

REMS Akku-Curvo 22 V

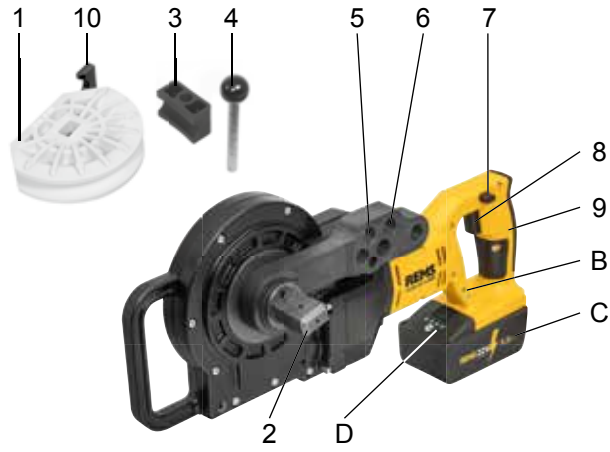


Fig.:

- B Contrôle d'état de charge de l'accum
 C Accum
 D Indicateur de charge étagé

Consignes de sécurité pour les accum**⚠ AVERTISSEMENT**

Lire attentivement toutes les consignes de sécurité, instructions, textes des figures et caractéristiques techniques de cet outil électrique. Le non-respect des instructions suivantes peut entraîner un risque de décharge électrique, de brûlures et d'autres blessures graves.

Conserver toutes les consignes de sécurité et instructions pour usage ultérieur.

- Utiliser l'accum uniquement dans des outils électriques REMS. L'accum n'est protégé contre une surcharge dangereuse que dans ces appareils.
- Utiliser uniquement des accum REMS d'origine dont la tension correspond à celle qui est indiquée sur la plaque signalétique. L'utilisation d'autres accum peut entraîner des blessures et des risques d'incendie dus à l'explosion des accum.
- Utiliser l'accum et le chargeur rapide uniquement dans la plage de température de travail indiquée.
- Charger les accum REMS uniquement dans le chargeur rapide REMS. L'utilisation d'un chargeur inapproprié présente un risque d'incendie.
- Charger entièrement l'accum dans le chargeur rapide REMS avant la première utilisation afin de maintenir la capacité maximale de l'accum. À la livraison, les accum sont partiellement chargés.
- Ne jamais charger les accum sans surveillance. Pendant le chargement, les chargeurs et les accum peuvent présenter des dangers pouvant entraîner des dommages matériels et/ou corporels lorsqu'ils sont laissés sans surveillance.
- Insérer l'accum dans le logement pour accum de façon bien droite et sans chocs. Risque de déformation des contacts de l'accum et d'endommagement de l'accum.
- Protéger les accum de la chaleur, des rayons du soleil, du feu et de l'humidité. Risque d'explosion et d'incendie.

- Ne pas utiliser les accum dans un milieu où il existe un risque d'explosion, ni dans l'environnement de gaz inflammables, de solvants, de poussières, de vapeurs, d'humidité, etc. Risque d'explosion et d'incendie.
- Ne pas ouvrir ni effectuer des modifications sur les accum. Risque d'explosion et d'incendie par court-circuit.
- Ne pas utiliser l'accum si le boîtier ou les contacts sont endommagés. Lorsque l'accum est endommagé ou utilisé de manière inappropriée, il peut dégager des vapeurs qui risquent d'irriter les voies respiratoires. Assurer l'apport d'air frais et consulter un médecin en cas de troubles.
- Une utilisation inappropriée peut provoquer des fuites de liquide de l'accum. Ne pas toucher le liquide. Le liquide s'échappant de l'accum peut entraîner des irritations de la peau et des brûlures. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau. Si le liquide pénètre dans les yeux, consulter en plus un médecin.
- Respecter les consignes de sécurité imprimées sur l'accum et le chargeur rapide.
- Tenir l'accum non utilisé à l'écart des trombones de bureau, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques pouvant court-circuiter les contacts de l'accum. Risque d'explosion et d'incendie par court-circuit.
- Retirer l'accum avant un rangement ou stockage prolongé de l'outil électrique. Protéger les contacts de l'accum contre les courts-circuits, par exemple avec un capuchon. Ceci réduit le risque d'écoulement de liquide de l'accum.
- Ne pas jeter les accum endommagés dans les ordures ménagères. Remettre les accum endommagés à une station S.A.V. agréée REMS ou à une société reconnue pour le traitement des déchets. Respecter les réglementations nationales. Voir également 6. Élimination
- Tenir les accum hors de portée des enfants. Les accum présentent un danger de mort en cas d'ingestion. Consulter immédiatement un médecin.
- Éviter de toucher les accum qui présentent des fuites. Le liquide s'échappant de l'accum peut entraîner des irritations de la peau et des brûlures. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau. Si le liquide pénètre dans les yeux, consulter en plus un médecin.
- Enlever les accum de l'outil électrique lorsqu'ils sont usés. Ceci évite le risque d'écoulement de liquide des accum.
- Ne jamais charger les cellules, ne jamais les ouvrir, ne jamais les jeter dans le feu et ne jamais provoquer de court-circuit. Les cellules peuvent provoquer un incendie et éclater. Risque de blessure.

1. Caractéristiques techniques**Utilisation conforme****⚠ AVERTISSEMENT**

REMS Akku-Amigo 22V	Pour la réalisation de filetages de tubes et de barres à gauche et à droite.
REMS Akku-Cat ANC VE	Pour scier divers matériaux.
REMS Akku-Tiger 22V VE	Pour scier divers matériaux.
REMS Akku-Cento 22V	Pour couper les tubes et pour leur ébavurage intérieur et extérieur.
REMS Akku-Curvo 22V	Pour le cintrage par étirage à froid de tubes jusqu'à 180°.
Toute autre utilisation est non conforme et donc interdite.	

1.3. Plage d'utilisation

REMS Akku-Amigo 22V	Filetage de tubes 1/8"-1", 16-32 mm. Filetage de barres 6-30 mm, 1/4-1"
REMS Akku-Cat 22V VE	Lames de scie universelles REMS et lames de scie REMS, tubes acier et autres profilés métalliques Bois, bois cloué, palettes, matériaux de construction, matières plastiques
REMS Akku-Cento 22V	Tubes acier inoxydable, tubes cuivre, tubes acier électrozingué des systèmes à sertir Ø 8-108 mm Tubes acier EN 10255 (DIN 2440) DN 6-100, Ø 1/2-4", Ø 10-115 mm Tubes fonte (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50-100 Tubes plastique SDR 11, épaisseur de paroi s ≤ 10 mm, Ø 10-110 mm, Ø 1/2-4" Tubes multicouche Ø 10-110 mm
REMS Akku-Curvo 22V	Tubes cuivre écroui, mi-dur et recuit, également à paroi mince, Ø 10-28 mm, Ø 1/2-1 1/2" Tubes cuivre recuit enrobé, également à paroi mince, Ø 10-18 mm Tubes cuivre à paroi épaisse K 65 pour réfrigération et climatisation EN12735-1 Ø 1/2-1 1/2" Tubes acier inoxydable, acier électrozingué, également enrobé, des systèmes à sertir Ø 12-28 mm Tubes acier de précision écroui Ø 10-28 mm Tubes acier EN 10255 1/4-3/4" Tubes d'installations électriques EN 50086 Ø 16-25 mm Tubes multicouche Ø 14-40 mm
REMS Akku-Tiger 22V VE	Avec guide 563000 et lame de scie spéciale REMS 561001, 561007, tubes (également avec revêtement plastique) 1/2-2" À main levée voir REMS Akku-Cat 22V VE

Plage de température de travail

Outils sur accum REMS	-10 °C – +60 °C (14 °F – +140 °F)
Accum	-10 °C – +60 °C (14 °F – +140 °F)
Chargeur rapide Li-Ion	0 °C – +40 °C (32 °F – +113 °F)
Plage de température de stockage	>0 °C (32 °F)

1.5. Caractéristiques électriques

REMS Akku-Cat 22V VE	}	21,6 V =; 5,0 Ah
REMS Akku-Cento 22V		
REMS Akku-Curvo 22V		
REMS Akku-Amigo 22V	}	21,6 V =; 9,0 Ah
REMS Akku-Tiger 22V VE		

Chargeur rapide Li-Ion	Input	230 V~; 50 – 60 Hz; 70 W
	Output	10,8 – 21,6 V = double isolation, antiparasitage
	Input	110 V~; 50 – 60 Hz; 70 W
	Output	10,8 – 21,6 V = double isolation, antiparasitage

1.6. Dimensions (avec accu)

REMS Akku-Amigo 22V	435×320×80 mm	(17,1"×12,6"×3,1")
REMS Akku-Cat 22V VE	405×205×83 mm	(15,9"×8,1"×3,3")
REMS Akku-Cento 22V	250×330×460 mm	(9,8"×13,0"×18,1")
REMS Akku-Curvo 22V	510×290×140 mm	(20,1"×11,4"×5,5")
REMS Akku-Tiger 22V VE	405×230×83 mm	(15,9"×9,1"×3,3")

1.7. Poids

REMS Akku-Amigo 22V, sans accu	4,5 kg	(9,9 lb)
REMS Akku-Cat 22V VE, sans accu	2,3 kg	(5,1 lb)
REMS Akku-Cento 22V, sans accu	16,8 kg	(37,0 lb)
REMS Akku-Curvo 22V, sans accu	7,7 kg	(17,0 lb)
REMS Akku-Tiger 22V VE, sans accu	2,3 kg	(5,1 lb)
REMS Akku Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah	0,8 kg	(1,8 lb)
REMS Akku Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah	1,1 kg	(2,4 lb)

2. Mise en service

⚠ AVERTISSEMENT

2.1. Tenir compte de la tension du réseau ! Avant le branchement de l'outil électrique, vérifier que la tension du réseau correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique. Sur les chantiers, dans un environnement humide, à l'intérieur ou à l'extérieur ou dans d'autres situations d'installation similaires, ne faire fonctionner l'outil électrique sur réseau qu'avec un interrupteur différentiel qui coupe l'alimentation en énergie dès que le courant de fuite qui passe à la terre dépasse 30 mA pendant 200 ms.

2.2. Accus

Décharge profonde due à une tension insuffisante

Pour les accus Li-Ion, la tension ne doit pas être inférieure à une valeur minimale. Sinon l'accu risque de subir une décharge profonde et d'être endommagé (voir Indicateur de charge échelonné). À la livraison, les cellules des accus REMS Li-Ion sont chargées à environ 40 %. Les accus Li-Ion doivent donc être chargés avant leur utilisation, puis être rechargés régulièrement. La non-observation de cette consigne du fabricant des cellules peut conduire à un endommagement de l'accu Li-Ion par décharge profonde.

Décharge profonde due au stockage

En cas de stockage prolongé d'un accu Li-Ion faiblement chargé, celui-ci peut subir une décharge profonde par décharge spontanée et être endommagé. Les accus Li-Ion doivent donc être chargés avant leur stockage, puis être rechargés au moins tous les six mois et avant toute utilisation.

AVIS

Charger l'accu avant de l'utiliser. Recharger régulièrement les accus Li-Ion pour éviter une décharge profonde. Une décharge profonde endommage l'accu.

Utiliser uniquement le chargeur rapide REMS pour charger l'accu. Les accus Li-Ion neufs et stockés de façon prolongée n'atteignent leur capacité maximale qu'après plusieurs chargements.

Contrôle du fonctionnement de la machine pour tous les outils à accu Li-Ion

Les outils sur accu REMS sont équipés d'un contrôle électronique du fonctionnement de la machine avec contrôle de l'état de charge de l'accu (B) à LED bicolore rouge/verte. La LED est verte lorsque l'accu est entièrement chargé ou que sa charge est encore suffisante. La LED est rouge lorsqu'il faut charger l'accu. Si la LED passe au rouge pendant le travail, poursuivre le travail avec un accu Li-Ion chargé. Lorsque la sollicitation est trop forte pendant le travail, la LED passe au rouge et l'outil sur accu s'arrête. Après une petite pause, la LED repasse au vert et le travail peut être poursuivi. La LED rouge clignote lorsque la température admissible du moteur a été dépassée. Après un temps de refroidissement, la LED repasse au vert et le travail peut être poursuivi. Pour raccourcir le temps de refroidissement, faire fonctionner l'outil sur accu à vide.

Lorsque l'outil sur accu n'est pas utilisé, la LED s'éteint après 2 heures environ et se rallume lors de la remise sous tension de l'outil sur accu.

Indicateur de charge étagé (D) des accus Li-Ion 21,6 V

Les 4 LED indiquent l'état de charge de l'accu. Lorsque le bouton portant le symbole de batterie est actionné, au moins une LED s'allume pendant quelques secondes. Plus le nombre de LED s'allumant en vert est élevé et plus la charge de l'accu est élevée. Lorsqu'une LED rouge clignote, recharger l'accu.

Chargeur rapide Li-Ion (code 571575)

Lorsque la fiche secteur est branchée, le témoin lumineux gauche doit s'allumer vert en continu. Dès que l'accu est enfiché dans le chargeur rapide, le second témoin lumineux doit clignoter vert. La charge de l'accu est en cours. Lorsque ce témoin lumineux reste allumé vert en continu, l'accu est chargé. Si ce témoin lumineux clignote rouge, l'accu est défectueux. Si ce témoin lumineux reste allumé rouge en continu, la température du chargeur rapide et/ou de l'accu dépasse les limites admissibles du chargeur rapide, comprises entre 0 °C et +40 °C.

AVIS

Les chargeurs rapides ne conviennent pas à un usage à l'extérieur.

5. Défauts

5.1. Défaut : L'outil sur accu REMS s'arrête et la LED de contrôle de l'état de charge de l'accu (B) passe au rouge.

Cause :

- La sollicitation de l'outil sur accu REMS est trop forte en raison par ex. d'une pression d'avance excessive ou de l'usure de certains composants.
- L'accu est déchargé ou défectueux.
- L'accu utilisé ne convient pas.

Remède :

- Patienter jusqu'à ce que la LED repasse au vert. Le cas échéant, changer d'outil pour poursuivre le travail en cours ou réduire la pression d'avance.
- Charger l'accu avec le chargeur rapide Li-Ion ou remplacer l'accu.
- Accus utilisables : voir 1.5.

5.2. Défaut : L'outil sur accu REMS s'arrête et la LED de contrôle de l'état de charge de l'accu (B) clignote rouge.

Cause :

La température du moteur a été dépassée.

Remède :

- Patienter jusqu'à ce que la LED repasse au vert. Mettre l'outil sur accu REMS en marche et le faire fonctionner à vide pour accélérer le refroidissement.

6. Élimination en fin de vie

Ne pas jeter les outils sur accu REMS, les accus et les chargeurs rapides dans les ordures ménagères lorsqu'ils sont hors d'usage. Ils doivent être éliminés conformément aux dispositions légales. Les piles au lithium et les blocs piles de tous les systèmes de piles doivent toujours être déchargés avant d'être éliminés. Si les piles au lithium et les blocs piles ne sont pas entièrement déchargés, masquer tous les contacts en utilisant par exemple un ruban isolant.