

## FORBICI ELETTRICHE 311+310+313

### FORBICE 311 - Forbice Vulcano E-30 TP



#### Aspetto Tecnico:

**Presenza perfetta che non affatica la mano:** È particolarmente leggera, pesa solamente 900g con un design compatto ed ergonomico (lunghezza forbice 28 cm) per garantire un semplice utilizzo con una sola mano e ridurre lo sforzo.

**Batteria fast click in:** La forbice è dotata di una batteria ricaricabile agli ioni di litio da 2,5 Ah/14,4 V e di una batteria di ricambio supplementare con un'autonomia di 3 ore di funzionamento ciascuna (pari a ca. 2000 tagli a batteria). Inoltre è possibile monitorare sempre lo stato della batteria.

**Taglio:** La forbice ha un'eccezionale capacità di taglio (30mm); Grazie alla sua testa di taglio snella e compatta è possibile entrare bene tra i rami. L'operatore ha a disposizione due modalità di funzionamento:

- *taglio progressivo*, dove le lame si chiudono seguendo il movimento del grilletto magnetico.
- *taglio automatico*, dove le lame si chiudono completamente all'azionare del grilletto.

Inoltre, l'apertura della lama è completamente personalizzabile dall'operatore, con il risultato di una perfetta flessibilità durante il lavoro.

**Pulsante di accensione:** La forbice da potatura è inoltre dotata di un pulsante di accensione e di un blocco di sicurezza, questo consente di prevenire eventuali rischi per l'operatore durante le fasi di non utilizzo del prodotto. Dopo 10 minuti di inutilizzo, la forbice si spegne automaticamente.

**Grilletto:** dotato di sensore magnetico è un componente innovativo derivante dai prodotti da taglio destinati ai professionisti. Ha la caratteristica di essere molto più preciso rispetto ai sensori ottici di vecchia generazione.

**Motore:** La forbice monta un motore Brushless (senza spazzole) da 150W di potenza con una tensione nominale di 14,4V. Rispetto ai vecchi motori a spazzole questo risulta più duraturo e stabile. La mancanza di spazzole, sostituita dal rotore a magneti permanenti con statore a campo magnetico, evita la possibile generazione di scintille ad alte velocità. Questo riduce

notevolmente la necessità di manutenzione periodica e rende la prestazione del motore migliore e più precisa.

**Manutenzione:** Altra particolarità è il piccolo sportello di ispezione posto in corrispondenza dell'ingranaggio lama. Consente di accedere agli ingranaggi per un rapido ingrassaggio degli stessi durante il lavoro svitando una sola vite. È poi possibile smontare l'intero coperchio frontale della forbice per una manutenzione più accurata e per la sostituzione di lama mobile e contro-lama fissa.

#### Parametri tecnici

Articolo	Art. 311
Diametro di taglio	30 mm
Tensione nominale	DC 14,4 V
Potenza nominale	150 W
Corrente nominale	10 A
Punto di arresto dispositivo di protezione	≥ 45 A
Livello di protezione	II
Peso	900 g
Lunghezza forbice	28 cm
Capacità batteria	2.5 Ah
Tensione	14.4 V
Ore di funzionamento batteria*	3 ore
Quantità tagli *	2000
Peso batteria	250 g
Tempo di ricarica	2,5 ore

\*testato su Ø medio 25 mm, per singola batteria