

## INFORMATION PRODUIT

Date	15/10/2021
Numéro version	V0
Référence	61409050E2A
Désignation	BCF 550



# BCF 550



La débroussailleuse à dos professionnelle **BCF 550** a été conçue pour répondre aux exigences des utilisateurs à la recherche d'une **machine puissante, robuste et confortable**.

Elle offre un **rendement élevé** et une **qualité constante** de coupe même lors d'une **utilisation intensive et prolongée**. Parfaitement adaptée pour les travaux sur terrains en pente, en sous-bois, sur les talus ou dans les fossés.

Elle est dotée d'un **puissant moteur professionnel 2 temps** monté sur un **système anti-vibrations** dans un **harnais à dos ergonomique**.

La **tête LOAD & GO ExtraLife Ø 130 mm** et le **disque 3 dents** rendent la machine idéale pour tous travaux de coupe.

Elle dispose de nombreux atouts :

- **Moteur Euro 2** : réduction des émissions et de la consommation.
- Innovation : **support de filtre à air avec diode antireflux**, prolonge la durée de vie du grand filtre papier.
- Confort : système anti-vibrations, **poignées ergonomiques**, et commandes faciles d'accès.
- Facilité d'utilisation : **système Easy-on, Always-on, Primer, démarrage avec la machine sur le dos**.
- **Robuste Châssis** en acier, **ergonomique** avec un harnais rembourré et réglable.

## INFORMATION PRODUIT

Date	15/10/2021
Numéro version	V0
Référence	61409050E2A
Désignation	BCF 550



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Moteur</b>	<b>Marque</b>	<b>Type - Norme</b>	<b>Cylindrée (cm<sup>3</sup>)</b>	<b>Alésage x course (mm)</b>	<b>Puissance ch/kW (tr/mn)</b>	<b>Couple maximum Nm (tr/mn)</b>
	Emak	2 Temps - Euro 2	51,7	45 x 32,5	3,3/2,4 (8500)	3,2 (6000)
	<b>Régime ralenti/maximum à vide avec limiteur (tr/min) :</b>					2800/11700
	<b>Consommation horaire de carburant (à la puissance maxi) (g/h) :</b>					1200 (à 8500 tr/min)
	<b>Emissions HC/Nox (g/kWh) :</b>					45,4
<b>Allumage</b>	<b>Type :</b>					Digital
	<b>Bobine :</b>					Electronique numérique, avance à l'allumage variable et limiteur WALBRO MAU-48
	<b>Bougie :</b>					NGK BPMR8Y
	<b>Système démarrage :</b>					Easy On
<b>Alimentation</b>	<b>Carburateur :</b>					Walbro WT 1199
	<b>Filtre à air :</b>					Papier + diode antireflux
	<b>Capacité du réservoir de carburant (L) :</b>					1,2 (Mélange 2% huile type ISO-L-EGD ou JASO FD)
	<b>Primer :</b>					Oui
<b>Transmission</b>	<b>Ø tube de transmission / Ø arbre (mm) :</b>					26 (arbre acier 7 mm)
	<b>Longueur de l'arbre de transmission (mm) :</b>					1556
	<b>Couple conique :</b>					En aluminium avec embout mâle M10
	<b>Embrayage :</b>					Ø 75 mm 2 éléments Ferodo (75x18)
	<b>Carter d'embrayage :</b>					Aluminium
<b>Homologations</b>	<b>Pression acoustique (dB(A)) LpA EN ISO 11806-22868 :</b>					Avec disque : 103,4 / avec tête : 102,3
	<b>Niveau sonore (dB(A)) LwA 200/14/EC - EN 22868 - EN ISO 3744 :</b>					Avec disque : 113,1 / avec tête : 112,5
	<b>Niveau de vibration (m/s<sup>2</sup>) EN ISO 11806-22867-12096 :</b>					Avec disque : 5,6 SX - 3,4 DX Avec tête : 2,8 SX - 2,1 DX
<b>Ergonomie</b>	<b>Harnais :</b>					Châssis en acier tubulaire ergonomique , harnais professionnel rembourré et réglable
	<b>Poignées :</b>					Plastique + revêtement caoutchouc
	<b>Interrupteur :</b>					Retourne automatiquement sur la position de démarrage (Always On)
	<b>Système anti-vibrations :</b>					4 ressorts entre le moteur et le châssis + 6 bagues autolubrifiantes dans le tube
<b>Système de coupe (de série)</b>	<b>Disque de coupe :</b>					3 dents en acier Ø 255 mm épaisseur 1,8 mm avec orifice Ø 25,4 mm
	<b>Tête / Ø fil :</b>					Load & Go ExtraLife Ø 130 mm avec fil en nylon 3 mm
	<b>Protection de coupe (mm) (largeur de coupe avec tête) :</b>					Plastique (380)
<b>Poids</b>	<b>Poids (sans outil de coupe ni protection) (kg) :</b>					12,5
	<b>Rapport poids/puissance (kg/kW) :</b>					5
<b>Garantie</b>	5 ans machine - 12 ans de disponibilité des pièces détachées					
<b>Logistique (moteur seul)</b>	<b>Poids brut (kg)</b>	12,7	<b>EAN</b>			
	<b>Longueur (cm)</b>	57				
	<b>Largeur (cm)</b>	40				
	<b>Hauteur (cm)</b>	35				

## INFORMATION PRODUIT

Date	15/10/2021
Numéro version	V0
Référence	61409050E2A
Désignation	BCF 550

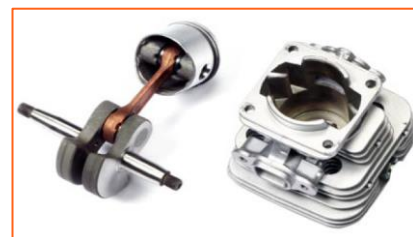


# BCF 550

**Moteur professionnel 2 temps de 51,7 cm<sup>3</sup> (EURO 2)** avec une puissance de 3,3 ch (2,4 kW) et un couple élevé de 3,2 Nm.

**Piston à 2 segments, cylindre revêtu de nickel**, bielle et vilebrequin forgé : ces pièces garantissent au moteur **grande résistance et longévité**.

Couple élevé à tous les régimes : une **coupe nette** et un **rendement constant** même en cas de végétation très dense.



**Bobine numérique à réglage électronique** : elle assure un démarrage aisé, améliore les performances tout en assurant une combustion toujours uniforme et une consommation réduite de carburant.

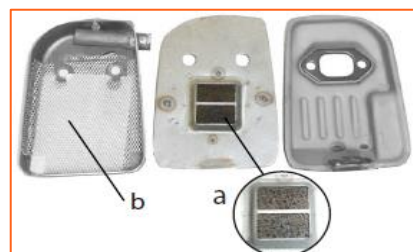


**Système de démarrage « Easy On »** : il facilite la mise en marche du moteur sans à-coups en limitant l'effort de l'utilisateur.

**Démarrage** du moteur avec la **machine sur le dos**, aussi bien de la main gauche que droite.



**Pot catalytique** revêtu de matière phono-absorbante conçu pour **réduire les émissions polluantes** dues aux hydrocarbures non brûlés et pour **abaisser les émissions sonores**.



**Protection du pot d'échappement indépendante** du capot moteur, amovible facilement permettant d'accéder rapidement à la zone d'intervention.



## INFORMATION PRODUIT

Date	15/10/2021
Numéro version	V0
Référence	61409050E2A
Désignation	BCF 550



# BCF 550

**Filtre à air** papier de grandes dimensions : il assure un excellent niveau de filtration et s'entretient facilement.

**Support de filtre (brevet Emak) avec diode antireflux de carburant**, empêche le filtre de s'imprégner de mélange et permet des intervalles d'entretien plus grands tout en augmentant sa durée de vie.

**La protection de filtre à visser et le joint** assurent une **étanchéité totale** et réduisent considérablement la pénétration des micros-particules de poussière.

**Accès facile au levier de starter** même équipé de gants.

**"Primer"** sur le carburateur, facilite le démarrage à froid après les ravitaillements en carburant ou une longue période d'inactivité.

**Tube en aluminium**  $\varnothing$  26 mm (Fig.b) avec bagues auto-lubrifiantes anti-vibrations (Fig.d) , **arbre acier** rigide de 7 mm (Fig.c).

**Couple conique en aluminium** avec embout mâle M10 (Fig.e) garantissant une excellente transmission de puissance.

**Tube de transmission démontable sans outils** : facilite le transport et le rangement de la machine.

**Poignée orientable** en fonction de la position de travail.

**Robuste châssis en acier ergonomique** : laisse plus de liberté de mouvements tout en favorisant une **meilleure répartition des masses**.



## INFORMATION PRODUIT

Date	15/10/2021
Numéro version	V0
Référence	61409050E2A
Désignation	BCF 550



# BCF 550

**Grand sac de transport** intégré afin de stocker divers outils et une tête fil.



**Le harnais professionnel** est facile à régler et possède des bretelles rembourrées pour un confort optimal.



**Poignées ergonomiques** revêtues de caoutchouc pour une prise en main confortable.

**Grande poignée avant** permettant une prise main confortable et efficace quelle que soit la position de travail.



**Système anti-vibrations professionnel** entre le moteur et le châssis : il assure une réduction drastique des vibrations transmises à l'opérateur.



**Tête « LOAD & GO ExtraLife »** Ø 130 mm avec fil 3.0 mm : se recharge facilement et rapidement.

Il suffit de 20 secondes pour enrouler le fil et reprendre les opérations de coupe.

**Disque 3 dents** Ø 255 mm en acier épaisseur 1,8 mm avec alésage Ø 25,4 mm (de série)

