

Фиг.:

- B Контрол на състоянието на машината
- C Акумулатор
- D Стъпаловидна индикация за състояние на зареждане

Указания за безопасност на акумулатори**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Прочетете всички указания за безопасност, инструкциите, снимковия материал и техническите характеристики, които са доставени към този електрически инструмент. Пропуски при спазване на посочените по-долу инструкции могат да причинят електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

Запазете всички указания за безопасност и инструкции за бъдеща употреба.

- Използвайте акумулаторната батерия само с електрически инструменти REMS. Само така акумулаторната батерия се предпазва от опасно претоварване.
- Използвайте само оригинални акумулаторни батерии на REMS с посоченото върху типовата табелка напрежение. Използването на други акумулаторни батерии може да доведе до наранявания и да предизвика опасност от пожар поради експлодиращи акумулаторни батерии.
- Използвайте акумулаторната батерия и бързозарядното устройство само в посочения работен температурен обхват.
- Зареждайте акумулаторните батерии на REMS само в бързозарядно устройство на REMS. При неподходящо зарядно устройство е налице опасност от пожар.
- Заредете изцяло акумулаторната батерия в бързозарядното устройство на REMS преди да използвате за първи път, за да достигнете нейната пълна мощност. Акумулаторните батерии се доставят частично заредени.
- Никога не оставяйте акумулаторната батерия без надзор при зареждане. От зарядните устройства и акумулаторните батерии могат да произтичат опасности, водещи до материални и/или персонални щети, когато те останат без надзор по време на зареждане.
- Поставете акумулаторната батерия гнездото в права посока, а не чрез употреба на сила. Има опасност от огъване на контактите и повреда на акумулаторната батерия.
- Предпазвайте акумулаторните батерии от горещина, слънчево облъчване, огън, влага и мокрота. Има опасност от експлозия и пожар.

- Не използвайте акумулаторни батерии във взривоопасни зони и около места с напр. горими газове, разтворители, прах, пари, влага. Има опасност от експлозия и пожар.
- Не отваряйте акумулаторните батерии и не извършвайте конструкционни промени по тях. Има опасност от експлозия и пожар поради късо съединение.
- Не използвайте акумулаторна батерия с повреден корпус или повредени контакти. При повреда или неправилна употреба на акумулаторната батерия могат да се изпуснат пари. Парите могат да раздразнят дихателните пътища. Вдишайте чист въздух и се обърнете към лекар, ако имате оплаквания.
- При неправилна употреба е възможно да изтече течност от акумулаторната батерия. Не докосвайте течността. Изтичаща течност от акумулаторната батерия може да причини раздразнения на кожата или изгаряния. Ако докоснете, изплакнете веднага с вода. Ако течността попадне в очите, допълнително се обърнете към лекар.
- Съблюдавайте указанията за безопасност, отпечатани върху акумулаторната батерия и бързозарядното устройство.
- Дръжте неизползваните акумулаторни батерии настрана от кламери, монети, ключове, гвоздеи, болтове или други малки метални предмети, които биха могли да предизвикат преодоляване на контактите. Има опасност от експлозия и пожар поради късо съединение.
- Извадете акумулаторната батерия при по-продължителни прекъсвания/съхранение на електрическия инструмент. Предпазвайте от късо съединение контактите на акумулаторната батерия, напр. с капачка. Така ще намалите риска от изтичане на течност от акумулаторната батерия.
- Не изхвърляйте повредените акумулаторни батерии с битовите отпадъци. Предпазвайте повредените акумулаторни батерии на оторизиран сервиз на REMS или на предприятие за рециклиране. Съблюдавайте националните разпоредби. Вижте също 6. Рециклиране.
- Съхранявайте акумулаторните батерии надалеч от обсега на деца. Акумулаторните батерии могат да представляват опасност за живота, ако се погълнат. Потърсете веднага медицинска помощ.
- Избягвайте контакта с изтекли батерии. Изтичаща течност може да причини раздразнения на кожата или изгаряния. Ако докоснете, изплакнете веднага с вода. Ако течността попадне в очите, допълнително се обърнете към лекар.
- Извадете акумулаторните батерии от електрическия инструмент, когато се изразходват. По този начин се предотвратява риска от изтичане на течност от акумулаторните батерии.
- Никога не зареждайте батериите, не ги отваряйте, не ги хвърляйте в огън и не причинявайте с тях късо съединение. Батериите могат да причинят пожар и да се пръснат. Има опасност от нараняване.

1. Технически данни**Употреба по предназначение****⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

REMS Akku-Amigo 22 V
REMS Akku-Cat 22 V VE,
REMS Akku-Tiger 22 V VE
REMS Akku-Cento 22 V
REMS Akku-Curvo 22 V

Всякакви други начини на употреба не отговарят на предназначението, поради което са недопустими.

за нарязване на тръбни резби и болтови резби за дясна и лява резба.

са предназначени за рязане на различни материали.

е предназначен за рязане на тръби и премахване на вътрешни и външни осенъци.

е предназначен за студено огъване на тръби чрез изтегляне до 180°.

1.3. Работна област на приложението

REMS Akku-Amigo 22 V
REMS Akku-Cat 22 V VE

Тръбна резба ½–1", 16–32 mm. Болтова резба 6–30 mm, ¼–1"

Универсални режещи листове REMS и режещи листове REMS, стоманени тръби и други метални профили

Дървесина, дървесина с гвоздеи, палети, строителни материали, пластмаси

Нерждаеми стоманени тръби, медни тръби, С стоманени тръби на пресфитингови системи Ø 8–108 mm

Стоманени тръби EN 10255 (DIN 2440) DN 6–100, Ø ½–4", Ø 10–115 mm

Чугунени тръби (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50–100

Пластмасови тръби SDR 11, дебелина на стената s ≤ 10 mm, Ø 10–110 mm, Ø ½–4"

Комбинирани тръби Ø 10–110 mm

Твърди, полутвърди, меки медни тръби, също и тънкостенни, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1"

Меки облицовани медни тръби, с тънки стени Ø 10–18 mm

Дебелостенни медни тръби 65 за хладилна и климатична техника според EN12735-1 Ø ¾–1"

Стоманени тръби от С-стомана също и облицовани, на пресфитингови системи Ø 12–28 mm

Меки прецизни стоманени тръби Ø 10–28 mm

Стоманени тръби DIN EN 10255 ¼–¾"

Електроинсталационни тръби EN 50086 Ø 16–25 mm

Комбинирани тръби Ø 14–40 mm

С направляващ държач 563000 и специален режещ лист REMS 561001, 561007,

тръби (също и с пластмасово покритие) ½–2"

За ръчно използване виж REMS Akku-Cat 22 V VE

Обхват на работна температура

Акумулаторни инструменти REMS

–10 °C – +60 °C (14 °F – +140 °F)

Акумулатор

–10 °C – +60 °C (14 °F – +140 °F)

Бързозарядно устройство Li-Ion

0 °C – +40 °C (32 °F – +113 °F)

Температурен обхват на складиране

>0 °C (32 °F)

1.5. Електротехнически данни

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

Бързозарядно устройство Li-Ion	Вход	230 V~; 50 – 60 Hz; 70 W
	Изход	10,8 – 21,6 V \equiv със защитна изолация, с потискане на радиосмущения
	Вход	110 V~; 50 – 60 Hz; 70 W
	Изход	10,8 – 21,6 V \equiv със защитна изолация, с потискане на радиосмущения

1.6. Размери (с акумулатор)

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. Тегло

REMS Akku-Amigo 22V, без акумулатор	4,5 kg	(9,9 lb)
REMS Akku-Cat 22V VE, без акумулатор	2,3 kg	(5,1 lb)
REMS Akku-Cento 22V, без акумулатор	16,8 kg	(37,0 lb)
REMS Akku-Curvo 22V, без акумулатор	7,7 kg	(17,0 lb)
REMS Akku-Tiger 22V VE, без акумулатор	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. Пускане в експлоатация

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

2.1. Спазвайте мрежовото напрежение! Преди присъединяване на задвижващата машина, проверете дали посоченото на табелката напрежение

съответства на местните изисквания, в помещения и на открито или при подобни условия, включвайте електрическия инструмент в мрежата само през дефектнотоку прекъсвач, който да спре подаването на енергия, в случай че работният ток към земята превиши 30 mA за 200 ms.

2.2. Акумулаторни батерии

Дълбоко разреждане поради понижено напрежение

Не трябва да се преминава минималната граница на напрежението при акумулаторните батерии Li-Ion, тъй като батерията може да се повреди поради дълбоко разреждане, виж стъпаловидна индикация за състояние на зареждане. Клетките на акумулаторната батерия Li-Ion на REMS са заредени около 40 % при доставката. Затова акумулаторните батерии Li-Ion трябва да се зарядят преди да се използват и редовно да се дозаредят. Ако не се спазва това предписание на производителя на клетките, акумулаторната батерия Li-Ion може да се повреди поради дълбоко разреждане.

Дълбоко разреждане при съхранение

Ако акумулаторната батерия Li-Ion се съхранява при ниско ниво на зареждане, тя може да се разрежи поради саморазреждане и да се повреди. Поради това акумулаторните батерии Li-Ion трябва да се зарядят преди съхранение и да се дозаредят най-малко на всеки шест месеца, а преди отново да се натоварват непременно да се зарядят още веднъж.

УКАЗАНИЕ

Заредете акумулаторната батерия преди употреба. Зареждайте редовно акумулаторните батерии Li-Ion, за да предотвратите пълното им разреждане. Акумулаторната батерия се поврежда, когато е напълно разреждана.

За зареждане трябва да се използва само бързо зарядно устройство на REMS. Новите и отдавна неизползваните акумулаторни батерии Li-Ion достигат пълния си капацитет едва след многократни зареждания.

Контрол на състоянието на машината за всички акумулаторни инструменти Li-Ion

Акумулаторните инструменти REMS са оборудвани с електронен контрол на състоянието на машината с индикация на зарядното състояние (B), посредством светодиоди с два цвята - зелено/червено. Светодиодът свети

достатъчно заредена. Светодиодът свети червено, когато акумулаторната батерия трябва да се зареди. Ако това състояние се случи по време на работа, трябва да продължите да работите със заредена акумулаторна батерия Li-Ion. Ако товарът е твърде висок, светодиодът свети червено и акумулаторния инструмент изключва. След кратко време на престой, светодиодът отново ще светне зелено и работата може да продължи. Светодиодът мига червено, когато бъде надвишена температурата на двигателя. След период на охлаждане, светодиодът отново ще светне зелено и работата може да продължи. Времето за охлаждане се скъсява, когато акумулаторният инструмент работи на празен ход.

Когато акумулаторния инструмент не се използва, светодиодът изгасва след около 2 часа, но светва отново при повторно включване.

Стъпаловидна индикация за състояние на зареждане (D) на акумулаторната батерия Li-Ion 21,6 V

лапторната батерия чрез 4 светодиодни лампички. След като се натисне бутонът със символа, изобразяващ батерия, за няколко секунди светва поне една светодиодна лампичка. Колкото повече зелени светодиодни лампички светят, толкова по-високо е нивото на зареждане на акумулаторната батерия. Ако един светодиод мига в червено, акумулаторната батерия трябва да бъде заредена.

Уред за бързо зареждане Li-Ion (Арт. № 571575)

Когато щепселът е включен в електрическата мрежа, зелената контролна лампичка свети непрекъснато. Когато акумулаторната батерия е поставена в устройството за бързо зареждане, зелената контролна лампичка мига - акумулаторната батерия се зарежда. Когато тази контролна лампа свети непрекъснато, акумулаторната батерия е заредена. Ако мига червената контролна лампичка, тогава акумулаторната батерия е дефектна. Когато контролната лампичка свети с непрекъсната червена светлина, температурата на устройството за бързо зареждане и/или на акумулаторната батерия се намира извън допустимия работен обхват от 0 °C до +40 °C на устройството.

УКАЗАНИЕ

Бързозарядните устройства не са подходящи за използване на открито.