



GBT 750 - Manuel d'utilisation

# ELITE GBT 750

## Manuel d'utilisation



Version Mars 2024



**CETTE PAGE N'EST PAS ÉCRITE INTENTIONNELLEMENT**



# 1. PREMIERS PAS

Félicitations pour votre achat de l'affûteuse de lames de scie circulaire ELITE modèle GBT 750.

**Lisez ce guide avant de commencer.**

La GBT 750 est une rectifieuse manuelle pour réparer ou fabriquer des lames de scies circulaires au carbure de  $\varnothing 100$  à  $\varnothing 850$  mm.

Il permet un meulage précis et rapide des flancs de dents pour fabriquer des lames de scies circulaires à pointe carbure ou pour le remplacement de pointes.

Ce manuel vous présente les principales fonctions du broyeur afin d'éviter les risques pour votre santé ou pouvant provoquer une panne ou une usure prématurée de la machine.

En cas de doute, veuillez nous contacter directement ou contacter l'un de nos distributeurs agréés.

***Note informative :** Le manuel d'utilisation de l'affûteuse de scie circulaire qui y est décrit peut présenter certaines variations d'utilisation car notre machinerie est sujette à d'éventuelles modifications de construction, en fonction de l'incorporation des avancées technologiques dans nos équipements d'affûtage.*



## 2. SÉCURITÉ

### 2.1.Règles de sécurité

Observez et appliquez attentivement les règles de sécurité suivantes, le non-respect de ces règles peut entraîner des blessures ou endommager la machine elle-même.

L'installation et l'entretien de la machine décrits dans ce manuel doivent être effectués uniquement par des opérateurs familiarisés avec son fonctionnement et disposant de connaissances techniques suffisantes.

Les affûteuses ELITE de la gamme modèle GBT 850 DUO ont été conçues pour l'affûtage des flancs de scies circulaires à denture carbure, à l'exclusion de tout autre type d'opération.



DANGER HAUTE TENSION



DANGER D'ACCIDENT



DANGER DÛ À LA PROJECTION D'ÉTINCELLES



PORTER DES CHAUSSURES DE PROTECTION



DANGER DES OUTILS TRANCHANTS



UTILISER DES PROTECTEURS AUDITIFS

Ces avertissements n'incluent pas tous les risques possibles qu'une mauvaise utilisation de la machine pourrait entraîner. Pour cette raison, l'opérateur doit procéder avec prudence et en respectant les règles.



## 2.2.Utilisation et stockage du manuel d'instructions

Ce manuel d'instructions doit être lu et compris par tout le personnel qui entre en contact avec la machine.

Ce manuel est pour :

- Indiquer l'utilisation correcte de la machine selon le type de travail à effectuer.
- Fournir les instructions nécessaires pour le transport, le réglage et l'entretien de la machine.
- Faciliter la commande de pièces détachées et l'information des risques.

Limites d'utilisation du manuel :

La machine est destinée à un usage professionnel et, par conséquent, l'expérience de l'opérateur est requise et d'une importance vitale.

Importance et conservation du manuel :

Ce manuel doit être considéré comme faisant partie de la machine et doit donc y être attaché jusqu'à la fin de son utilisation.

Informations complémentaires et précisions :

L'utilisateur, le propriétaire ou la personne chargée de l'entretien peut contacter le fabricant pour demander toute information supplémentaire sur l'utilisation de la machine et les modalités possibles d'intervention d'entretien et de réparation.

Expiration de la responsabilité :

Le fabricant est considéré comme exonéré de toute responsabilité en cas de :

- Mauvaise utilisation de la machine
- Utilisation de la machine par des personnes non formées
- Défaillances graves dans la maintenance planifiée
- Interventions ou modifications non autorisées
- Utilisation de pièces de rechange non originales.



## 2.3.Déclaration de conformité

La société par la présente **Elite Sharpening Machines, SLU**  
**C/Joan Oró, 27**  
**ES-08635 Sant Esteve Sesrovires**

Déclare que le produit indiqué ci-dessous, de par sa conception et sa construction, ainsi que la version mise sur le marché par notre société, est conforme aux exigences fondamentales obligatoires de santé et de sécurité de la directive CE.

Cette déclaration perd sa validité en cas de modifications non autorisées du produit.

Nom du produit: *Modèle Elite GBT 750*  
Type de produit: *Affûteuse de scies circulaires*  
Numéro de série: \_\_\_\_\_

Compétences de la directive CE:

- **Directive CE sur les machines (2006/42/CE)**
- **Directive européenne sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)**
- **Les objectifs de protection de la directive CE basse tension (2006/95/CE) ont été remplis conformément à l'annexe I, nr. 1.5.1 de la directive machines 2006/42/CE**

La documentation technique a été compilée par le représentant légal de la documentation:

**Sergi Valls Gramunt**  
**Joan Oró, 27**  
**ES-08635 Sant Esteve Sesrovires**

Date / fabricant - Signature : \_\_\_\_\_

Données signataires : Sergi Valls Gramunt, gérant



## 3.DONNÉES TECHNIQUES

Dans le tableau d'information suivant, retrouvez la liste des caractéristiques techniques de la machine décrite dans ce manuel.

<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>GBT 750</b>
Diamètre de la lame de scie	Du ø100 au ø850 mm. (4" à 33,5")
Diamètre du trou de la lame de scie	À partir de ø10 mm. (0,4")
Épaisseur du corps de la lame de scie	Jusqu'à 8 mm. (0,31")
Pas de dent	Toute étape est possible
<b>MEULAGE DE FLANCS</b>	
Visite d'affûtage	Jusqu'à 40 mm. (1,57")
Angle de détachement	De -15° à +30°
Angle de coupe radial	Jusqu'à +6°
Angle de coupe tangentiel	Jusqu'à +8°
<b>ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION</b>	
Capacité du réservoir	220 litres
Débit du liquide de refroidissement	Jusqu'à 40 litres/minute
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
Roue moteur	0,75 kW
Vitesse des roues	9000 tr/min
Diamètre de la meule	ø100 mm.
Diamètre du trou de meule	Ø20 mm
Dimensions des machines	1570 x 1180 x 1780 mm.
Poids de la machine	470 kg



### **3.1 TECHNICAL REQUIREMENTS**

Tension de connexion: 220-240 V 2Ph 50/60 Hz

Puissance de connexion requise: 1,5 kW

### **3.2 ÉQUIPEMENT INCLUS**

- Porte-scie pour incisives de  $\varnothing$ 100 à 210 mm.
- Porte-scie pour disques de  $\varnothing$ 210 à 850 mm.
- Bague de centrage:  $\varnothing$ 30 mm.
- Support de meule pour affûter les meules
- Avancer le clou.
- Dispositif d'affûtage en série de diamètres égaux
- Préparé pour se connecter à votre système de filtration ELITE individuel modèle FIL-TRAMAq ou à votre système de filtration centralisé.



## 4. TRANSPORT

L'ELITE GBT 750 est livré emballé dans une caisse en bois.

Pendant tout transport et transfert, la machine doit être maintenue dans sa position verticale d'origine, toute variation de cette position peut entraîner la perte de la garantie.



Modèle de machine	Dimensions (mm)	Poids (kg)
GBT 750	1570 x 1180 x 1780	520



## 4.1. Instructions pour le déballage et la configuration

**Soyez particulièrement prudent lors du levage de la charge: la charge peut ne pas être centrée!**

Pour soulever ou déplacer la charge, utilisez un chariot élévateur doté de lames suffisamment longues pour supporter la machine, en tenant compte de la largeur et de la profondeur de la machine pour le calcul des poids à soulever.

Une fois l'emballage ouvert, retirez les butées de fixation des pieds de la machine.



Avant de connecter la machine, retirez toute protection dont la machine pourrait disposer pour protéger les composants pendant le transport.



## 5.INSTALLATION

### 5.1.Placement des machines

Avant tout travail, assurez-vous que la machine est bien alignée et qu'elle n'oscille à aucune de ses extrémités, auquel cas elle doit être calée pour éviter tout mouvement. Pour son niveau correct, il est nécessaire d'utiliser un outil de nivellement. Ce contrôle doit être effectué tant longitudinalement que transversalement.



Un mauvais nivellement de la machine peut provoquer des vibrations indésirables et une usure prématurée des guidages linéaires.

N'oubliez pas: avant de connecter la machine, retirez toute protection que la machine pourrait avoir pour protéger les composants pendant le transport.



**AVERTISSEMENT:** La machine ne doit en aucun cas être utilisée par du personnel non qualifié ou non autorisé.



## 5.2.Raccordement électrique



DANGER HAUTE TENSION!

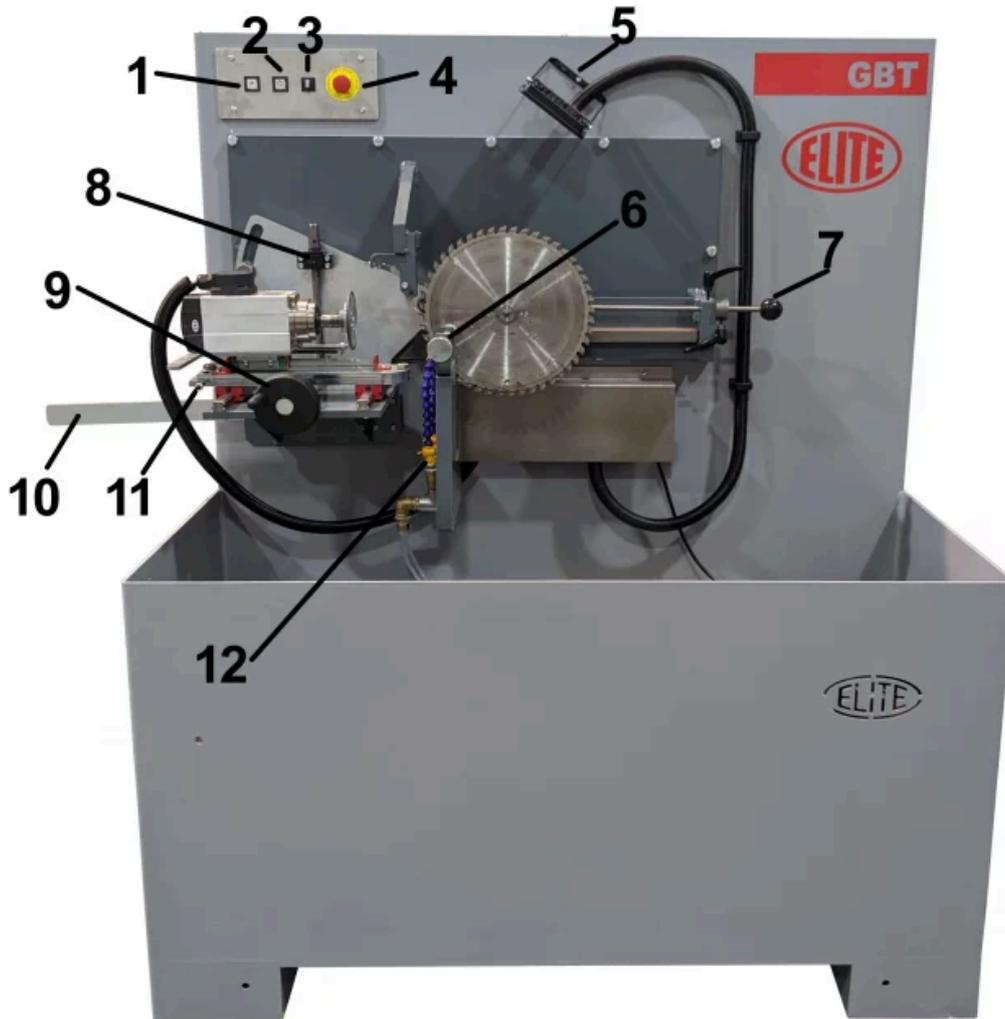
Le raccordement électrique de la machine doit être effectué par du personnel technique qualifié uniquement à la tension indiquée sur la commande de la machine/plaque d'identification de la machine.

Pour tout doute sur la tension, consulter le constructeur avant le branchement.

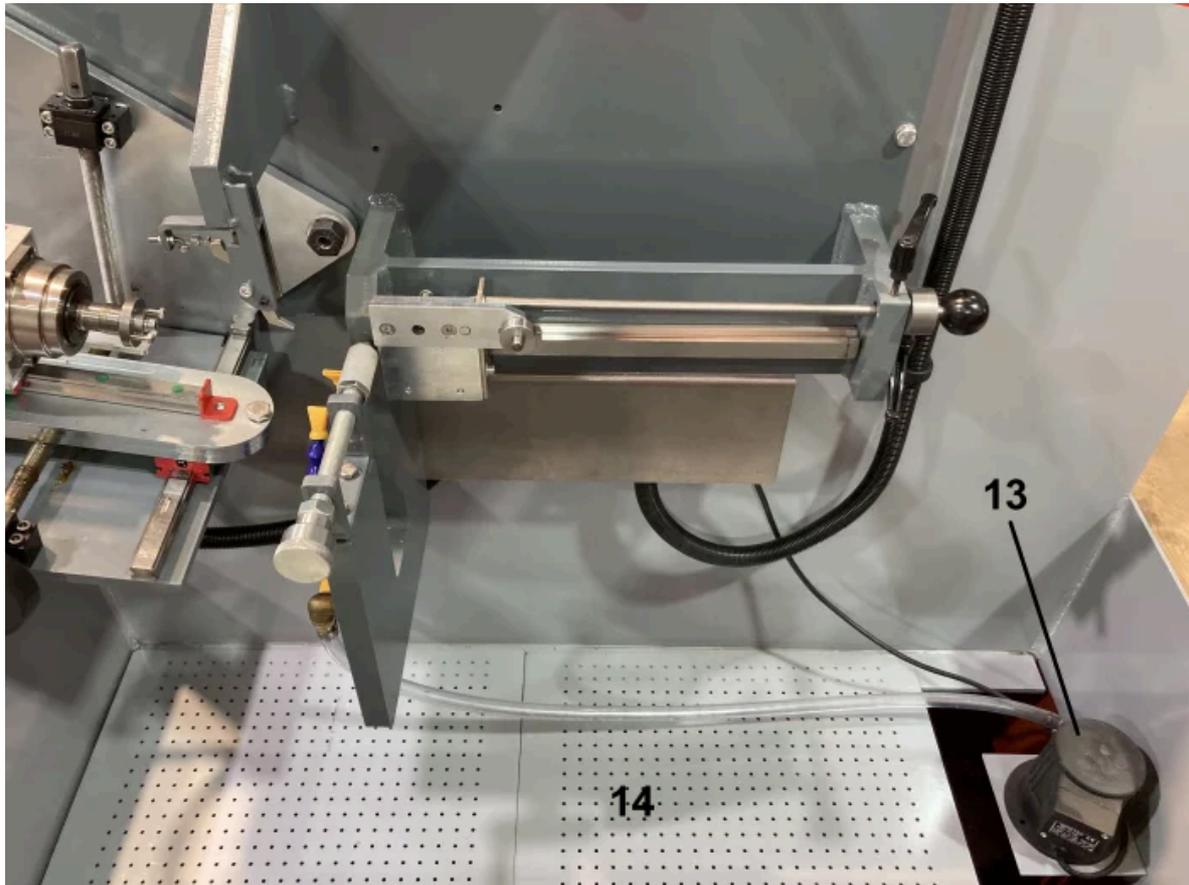
Toute réclamation pour une connexion incorrecte sera hors garantie.



### 5.3.Principaux composants de la machine



1. Bouton marche/arrêt de la lumière LED
2. Bouton marche/arrêt de la pompe à liquide de refroidissement.
3. Bouton pour tourner la pierre abrasive à gauche ou à droite.
4. Bouton d'arrêt d'urgence.
5. Lampe lumineuse LED.
6. Pince pour fixer la scie.
7. Limiteur de scie réglable.
8. Régulateur de hauteur de pierre/meulage
9. Régulateur de charge de pierre/meulage et côté travail
10. Poignée de réglage de l'angle de la pierre/meule
11. Réglage de l'angle trapézoïdal.
12. Robinet de réglage du débit de liquide de refroidissement



- 13. Pompe de refroidissement
- 14. Réservoir de liquide de refroidissement



- 15. Interrupteur marche/arrêt général de la machine
- 16. Panneau électrique
- 17. Plaque technique de la rectifieuse



**Pour les sections 6 à 8 de ce manuel, ainsi que pour des informations plus récentes et des vidéos utiles sur le fonctionnement de la machine, veuillez vous référer à notre site web: [www.elite.es](http://www.elite.es)**



[www.elite.es/fr/support/manuels/gbt-750-user-manual](http://www.elite.es/fr/support/manuels/gbt-750-user-manual)



## 9. ACCESOIRES ET CONSOMMABLES

### 9.1. Meules

Pour la meule utiliser la réf. n° 2310-A. 1A1 D107 C75  $\phi$ 100x4x5x10x $\phi$ 20 mm.



Meule pour le meulage des flancs

### 9.2. Agents de refroidissement

Nous recommandons d'utiliser ELITE SintoCut PRO MIX ou équivalent pour mélanger avec une émulsion d'eau. Si vous préférez moudre avec de l'huile, vous pouvez utiliser notre SintoCut PRO MD. Les deux liquides de refroidissement sont disponibles en bidon de 20 litres ou en fût de 200 litres.



SintoCut PRO MIX 20 L



SintoCut PRO MIX 200 L



SintoCut PRO MD 20 L

## 9.3. Équipement

Équipement supplémentaire de la machine.

### 9.3.1 Systèmes de filtrage

La machine peut être équipée de l'un des systèmes de filtrage ELITE suivants. Si votre machine dispose déjà d'un de ces systèmes et que vous avez besoin d'informations ou d'aide, veuillez vous référer au manuel du système de filtrage.

#### 9.3.1.1 FILTRAmag UNO



Système de filtrage indépendant pour une machine.



### 9.3.1.2 FILTRAmag SOLO

Système de filtrage indépendant pour une machine.



### 9.3.1.3 FILTRAmag PRO

Système de filtrage centralisé pour jusqu'à 5 machines.





[www.elite.es/fr/support/manuels/gbt-750-user-manual](http://www.elite.es/fr/support/manuels/gbt-750-user-manual)

**Pour obtenir des informations plus récentes et des vidéos utiles sur l'utilisation de la machine, consultez notre site web [www.elite.es](http://www.elite.es)**