'à 15° vers l'avant (uniquement sur les modèles 530, 600, 650, 750 et 850)

+ produit

Les avantages du nouveau millésime
Abaissement du centre de gravité pour une meilleure stabilité

Les commandes Fulgor

Commande

Basse Pression Mixte avec pupitre de commande séparée
Allie progressivité de l'hydraulique et simplicité d'utilisation



- > Commande monolevier 7 boutons
- > Arrêt d'urgence du rotor
- > Compteur horaire (journalier et totalisateur)
- > Double sens de rotation (DSR)
- > Position float "tête flottante" sur monolevier
- > Commande électrique de la sustentation

Commande Ergotronic

Proportionnalité sur tous les mouvements (carcasse comprise)



- > Compteur horaire (journalier, totalisateur, date et heure)
- > Double sens de rotation (DSR)
- > Position float "tête flottante"
- > Sustentation électronique asservie de série à réglage potentiométrique
- > Arrêt d'urgence du rotor
- > Retour automatique de sécurité

Commande APS

(Commande proportionnelle équipée d'un distributeur et d'une pompe spécifique)
Une précision de conduite inégalée grâce à l'utilisation de composants hauts de gamme



- > Commande proportionnelle programmable et ergonomique sur les mouvements de flèche, balancier, balayage/sécurité, carcasse
- > Hydraulique spécifique load sensing
- > Personnalisation des modes de conduite
- > Module de programmation et de contrôle

Les châssis

Les châssis sont conçus et réalisés sur mesure en fonction des caractéristiques du porteur...



Châssis fixe

Pour tracteur équipé d'une échelle d'attelage



Châssis polyvalent articulé

Pour tracteur équipé d'un dispositif de relevage et d'une échelle d'attelage



or

Accessoires de coupe

Rotor de débroussaillage

- > Equipé de 28 marteaux, flasques hélicoïdales



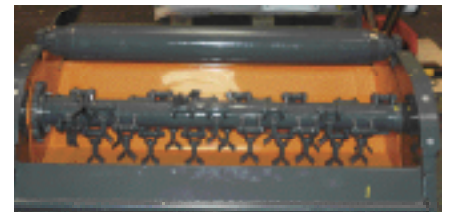
Rotor de débroussaillage FULGOR

- > Equipé de 16 marteaux, flasques pleines



Groupe de broyage 1,20 m (ou 1,60 m)

- > Double carcasse renforcée
- > Rotor équipé de fléaux Forgemex sur manille \varnothing 14 mm
- > Rouleau palpeur Enduro sans entretien \varnothing 140 mm (ou 168 mm)
- > Déflecteur amovible
- > Colerette anti-enroulement
- > Hauteur réglable de 35 à 95 mm



Sécateur de coupe 2.25 m

- > Avec diviseur de débit
- > Diamètre de coupe de 10 cm maxi
- > Débit hydraulique 50 à 110 l/mm
- > Lame haute résistance et système d'entraînement hydraulique entièrement protégé par un capotage

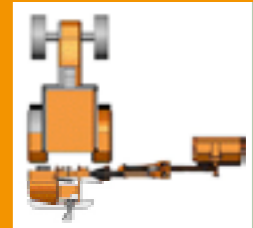


Lamier d'élagage modulaire L.E.M.®

- > De 2 à 5 lames \varnothing 600 - 650 - 700 - 900 mm
- > Possibilités de montage de plateaux doubles à couteaux mobiles
- > Corps en profil d'alliage léger garanti 10 ans, possibilité de rajouter 1 ou plusieurs modules



Fulgor bras droit



530
600
650
750
850

Refroidisseur



Patin d'entrée et sortie de télescope



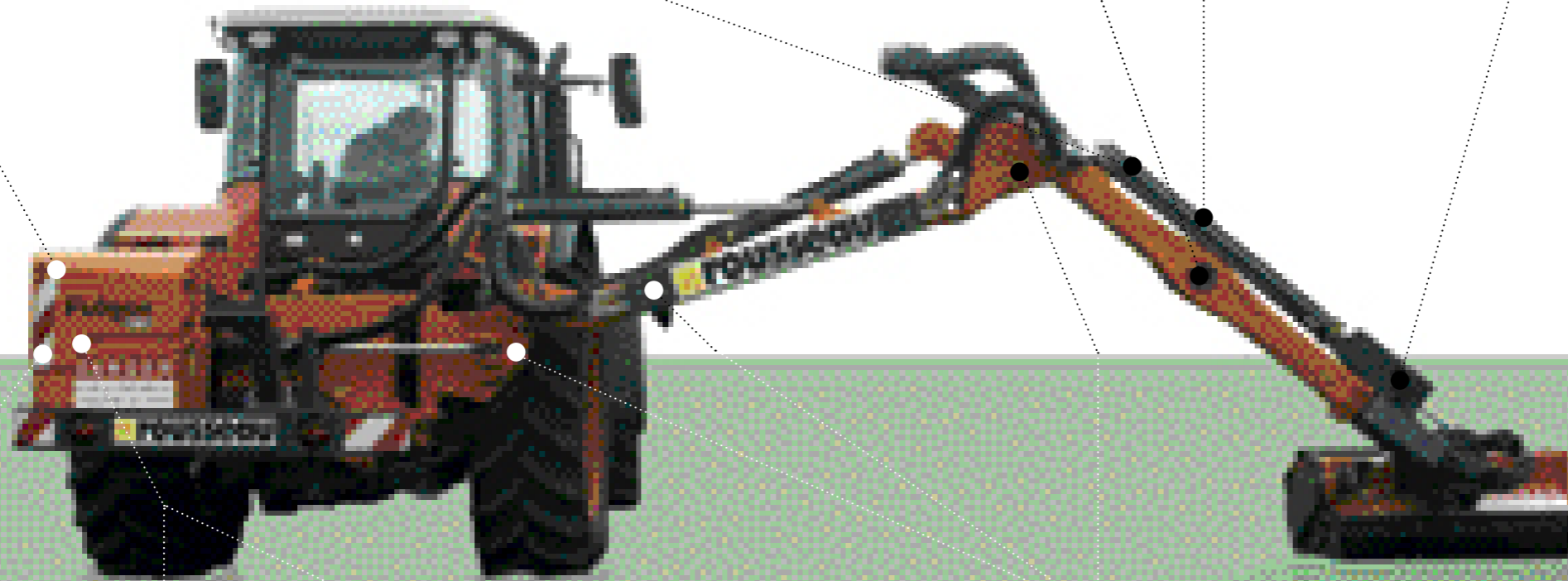
Télescopique auto-lubrifiant à réglage simplifié



Protection intégrale du vérin de télescope : tige et raccords (option)



Carter de protection du vérin d'orientation carcasse (option)



Travail près de la roue du tracteur



Passage sous flèche



Télescope déployé



Position transport



Volet d'ouverture par côté pour nettoyage grille refroidisseur



Plateforme technique Avec ouverture dans le gabarit du tracteur et accessibilité à hauteur d'homme



Filtration performante Filtre 2 en 1 avec indicateur de colmatage et filtration à l'aspiration de la pompe



Pièces d'articulation en acier moulé



Axes Ø 60 mm

+ produit
Les avantages du nouveau millésime
> Optimisation du passage des flexibles et des câbles électriques

Fulgor bras déporté

Pour plus de visibilité

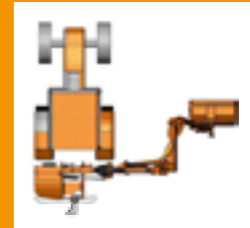
Bras de déport 1.10 m



Visibilité du groupe



Confort de conduite



520 L
570 PL
670 PLT

Renversement



Passage sous flèche



Balayage (version PL)



Transport



+ produit

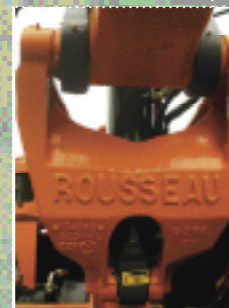
Les avantages du nouveau millésime
Volet d'ouverture par côté
pour nettoyage grille refroidisseur



Porte masses intégré



Axe plein Ø 60 mm graissé par le centre



Dispositif de renversement pour travail en chemins étroits



Support du rouleau palpeur en position transport



Sécurité hydraulique sur vérin de pivot et balancier



Chapes de vérin en acier moulé

