

Outil électrique universel, autonome et compact pour cintrage par étirage à froid de tubes jusqu'à 180°. Sur batterie. Technologie Li-Ion. Utilisable partout, sans étiau. Pour l'artisanat et l'industrie. Pour chantier et atelier. Technologie Li-Ion 22 V. Pour fonctionnement sur accu et sur secteur.

Tubes cuivre écroui, mi-dur et recuit également à paroi mince	Ø 10 – 28 mm Ø 3/8 – 1 1/8"
Tubes cuivre recuit enrobés, également à paroi mince	Ø 10 – 18 mm
Tubes cuivre à paroi épaisse K65 pour réfrigération et climatisation EN 12735-1	Ø 3/8 – 1 1/8"
Tubes des systèmes à sertir en:	
acier inoxydable	Ø 12 – 28 mm
acier électro-zingué, également enrobés	Ø 12 – 28 mm
Tubes acier de précision, recuit	Ø 10 – 28 mm
Tubes acier EN 10255	Ø 1/4 – 3/4"
Tubes d'installations électriques EN 50086	Ø 16 – 25 mm
Tubes multicouche	Ø 14 – 40 mm

**REMS Curvo 22V – cintrage de tubes sans formation de plis. Portable, maniable et léger. Utilisation universelle pour de nombreux types de tube. Opérationnelle sans réglages. Marche rapide et lente, avec arrêt immédiat pour cintrage précis. Changement rapide des formes de cintrage et pièces coulissantes. Accu Li-Ion 21,6V, 5,0Ah pour environ 90 coudes sur tubes acier inoxydable des systèmes à sertir Ø 22 mm avec une charge d'accu\*.**

### Utilisation universelle

Dans l'installation sanitaire, du chauffage, de la climatisation, du frigorifique et de l'hydraulique. Sans branchement secteur. Convient pour les tubes des systèmes à sertir, pour les tubes cuivre écroui, mi-dur et recuit, ainsi que pour les tubes de chauffage à paroi mince en cuivre selon EN 1057.

### Avantage du système

Une seule sorte de formes de cintrage et pièces coulissantes pour Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 et REMS Sinus. D'où gestion de stock simple et avantageuse. Impossible de confondre.

### Coûts avantageux

Cintreuse amortie après quelques coudes grâce à l'économie des raccords. Pas de frais pour raccords, stockage et approvisionnement. Economie de brasures, d'assemblages par raccords à sertir et de temps de travail. Meilleure sécurité grâce à moins d'assemblages de tubes.

### Conception

Outil électrique compact, autonome et maniable, développant un flux d'énergie interne pendant l'opération de cintrage. Super-légère, machine d'entraînement avec accu seulement 8,5 kg. Poignée bêche ergonomique avec softgrip. Utilisable partout, mise en oeuvre rapide sans réglages. Travail simple et rapide, sans effort, par ex. cintrage d'un coude à 90° en Ø 22 mm en seulement 6 s. Marche rapide et lente, avec arrêt immédiat pour un cintrage précis. Possibilité de réaliser des baïonnettes, des chapeaux de gendarme, des coudes en série et des coudes inversés. Support machine réglable en hauteur, en accessoire.

### Formes de cintrage et pièces coulissantes

En polyamide renforcé de fibres de verre à haute résistance mécanique, sans effet mémoire, ou en aluminium. L'ajustage dimensionnel entre la forme de cintrage et la pièce coulissante assure un glissement adapté au matériau utilisé, sans fissures et sans formation de plis. Graduation angulaire de 0 à 180° sur chaque forme de cintrage et repérage sur chaque pièce coulissante pour cintrage à dimensions exactes. Changement rapide des formes de cintrage et pièces coulissantes. Formes de cintrage et pièces coulissantes pour diverses dimensions de tubes, divers matériaux et rayons de cintrage (page 143).

### Entraînement

Engrenage robuste et sans entretien avec accouplement à friction de sécurité. Puissant moteur à accu 21,6 V, avec grande réserve de capacité, débit 500 W. Deux sens de rotation. Interrupteur électronique à gâchette de sécurité pour marche rapide et lente, avec arrêt immédiat. Contrôle de l'état de la machine avec protection de la machine d'entraînement contre les surcharges liées à des pics d'intensité, avec protection contre le risque de surchauffe par surveillance de la température du moteur (NTC), avec contrôle électronique de l'état de charge et indication de l'état de charge de l'accu par LED bicolore rouge/verte.

### Fonctionnement sur accu ou sur secteur

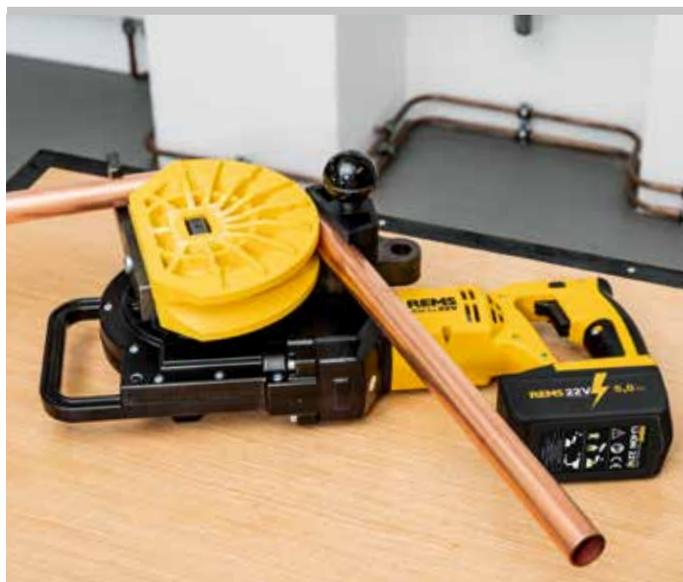
Technologie Li-Ion 22 V. Accus Li-Ion 21,6V d'une capacité de 4,4, 5,0 ou 9,0 Ah à haute performance, pour une grande autonomie. Légers et puissants. Accu Li-Ion 21,6V, 4,4Ah, pour environ 79 coudes, 5,0Ah, pour environ 90 coudes, environ 9,0Ah pour 160 coudes sur tubes acier inoxydable des systèmes à sertir Ø 22 mm avec une charge d'accu\*. Indicateur étagé de l'état de charge par LED de couleur. Température de service comprise entre -10 et +60 °C. Pas d'effet mémoire, pour une



Produit allemand de qualité



Info



performance maximale de l'accu. Chargeur rapide 100–240V, 90W. Chargeur rapide 100–240V, 290W, pour temps de mise en charge plus court, en accessoire. Alimentation secteur 220–240V/21,6V, débit 40 A, pour fonctionnement sur secteur 230V au lieu de l'accu Li-Ion 21,6V, en accessoire.

### Lubrifiant de cintrage

Voir page 138.

### Conditionnement de livraison

**REMS Curvo 22V Set.** Cintreuse sur accu Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", jusqu'à 180°. Tubes cuivre écroui, mi-dur et recuit, également à paroi mince, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubes cuivre recuit enrobés, également à paroi mince, Ø 10–18 mm, tubes cuivre à paroi épaisse K65 pour réfrigération et climatisation EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubes des systèmes à sertir en acier inoxydable Ø 12–28 mm, acier électro-zingué, également enrobés, Ø 12–28 mm, tubes acier de précision recuit Ø 10–28 mm, tubes acier EN 10255 Ø ¼–¾", tubes d'installations électriques EN 50086 Ø 16–25 mm, tubes multicouche Ø 14–40 mm, entre autres. Machine d'entraînement avec poignée-bêche, transmission sans entretien, accouplement à friction de sécurité, puissant moteur à accu 21,6V, interrupteur électronique de sécurité à gâchette avec arrêt immédiat, deux sens de rotation. Contrôle de l'état de la machine avec protection contre les surcharges, contrôle de la température et contrôle de l'état de charge. Accu Li-Ion 21,6V, 5,0 Ah, chargeur rapide 100–240V, 50–60 Hz, 90W. Goupille de fixation. Formes de cintrage et pièces coulissantes. Dans coffret métallique robuste.

Désignation	Code	€
<b>Set 15 + 18 + 22</b>	580051 R220	<b>2 539,99</b>
<b>Set 15 + 18 + 22 + 28<sup>1)</sup></b>	580052 R220	<b>2 818,17</b>
<b>Set 15 + 18 + 22 + 28<sup>2)</sup></b>	580053 R220	<b>2 792,22</b>
<b>Set 15 + 18 + 22 + 28<sup>3)</sup></b>	580054 R220	<b>2 750,70</b>
<b>Set 12 + 15 + 18 + 22</b>	580055 R220	<b>2 574,24</b>
<b>Set 12 + 15 + 18 + 22 + 28<sup>1)</sup></b>	580056 R220	<b>2 844,12</b>
<b>Set 12 + 15 + 18 + 22 + 28<sup>2)</sup></b>	580057 R220	<b>2 885,64</b>
<b>Set 15 + 22 + 28<sup>1)</sup></b>	580058 R220	<b>2 574,24</b>
<b>Set 15 + 22 + 28<sup>2)</sup></b>	580059 R220	<b>2 688,42</b>
<b>Set 17 + 20 + 24</b>	580060 R220	<b>2 646,90</b>
<b>Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22</b>	580061 R220	<b>2 667,66</b>
<b>Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22 + 28<sup>1)</sup></b>	580062 R220	<b>2 875,26</b>
<b>Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22 + 28<sup>2)</sup></b>	580063 R220	<b>2 979,06</b>
<b>Set 14 + 16 + 18 + 22 + 28<sup>1)</sup></b>	580064 R220	<b>2 771,46</b>
<b>Set 14 + 16 + 18 + 22 + 28<sup>2)</sup></b>	580065 R220	<b>2 885,64</b>
<b>Set ¾ + ½ + ¾ + ¾ + ¾"</b>	580066 R220	<b>3 082,86</b>
<b>Set 16 + 20 + 26 + 32</b>	580067 R220	<b>2 968,68</b>
<b>Set 16 + 20 + 25 + 32</b>	580068 R220	<b>2 885,64</b>
<b>Set 20 + 25 + 32</b>	580069 R220	<b>2 854,50</b>
<b>Basic-Pack</b> (sans forme de cintrage et pièce coulissante)	580014 R220	<b>2 065,62</b>

Autres tensions sur demande.

Les REMS Curvo 22V Set sont livrés avec la forme de cintrage et la pièce coulissante avariée avec le rayon mini. (Sauf code 580069), voir page 143.

- 1) Forme de cintrage et pièce coulissante 28, R102, code 581070, pour tubes cuivre écroui, mi-dur et recuit, également à paroi mince. Voir page 143.
- 2) Forme de cintrage et pièce coulissante 28, ¾" (DN 20), R102, code 581260, pour tubes cuivre écroui à paroi épaisse Ø 28 mm, Ø 1½", tubes des systèmes à sertir en acier inoxydable/acier électro-zingué Ø 28 mm. Voir page 143.
- 3) Forme de cintrage et pièce coulissante 28, ¾" (DN 20), R114, code 581310 pour tubes cuivre écroui, mi-dur, également à paroi mince, Ø 28 mm, tubes des systèmes à sertir en acier inoxydable/acier électro-zingué Ø 28 mm, tubes acier ¾". Selon le feuillet de travail DVGW GW 392, pour tubes cuivre écroui et mi-dur Ø 28 mm, rayon de cintrage minimum de 114 mm. Épaisseur de paroi ≥ 0,9 mm. Voir page 143.

### Accessoires

Désignation	Code	€
<b>Formes de cintrage et pièces coulissantes, voir page 143.</b>		
<b>REMS Curvo 22V machine d'entraînement sans accu</b>	580004 R22	<b>1 442,82</b>
<b>Accu Li-Ion 21,6V, 4,4 Ah</b>	571574 R22	<b>372,64</b>
<b>Accu Li-Ion 21,6V, 5,0 Ah</b>	571581 R22	<b>310,36</b>
<b>Accu Li-Ion 21,6V, 9,0 Ah</b>	571583 R22	<b>414,16</b>
<b>Chargeur rapide 100–240V, 50–60 Hz, 90W</b>	571585 R220	<b>175,42</b>
<b>Chargeur rapide 100–240V, 50–60 Hz, 290W</b>	571587 R220	<b>414,16</b>
<b>Alimentation secteur 220–240V/21,6V, 50–60 Hz, 40 A, pour fonctionnement sur secteur au lieu d'un accu Li-Ion 21,6 V</b>	571578 R220	<b>517,96</b>
<b>Goupille de fixation</b>	582036	<b>40,79</b>
<b>Spray de cintrage REMS, 400 ml</b>	140120R	<b>28,86</b>
<b>Coffret métallique avec insertion</b>	566030R	<b>128,71</b>
<b>Support-machines 3B, réglable en hauteur, sur trépied</b>	586100R	<b>243,93</b>
<b>Support-machines WB, réglable en hauteur, pour fixation sur établi</b>	586150R	<b>171,27</b>
<b>REMS Lumen 2800 22V, projecteur de chantier à LED sur accu, voir page 111.</b>		

