

# REMS Krokodil 125/180 SR

Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato per tracciare e tagliare

Elettrotensile compatto e maneggevole per scanalare e tagliare a secco, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, intonaco di ogni tipo. Per l'artigianato e l'industria.

## REMS Krokodil 125

Profondità di taglio	≤ 38 mm
Larghezza di taglio	≤ 43 mm
Numero di dischi diamantati	1 – 2

## REMS Krokodil 180 SR

Profondità di taglio	≤ 61 mm
Larghezza di taglio	≤ 62 mm
Numero di dischi diamantati	1 – 3

Dischi diamantati universali REMS, anche per macchine motore adatte di altre marche, vedere pagina 321.

**REMS Krokodil – scanalare anziché scalpellare.**  
**Superficie di lavoro che appoggia completamente.**  
**Elettronica multifunzionale.**

### Impiego universale

Macchina motore universale per scanalare e tagliare a secco. Ideale per realizzare scanalature per la posa di tubi e cavi elettrici di impianti di riscaldamento, igienico-sanitari ed elettrici, di climatizzazione e di refrigerazione.

### Costruzione

**REMS Krokodil 125:** Macchina motore compatta e maneggevole, solo 5,8 kg. Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Lavoro facile e veloce, ad esempio solo 25 s per realizzare una scanalatura in muri lunga 500 mm e profonda 38 mm. Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme. Pratica impugnatura con interruttore, regolabile in 2 posizioni, parallela o trasversale all'asse della macchina, ed impugnatura di sostegno girevole, per un'ottimale posizione di lavoro e per lavorare in modo ergonomico. Bloccaggio dell'albero motore per il cambio facile dei dischi diamantati universali. 4 dischi distanziatori di diverso spessore, avvitati insieme ai dischi diamantati e interposti ad essi sulla distanza richiesta delle scanalature, formano un blocco stabile e assicurano una larghezza di taglio costante. Battuta di profondità regolabile. Bocchettone di aspirazione integrato nell'alloggiamento per il collegamento di un depolveratore.

**REMS Krokodil 180 SR:** Macchina motore compatta e maneggevole, solo 8,0 kg. Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Lavoro facile e veloce, ad esempio solo 34 s per realizzare una scanalatura in muri lunga 500 mm e profonda 61 mm. Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme. Pratica impugnatura con interruttore con effetto leva ed amplificazione di 3 volte della forza per un facile affondamento ed un efficiente avanzamento. Impugnatura di sostegno girevole, per un'ottimale posizione di lavoro e per lavorare in modo ergonomico. Bloccaggio dell'albero motore per il cambio facile dei dischi diamantati universali. Dischi distanziatori di diverso spessore, avvitati insieme ai dischi diamantati e interposti ad essi sulla distanza richiesta delle scanalature, formano un blocco stabile e assicurano una larghezza di taglio costante. Battuta di profondità regolabile. Bocchettone di aspirazione integrato nell'alloggiamento per il collegamento di un depolveratore.

### Azionamento

**REMS Krokodil 125:** Robusto e potente motore universale, 1850 W. Numero di giri sotto carico dell'albero motore dei dischi 5000 min<sup>-1</sup>. Stabile riduttore esente da manutenzione. Cavo di alimentazione 2,3 m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione.

**REMS Krokodil 180 SR:** Robusto e potente motore universale, 2000 W. Numero di giri sotto carico dell'albero motore dei dischi 3300 min<sup>-1</sup>. Protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore con resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient). Stabile riduttore esente da manutenzione. Cavo di alimentazione 5,7 m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Protezione dal riavviamento dopo un'interruzione della corrente elettrica.

### Speed Regulation

L'elettronica del tachimetro di regolazione del numero di giri (REMS Krokodil 180 SR) mantiene costante il numero di giri anche sotto carico. Il numero di giri del disco diamantato viene mantenuto sul valore nominale finché non trova una resistenza antagonista e scende sotto un valore critico. Il motore di azionamento si arresta. Scaricando la macchina motore, si ritorna al numero di giri nominale, per cui si può continuare subito a lavorare con il numero di giri nominale (**brevetto EP 2 085 191**). Vantaggio: la velocità di scanalatura e di taglio (numero di giri sotto carico) rimane costante durante l'intero processo di scanalatura e di taglio, per alte prestazioni di scanalatura e di taglio.

### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di spunto per un avviamento graduale all'inizio dell'affondamento dei dischi diamantati, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico per la protezione del motore e del riduttore.

### Dischi diamantati universali

Utilizzo universale per realizzare scanalature e tagli diritti. Segmenti diamantati di qualità appositamente sviluppati, con alto contenuto di diamanti ed agglomerante speciale per eccellenti prestazioni di scanalatura/taglio e durata particolarmente



Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme.