



**MANUEL D'UTILISATION DU  
MOTOCULTEUR**

**Type**

**F 41**



SOMMAIRE :

1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
2. OBJECTIF
3. RÈGLES DE SÉCURITÉ
4. IDENTIFICATION DES COMPOSANTS
5. VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION
6. DÉMARRAGE DU MOTEUR
7. ARRÊT DU MOTEUR
8. MODE D'EMPLOI DU MOTOCULTEUR



## INTRODUCTION

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires sur le motoculteur F41 pour une utilisation correcte.

fonctionnement. Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le motoculteur. Une manipulation et un entretien corrects permettront de maintenir le motoculteur dans des conditions de fonctionnement optimales pour une durée de vie plus longue. En cas de dysfonctionnement, consultez le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté et il vous fournira une assistance rapide.

## 1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### TILLER

	Masse	32 kg
	Longueur	1340 mm
	Largeur	530 mm
	Hauteur	1090 mm
R.P.M. (Révolution par minute)		1130 min <sup>-1</sup>
Marche arrière		aucun
Réglage de la hauteur de l'apoinée:		positions possibles
Roues de transport		sur demande
Broyeurs:		2 x 2 rotors
Disques latéraux :		livrés
Inclinaison maximale du sol :		frontale 20 degrés côté 15 degrés
Largeur de travail du broyeur :		520 mm

### MOTEUR - HONDA GCV 140 A/ GCV 160 A0 (lire les instructions relatives au moteur)

Mesure	GCV 140A	GCV 160A0
Au niveau du moteur	GJASA	GJAPA
Longueur	395 mm	395 mm
Largeur	329 mm	329 mm
Hauteur	361 mm	361 mm
Poids à vide	10,5 kg	10,5 kg

### MOTEUR

Type de moteur	Quatre temps, un cylindre avec soupape supérieure	Quatre temps, un seul cylindre avec soupape
Volume	160 cm <sup>3</sup>	160 cm <sup>3</sup>
Diamètre et course du cylindre	64 x 50 mm	64 x 50 mm
Puissance maximale	3,1 kW, (4,2 PS) / 3600 o/min <sup>-1</sup>	3,3 kW, (4,4 PS) / 3600 o/min <sup>-1</sup>
Max R.P.M.	9,3 N.m (0,95 kgf-m) / 2500 o/min <sup>-1</sup>	9,4 N.m (0,96 kgf-m) / 2500 o/min <sup>-1</sup>
Consommation de carburant	1,0 L/h (3000 o/min) <sup>-1</sup>	1,0 L/h (3000 o/min) <sup>-1</sup>
Système de refroidissement	Ventilateur	Ventilateur
Système d'allumage	Transistor - allumage magnétique	Transistor - allumage magnétique
Rotation de l'engrenage	dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
Réservoir de carburant	0,93 l	0,93 l
Réservoir d'huile	0,50 l	0,50 l
Huile moteur	SH ili SG ; SAE 10W-30	SH ili SG ; SAE 10W-30
Bougie d'allumage	BPR6ES (NGK)	BPR6ES (NGK)



## 2. OBJECTIF

Le motoculteur F41 est généralement conçu pour le travail du sol dans les jardins, les petits vignobles, les vergers et les potagers. Principalement pour les conditions où il est impossible d'utiliser une machine plus grande, et où le travail manuel serait plus difficile et prendrait plus de temps.

Le motoculteur est destiné à être utilisé avec le broyeur, le rotor cylindrique et le rotor spiralé.

Ces accessoires sont montés directement sur les arbres de sortie, fixés avec les boulons et sécurisés avec le protecteur "beta". Il est équipé d'un nouveau type de guidon, ce qui facilite grandement son utilisation.

Le motoculteur peut être utilisé sur différents terrains. L'inclinaison maximale du sol pour une utilisation facile est de 20 degrés à l'avant et de 15 degrés sur les côtés.

Ne pas faire tourner le moteur dans un environnement fermé où les gaz d'échappement peuvent s'accumuler. Ils contiennent du monoxyde de carbone hautement toxique.

## 3. RÈGLES DE SÉCURITÉ

1. Ne laissez pas une personne qui n'est pas informée de ce manuel ou des enfants utiliser la machine.
2. Gardez les enfants et les animaux domestiques à une distance de sécurité lors du labourage.
3. Tenir les mains et les pieds à l'écart des pièces en rotation lorsque le moteur est en marche.
4. L'opérateur doit toujours rester derrière le motoculteur pendant les opérations en ligne droite.
5. Gardez toujours les deux mains sur le guidon lorsque vous travaillez.
6. Le moteur doit être arrêté avant toute intervention sur la machine ou ses accessoires.
7. Lors de tout travail, dans un environnement fermé, il est nécessaire de prévoir une ventilation suffisante à cause du monoxyde de carbone hautement toxique.
8. N'inclinez pas excessivement le timon afin d'éviter tout déversement de carburant.
9. Ne pas travailler, réparer, régler, verser du carburant ou de l'huile à proximité d'une source de chaleur susceptible de provoquer une inflammation.
10. Ne versez pas de carburant lorsque le moteur est chaud.

## 4. IDENTIFICATION DES COMPOSANTS

1. POIGNÉE
2. LEVIER DE BOUCHON
3. LEVIER DE THROTTLE
4. MOTEUR
5. POIGNÉE DE TRANSFERT
6. ÉTUI DE BOÎTE À VITESSES
7. BROyeurs AVEC DISQUES LATÉRAUX
8. LEVIER DE SERRAGE POUR LE GUIDON
9. BAR DRAG
10. ROUE
11. AILE ALLONGÉE
12. FENDER

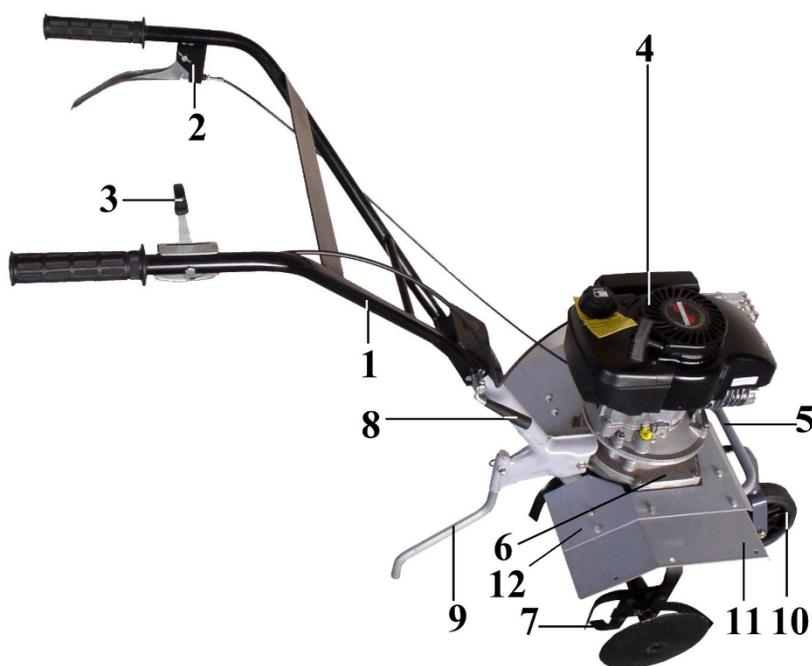


PHOTO 1

## 5. VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION

Avant d'utiliser le motoculteur, vous DEVEZ monter les ailes. Serrez-les à l'aide des vis, rondelles et écrous fournis avec le motoculteur.

Vérifier les éléments suivants avant de commencer l'opération :

1. S'assurer qu'il y a suffisamment de carburant pour effectuer le travail (voir les instructions relatives au moteur).
2. Niveau d'huile dans le réducteur
3. Niveau d'huile dans le moteur (voir les instructions relatives au moteur)

## NIVEAU D'HUILE DANS LE RÉDUCTEUR

Le manque d'huile dans le réducteur entraîne une usure trop importante et une surchauffe. La chaleur est transmise au carter du moteur, ce qui peut endommager le réducteur et le moteur.

Effectuez le contrôle suivant, conformément à l'image 2 :

- La bride doit être en position horizontale lorsque vous réglez le motoculteur. (pencher le motoculteur vers l'avant)
- Desserrer la vis pos.13 (image 2)
- Vérifier le niveau d'huile jusqu'au trou de vis
- Si le niveau d'huile est bas, remplissez l'huile jusqu'au niveau inférieur du trou de la vis.
- Remettre la vis pos. 13

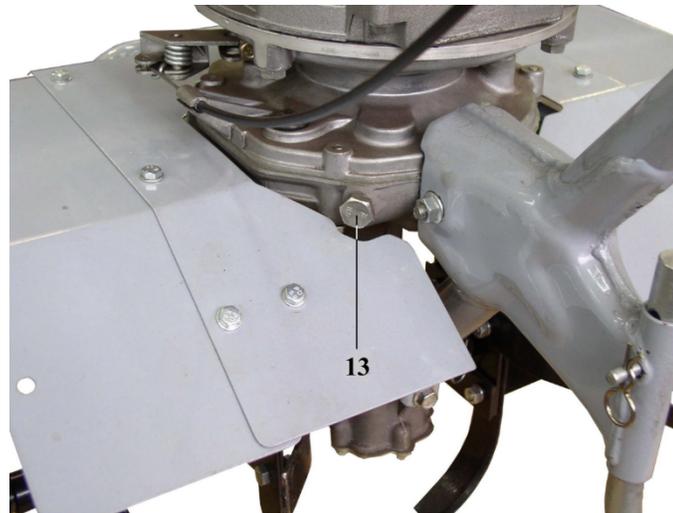


PHOTO 2

## LUBRIFICATION

Pour la lubrification de la transmission, utiliser l'huile selon le tableau ci-dessous. ( image 3 ).

SAE	°C	°F	
40	30°	86°	
30	15°	59°	SAE 10W-30 or 10W-40
20 20W	0°	32°	
10W			

PHOTO 3

## 6. DÉMARRAGE DU MOTEUR

-Lors du démarrage du moteur, placez la manette des gaz en position "MAX" (image 4).

## 7. ARRÊT DU MOTEUR (voir les instructions relatives au moteur)

-Lors de l'arrêt du moteur, placez la manette des gaz en position "STOP" (image 4).



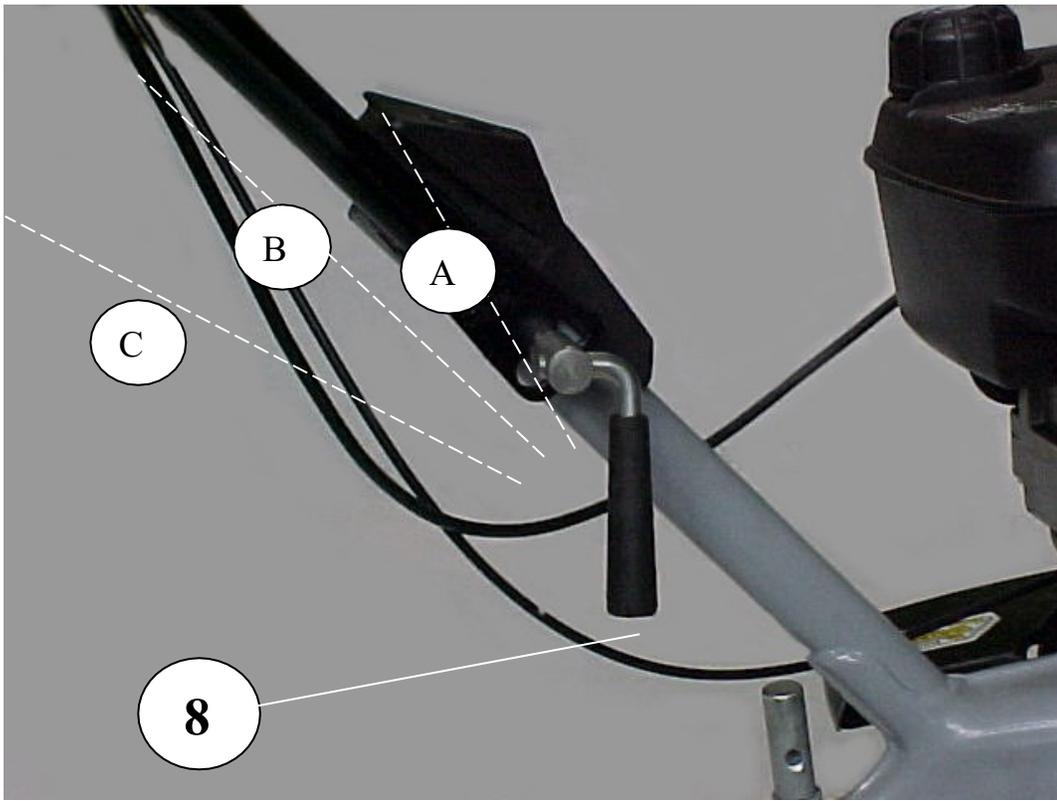
PHOTO 4

## 8. MODE D'EMPLOI DU MOTOCULTEUR

### 8.1 Réglage de la position de la poignée

La hauteur de la poignée peut être réglée en trois positions A, B et C en fonction du type de sol et de la stature de l'opérateur. Pour régler la hauteur de la poignée, procédez comme suit, conformément à l'illustration 5.

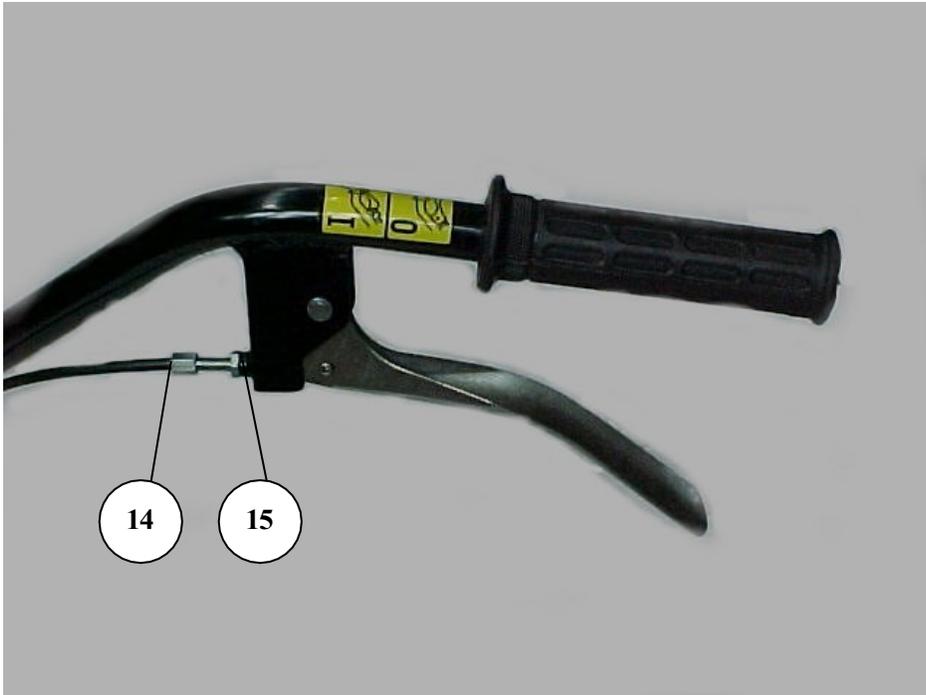
1. Desserrer la poignée 8 et la tirer sur 1-1,5 cm, jusqu'à ce que le cadre du guidon soit dégagé pos. 1 ( image 1 )
2. Tourner le cadre du guidon autour de sa fente dans l'inducteur jusqu'à la position requise en exerçant une légère pression sur l'inducteur.
3. Serrer la poignée du guidon 8 (photo 5).

**PHOTO 5**

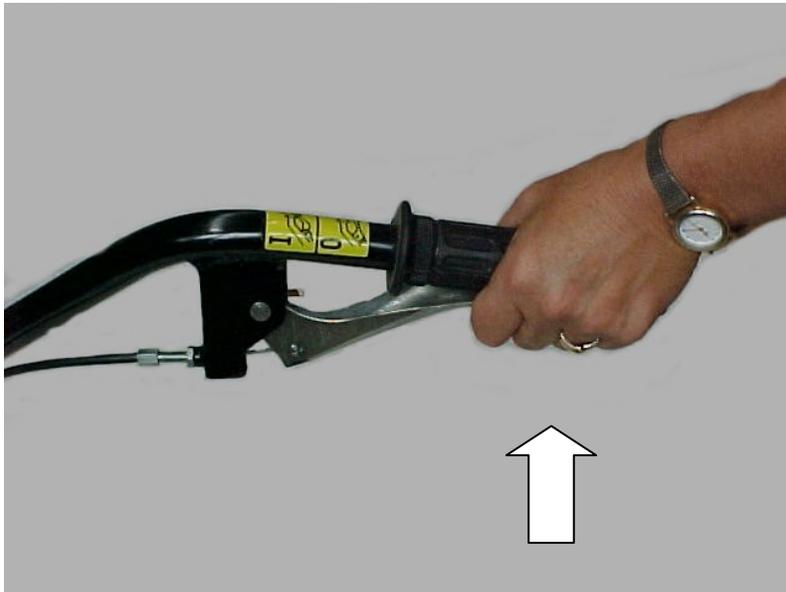
## 8.2. Réglage de l'embrayage

La poignée d'embrayage a une forme anatomique qui convient à l'opérateur et ne le fatigue pas pendant le travail. L'embrayage met les broyeurs au travail, c'est-à-dire à la sortie de l'arbre. Pour enclencher l'embrayage, il faut appuyer sur le levier d'embrayage situé à côté du guidon (photo 7).

Lorsque le levier d'embrayage est relâché, le travail est désengagé et la rotation de l'arbre de sortie. (photo 6). Effectuer le réglage de l'embrayage à l'aide de la vis 14 et de l'écrou 15.



**PHOTO 6**



**PHOTO 7**

### 8.3. Utilisation des roues de transport

Utilisez la roue de transport lorsque vous transportez le motoculteur, afin de ne pas endommager le sol. Comme sur la photo 8, la roue de transport est engagée et désengagée par une simple rotation autour de l'axe grâce au protecteur 16 et au boulon 17.

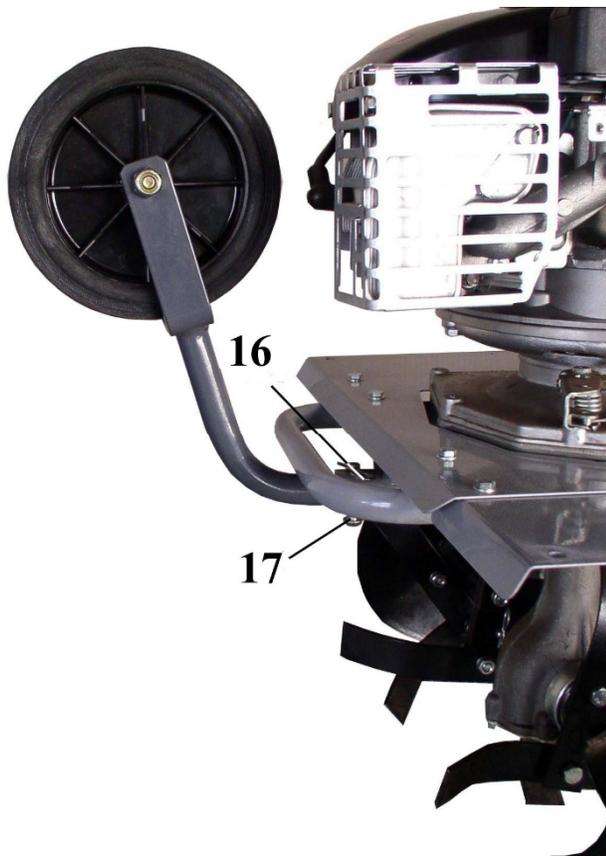


IMAGE 8

### 8.4. Utilisation de la fonction "glisser-déposer"

La barre de traction 9 (photo 1) est utilisée pour créer une résistance aux mouvements du Power tiller. Il est possible de le régler sur 3 profondeurs. En général, la plus grande profondeur, c'est-à-dire la position la plus basse, est utilisée pour les sols mous et farineux, et la plus haute pour les sols durs.



Pour effectuer le réglage, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Débrancher le protecteur "beta" et le boulon de l'inducteur. Il tient le guidon d'un bras.
2. Lorsque la barre de traction est libre, avec la barre de traction décalée, trouver l'alésage approprié pour le boulon.
3. Le boulon et le protecteur beta reviennent à leur place.

## **ROUES** - livrées à la demande

Il est possible de monter les roues sur les arbres de sortie. Placer les roues sur l'arbre de sortie à la place des broyeurs, les fixer avec l'arbre et les sécuriser avec le protecteur de fil.

Nous conservons le droit de modifier les informations.

### **Non couvert par la garantie :**

- **étincelle**
- **câble**
- **filtres**
- **huile**



**FORT** Srl Unipersonale - 36040 SOSSANO (Vicenza) Italia - Via Seccalegno,  
29 Tel. **(+39) 0444 788000** - Fax **(+39) 0444 788020**

[www.fort-it.com](http://www.fort-it.com) - [info@fort-it.com](mailto:info@fort-it.com)