



innover en restant
fidèle à l'essentiel

FULGOR

950, 1000, 1200



FABRIQUÉ EN FRANCE

FULGOR 3 BRAS les points forts

La faucheuse-débroussailleuse FULGOR 3 BRAS séduit grâce à ses longues portées horizontale et verticale, ce qui en fait un **outil de grande qualité**. Dotée de trois bras, la gamme FULGOR, d'une portée horizontale maximale de 12.50 m, est destinée à travailler en fond de fossé, en haut des talus d'autoroutes, en grande hauteur avec un lamier, etc. La demande de rendement étant toujours plus élevée, ROUSSEAU a conçu l'épareuse la mieux adaptée pour **résister aux conditions des chantiers extrêmes**.



↙ Fauchage des banquettes

↑ Portée horizontale
10.00 ou 12.00 m

↙ Travail en fond de fossé

→ Version 1200 en position transport



↙ Balayage 120°

↙ Portée horizontale 9.50 m

→ Travail d'élagage avec lamier à la verticale





Les équipements

← Commande APS Color

Réglage de tous les mouvements
 Hydraulique Load Sensing haute qualité
 Pompe "double" pistons (circuit ouvert)
 Personnalisation des modes de conduites,
 Module de contrôle et d'aide au diagnostic,
 Écran TFT couleur 3,5 pouces
 Affichage d'informations chiffrées (température,
 pression, puissance, état batterie, compteurs...)
 Électronique Bus Can & connectique de qualité



→ **Kit de protection
 élagage** protection du
 vérin de télescope et
 du vérin d'orientation
 du groupe de broyage

→ **Réservoir et
 flexible carénés**

← **Protection par
 capotage** des vérins
 de flèche et de bras
 intermédiaire



→ **Bielle et contre bielle
 surdimensionnées** pour une bonne
 amplification des mouvements

← **Hydrauliques haut de gamme,**
 distributeur, pompe, multiplicateur
 spécifiques



→ **Doubles vérins**
 sur flèche et bras
 intermédiaire pour une
 grande réactivité des
 mouvements

← **Pivot en acier moulé**





FULGOR 3 BRAS caractéristiques techniques et cinématique

GAMME FULGOR 3 BRAS	950	1000	1200
Cinématique			
Portée horizontale max au sol (A)	9.50 m	10.00 m	12.00 m
Portée verticale max (B)	9.78 m	10.33 m	12.25 m
Portée talus 45° (E)	9.40 m	9.95 m	11.90 m
Portée fossé 45° (D)	7.14 m	7.53 m	9.70 m
Portée flanc de haie	2.95 m	3.22 m	3.75 m
Hauteur sur haie max (C)	7.25 m	8.00 m	9.08 m
Hauteur en transport	3.96 m	4.40 m	4.40 m
Passage sous flèche	1.24 m	1.30 m	1.27 m
Angle de rotation du groupe	220°	220°	220°
Angle de balayage	120°	120°	120°
Section flèche	160x160 mm	160x160 mm	160x160 mm
Section bras intermédiaire	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm
Section balancier	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm
Section télescope	120x120 mm	-	120x120 mm
Longueur télescope	1.00 m	-	1.20 m
Poids	3200 kg	3400 kg	3650 kg

Circuit rotor

Spécification de la pompe	pompe et moteur à pistons axiaux et axes brisés
Puissance à 1000 tr/min	82 ch (60 kw) à 1000 tr/min
Capacité du réservoir	110 l
Système de commande	DSR électronique à rampe progressive
Système de refroidissement	refroidisseur de série

Circuit mouvements

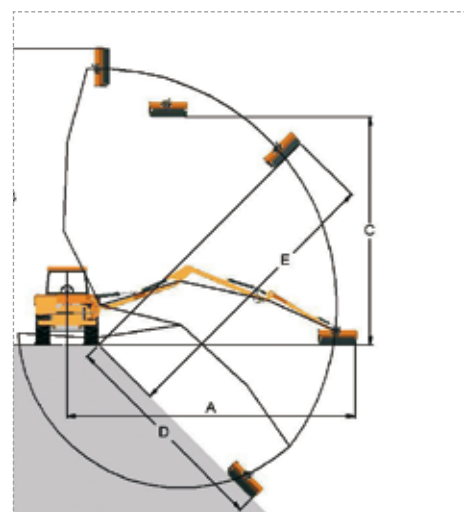
Spécification de la pompe	pistons axiaux
Filtration	filtration gavage + retour réservoir (10 microns)
Puissance à 1000 tr/min	26 ch (20 kw)
Commande distributeur	hydraulique à commande électrique proportionnelle load sensing
Débrayage vérin carcasse	tête flottante hydraulique (float)
Sustentation oléopneumatique	2 accumulateurs à piston

Groupe de broyage

Largeur de coupe	1200 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	1200 mm
Largeur rotor débroussaillage	1200 mm
Spécification moteur	pistons axiaux à axe brisé (30 cm ³)
Vitesse rotation rotor	3150 tr/min
Entraînement rotor	courroie crantée Kevlar

Divers

Liaison machine/tracteur	châssis renforcé spécifique Fulgor 3 bras
Montage sur tracteur	réalisé au sein de notre unité de production
Poids minimum du tracteur	8 tonnes
Lestage	masse monobloc 1000 kg



➤ ROUSSEAU

40 avenue Auguste Wissel - CS 10132
F69583 Neuville-sur-Saône Cedex

Tél. : +33 (0)4 78 98 69 29
Fax : +33 (0)4 78 91 51 36
email : infos@rousseau-mail.com

WWW.ROUSSEAU-WEB.COM

Matériel fabriqué et monté en France, sur notre site de Neuville-sur-Saône