



INNOVER EN RESTANT FIDÈLE À L'ESSENTIEL

ROUSSEAU

40, avenue Auguste Wissel

69250 Neuville-sur-Saône

+33 (0)4 78 98 69 29

infos@rousseau-mail.com

 A Member of the **ALAMO GROUP**

WWW.ROUSSEAU-WEB.COM



FULGOR

UNE FORCE DANS LA NATURE

Document, photos et données non contractuels
FULGOR - JUIN 2025



FULGOR, une combinaison parfaite. Performance, confort et robustesse.



Pour quels utilisateurs ?

- ETA & ETF
- Sociétés d'autoroute
- VNF & ONF
- Collectivités
- CUMA, agriculteurs

Avec la FULGOR, une nouvelle ère du fauchage professionnel s'est ouverte. Désormais iconique grâce son design racé, sa puissance optimisée et sa cinématique unique, elle incarne aujourd'hui le concept d'hyper-épareuse.

Spécialement conçue pour une utilisation très intensive et des chantiers exigeants, La FULGOR redéfinit les standards :

- Portées et rendements impressionnants,
- Fonctionnalités issues du meilleur de l'ingénierie ROUSSEAU et de l'expérience utilisateur,
- Composants robustes et réglages de précision.

Vous recherchez une alternative électrique ? Nous avons pensé à vous ! La FULGOR est **également disponible en version électrique E-FULGOR**, une solution respectueuse de l'environnement.

Explorez les performances de la FULGOR, exploitez pleinement votre potentiel et optimisez votre efficacité.

Les points forts

Opter pour une FULGOR, c'est bénéficier d'une technologie de pointe, plébiscitée par les professionnels de l'entretien des dépendances routières.

Grâce à une sélection rigoureuse des composants, ces épareuses offrent une robustesse et une fiabilité exceptionnelles, adaptées aux conditions de chantiers les plus exigeantes.



- **Hydraulique rotor et mouvements 100% pistons**
- Pièces d'articulation en acier moulé
- Flèche bi-tubulaire et axes gros diamètre
- Accumulateur à piston : confort et souplesse, accepte les pics de pression
- Renversement de flèche pour le passage en chemin étroit
- Pivot à droite : favorise le travail en fond de fossé et une excellente visibilité en élagage (utilisation de lamier)
- Retour automatique du bras
- Sustentation électronique
- Sécurité marche arrière
- **Options exclusives : commande APS TOUCH, vérin d'orientation du groupe de broyage 360°**



Les points forts

LES + DE LA GAMME FULGOR

- Aucun vérin sous flèche pour faciliter le fauchage sous glissières et au-dessus de clotures
- Cinématique de bras offrant la possibilité de travailler au plus près de la route du tracteur
- Double télescope 2.00 m sur FULGOR 876, encombrement réduit et travail en hauteur facilité
- Protection des composants et de la structure :
 - Dépoussiérage automatique
 - Caisson grande dimension : ventilation excellente et refroidissement optimal
 - Alerte électrique niveau réservoir pour la sécurité et la protection des composants
- Support du groupe de broyage en transport
- Kit protection élagage de série
- Accessibilité du caisson pour la maintenance
- Feux à leds protégés par une grille



Avis d'expert

«Travailler avec une FULGOR 876, c'est avoir à sa disposition plusieurs machines à la fois : elle est compacte, extensible et fonctionnelle. En clair, elle permet de travailler aussi bien dans des chemins étroits que sur des chantiers de grandes portées.»

Hydraulique FULGOR

EPS TOUCH

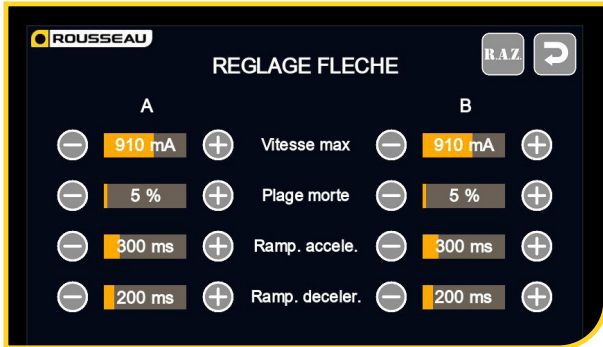
HYDRAULIQUE EPS 100% PISTONS

- Commande électrique proportionnelle sur tous les mouvements
- 2 pompes à pistons (pompe rotor 82 ch et pompe mouvements 26 ch)
- Rotor en circuit fermé et mouvements en circuit ouvert
- Refroidisseur 18 kw à forte capacité d'échange et dépoussiérage automatique

ÉCRAN TACTILE 7 POUCES

Réglage des mouvements et paramétrage des profils de conduite par l'utilisateur

- Affichage multipage de nombreuses informations chiffrées (température, pression, puissance, état batterie, état PDF...)
- Compteur journalier et totalisateur
- Indicateur température d'huile
- Témoin de mise en route du ventilateur
- Protection circuit hydraulique : sécurité arrêt rotor (température élevée)
- Arrêt d'urgence
- Retour automatique du bras
- Sustentation électronique
- Commande électrique de l'accumulateur
- Aide au diagnostic
- Double sens de rotation à commande électrique
- Float à commande électrique



Hydraulique FULGOR

APS TOUCH EXCLUSIVITÉ ROUSSEAU

HYDRAULIQUE LOAD SENSING HAUTE QUALITÉ

- Réglage de tous les mouvements : vitesse et souplesse (rampe de démarrage et arrêts)
- Pompe double à pistons axiaux à débit variable
- Circuit ouvert, filtration et refroidissement de la totalité du circuit
- Boîtier multiplicateur renforcé
- Électronique Bus Can et connectique haut de gamme (étanchéité, résistance)

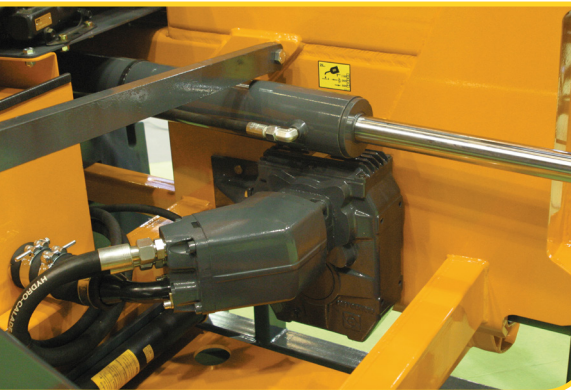
ÉCRAN TACTILE 7 POUCES

Personnalisation aisée de plusieurs modes de conduite, avec module de contrôle et d'aide au diagnostic

- Affichage multipage de nombreuses informations chiffrées (température, pression, puissance, état batterie, état PDF...)
- Compteur journalier et totalisateur
- Indicateur température d'huile
- Témoin de mise en route du ventilateur
- Protection circuit hydraulique : sécurité arrêt rotor (température élevée)
- Arrêt d'urgence
- Retour automatique du bras
- Sustentation électronique
- Commande électrique de l'accumulateur
- Aide au diagnostic
- Double sens de rotation à commande électrique
- Float à commande électrique

Avis d'expert

«Nous avons choisi la commande APS, qui rassemble rapidité, douceur et précision des mouvements. J'ai de l'expérience et je ne connais aucune commande qui l'égale.»



FULGOR PREMIUM

En version PREMIUM, la FULGOR est un concentré de technologie ROUSSEAU. La série 2025 intègre des équipements innovants et pose de nouveaux jalons en termes de confort de conduite.

- Machine arrière avec pivot 120° et fonction de renversement
- Bras droit télescopique : 1.00 m sur 650, 1.20 m sur 750 et double télescope 2.00 m sur 876
- PDF 750 ou 1000 tr/min puissance 82 ch
- Commande électrique tous mouvements proportionnels **EPS TOUCH** ou électronique proportionnelle réglable **APS TOUCH**
- Retour automatique du bras
- Sustentation électronique
- Sécurité marche arrière
- Dépoussiérage automatique du refroidisseur
- Alerte électrique niveau réservoir
- Groupe de broyage TECHNIPRO 125, 1,25 m acier, profilé et renforcé, entraînement indirect du rotor par courroie crantée Kevlar, rotor universel équipé de 60 fléaux "Y" FORGEX, rouleau palpeur Ø 168 mm ENDURO sans entretien, platine 4 boulons



FULGOR PRESTIGE

EXISTE EN VERSION ÉLECTRIQUE
E-FULGOR 755

La FULGOR PRESTIGE bénéficie des mêmes équipements de série que la PREMIUM et offre en complément une orientation du groupe de broyage à 360°, technologie en exclusivité ROUSSEAU, qui permet de diversifier les chantiers.

- Remplacement du système d'orientation mécanique de la carcasse (bielles et vérin) par un système de rotation hydraulique
- **Orientation GB 360°** vs 220° sur la FULGOR PREMIUM
- **Aucune limite de position du groupe de broyage, qui peut travailler totalement à plat**, même lorsque le bras de l'épareuse est en portée verticale maximale
- Optimisation du passage des flexibles avec intégration des push/pull
- Conception sans articulation au niveau du groupe de broyage (axes, bagues, vérin, bielles d'orientation) supprimant ainsi les points de graissage, limitant l'usure et réduisant significativement les coûts de maintenance
- Montage facilité

Avis d'expert

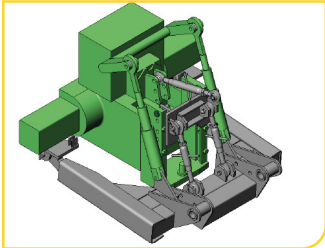
«Sur ma FULGOR, le groupe de broyage est équipé d'un vérin d'orientation 360 et pour mettre des haies très hautes à plat, c'est l'idéal.»



Les options FULGOR

- **LAMIER** : L.E.M. lamiers d'élagage modulaires. 2 à 5 lames Ø 600, 650 ou 700 mm. Largeur de coupe de 1,08 à 2,62 m. Possibilité de montage de plateaux doubles à couteaux mobiles. Corps en profilé d'alliage léger très rigide. Graissage centralisé
- **SÉCATEUR** : Sécateur de coupe (2,25 m). Lame mobile et contre couteau fixe. Lame haute résistance et système d'entraînement hydraulique entièrement protégé par capotage
- **ACCROCHAGE SEMI-AUTOMATIQUE** de l'outil de coupe
- **COUPLEUR HYDRAULIQUE - PUSH PULL face plane anti-pollution**
- **SUPPORT POUR 2 PANNEAUX DE SIGNALISATION** avec ou sans report de feux intégré
- **PACK EASYFIX** : 30 manilles et 60 fléaux à accrochage rapide Ø 14 mm
- **PACK HERMINETTE** : pack EASYFIX + 30 marteaux herminette Ø 14 mm
- **KIT MAINTENANCE** rotor + hydraulique : 1 cartouche retour + 1 cartouche pression + 2 L lubrifiant multiplicateur
- **ROTOR DÉBROUSSAILLAGE** : flasques épaisseur 12 mm, 28 marteaux pleins
- **ROTOR DÉBROUSSAILLAGE "CAGE ÉCUREUIL"** : flasques épaisseur 12 mm, 16 marteaux pleins
- **FLOAT AMORTI**
- **CAISSE À OUTILS**
- **GROUPE DE BROYAGE TECHNIPRO 160** profil FAUCHAGE OU UNIVERSEL

ADAPTATION TRACTEUR



Les châssis sont conçus et réalisés sur mesure en fonction des caractéristiques du porteur
Châssis avec supports pour chandelles du tracteur

Easyfix



Herminette



Marteau plein



Rotor de débroussaillage



Rotor "cage écureuil"

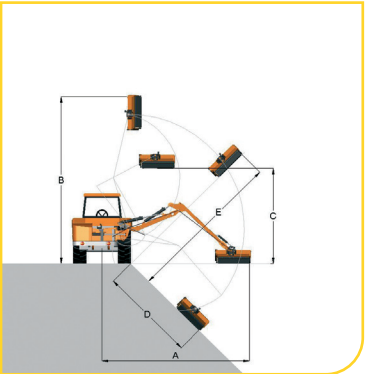


Équipements et options

ÉPAREUSE FULGOR POUR TRAVAUX INTENSIFS & CHANTIERS EXIGEANTS JUSQU'A 1500 HEURES PAR AN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CINÉMATIQUE

Cinématique	650	750	876
Portée horizontale max au sol (A)	6.50 m	7.50 m	8.52 m
Portée verticale max (B)	6.81 m	7.86 m	8.95 m
Portée talus 45° (E)	6.34 m	7.41 m	8.49 m
Portée fossé 45° (D)	4.06 m	5.17 m	6.48 m
Portée flanc de haie	1.74 m	1.89 m	1.95 m
Hauteur sur haie max.	4.52 m	6.02 m	6.05 m
Passage sous flèche	1.24 m	1.28 m	1.26 m
Section flèche bitube	160 x 160 x 8 mm + 120 x 60 x5 mm		
Section balancier	150 x 150 x 6.3 mm		180 x 180 x 6.3 mm
Section télescope	120 x 120 x 6.3 mm		150 x 150 x 6.3 mm
Longueur télescope	1.00 m	1.20 m	2.00 m (double)
Hauteur de transport	3.76 m	3.83 m	3.85 m
Angle de rotation du groupe	220° en version PREMIUM / 360° en version PRESTIGE		
Angle de balayage	120°		
Poids	2 230 kg	2 300 kg	2 650 kg



GAMME FULGOR	650		750		876	
VERSION	PREMIUM	PRESTIGE	PREMIUM	PRESTIGE	PREMIUM	PRESTIGE
Vérin orientation 360°		X		X		X
CIRCUIT ROTOR						
Spécification de pompe : circuit fermé, pistons axiaux	version commande EPS TOUCH					
Spécification de pompe : circuit ouvert, pistons axiaux à axe brisé	version commande APS TOUCH					
Puissance	82 ch à 750 ou 1000 tr/min					
Capacité du réservoir	110 L					
Système de commande	Double sens de rotation électrique sur EPS TOUCH Double sens de rotation électronique à rampe progressive sur APS TOUCH					
Système de refroidissement	18 kw					
Dépoussiérage automatique	OUI					
CIRCUIT MOUVEMENTS						
Spécification de la pompe :	Pistons axiaux					
Filtration	Gavage + retour (filtration = 10 microns)					
Puissance	26 ch à 1000 Tr/min					
Commande distributeur	Électrique tous mouvements proportionnels EPS ou électronique APS - écran tactile					
Tête flottante hydraulique	Float à commande électrique					
Sustentation oléopneumatique	Accumulateur à piston à commande électrique					
Sustentation électronique	Asservissement via capteur de pression					
GROUPE DE BROYAGE						
Type	TECHNIPRO 125 - largeur de coupe 1.25 m					
Hauteur de coupe	Réglable de 35 à 95 mm					
Rouleau palpeur	ENDURO Ø 168 mm					
Rotor	Rotor universel équipé de 60 fléaux FORGEX Y					
Vitesse rotation rotor	Environ 3100 tr/min					
Entraînement rotor	Courroie crantée Kevlar					
	Puissance tracteur conseillée à partir de 95 ch – Poids minimum tracteur 6 tonnes					