

# TRONCATRICE AUTOMATICA PER ROTAIE

## RDS-14P-AA

L'unità è composta dalla troncatrice **RDS-14P** e dal braccio di supporto attivo tipo **AA-RDS**. È una troncatrice di nuova concezione, robusta e potente, adatta alla realizzazione di tagli precisi di rotaie ferroviarie; impiegata in modalità automatica, mediante l'uso di un apposito braccio "attivo" di fissaggio alla rotaia, consente l'esecuzione di tagli senza l'intervento diretto dell'operatore; vengono così eliminati gli sforzi fisici, i rischi dovuti alle vibrazioni, quelli conseguenti all'inalazione delle polveri nocive, quelli dovuti alla proiezione di detriti e di residui incandescenti e minimizzati quelli dovuti al rumore.

Impiegata in modalità manuale offre comunque indubbi vantaggi rispetto alle macchine attualmente presenti sul mercato:

- Braccio di supporto costituito da due articolazioni che consentono di operare facilmente e con precisione nel piano di taglio e che sgrava l'operatore dal peso della macchina durante il lavoro
- Taglio assistito da un dispositivo di controllo della velocità che ottimizza le prestazioni del disco per ottenere il minore consumo e di conseguenza il maggior numero di tagli
- Sistema automatico per il tensionamento della cinghia
- Impiego di dischi con diametro 400 mm e 350 mm
- Tagli perfettamente perpendicolari, indispensabili per le giunzioni isolate delle rotaie
- Tempi di taglio da operatore esperto



### Impatto sull'operatore:

- **Vibrazioni:** Zero
- **Fatica:** Zero
- **Polveri Nocive:** Zero
- **Scintille:** Zero
- **Fumi di scarico:** Zero
- **Rumore:** Minimo

### Caratteristiche costruttive:

- Trasmissione a puleggia con frizione centrifuga
- Cinghia di trasmissione trapezoidale dentata, protetta da apposito carter
- Sistema automatico brevettato per il tensionamento della cinghia
- Sistema elastico per lo smorzamento delle vibrazioni

- Braccetto di supporto disco e mozzo per l'accoppiamento al braccio di fissaggio alla rotaia realizzati in un pezzo unico; ciò conferisce maggior rigidità e precisione di taglio
- Cuffia di protezione del disco con dispositivo di regolazione angolare insensibile alle vibrazioni, realizzata in fusione d'alluminio; garantisce la sicurezza dell'operatore consentendo la migliore visibilità
- Manico per la movimentazione ed il trasporto della macchina sagomato in modo tale da assicurare la protezione al motore
- Sistema di spegnimento automatico a taglio ultimato
- Spegnimento a distanza mediante telecomando

# TRONCATRICE AUTOMATICA PER ROTAIE



## Caratteristiche tecniche:

- **Motore a scoppio Husqvarna:** 2 tempi, ad accensione elettronica con filtro aria a 5 stadi: 7,9 hp (5,8 kW) a 9750 rpm
- **Capacità del serbatoio:** 1,25 l
- **Diametro disco di taglio:** 350/400 mm
- **Diametro albero supporto disco:** 25,4 mm (1 in.)
- **Dimensioni (senza disco)**
  - **Lunghezza:** 798 mm
  - **Larghezza:** 285 mm
  - **Altezza (con cuffia per disco da 400 mm):** 440 mm
- **Pesi:**
  - **Senza braccio di supporto:** 18 kg
  - **Peso del braccio di supporto standard:** 8,8 kg
  - **Peso del braccio di supporto attivo:** 18,8 kg



Troncatrice **RDS-14P**

## AA-RDS

- Braccio di supporto attivo che, prelevando il moto dalla macchina, simula il movimento dell'operatore durante la fase di taglio
- Configurazione originale della morsa per un migliore e sicuro accoppiamento alla rotaia da tagliare
- Indicatore dell'esatta posizione di taglio integrato nella morsa
- Possibilità di ribaltare la troncatrice in modo facile e veloce per poter eseguire la ripresa del taglio sul lato opposto della rotaia senza la necessità di rimuovere la morsa ed il braccio di supporto
- Snodi del braccio supportati da cuscinetti schermati, assemblati con gioco assiale nullo, per assicurare precisione nella ripresa del taglio su due lati



- Dispositivo di blocco del braccio di supporto in posizione "hold" per facilitare le operazioni di fissaggio e di avviamento della troncatrice



## Accessori a richiesta:

### VAL RDS

Custodia per il contenimento della troncatrice RDS-14P e del braccio di supporto attivo tipo AA-RDS.

### SSR1

Supporto stabilizzatore per il taglio in automatico di rotaie con lunghezza ridotta.



### Dischi di alta qualità

La troncatrice RDS-14P è ottimizzata per utilizzare i seguenti dischi con marcatura RAIL:

#### HDS 350

355 x 25,4 mm  
(14" x 1")

#### HDS 400

406 x 25,4 mm  
(16" x 1")



Sostituendo il centramento della troncatrice si possono utilizzare anche dischi: 350 x 22,23 mm (14" x 7/8")

*Dimensioni dischi sopraindicate: diametro esterno x diametro centramento*

### SA-RDS

Braccio di supporto standard x tagli in modalità manuale da utilizzare con troncatrice RDS-14P.

