

# REMS Hydro-Swing 22V

Curvatubi a batteria

Maneggevole elettrotensile universale portatile per curvare con precisione tubi fino a 90°. Ideale per i lavori sul posto. Per l'artigianato e l'industria. Per il cantiere e l'officina. Li-Ion 22V Technology. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

|   |  |
|---|--|
| Tubi di rame cotto anche a parete sottile                       | Ø 10 – 22 mm<br>Ø 3/8 – 7/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Tubi di rame cotto rivestiti                                    | Ø 10 – 18 mm<br>Ø 3/8 – 5/8"<br>s ≤ 1 mm |
| Tubi dei sistemi pressfitting di acciaio inossidabile al nichel | Ø 15 – 22 mm<br>s ≤ 1,2 mm               |
| Acciaio al carbonio cotto, rivestiti                            | Ø 12 – 18 mm<br>s ≤ 1,2 mm               |
| Tubi d'acciaio di precisione cotto                              | Ø 10 – 22 mm<br>s ≤ 1,5 mm               |
| Tubi multistrato  | Ø 14 – 32 mm                             |

**REMS Hydro-Swing 22V – curvare i tubi sul posto di installazione. Portatile, maneggevole, leggero. Impiego universale, utilizzabile con molti tipi di tubo. Batteria agli ioni di litio 21,6V, 2,5Ah, per circa 110 curvatures di tubi di acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting Ø 22 mm senza dover ricaricare la batteria\*.**

## Impiego universale

Per l'impiego idrosanitario, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed idraulica. Anche per tubi per riscaldamento a parete sottile e tubi di rame per riscaldamento a pavimento secondo EN 1057 e per tubi dei sistemi pressfitting.

## Risparmio

Risparmiando i raccordi è ammortizzato già dopo poche curvatures. Nessuna spesa per raccordi, immagazzinaggio, approvvigionamento. Risparmio di punti di saldatura, giunti a pressione e manodopera. Maggiore sicurezza con meno giunti.

## Costruzione

Robusto e compatto dispositivo di azionamento con sistema idraulico chiuso esente da manutenzione. Maneggevole e leggero. Macchina a motore con batteria di soli 3,0 kg. Utilizzabile ovunque, a mano libera, anche in posti stretti. Lavoro facile e veloce, ad esempio curva un tubo di acciaio inossidabile Ø 22 mm in soli 8 s. Matrici contrassegnate per curvatures precise. Possibilità di curve a ponte e curve a S. Cambio rapido delle matrici. Porta-contromatrici H-S Ø 10–26 mm, girevole a seconda della grandezza del tubo da curvare, con contromatrici per tubi Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Porta-contromatrici Ø 32 mm con contromatrici per tubi Ø 32 mm. Luce LED per illuminare il punto di lavoro. Dispositivo H-S per la realizzazione di curve ad inversione su tubi messi in opera fino a Ø 26 mm, 7/8", come accessorio.

## Matrici e contromatrici

Matrici e contromatrici in poliammide rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza e molto scorrevoli o matrici in alluminio. Goniometro su ogni matrice per curvatures precise. Matrici: vedere la tabella a pagina 133.

## Azionamento

Forza di spinta nell'ordine di tonnellate per una curvatura velocissima e senza pieghe. Forza di spinta 9 kN. Azionamento potente elettroidraulico con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W emissione, ingranaggio epicicloidale, pompa a pistone eccentrico, sistema idraulico ad alte prestazioni. Interruttore di sicurezza a pressione.

## Alimentazione a batteria o corrente elettrica

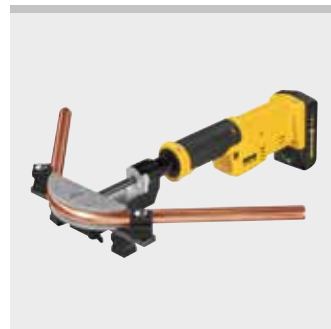
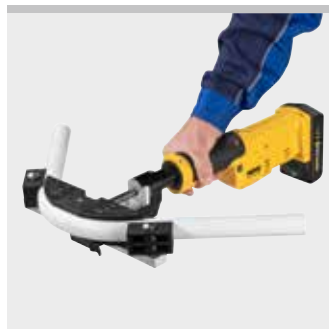
Li-Ion 22V Technology. Batteria agli ioni di litio di alto amperaggio, 21,6V, capacità 2,5, 4,4, 5,0 o 9,0 Ah, per una lunga durata. Leggera e potente. Batteria agli ioni di litio 21,6V, 2,5 Ah per circa 110 curvatures 4,4 Ah per circa 190 curvatures 5,0 Ah per circa 220 curvatures, 9,0 Ah per circa 396 curvatures di tubi di acciaio inossidabile dei sistemi pressfitting Ø 22 mm senza dover ricaricare la batteria\*. Indicatore dello stato di carica con LED a colori. Temperatura di utilizzo tra -10 e + 60°C. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria. Caricabatteria veloce 100–240V, 90W. Caricabatteria veloce 100–240V, 290W, per tempi di ricarica più brevi, come accessorio. Tensione di alimentazione ioni di litio 220–240V/21,6V, potenza utile 15A, per collegamento alla rete elettrica al posto della batteria agli ioni di litio 21,6V, come accessorio.

## La fornitura comprende

**REMS Hydro-Swing 22V INOX Set.** REMS Hydro-Swing 22V con matrici in alluminio, in particolare anche per Geberit Mapress acciaio inossidabile (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress acciaio inossidabile (EN 10088, 1.4521, senza nichel), Geberit Mapress acciaio C (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

| Articolo mm             | Cod.art.   | €               |
|-------------------------|------------|-----------------|
| <b>Set 15 + 18 + 22</b> | 153419R220 | <b>1.640,00</b> |

Tensioni di rete diverse a richiesta.



Prodotto tedesco di qualità



Info



# REMS Hydro-Swing 22 V

Curvatubi a batteria

## La fornitura comprende

**REMS Hydro-Swing 22 V Set.** Curvatubi a batteria Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", fino a 90°. Tubi di rame cotto Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubi di rame cotto rivestiti Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, tubi dei sistemi pressfitting di acciaio al carbonio cotti rivestiti Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubi di acciaio di precisione cotto Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, tubi multistrato Ø 14–32 mm. Azionamento elettroidraulico con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W, ingranaggio che non necessita manutenzione con frizione slittante di sicurezza e sistema di avanzamento con trapezoidale, interruttore di sicurezza a pressione. Lampada di lavoro a LED. Batteria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, caricabatterie veloce 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Fino a Ø 26 mm con matrici in poliammide, porta-contromatrici H-S Ø 10–26 mm con contromatrici. Fino a Ø 32 mm con matrici in poliammide, 2 porta-contromatrici Ø 10–26 mm e Ø 32 mm con contromatrici. In valigetta XL-Boxx.

| Articolo mm  | pollici                      | Cod.art.    | €               |
|--|------------------------------|-------------|-----------------|
| <b>Set 12 + 15 + 18 + 22</b>                                   | 1/2 + 3/8 + 3/4 + 7/8"       | 153410RX220 | <b>1.540,00</b> |
| <b>Set 10 + 12 + 15 + 18 + 22</b>                              | 3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8" | 153411RX220 | <b>1.590,00</b> |
| <b>Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22</b>                              | 1/2 + 3/4 + 7/8"             | 153412RX220 | <b>1.590,00</b> |
| <b>Set 14 + 16 + 20 + 25/26</b>                                |                              | 153413R220  | <b>1.540,00</b> |
| <b>Set 14 + 16 + 18 + 20 + 25/26</b>                           |                              | 153414R220  | <b>1.590,00</b> |
| <b>Set 16 + 20 + 25/26 + 32</b>                                |                              | 153415R220  | <b>1.640,00</b> |
| <b>Set Allround 22</b>   |                              |             |                 |
| <b>10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22</b>              | 3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8" | 153416RX220 | <b>1.720,00</b> |
| <b>Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32</b>                           |                              | 153417R220  | <b>1.760,00</b> |
| <b>Set Allround 32</b>   |                              |             |                 |
| <b>10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32</b> | 3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8" | 153418RX220 | <b>1.980,00</b> |
| <b>Basic-Pack (senza matrici e contromatrici)</b>              |                              | 153401R220  | <b>1.330,00</b> |

Tensioni di rete diverse a richiesta.

## Accessori

| Articolo  | Art.-Nr.   | €             |
|---|------------|---------------|
| <b>REMS Hydro-Swing 22V macchina motore, senza batteria</b>   | 153400R22  | <b>630,00</b> |
| <b>Porta-contromatrici H-S Ø 10–26 mm con contromatrici per tubi Ø 10–26 mm, 3/8–7/8"</b>   | 153501R    | <b>80,10</b>  |
| <b>Porta-contromatrici Ø 32 mm con contromatrici per tubi Ø 32 mm</b>   | 153115RX2  | <b>155,00</b> |
| <b>Dispositivo H-S per curve ad inversione su tubi messi in opera fino a Ø 26 mm, 7/8"</b>  | 153450R    | <b>275,00</b> |
| <b>Batteria Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>   | 571571R22  | <b>299,00</b> |
| <b>Batteria Li-Ion 21,6 V, 4,4 Ah</b>   | 571574R22  | <b>431,00</b> |
| <b>Batteria Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>   | 571581R22  | <b>359,00</b> |
| <b>Batteria Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>   | 571583R22  | <b>479,00</b> |
| <b>Caricabatteria veloce 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>  | 571585R220 | <b>203,00</b> |
| <b>Caricabatteria veloce 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>   | 571587R220 | <b>479,00</b> |
| <b>Alimentatore di tensione 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A, per il collegamento alla rete elettrica al posto della batteria Li-Ion 21,6 V</b> | 571567R220 | <b>479,00</b> |
| <b>Valigetta XL-Boxx con inserti</b>  | 153455R    | <b>270,00</b> |
| <b>REMS Lumen 2800 22V, fari LED da cantiere a batteria, vedi pagina 111</b>  |            |               |

| Matrice per tubi<br>Ø mm/pollici         | Raggio-<br>curva-<br>tura <sup>1)</sup><br>mm | Adatto per |      |          |          |            |         |              |
|--|---|------------|------|----------|----------|------------|---------|--------------|
|  |   | Cu         | Cu-U | St 10217 | St 10305 | St 10305-U |         |              |
| 10, 3/8"                                 | 30  | ●          |      |          | ●        |            | 153155R | <b>37,10</b> |
| 12, 10 U, 1/2"                           | 36  | ●          | ●    |          | ●        |            | 153160R | <b>37,10</b> |
| 14, 12 U                                 | 50  | ●          |      |          | ●        | ●          | 153170R | <b>37,10</b> |
| 15, 12 U, 5/8" <sup>2)</sup>             | 55  | ●          | ●    | ●        |          |            | 153531R | <b>84,90</b> |
| 15, 12 U, 5/8"                           | 55  | ●          | ●    |          | ●        |            | 153175R | <b>37,10</b> |
| 16, 14 U                                 | 55  | ●          | ●    |          | ●        |            | 153180R | <b>37,10</b> |
| 17, 15 U                                 | 60  |            |      |          |          | ●          | 153185R | <b>37,10</b> |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4" <sup>2)</sup> | 72  | ●          | ●    | ●        | ●        |            | 153532R | <b>84,90</b> |
| 18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4"               | 72  | ●          | ●    |          | ●        |            | 153190R | <b>37,10</b> |
| 20, 18 U                                 | 79  | ●          | ●    |          |          | ●          | 153195R | <b>37,10</b> |
| 22, 18 U, 7/8" <sup>2)</sup>             | 86  | ●          | ●    | ●        | ●        |            | 153540R | <b>84,90</b> |
| 22, 18 U, 7/8"                           | 86  | ●          | ●    |          |          |            | 153200R | <b>37,10</b> |
| 25, 26                                   | 88  |            |      |          |          | ●          | 153205R | <b>37,10</b> |
| 32                                       | 128   |            |      |          |          | ●          | 153210R | <b>69,60</b> |

<sup>1)</sup> Raggio di curvatura in mm dell'asse neutro del tubo (DVGW VP 392)

<sup>2)</sup> Matrici in alluminio

Cu: Tubi di rame cotto, anche a parete sottile, EN 1057  
 St 10217: Tubi di acciaio inossidabile al nichel dei sistemi pressfitting EN 10217-7, EN 10312, serie 2, materiale 1.4401  
 St 10305: Tubi d'acciaio di precisione cotti EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3  
 St 10305-U: tubi di acciaio al carbonio cotto rivestiti dei sistemi pressfitting EN 10305-3  
 U: Rivestiti  
 V: Tubi multistrato dei sistemi pressfitting

