

# REMS Picus SR

Elettrotensile compatto e maneggevole per il carotaggio, ad esempio in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Con Speed-Regulation. Per l'uso a secco o ad umido, a mano o con supporto.

Calcestruzzo, cemento armato  $\leq \varnothing 162$  (200) mm

Muratura ed altri materiali  $\leq \varnothing 250$  mm

REMS Corone diamantate universali, anche per macchine idonee di altre marche vedi pagina 360–363.

**REMS Picus SR – Carotare anzichè scalpellare.**  
**Semplice, veloce, senza vibrazioni, ad esempio 200 mm in cemento armato Ø 62 mm in soli 3 min.**

Con Speed-Regulation.

**1 Sistema – 4 Applicazioni.**

Ideale per l'installatore.

## Impiego universale

Macchina motore universale per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Utilizzabile ovunque, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente, p.e. per carotaggi in cemento armato, muratura ed altri materiali. Per condotte di canalizzazioni e di cavi, condotta di ventilazione e carotaggi prova.

## Vantaggio del sistema

Un solo tipo di corone universali diamantate per tutte le macchine motore REMS Picus e per macchine motore adeguate di altre marche. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di confusione.

## Costruzione

Macchina motore potente per carotaggi senza vibrazioni, con filettatura di attacco corona UNC 1 1/4 interna. Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Solo 6,4 kg. Lavoro semplice e veloce, ad esempio 200 mm in cemento armato Ø 62 mm in soli 3 min. Pratica impugnatura in linea ed impugnatura ausiliaria per l'utilizzo manuale. Collo di fissaggio Ø 60 mm per fissare la macchina motore sul supporto. Set di distanziatori per la stabilizzazione supplementare della macchina motore REMS Picus SR sul supporto REMS Titan. Dispositivo di alimentazione dell'acqua per carotaggi ad umido, con valvola di chiusura, con valvola a sfera ed innesto rapido con acquastop per tubo d'acqua 1/2".

## Azionamento

Potente motore universale robusto 2200 W. Protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore con resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient). Ingranaggio robusto a 2 velocità. Protezione contro il blocco tramite frizione slittante di sicurezza. Interruttore a pressione con arresto. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).

## Speed-Regulation

Regolazione elettronica in continuo della macchina a motore per una selezione della velocità più adatta al materiale in uso. Il numero di giri può essere selezionato tramite la rotella in continuo: 250 min<sup>-1</sup> a 500 min<sup>-1</sup> (velocità 1) oppure 600 min<sup>-1</sup> a 1200 min<sup>-1</sup> (velocità 2). L'elettronica di regolazione del numero di giri a tachimetro mantiene invariata il numero di giri anche sotto carico. Il numero di giri della corona viene mantenuto sul valore nominale finché non trova una resistenza antagonista e scende sotto un valore critico. Il motore si arresta. Scaricando leggermente la pressione, la macchina riprende velocemente il numero di giri previsto, permettendo di continuare il lavoro con il numero di giri nominale immediatamente (**brevetto EP 2 085 191**). Il vantaggio è che la velocità di carotaggio ottimale (numero di giri sotto carico) impostata per il materiale e per il diametro della corona di perforazione rimane costante per tutta la durata del carotaggio. Per carotaggi ottimali e massima durata delle corone.

## Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale per un avviamento graduale, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico e protezione contro il blocco per motore e ingranaggio.

## Corone diamantate universali

Utilizzo universale per carotaggi a secco o ad umido, a mano o con supporto. A scelta corone diamantate universali REMS, brasatura ad induzione, riattrezzabili, oppure corone diamantate universali REMS LS, saldatura laser, resistenti alle alte temperature (pagina 360–363). Filettatura attacco corona UNC 1 1/4 interna. Lunghezza di foratura 420 mm. Segmenti diamantati pregiati con alto contenuto di diamanti e lega speciale per una potenza eccellente e lunga durata. Ideale per l'utilizzo universale in cemento armato e muratura. Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS con macchine motore di altre marche, come accessorio. Anello di sbloccaggio per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

## Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiori per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

Carotatrice elettrica per corone diamantate, con Speed-Regulation

Brevetto EP 2 085 191



Prodotto tedesco di qualità

Con Speed Regulation per carotaggi ottimali e massima durata delle corone.



Info



REMS Simplex 2

REMS Titan

# REMS Picus SR

Carotatrice elettrica per corone diamantate, con Speed-Regulation

Dispositivo di aspirazione della polvere per il carotaggio a secco con attacco per REMS Pull 2 ed altri aspiratori adatti, come accessorio (pagina 359). REMS Pull 2 M, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, certificato per l'aspirazione di polveri nocive di classe M (pagina 374).

## Punta di centreggio

Punta di centreggio G ½ UDKB, con fori di aspirazione della polvere di carotaggio dal foro praticato tramite rotore aspirante per aspirazione della polvere, con punta per pietra in metallo duro Ø 8 mm, come accessorio.

## Dispositivo di aspirazione dell'acqua

Dispositivo di aspirazione dell'acqua per il carotaggio ad umido fino a Ø 170 mm, composto da anello collettore dell'acqua con attacco per REMS Pull 2 o altri aspiratori di materiale bagnato adatti, anello di pressione, disco di gomma Ø 200 mm, adattabile al diametro del fiofetto, ed anello di pressione universale per tutti i supporti REMS, come accessorio.

## Supporti

Utilizzabile, a scelta con i supporti REMS Simplex 2 o REMS Titan (pagina 358).

## REMS Detect B

Localizzatore elettronico del centro del foro, per determinare esattamente il centro in entrata e in uscita di fori passanti, vedi pagina 370.



REMS Picus SR Basic-Pack



REMS Picus SR Set Titan



REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

## La fornitura comprende

**REMS Picus SR Basic-Pack.** Carotatrice elettrica per carotaggio diamantato con speed regulation. Per carotaggi in calcestruzzo, cemento armato ≤ Ø 162 (200) mm, muratura ed altri materiali ≤ Ø 250 mm. Per carotaggi a secco o a umido a mano o con supporto. Macchina motore con filettatura di attacco corona UNC 1 ¼ esterno, G ½ interno, ingranaggio a due velocità senza necessità di manutenzione, con frizione slittante di sicurezza, motore universale da 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Numero di giri selezionato in continuo: 250 min⁻¹ a 500 min⁻¹ (velocità 1) oppure 600 min⁻¹ a 1200 min⁻¹ (velocità 2), protezione contro surriscaldamento. Elettronica multifunzionale con avviamento lento, limitazione automatica del numero di giri a vuoto, protezione contro il sovraccarico e contro il blocco. Interruttore a pressione con arresto. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Dispositivo di alimentazione dell'acqua con valvola regolabile e attacco rapido con acqua-stop e collegamento del tubo da ½". Impugnatura ausiliaria. Kit di distanziatori. Chiave a forcella semplice SW 32. In robusta cassetta metallica.

	Cod.art.	€
	183010R220	2.020,00

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Picus SR Set Titan.** REMS Picus SR Basic-Pack con supporto REMS Titan e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo.

	Cod.art.	€
	183022R220	3.630,00

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## La fornitura comprende

**REMS Picus SR Set 62+82+132 Titan.** REMS Picus SR Basic-Pack con supporto REMS Titan e kit di fissaggio per muratura e calcestruzzo e corone diamantate universali REMS UDKB Ø 62 + 82 + 132 mm.

	Cod.art.	€
	183023R220	4.190,00

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

Articolo	Cod.art.	€
<b>Picus SR macchina motore</b>	183000R220	1.670,00
Set di distanziatori per la stabilizzazione supplementare della macchina motore REMS Picus SR sul supporto REMS Titan, composto da distanziatore e 2 viti a testa cilindrica M 8 × 65	183632R	59,90
<b>Cassetta metallica con inserti</b>	180600R	173,00

**Corone diamantate universali.** brasatura ad induzione, riattrezzabili, vedi pagina 360–361.

**Corone diamantate universali LS.** saldatura laser, resistenti alle alte temperature, vedi pagina 362–363.

**Porte antipolvere,** vedi pagina 120.

**Detect B.** Localizzatore elettronico del centro del foro, per determinare esattamente il centro in entrata e in uscita di fori passanti, vedi pagina 370.

**REMS Pull 2 L / M,** aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 374  
Altri accessori vedi pagina 358–359.

