



**FALCON** *Telescopic*

**NEW**  
MADE IN ITALY

*... No  
competition!*

*... Nous ne craignons  
pas les comparaisons!*



**Z** **Zanon**<sup>®</sup>  
ELECTRONIC SYSTEM



# FALCON *Telescopie*



Light weight and easy to handle, Karbonium Falcon was originally conceived as a version of the Karbonium Evo harvesting comb for those who cultivate olives as a hobby, and in fact it has the same working principle. The innovative harvesting concept, which has been strengthened by the growing affirmation of Karbonium Evo on the market, is at the base of the research into the new Falcon, meaning this harvesting comb is ideal for both the small olive grove and even large extensions of land, where harvesting takes many hours work over several days. Falcon transmission is inserted into a blinded box, where its lubricated gears, made of high resistant steel, are mounted on bearings. A sturdy "Ergal" frame assures the perfect protection of the whole movement and a long life of the beater. A high capacity electronic motor of 500W, carbon-fiber fingers, the "Ergal" frame additionally protected by technopolymer and carbon-fiber bodies, and an electronic board (including thermal and absorption protection). Falcon can be equipped with a back-sack battery 20 ah or with a electric cable length m12 to any battery. Mounted on different lengths of telescopic slotted to prevent head rotation is available.



Le succès incontestable du KARBONIUM EVO PROFESSIONNEL sur le marché international depuis plusieurs années, et une demande pressante des particuliers et des possesseurs de petites oliveraies pour un secoueur bon marché nous a été demandé. Répondant aux vœux de cette demande nous avons étudié une version sur le même principe de fonctionnement que la gamme KARBONIUM EVO PROFESSIONNEL c'est la gamme FALCON. Léger, très maniable, faible vibrations dans le télescopique, avec largeur de travail 50 cm, la transmission aux engrenages est en acier trempé, ceux-ci sont lubrifiés dans une coque robuste en Ergal fermé, le moteur à une puissance importante de 500W en 12V, les baguettes en fibre de carbone, la structure en technopolimère à haute résistance, un système antichoc breveté des baguettes, l'ensemble dispose d'une protection d'étanchéité IP67, pas d'électronique dans le télescopique. Ceci étant les principales caractéristiques du FALCON. FALCON peut être fourni avec une batterie à dos de 20 ah, inclus protection électronique de celle-ci ou sur batterie de voiture avec 12 mètres de câble. Monté sur différentes longueurs de télescopique, rainuré pour éviter la rotation de la tête est disponible.

## Technical features / Carateristiques techniques

- High capacity electronic motor/ Moteur électronique de grande puissance
- Carbon-fiber fingers/ Baguettes extractibles en fibre de carbone
- Techno-polymer and carbon-fiber frame/ Structure en technopolimère en fibre de carbone
- Operation current, 12V (battery not included in the unit)/ Fonctionnement avec batterie 12 V
- Telescopic rod with no-rotation system and "rapid" un-locking system / Perche telescopique avec système anti rotation ed déveroinage rapide
- Electronic board including battery, or electric cable mt.12  
Batterie a dos de 20 Amp/h ou cable de mt. 12.
- Water-prof switch IP-67 / Interrupteur étanche IP-67

Modello Model Karbonium Falcon	AL 200	AL 300
Telescopic-rod length mt Longueur de la tige m	1,70 - 2,50	2,10 - 3,40
Operation Volt Alimentation Volt	12	12
Medium absorption Ah Absorption moyenne Ah	depending on use par rapport de utilisation	
Electric cable Length mt Longueur de câble standard m	12	12
Weight Kg Poids Kg	2,4	2,6
Production Rendement	80/120 Kg/h	80/120 Kg/h



**VERSIONS  
back-sack  
battery**  
Batterie à dos  
de 20 Ah

**VERSIONS  
Whith electric  
cable mt.12**  
Muni d'une  
câble de mt. 12



Via Madonnetta, 30  
35011 CAMPODARSEGO PD - ITALY  
Tel. +39 049 9200433 Fax +39 049 9200171  
www.zanon.it e-mail: info@zanon.it