

DA 60 ANNI AL FIANCO DEI PROFESSIONISTI DELL'AGRICOLTURA

Dal 1955, dalla terra alla pianta - dalle motozappe, motocoltivatori e motofalciatrici agli scuotitori - la mission di Brumi è quella di preoccuparsi di facilitare il lavoro necessario ad ottenere il miglior frutto, massimizzando la qualità e riducendo al minimo lo sforzo dell'operatore. Macchine agricole professionali, moderne, semplici da usare e multifunzionali, progettate perseguendo la qualità come unico valore.

Convinti, come siamo, che è dal lavoro della terra che l'uomo trae sostegno e nutrimento, ed è con l'evoluzione dei sistemi di coltivazione che rende i suoi prodotti maggiormente disponibili a tutti.

FROM 50 YEARS BESIDE AGRICULTURAL'S PROFESSIONALS.

Since 1955, from the soil to the plant, from Motor-hoes, walking tractors and Motor mowers to Shakers, Brumi's mission is to facilitate the the process to obtain the best crop, maximizing quality and minimizing the farmer's effort. Agricultural Machineries professionals, contemporaries, easy to use and multifunctionals, designed persecuting quality as unique value. Convinced as we are that, by working the land men can take substain and have sustenance and nourishment, and along with the evolution of cultivation system that food will be available to the majority.



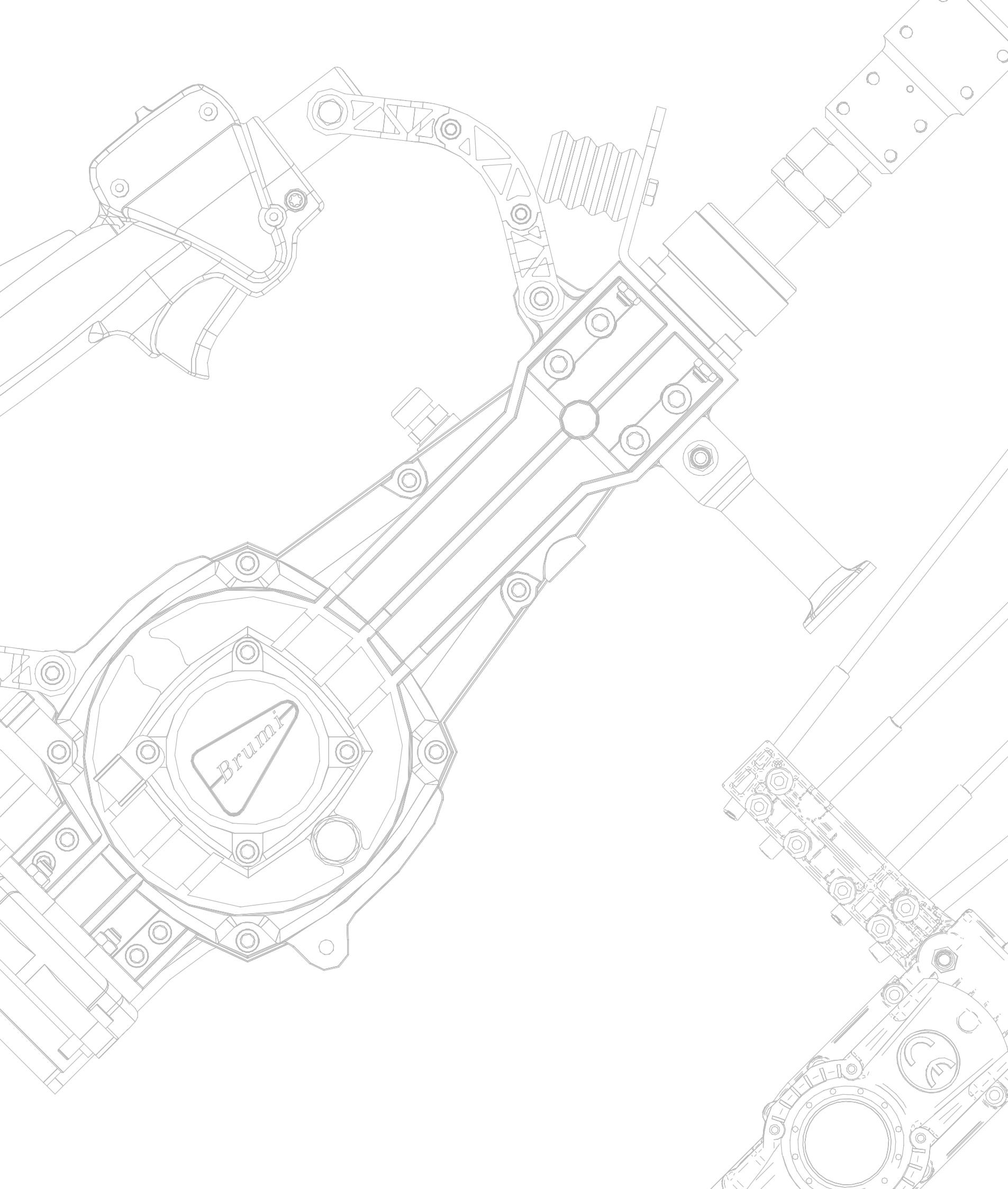


SCUOTITORI BRUMI: LE GIUSTE SOLUZIONI ALLE ESIGENZE DI RACCOLTA.

La raccolta delle olive rappresenta la voce di costo più alta di tutta la filiera olivicola: tale operazione incide mediamente per il 50% quando è manuale, indipendentemente dal tipo di retribuzione stabilita, e comporta un notevole abbattimento del reddito per l'olivicoltore. Negli oliveti di impianto convenzionale e nelle aziende di medie dimensioni, il progresso oggi più evidente nella fase di raccolta è costituito dall'impiego di agevolatori elettronici o endotermici che consentono l'asportazione di quasi tutto il prodotto dalla pianta, con un aumento della **produttività stimata di almeno 10 volte rispetto alla raccolta manuale**. Le linee di scuotitori Brumi Olispeed, Ghibli e Brumirak propongono strumenti solidi e maneggevoli, ideali per la raccolta professionale e veloce di qualsiasi cultivar a frutto pendente, specialmente quelli a fitta vegetazione. Il tutto attraverso l'ausilio di motori ultramoderni, elettronici o endotermici, progettati per escludere interventi di manutenzione e assicurare un lungo ciclo di vita del prodotto. **Alto rendimento, ergonomia, durabilità delle macchine e grande leggerezza**, tutti gli scuotitori Brumi assicurano il **massimo rispetto della pianta e dei suoi frutti**, non danneggiano i nuovi germogli e garantiscono una produzione costante negli anni successivi.

*BRUMI HARVESTING MACHINES: THE RIGHT SOLUTIONS TO ANY HARVESTING NEEDS.
The olive harvest represents the highest cost of the entire olive oil supply chain: this operation affects MORE THAN 50% when it's manual, and MEANS a significant reduction of income for the olive grower. On conventional olives groves and mid sizes companies, the main step forward on Harvesting consists on use of facilitators electronics and endothermics, that allows to collect almost all of the fruits, with a productivity at least 10 times compared to manual picking.
The Range of Brumi's Shakers Olispeed, Ghibli and Brumirak propose solid and manegeable instruments, ideals for a fast and professional harvest of any Cultivar of hanging fruits, specially those at at dense vegetation. Thank to ultramodern, electronic and endothermic engines, projected to exclude maintenance attendance and assure a very long life cycle. Hight performances, ergonomics, machine's durability and lightness, all Brumi Shakers perform maximum respect for plants and fruits, preserving the buds and guaranteeng the following years crops.*





SCUOTITORI ELETTRONICI

Grazie a componenti meccaniche ridotte al minimo, le macchine elettriche BRUMI sono leggere, maneggevoli e producono meno rumore e minori vibrazioni rispetto ai modelli tradizionali, a tutto vantaggio del confort dell'operatore. Garantiscono inoltre una manutenzione molto ridotta, ma anche il piacere di operare con macchine oltremodo silenziose e con emissioni ridotte praticamente a zero.

ELECTRONIC SHAKERS. Thanks to mechanical components reduced to minimum, Brumi's machines are light manageable and less noisy with very little vibrations compared to traditional models, for the operator benefit. Granted also the advantage of no maintenance attendance, and the delight of an Harvest quiet with emissions reduced to none.

Cinematismo, scocca, motori, materiali / Kinematics, shell, engines, materials
Batterie Li-Ion / Li-Ion Battery
Una testa per ogni albero / A head for every tree
ZENIT
GHIBLI
OLISPEED SUPER
OLISPEED SPECIAL
OLISPEED EVO2
36V LITHIUM BATTERIES
12V LITHIUM BATTERIES

PAG 6
PAG 8
PAG 10
PAG 14
PAG 18
PAG 20
PAG 22
PAG 24
PAG 26
PAG 28

SCUOTITORE ENDOTERMICO

Potenza innanzitutto, versatilità e produttività. Grazie al gancio scuotitore, appositamente studiato e rivestito in gomma speciale per evitare di danneggiare corteccia e germogli, è il prodotto ideale per ogni frutto pendente - oltre alle olive, anche per mandorle, pistacchi e frutta per confettura - in maniera rapidissima e con il minimo sforzo. Brumirak attraverso l'alto numero di vibrazioni che trasmette ai rami, consente di aumentare la produttività oraria di circa 40 volte rispetto alla raccolta manuale.

ENDOTHERMIC SHAKERS. Power first of all, versatility and productivity. With its special rubber hook studied to avoid any harming of the tree, is the ideal product for any type of hanging fruits - others than olives - almonds, pistachios and jam fruits - in a fast way with minimum effort. Brumirak through a very high vibration's number transmitted to branches, allows to increase the hours efficiency by 40 times compared to handpicking.

SCUOTITORE ENDOTERMICO / Endothermic Shaker
BRUMIRAK

PAG 32
PAG 36

.....
Brumi
.....



FIBRA DI CARBONIO, LEGHE DI ALLUMINIO E TECNOPOLIMERI. LA QUALITÀ DEI MATERIALI È ALLA RADICE.

Scocca e bracci oscillanti sono realizzati in tecnopolimero, materiale che esalta il giusto mix tra resistenza e leggerezza. La conformazione della scocca è studiata per inserirsi anche nella vegetazione più fitta, senza incontrare eccessiva resistenza, e scongiurare traumi alla parte aerea della pianta. I braccetti, di diverse misure a seconda del modello, possono supportare da otto a quattordici astine. Le teste del modello Olispeed possono essere dotate un'astina centrale, che funge da elemento comparatore visivo, affinché l'operatore eviti di inserire le astine più lunghe nella chioma, rischiandone la rottura. Le astine, realizzate in fibra di carbonio, sono dotate di un rinforzo che, aumentando la sezione alla base, ne innalza la resistenza e smorza le vibrazioni trasmesse alla macchina. I corpi macchina dei diversi modelli elettrici sono realizzati in lega di alluminio e fibra di carbonio. La scelta varia per conferire allo strumento il corretto bilanciamento ed il giusto equilibrio tra resistenza e leggerezza.

CARBON FIBER, ALUMINIUM ALLOY AND TECHNOLYMERS. MATERIAL'S QUALITY IS THE ROOT.

Shell and fingers supports are made in technopolymer, element that enhances resistance and lightness. The shell shape is designed to get into the vegetation even the most dense, avoiding excessive resistance, and preventing the plant's damage. Fingers supports, with different sizes depending on models, can carry from 7 to 14 carbon fingers. The working head of Olispeed model can have a central stick to better avoid to get too into the vegetation and break the carbon sticks. The fingers are made in carbon fibers are equipped with a reinforce at the base that make them stronger and transmitting less vibrations to the machine. The bodies of different model are made of aluminium alloy and carbon fiber. The choice may vary to confer balance and equilibrium along with resistance and lightness.

Brumi



LESS IS MORE. CINEMATISMO CHE VA AL "NOCCIOLO".

Tutti gli agevolatori elettronici BRUMI sono il risultato di una rigorosa ottimizzazione di ogni dettaglio costruttivo. Cuore pulsante di ogni prodotto è il cinematismo, costituito da ingranaggi in acciaio cementato e temprato. Punto di forza dell'intero sistema è infatti la semplicità: una singola scocca che, oltre a contenere gli ingranaggi, funge anche da telaio. Ridurre la complessità vuol dire ridurre il peso e le componenti soggette col tempo ad usura o manutenzione.

LESS IS MORE. KINEMATISM THAT GETS TO THE NUB OF THE MATTER. All Brumi's shakers are the result of an optimization of every constructive detail. The heart of every product is the Kinematism, constituted by tempered cemented steel gears. Strength of the entire system is simplicity: a single shell that not only contains gears, but is a chassis itself. Reduce complexity means reduce weight and components subject to wear and maintenance.



MOTORI BRUSHLESS. SENZA SPAZZOLE E SENZA PENSIERI.

I motori che equipaggiano tutte le macchine da raccolta Olispeed e Ghibli sono "brushless" (senza spazzole) con potenza da 800W. Il motore brushless è uno standard in BRUMI perché azzerà le necessità di manutenzione, poiché il motore è privo di contatti striscianti e quindi di parti soggette ad usura. Altro punto di forza di questo componente, è la possibilità per l'operatore di usare la macchina in condizioni climatiche umide o in presenza di rugiada.

BRUSHLESS ENGINES. BRUSHLESS AND THOUGHTLESS. The engines mounted in every model Olispeed and Ghibli are brushless with a power of 800W. Brushless engine is a must for Brumi as it reduces maintenance to none, for the total absence of scrubbing contacts. Other quality of this kind of engine is the chance to work on humid conditions and in presence of dew.



RACCOLTA GARANTITA. 5 ANNI

Gli scuotitori BRUMI sono progettati per durare il più possibile e limitare al minimo gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Anche per questo tutte le macchine da raccolta BRUMI sono garantite tre e cinque anni. Il migliore ausilio per l'aumento della produttività nelle fasi di raccolta è garantito. E garantita è anche la raccolta: abbondante e veloce come mai in passato.

Collection guaranteed. 5 years. Brumi shakers are produced to last as long as possible and minimize maintenance ordinary and extraordinary. In light of this all Brumi harvesting machines have a warranty of 3 years on engine and 5 year on gears. The best aid to increase productivity on harvesting phases. The collection is guaranteed too: abundant and rapid as never before.



BATTERIA Li-Ion, UNA SCELTA ECOLOGICA E INTELLIGENTE.

Energia è vita. Energia è la possibilità di alimentare strumenti e tecnologia per agevolare lo svolgimento di un lavoro. Energia è la capacità fisica dell'operatore, da non disperdere inutilmente, nel compierlo.

Le batterie a zaino Brumi sono concepite per assolvere proprio a queste due esigenze: alimentare gli scuotitori elettronici Brumi, anche per un'intera giornata di lavoro, e consentire all'operatore di affrontarla nel confort e senza particolare sforzo.

Il giusto equilibrio tra peso ed autonomia, tra design ed ergonomia, e con un occhio attento al prezzo.

Li-Ion BATTERY, AN ECONOMIC AND CLEVER CHOICE. Energy is life. Energy means the chance to empower tools and technology to facilitate certain activity with no unnecessary disperses. Brumi Batteries is conceived to fulfill this purposes: empower Brumi electronic shakers for a whole working day and let the operator to face it up in comfort and no effort. The right balance between weight and autonomy, design and ergonomics always with a careful eye to cost.





UNA TESTA PER OGNI ALBERO

VEGETAZIONE FITTA, FRUTTI RESISTENTI, POTATURE

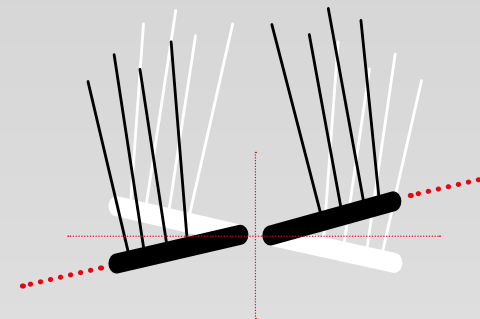
Il settore degli agevolatori è estremamente importante soprattutto per l'olivicoltura di piccola e media dimensione, o in quelle zone di difficile accesso, poiché permettono di ridurre il costo di mantenimento e raccolta delle colture. La variabilità della produttività del lavoro con questa tipologia di utensili dipende naturalmente da moltissimi fattori: dalle caratteristiche dell'impianto, dalle performance generali dello strumento e dall'abilità dell'operatore, ma la massimizzazione dell'efficienza di distacco si ottiene con il corretto abbinamento tra l'utensile e le caratteristiche dell'albero (ad es. cultivar, altezza della pianta, qualità e tipologia di potatura ecc). Se è evidente il vantaggio dell'adozione di aste telescopiche per l'esplorazione di piante fino a 4-5 m di altezza, è meno diffusa la consapevolezza sull'importanza delle teste dello strumento, diverse perché diversamente efficaci a seconda della tipologia e dello stato della pianta, ragione alla base della varietà esistente nella linea di macchine elettriche Brumi.

A HEAD FOR EVERY TREE. DENSE VEGETATION, RESISTANT FRUITS, PRUNINGS.

Facilitators sector is extremely important specially on olive growing of small and medium size and in sites with hard access as reduces maintenance and harvesting costs. Variability of productivity with these tools depends on many factors: characteristics of the plantation, tool performances, operator ability, but the most important skill is made by pairing the tool to the tree's features (i.e. cultivar, plant's height, pruning quality, etc.) It's clear the advantage of using telescopic poles to explore plants of 4-5 meters height, less known the advantages of different types of operating heads, at the base of variety of Brumi's range.

Brumi

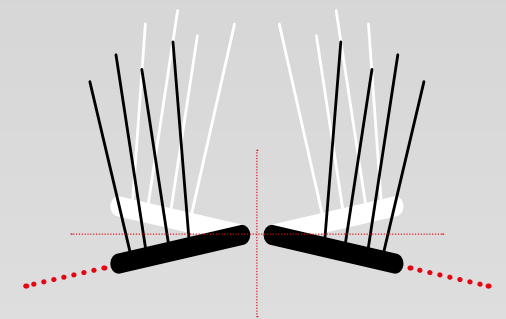
MOVIMENTO GHIBLI GHIBLI MOVEMENT



Il movimento a bracci paralleli concentra il 100% della forza lì dove serve, evitando i cosiddetti "momenti vuoti".

A parallel moving arms concentrate 100% of strength where needed, avoiding "empty movements"

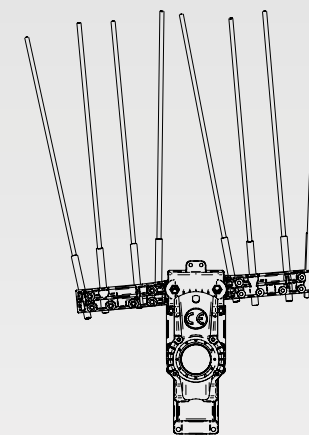
MOVIMENTO SPECULAR SPECULAR MOVEMENT



Il movimento a bracci contrapposti consente un'ottima efficienza ed un equilibrio ergonomico ottimale dato dalla bassa entità delle vibrazioni.

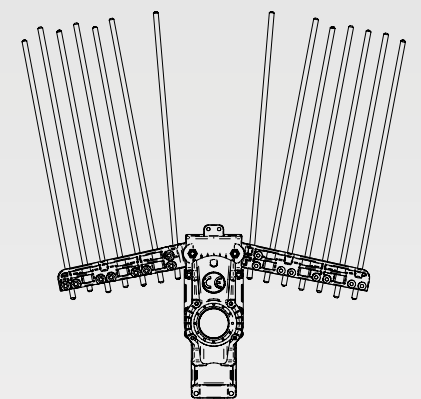
An opposed arms moving movement with an outstanding efficiency and a great equilibrium with very little vibrations.

ALBERI BEN POTATI E FRUTTI
RESISTENTI AL DISTACCO
WELL PRUNED TREES AND RESISTANT PENDANT FRUITS

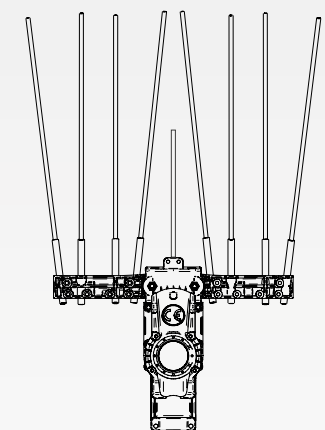


GHIBLI900

ALBERI NON POTATI E FRUTTI
RESISTENTI AL DISTACCO
NOT PRUNED TREES AND RESISTANT PENDANT FRUITS



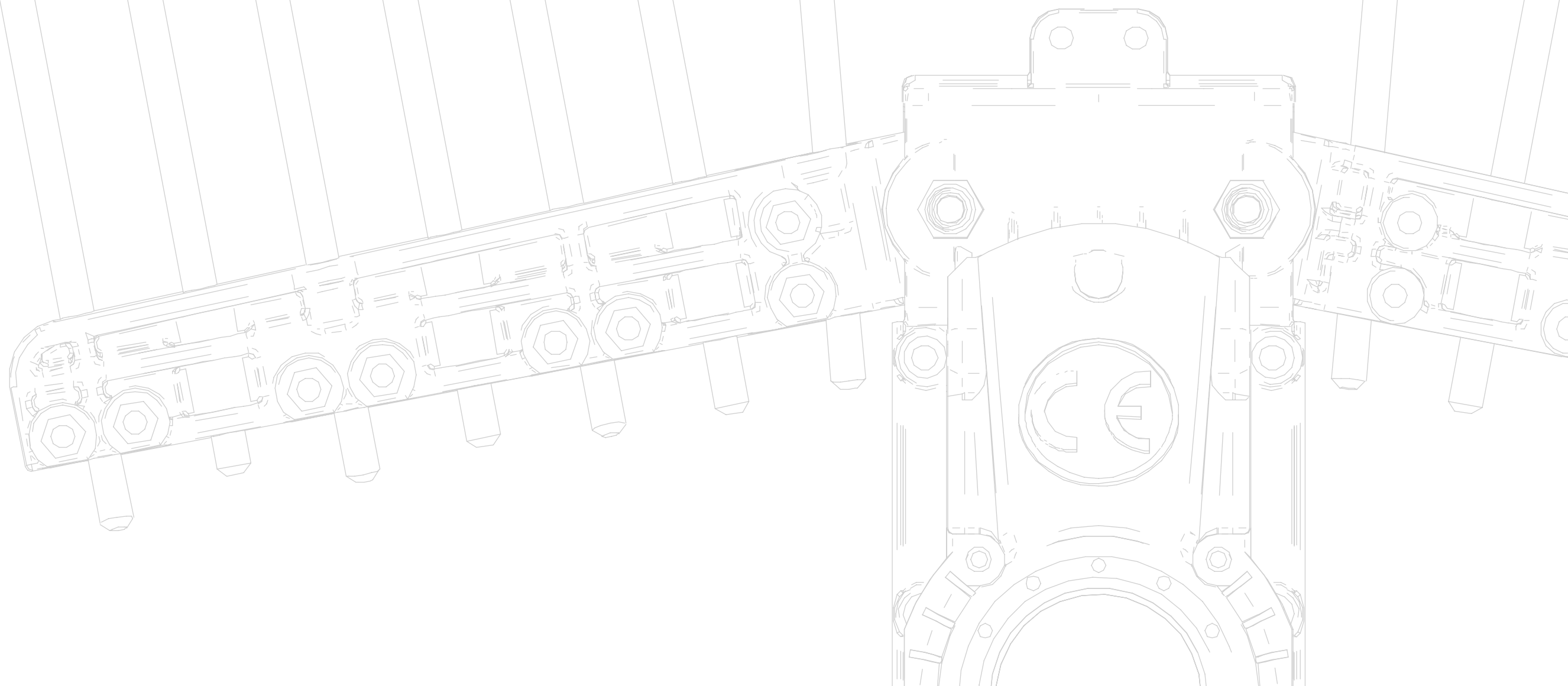
SUPER800



**ZENIT36V
SPECIAL700**



SCUOTITORI
ELETTRONICI
*ELECTRONIC
SHAKERS*





ZENIT

NUOVO ZENIT36V

*PROBABILMENTE
LO SCUOTITORE
ELETTRONICO
PIÙ EFFICIENTE
DEL MERCATO*

*PROBABLY THE MOST EFFICIENT
ELECTRONIC SHAKER ON THE MARKET*



Brumi
ZENIT
2V
CE
Brumi

HIGHLIGHTS

Motore elettronico brushless: zero consumo di carburante e zero manutenzione

Electronic brushless motor: without fuel consumption and maintenance

Movimento Specular a bracci contrapposti

Specular movement with opposing arms

Astine in carbonio da 5mm con Shock Absorbers

5mm carbon rods with Shock Absorbers

Serraggio Fast Block e asta con antirotazione

Fast Block tightening and anti-rotation pole

Asta da 40mm in 100% carbonio pultruso pullwinding

Pultruded and pullwinding 100% carbon 40mm pole

Impugnatura Light Handling per una raccolta ottimale in tutte le condizioni

Light Handling handle for an optimal harvesting in all conditions

Scheda Elettronica tropicalizzata e con erogazione di potenza controllata

Tropicalized electronic board with controlled power delivery

Doppia velocità per il massimo del risultato su tutti i cultivar

Double speed for maximum results on all cultivars

Connettori di sicurezza Fast Plug

Fast Plug safety connectors

NUOVO ZENIT36V



Dall'ascolto continuo dei professionisti del settore, nasce Zenit 36V. Un concentrato di innovazione e di migliorie che segna una nuova stagione per le macchine d'aiuto alla raccolta. L'inedita potenza e l'efficacia di raccolta fanno il paio con un confort senza precedenti, frutto della massima attenzione a piccoli e grandi dettagli. Zenit, il punto più alto in materia di scuotitori per le olive.

Zenit 36V was born from the continuous listening of professionals in the olive sector. A concentrate of innovation and improvements that marks a new season for harvesting aids. The innovative power and effectiveness of olives harvesting make the pair with unprecedented comfort, the result of the utmost attention to small and large details that are decisive. Zenit is the highest point in olive shakers.

DISPONIBILE CON
AVAILABLE WITH



BATTERIA
LITIO 36V
10Ah e 17Ah

Fino ad 10h di raccolta in abbinamento alla batteria Li-Ion da 17Ah
Up to 10 hours working with 17Ah Li-Ion battery



STEP-UP
12V-36V

Disponibile con convertitore di voltaggio 12V-36V
Available with step-up converter 12V-36V

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Motore / Engine	Elettronico brushless / Electronic brushless
Potenza massima / Maximum power	800 W - 36 V
Ingranaggi / Gears	In acciaio cementato / Cemented steel
Battute al minuto / Beats per minute	1050 / 1290
Larghezza del pettine / Comb width	294 mm
Sistema di controllo / Control system	Elettronico con centralina / With electronic control unit
Astine / Rods	In carbonio con shock absorber / Carbon rods with shock absorbers
Peso / Weight	2,5 kg
Lunghezza / Length	da 200 cm a 315 cm
Compatibilità con batteria 12V / Compatibility with 12V batteries	Con convertitore step-up 12V-36V / With step-up converter 12V-36V
Batterie Litio compatibili / Li-Ion compatible batteries	Brumi Li-Ion 10Ah e 17Ah

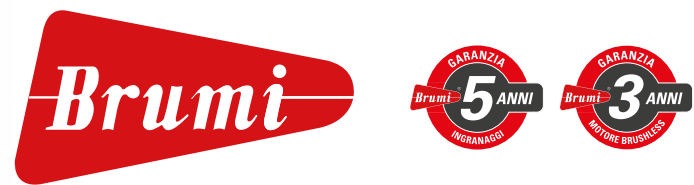


RACCOLTA GARANTITA. 5 ANNI

Tutte le macchine da raccolta BRUMI sono garantite tre e cinque anni. Il migliore ausilio per l'aumento della produttività nelle fasi di raccolta è garantito. E garantita è anche la raccolta: abbondante e veloce come mai in passato.

Brumi harvesting machines have a warranty of 3 years on engine and 5 year on gears. The best aid to increase productivity on harvesting phases. The collection is guaranteed too: abundant and rapid as never before.





SUPER800

EFFICIENZA DI RACCOLTA
HARVESTING EFFICIENCY  **CONSUMO**
CONSUMPTION 

LARGHEZZA PETTINE
WIDTH OF THE COMB **380mm** **AMPIEZZA MIN/MAX**
WORKING WIDTH **345/580 mm**



Movimento a bracci contrapposti
Opposed arms movement

Ideale nella raccolta rapida e professionale dei cultivar più resistenti e difficili. L'elevata densità dei corpi vibranti rende la raccolta più rapida di ogni altra macchina, il pettine ha una larghezza di 380 mm e movimenta ben 14 astine rinforzate in carbonio da 5 mm di diametro. Disponibile solo con asta telescopica allungabile fino a 3,15 m o in versione "corta" da 2,49 m. Dotato di doppia velocità, consente di gestire al meglio la durata della batteria e la potenza richiesta per la raccolta.

Ideal for rapid and professional harvesting of most resistant cultivar, The high density of vibrating elements makes the collection faster than any other machine, with a width comb of 380 mm with 14 carbon fiber fingers reinforced of 5 mm diameter. Available just with telescopic pole extensible up to 3,15 m or in a short version of 2,49 m. Equipped with double speed, for a perfect control of power needed.



ASTINE IN CARBONIO
CON SISTEMA EASY CHANGE
CARBON RODS WITH
"EASY CHANGE" SYSTEM

ASTA
TELESCOPICA
TELESCOPIC
POLE

DOPPIA VELOCITÀ
DOUBLE SPEED

CONNETTORI
FAST-PLUG
FAST PLUG
CONNECTIONS

SUPER800

Potenza superiore

disponibile con
batterie litio da
**22 Ah, 44Ah,
e 52Ah**
available with 22Ah, 44Ah
and 52Ah lithium batteries



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Motore / Engine	Elettronico brushless / electronic brushless
Potenza nominale motore / engine maximum power	800W - 12V
Ingranaggi / gears	In acciaio cementato / cemented steel
Velocità, battute al minuto / speed (beats per minute)	2V (1050-1200)
Sistema di controllo / control system	Elettronico con centralina / with electronic control unit
Cavo di alimentazione / cable lenght	15 m
Alimentazione (non in dotazione - not included)	
Batteria Litio / lithium battery	Brumi Li-Ion battery 52Ah, 44Ah, 22Ah - 12V
Batteria Piombo / leaded battery	Automotive 70Ah - 12V
Pettine da 380 mm / 380 mm comb	
Astine rinforzate / reinforced rods	N°14 da 36 cm in carbonio / N°14 36 cm carbon rods
Apertura minima / minimum width	345 mm
Apertura massima / maximum width	580 mm
Dimensioni e peso (asta + pettine) / height and weight (comb + pole machine)	
Peso macchina telescopica / telescopic pole machine weight	3,2 kg
Altezza macchina telescopica / telescopic pole machine height	Da/from 2,35 m a/to 3,15 m Su richiesta/on request da/from 1,96 m a/to 2,49 m





MADE IN ITALY SINCE 1955

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

SPECIAL BASIC 1V
1 VELOCITÀ - CON ASTA FISSA DA 2,05 m
1 SPEED - 2,05 m FIXED HEIGHT

SPECIAL BASIC 2V
2 VELOCITÀ - CON ASTA FISSA DA 2,05 m
2 SPEED - 2,05 m FIXED HEIGHT

SPECIAL TELESCOPIC 1V
1 VELOCITÀ - TELESCOPICA FINO A 3,15 m
1 SPEED - TELESCOPIC POLE HEIGHT UP TO 3,15 m

SPECIAL TELESCOPIC 2V
2 VELOCITÀ - TELESCOPICA FINO A 3,15m
2 SPEED - TELESCOPIC POLE HEIGHT UP TO 3,15 m

Brumi
SPECIAL 700

EFFICIENZA DI RACCOLTA **CONSUMO**
HARVESTING EFFICIENCY CONSUMPTION

LARGHEZZA PETTINE 294 mm **AMPIEZZA MIN/MAX** 240/520 mm
WIDTH OF THE COMB WORKING WIDTH



Movimento a bracci contrapposti
Opposed arms movement

La conformazione e la larghezza di 294 mm del pettine vibrante esaltano il rendimento di raccolta e riducono notevolmente il consumo orario (ca. 5 Ah), mentre il movimento a bracci contrapposti quasi azzerava le vibrazioni sull'asta. Di serie sulla versione Basic una prolunga innestabile da 1,2 m; a richiesta l'asta telescopica che raggiunge i 3,15 m. Il motore da 800 W sfrutta la tecnologia Brushless, escludendo così ogni intervento di manutenzione e assicurando una lunghissima durata.

The structure and width of 294 mm of vibrating comb enhance the efficiency and minimize the consumption per hour (about 5 Ah), and the opposite arms movement almost removes every vibrations on the pole. Standard on the Basic version a pluggable extension pole of 1,20 m; on request the telescopic pole height up to 3,15 m. The 800W engine exploits the brushless technology, avoiding any maintenance and ensuring a very long duration.



ASTINE IN CARBONIO
CON SISTEMA EASY CHANGE
CARBON RODS WITH
"EASY CHANGE" SYSTEM

DISPONIBILE CON
ASTA TELESCOPICA
AVAILABLE WITH
TELESCOPIC POLE

DOPPIA VELOCITÀ
DOUBLE SPEED

CONNETTORI
FAST-PLUG
FAST PLUG
CONNECTIONS

SPECIAL 700
Forza ed equilibrio

disponibile con
batterie litio da
**22 Ah, 44Ah,
e 52Ah**

available with 22Ah, 44Ah
and 52Ah lithium batteries



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Motore / Engine	Elettronico brushless / electronic brushless
Potenza nominale motore / engine maximum power	800W - 12V
Ingranaggi / gears	In acciaio cementato / cemented steel
Velocità, battute al minuto / speed (beats per minute)	1V (1200) - 2V (1050-1200)
Sistema di controllo / control system	Elettronico con centralina / with electronic control unit
Cavo di alimentazione / cable lenght	15 m
Alimentazione (non in dotazione - not included)	
Batteria Litio / lithium battery	Brumi Li-Ion battery 52Ah, 44Ah, 22Ah - 12V
Batteria Piombo / leaded battery	Automotive 70Ah - 12V
Pettine da 294 mm / 294 mm comb	
Astine rinforzate / reinforced rods	N°8 da 36 cm in carbonio / N°8 36 cm carbon rods
Apertura minima / minimum width	240 mm
Apertura massima / maximum width	520 mm
Dimensioni e peso (asta + pettine) / height and weight (comb + pole machine)	
Peso macchina fissa / fixed pole machine weight	2,5 kg
Peso macchina telescopica / telescopic pole machine weight	3,0 kg
Altezza macchina fissa / fixed pole machine height	2,05 m - con prolunga 3,05 m / 2,05 m - with extension pole 3,05 m
Altezza macchina telescopica / telescopic pole machine height	Da/from 2,35 m a/to 3,15 m Su richiesta/on request da/from 1,96 m a/to 2,49 m



MADE IN ITALY SINCE 1955

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS

EVO2 BASIC 1V

1 VELOCITÀ - CON ASTA FISSA DA 2,05 m
1 SPEED - 2,05 m FIXED HEIGHT

EVO2 TELESCOPIC 1V

1 VELOCITÀ - TELESCOPICA FINO A 3,15 m
1 SPEED - TELESCOPIC POLE HEIGHT UP TO 3,15 m



EVO2650

EFFICIENZA DI RACCOLTA
HARVESTING EFFICIENCY



CONSUMO
CONSUMPTION



LARGHEZZA PETTINE
WIDTH OF THE COMB

380 mm

AMPIEZZA MIN/MAX
WORKING WIDTH

345/580 mm



Movimento a
bracci contrapposti
Opposed arms movement

EVO2 650, la macchina ideale per chi ricerca un prodotto semplice e buone prestazioni. Il pettine da 380 mm consente infatti di renderla adeguata a diverse qualità di cultivar, specie nei casi di piante ben potate e con frutti non eccessivamente resistenti. Disponibile in versione alimentata con batteria automotive (non in dotazione).

EVO2 650, the ideal machine with plain performances. The 380 mm comb width makes the machine adequate for different Cultivar, mostly for well pruned plants and fruits not too resistant to fall. Available on the version empowered by automotive battery (not included).



ASTINE IN CARBONIO
CON SISTEMA EASY CHANGE
CARBON RODS WITH
"EASY CHANGE" SYSTEM

CONNETTORI
FAST-PLUG
FAST PLUG
CONNECTIONS

DISPONIBILE CON
ASTA TELESCOPICA
AVAILABLE WITH
TELESCOPIC POLE

EVO2650
Semplicemente
efficace

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Motore / Engine	Elettronico brushless / electronic brushless
Potenza nominale motore / engine maximum power	800W - 12V
Ingranaggi / gears	In acciaio cementato / cemented steel
Velocità, battute al minuto / speed (beats per minute)	1V (1200)
Sistema di controllo / control system	Elettronico con centralina / with electronic control unit
Cavo di alimentazione / cable lenght	15 m
Alimentazione (non in dotazione - not included)	
Batteria Litio / lithium battery	Brumi Li-Ion battery 52Ah, 44Ah, 22Ah - 12V
Batteria Piombo / leaded battery	Automotive 70Ah - 12V
Pettine da 380 mm / 380 mm comb	
Astine rinforzate / reinforced rods	N°8 da 36 cm in carbonio / N°8 36 cm carbon rods
Apertura minima / minimum width	345 mm
Apertura massima / maximum width	580 mm
Dimensioni e peso (asta + pettine) / height and weight (comb + pole machine)	
Peso macchina fissa / fixed pole machine weight	2,6 kg
Peso macchina telescopica / telescopic pole machine weight	3,1 kg
Altezza macchina fissa / fixed pole machine height	2,05 m - con prolunga 3,05 m / 2,05 m - with extension pole 3,05 m
Altezza macchina telescopica / telescopic pole machine height	Da/from 2,35 m a/to 3,15 m Su richiesta/on request da/from 1,96 m a/to 2,49 m





Batteria Litio 36V **10Ah** e **17Ah**
36V Lithium Battery **10Ah** and **17Ah**



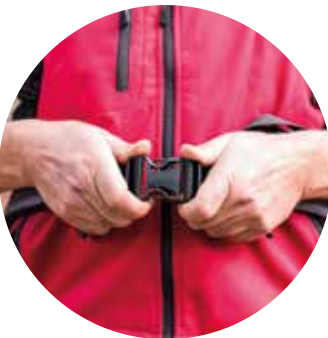
Le nuove batterie 36V sono state progettate per alimentare adeguatamente lo scuotitore ZENIT e tutte le macchine elettroniche Brumi di prossima presentazione. Il nuovo voltaggio 36V consente un'efficienza di erogazione decisamente migliorata e una potenza difficilmente pareggiabile. Il display alfanumerico consente poi di visualizzare tutte le informazioni più importanti come carica residua, tempo di utilizzo rimanente dello strumento e la data dell'ultima ricarica effettuata. Un grande passo in avanti quindi per la gamma di macchine elettroniche Brumi e la consueta qualità made in Italy tipica delle nostre macchine. Lo speciale zainetto, dalla conformazione ergonomica e con comodi spallacci, permette all'operatore di sostenere senza sforzo la batteria anche dopo diverse ore di utilizzo intenso.



ZAINO
ERGONOMICO
ERGONOMIC SHOULDER
BACKPACK



FISSAGGI REGOLABILI
AL PETTO
ADJUSTABLE FIXINGS
CHEST FIXINGS



FISSAGGI REGOLABILI
IN VITA
ADJUSTABLE FIXINGS
AT THE WAIST



FINO A 8 ORE DI
AUTONOMIA
UP TO 8 HOURS
WORKING



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

	10Ah	17Ah
Peso / Weight	3,0 kg	4,0 kg
Tipo / Type	Litio / Lithium	Litio / Lithium
Tensione V / Power V	36	
Capacità Ah / Capacity Ah	10	17
Energia accumulata Wh / Energy stored Wh	367	612
Tempo di carica / Working time	3,0 h ca.	5,0 h ca.
Indicatore di carica / Charging indicator	DISPLAY	DISPLAY
Zainetto portabatteria / Backpack	di serie / standard equipment	
Caricabatteria 3Ah / Charger 1 Ah	di serie / standard equipment	
Dimensioni dello zaino / Backpack dimensions	380mm x 290mm x 150mm	





Batteria Litio 12V **22** e **44 Ah**

Lithium Battery 12V **22** and **44Ah**



Le batterie a zaino Brumi 22Ah e 44Ah alimentano gli scuotitori elettronici ottimizzando al massimo i tempi di raccolta. Lo speciale zainetto, dalla conformazione ergonomica e con comodi spallacci, permette all'operatore di sostenere senza sforzo la batteria anche dopo diverse ore di utilizzo intenso. Al contario delle alimentazioni tradizionali, disposte generalmente sul terreno di raccolta, la batteria a zaino garantisce un lavoro semplice e sicuro in tutte le condizioni di utilizzo, comprese quelle dove si rende necessario raggiungere i rami più alti.

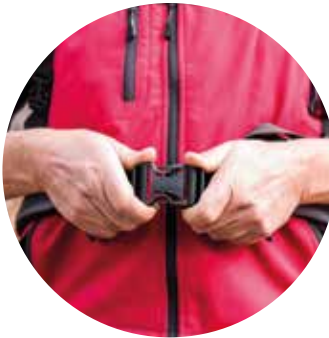
The lithium battery Brumi allows to empower the electronic Brumi shakers without humper the harvesting. The special backpack with the ergonomic conformation and comfortable shoulder straps, allows the operator to carry the battery with no effort even after many working hours. Opposite to traditional lead-acid batteries, placed generally on the picking field, the battery backpack ensure a safe and simple job in every using conditions, even when working on higher branches.



ZAINO
ERGONOMICO
ERGONOMIC SHOULDER
BACKPACK



FISSAGGI REGOLABILI
AL PETTO
ADJUSTABLE
CHEST FIXINGS



FISSAGGI REGOLABILI
IN VITA
ADJUSTABLE FIXINGS
AT THE WAIST



FINO A 8 ORE DI
AUTONOMIA
UP TO 8 HOURS
WORKING



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

	22Ah	44Ah
Peso / Weight	3,5 kg	4,5 kg
Tipo / Type	Litio / Lithium	Litio / Lithium
Tensione V / Power V	14,4	
Capacità Ah / Capacity Ah	22	44
Energia accumulata Wh / Energy stored Wh	317	636
Tempo di carica / Working time	5,0 h ca.	8,0 h ca.
Indicatore di carica / Charging indicator	LED	LED
Zainetto portabatteria / Backpack	di serie / standard equipment	
Caricabatteria 1Ah / Charger 1 Ah	di serie / standard equipment	
Dimensioni dello zaino / Backpack dimensions	380mm x 290mm x 150mm	





Batteria Litio **52Ah**
Lithium Battery **52Ah**



ZAINO
ERGONOMICO
ERGONOMIC SHOULDER
BACKPACK



FISSAGGI REGOLABILI
AL PETTO
ADJUSTABLE
CHEST FIXINGS



FISSAGGI REGOLABILI
IN VITA
ADJUSTABLE FIXINGS
AT THE WAIST



FINO A 10 ORE DI
AUTONOMIA
UP TO 10 HOURS
WORKING



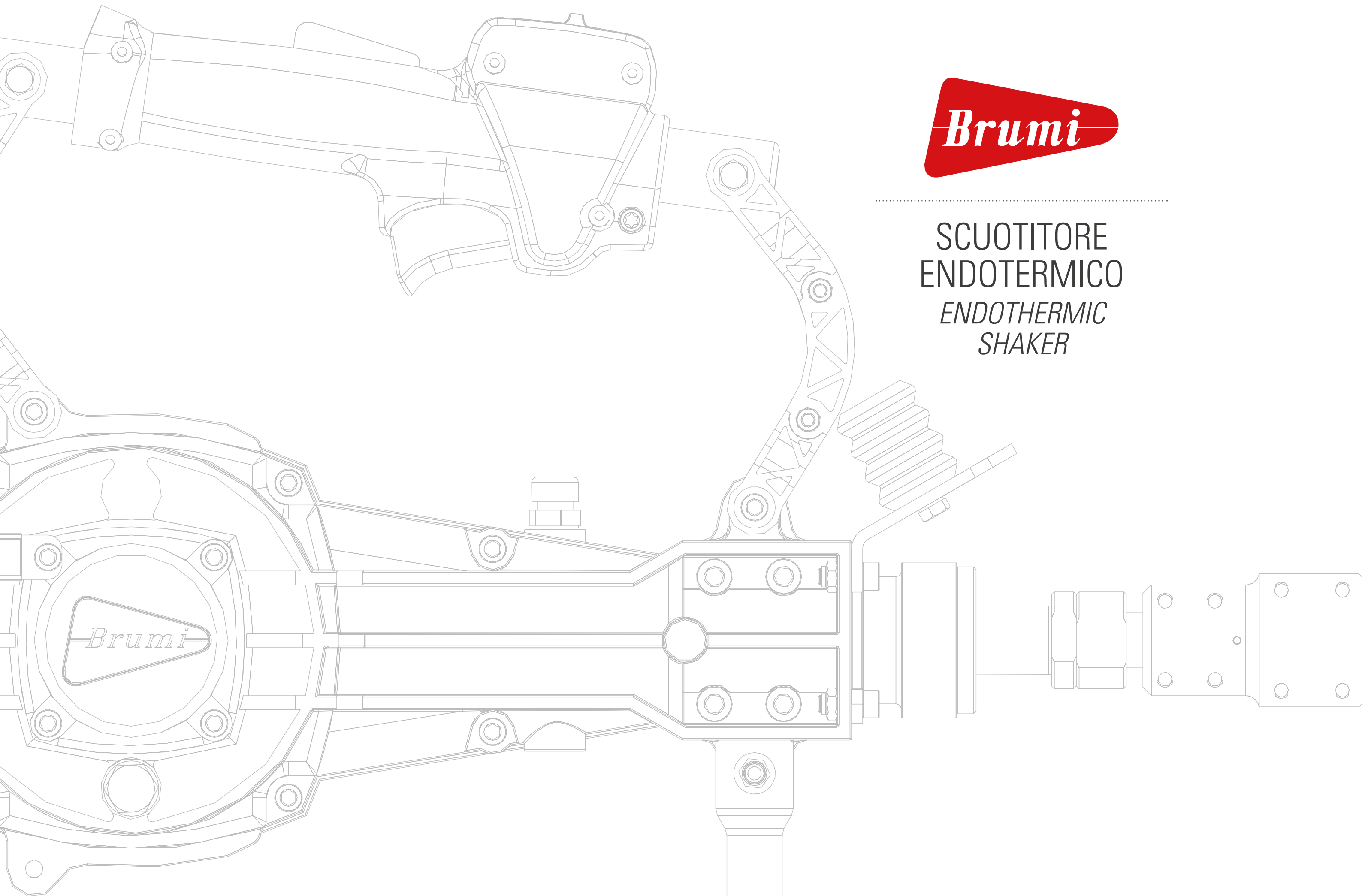
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Peso / Weight	8,4 kg
Tipo / Type	Litio / Lithium
Tensione V / Power V	12,8 V
Capacità Ah / Capacity Ah	51,2
Energia accumulata Wh / Energy stored Wh	655
Tempo di carica / Working time	8,0 h ca.
Indicatore di carica / Charging indicator	LED
Zainetto portabatteria / Backpack	di serie / standard equipment
Caricabatteria 1Ah / Charger 1 Ah	di serie / standard equipment
Dimensioni / Dimensions	303 mm x 362 mm x 106 mm





SCUOTITORE
ENDOTERMICO
*ENDOTHERMIC
SHAKER*





Brumi

BRUMIRAK: NON SOLO OLIVE. IL MOTORE CHE SCUOTE LA PRODUTTIVITA'.

Non sarà leggero come i prodotti della linea elettronica, ma il motore endotermico vanta ancora oggi il suo straordinario perché. Il Brumirak, prodotto di grande successo commerciale, nel tempo aggiornato e migliorato tecnicamente, è il miglior compendio di varie esigenze di raccolta di frutta pendente. Potente e robusto, trova ideale applicazione nella raccolta di tutte le "drupacee", non solo nell'olivocultura: mandorle, pistacchi e qualsivoglia frutta pendente, destinata soprattutto alla realizzazione di confetture. Brumirak esplica il suo compito attraverso le vibrazioni che trasmette ai rami delle piante per mezzo di un gancio scuotitore. Questo sistema consente di effettuare una raccolta molto rapida, pur limitando al minimo i traumi inferti alla pianta. Brumirak è oggi disponibile in due differenti motorizzazioni: al classico RAK60 da 52,5 cm³ ed una potenza massima di 2,1 kW, si aggiunge la nuova prodigiosa motorizzazione Shindaiwa che, nonostante qualche cm³ di cilindrata in meno, riesce ad esprimere più potenza e ben 2000 colpi al minuto.

BRUMIRAK: NOT JUST OLIVES. THE ENGINE THAT SHAKES PRODUCTIVITY. May not be light as the electronic range products, but the endothermic engine still has outstanding reasons to be. Brumirak is a very succesful model, updated and improved by time, for different harvesting requests of hanging fruits. A strong and reliable machine ideal not just for olives but also for almonds, pistachos and other pendant fruits also used for jams. The machine works though a very high vibration's number transmitted to branches with the hook cover with a special rubber to prevent plants harmings. This system allows to increase the hours efficiency deacreasing damages to the trees. Brumirak is now available in two different engines: the classic RAK60 of 52.5 cm³ and a maximum power of 2.1 kW, and the new prodigious Shindaiwa engine which, despite a few cm³ of displacement less, is able to express more power and 2000 strokes per minute.

Brumi



Lo scuotitore portatile Brumirak permette di raccogliere le olive o qualsiasi altro frutto pendente - mandorle, pistacchi e frutta per confettura - in maniera rapidissima e con il minimo sforzo. Brumirak attraverso l'alto numero di vibrazioni che trasmette ai rami, consente di aumentare drasticamente la produttività rispetto alla raccolta manuale. L'estrema potenza della macchina è associata ad un grande rispetto della pianta, grazie al gancio di collegamento al ramo appositamente studiato e rivestito in gomma speciale, evita di danneggiare la corteccia ed i nuovi germogli. Asta, gancio e scatola ingranaggi sono realizzati in alluminio e magnesio, materiali che assicurano la giusta resistenza meccanica e mantengono un peso ridotto dell'intera macchina. La regolarità di funzionamento e l'affidabilità della macchina sono garantite da una trasmissione a coppia conica spiroidale a bagno d'olio. Le manopole indipendenti dal corpo centrale permettono un ottimale controllo dello scuotitore riducendo al minimo le vibrazioni trasmesse. Brumirak può essere utilizzato da persone mancine, grazie all'esclusiva impugnatura reversibile.

The portable Shaker Brumirak allows to collect olives or any other hanging fruit – almonds, pistachios and fruits for jams – in a fast and effortless way. Brumirak through a very high vibration's number transmitted to branches, allows to increase the hours efficiency drastically compared to handpicking. The extreme machine's power meets the gentleness for the plants, thanks to the special hook covered with a special rubber to prevent damages to cortex and buds. To keep resistance and lightness the pole, hook and crankcase are made of aluminium and magnesium, very light and resistant materials. Functionality and reliability of the machine are guaranteed by a bevel gear in oil bath. The handles, independent from the main body of the machine, allow a perfect control reducing to minimum the vibrations transmitted to the operator. Brumirak may be used by righthanded and lefthanded person thanks to its reversibility.

CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE MOTORE SHINDAIWA / SHINDAIWA ENGINE VERSION TECHNICAL FEATURES

Motore

Motore / Engine	Monocilindrico a due tempi / Single cylinder 2 strokes
Potenza max motore / engine maximum power	kW 2,16
Cilindrata / Cylinder capacity	50,2 cc
Filtro aria / Air filter	A secco / Dry
Serbatoio / Tank	0,75 l
Frizione / Clutch	Automatica a secco sinterizzata / Dry automatic
Carburante / Fuel	Miscela / Mixture

Macchina

Peso a vuoto senza asta / Weight without pole	14,3 kg ca.
Colpi al minuto / Beats per minute	2000 ca.
Corsa dell'asta / Pole excursion	62 mm ca.
Lunghezza totale senza asta / Total lenght without pole	590 mm
Apertura gancio / Hook width	41 mm
Altezza massima di lavoro / Maximum working height	5,5 m
Asta standard / Standard pole	2 m
Prolunga optional / Extension pole (optional)	1,3 m
Diametro asta / Pole diameter	28 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE MOTORE RAK / RAK ENGINE VERSION TECHNICAL FEATURES

Motore

Motore / Engine	Monocilindrico a due tempi / Single cylinder 2 strokes
Potenza max motore / engine maximum power	kW 2,1
Cilindrata / Cylinder capacity	52,5 cc
Filtro aria / Air filter	A secco / Dry
Serbatoio / Tank	1,4 l
Frizione / Clutch	Automatica a secco / Dry automatic
Carburante / Fuel	Miscela / Mixture

Macchina

Peso a vuoto senza asta / Weight without pole	13,1 kg ca.
Colpi al minuto / Beats per minute	1700 ca.
Corsa dell'asta / Pole excursion	62 mm ca.
Lunghezza totale senza asta / Total lenght without pole	590 mm
Apertura gancio / Hook width	41 mm
Altezza massima di lavoro / Maximum working height	5,5 m
Asta standard / Standard pole	2 m
Prolunga optional / Extension pole (optional)	1,3 m
Diametro asta / Pole diameter	28 mm

Note - *notes*

[illegible][illegible]



All documents, descriptions and images:
Agris Brumi srl ®© 2020