

Mașină de tăiat țevi REMS Cento

Fig. 1

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Antrenarea discului de tăiere | 5 | Țeavă |
| 2 | Discul de tăiere | 6 | Maneta pentru varierea avansului |
| 3 | Suportul țevii | 8 | Întreprător- pedală |
| 4 | Orificii în cadru | | |

Reguli generale de siguranță

AVERTISMENT! Citiți toate instrucțiunile. Nerespectarea acestorapoate duce la șocuri electrice, incendii și/sau accidente grave. Termenul „mașini electrice” folosit în continuare se referă la sculele electrice portabile alimentate de la rețea sau acumulatori, ca și la mașinile staționare. Folosiți mașinile electrice numai în scopul pentru care au fost proiectate, cunoscând regulile generale și cele specifice de prevenire a accidentelor.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

A) Zona de lucru

- a) **Mențineți zona de lucru curată și bine luminată.** Dezordinea și slaba iluminare generează accidente.
- b) **Nu folosiți mașini electrice în medii cu potențial exploziv, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafurilor explozive.** Mașinile electrice generează scântei ce pot detona aceste medii.
- c) **Îndepărtați curioșii și copiii din zona de lucru.** Distragerea atenției poate provoca pierderea controlului mașinii în lucru.

B) Prevenirea electrocutării

- a) **Ștecherile mașinilor trebuie să se potrivească la priza folosită. Nu modificați niciodată ștecherul. Nu folosiți adaptoare de ștecher pentru mașinile cu împământare.** Ștecherile originale și prizele potrivite reduc riscul electrocutării. Dacă mașina are cablu de alimentare cu conductor de protecție, ștecherul trebuie conectat numai la priză cu împământare. Pe șantiere, în medii umede, sub cerul liber, etc., alimentați mașina numai prin intermediul unei prize cu protecție de 30 mA (disjunctori FI).
- b) **Evitați să atingeți obiecte împământate electric, precum țevi, radia-toare, cuptoare, frigider.** Riscul de electrocutare crește în contact cu corpuri legate la pământ.
- c) **Nu expuneți mașinile electrice la ploaie sau umezeală.** Apa ce pătrunde într-o mașină electrică crește riscul de electrocutare.
- d) **Îngrijiți cablul electric. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta mașina. Nu trageți de cablu pentru a scoate din priză. Feriți cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau elemente în mișcare.** Cablurile deteriorate cresc riscul de electrocutare.
- e) **Când folosiți o mașină electrică în aer liber, alegeți un cablu prelungitor special pentru exterior.** Astfel, reduceți riscul de electrocutare.

C) Siguranța personală

- a) **Când lucrați cu o mașină electrică, rămâneți permanent atenți la ceea ce faceți. Nu lucrați atunci când sunteți obosit sau sub influența alcoolului sau a medicamentelor.** Un singur moment de neatenție poate cauza grave accidente.
- b) **Folosiți echipamentul de protecție. Protejați-vă întotdeauna ochii.** Echipamentul de protecție adecvat situației, precum masca de praf, încălțăminte anti-alunecare, casca de cap, caștile antifon, vor reduce riscul de vătămare corporală.
- c) **Evitați pornirea accidentală. Înainte de a cupla ștecherul la priză, asigurați-vă că întreprătorul de pornire nu este acționat.** Transportarea mașinii cu degetul pe întreprător și alimentarea mașinii cu întreprătorul de alimentare pornit vor genera accidente.
- d) **Îndepărtați cheile de fixare sau reglaj înainte de a porni mașina.** O sculă lăsată pe un element în mișcare poate genera vătămare corporală.
- e) **Păstrați întotdeauna un bun echilibru al corpului.** Astfel puteți avea un mai bun control al mașinii în situații neprevăzute.
- f) **Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Feriți-vă hainele, mânușile și părul de părțile în mișcare ale mașinii.** Hainele largi, părul și bijuteriile pot fi prinse în mișcarea părților mobile.
- g) **Dacă mașina este livrată cu accesorii specifice pentru îndepărtarea prafului, asigurați-vă că acestea sunt folosite și corect conectate.** Folosirea lor reduce riscurile legate de praf.
- h) **Permiteți numai personalului calificat să folosească mașini electrice.** Cei ce învață pot utiliza o mașină electrică numai dacă le este necesar pentru calificarea lor, dacă au peste 16 ani și numai supravegheați de o persoană calificată.

D) Folosirea și îngrijirea mașinilor electrice

- a) Nu suprasolicitați mașina. Folosiți mașina potrivită cu sarcina de lucru.** Mașina va lucra mai bine și mai sigur atât timp cât este folosită în limitele pentru care a fost proiectată.
- b) Nu folosiți mașina electrică dacă întrerupătorul nu funcționează corect.** Orice mașină electrică ce nu poate fi controlată prin întrerupător este periculoasă și trebuie reparată.
- c) Deconectați mașina de la priza de alimentare înainte de orice conectare a unui accesoriu, reglare sau depozitare.** Aceste măsuri reduc riscul pomirii accidentale.
- d) Depozitați mașinile astfel încât să fie inaccesibile copiilor. Nu permiteți niciunei persoane nefamiliarizate cu mașinile electrice și cu aceste instrucțiuni să folosească o mașină electrică.** Mașinile electrice sunt periculoase atunci când ajung pe mâna unor neavizați.
- e) Mașinile electrice trebuie întreținute. Verificați montura părților mobile și a oricărui element ce poate afecta buna funcționare a mașinii. Dacă sunt nereguli, dați mașina la reparat unui service autorizat REMS, înainte de a o folosi din nou.** Multe accidente sunt determinate de starea de proastă întreținere a mașinilor.
- f) Mențineți cuțitele ascuțite și curate.** Sculele așchietoare/tăietoare în bună stare nu se blochează și sunt mai ușor de controlat.
- g) Fixați ferm piesa prelucrată.** Folosiți omghină sau dispozitive de prindere pentru a fixa piesa prelucrată. Este mult mai sigur decât să încercați să o țineți cu mâna și vă permite să aveți ambele mâini libere pentru controlul mașinii.
- h) Folosiți mașinile, accesoriile, sculele de lucru, etc., în acord cu prezentele instrucțiuni și în modul specific de operare a mașinii respective, luând în considerare condițiile concrete de lucru.** Folosirea mașinilor în alt scop decât cel proiectat poate duce la situații periculoase. Orice modificare neautorizată a unei mașini electrice este interzisă din motive de siguranță a exploatareii.

E) Folosirea și îngrijirea mașinilor cu acumulatori

- a) Înainte de a conecta acumulatorul, asigurați-vă că întrerupătorul nu este acționat.** Astfel evitați accidentele.
- b) Reîncăcați acumulatorul numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător proiectat pentru un tip de acumulator poate provoca incendiu dacă este folosit pentru alt acumulator.
- c) Folosiți numai acumulatorii specificați pentru mașina dumneavoastră.** Alte tipuri pot genera vătămări corporale sau incendii.
- d) Feriți acumulatorul de obiecte metalice mici precum agrafe, mone-de, chei, nasturi, șuruburi, etc., ce îi pot scurtcircuita bornele.** Acestea pot provoca arsuri sau incendii.
- e) În condiții de utilizare incorectă, din acumulator poate curge lichid. Evitați atingerea lui. Dacă totuși se întâmplă, spălați cu apă. Dacă acest lichid intră în contact cu ochii, spălați cu apă și solicitați imediat ajutor medical.** Lichidul din acumulator poate provoca iritații sau arsuri.
- f) Folosiți acumulatorul și încărcătorul numai când temperatura lor și a mediului este între 5°C/40°F și 40°C/105°F.**
- g) Nu aruncați acumulatorii împreună cu gunoiul menajer. Duceți-i la un centru autorizat REMS sau la orice companie autorizată pentru evacuare ecologică.**

F) Service

- a) Mașina trebuie reparată numai de către personal special calificat și numai cu piese de schimb originale.** Astfel veți avea în continuare siguranță în utilizarea ei.
- b) Respectați instrucțiunile privind înlocuirea consumabilelor și instrucțiunile privitoare la întreținerea mașinii.**
- c) Verificați periodic starea cordonului de alimentare și a eventualelor prelungitoare pe care le folosiți. Cordonul deteriorat trebuie înlocuit la un centru de service autorizat REMS. Prelungitoarele defecte trebuie reparate sau înlocuite.**

Reguli speciale de siguranță

- Mașina de tăiat țevi nu se va suprasolicita. Nu se vor folosi discuri de tăiere deteriorate. Se va aplica o presiune de avans moderată.
- Atenție! Nu țineți părul, îmbrăcămintea sau mânușile în apropierea suportului țevii atunci când țeava se rotește în rolele de transport. Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse între țeava aflată în mișcare și rolele de transport.

- Nu se va introduce mâna în discul de tăiere aflat în mișcare.
- Utilizați pentru sprijinirea țevilor lungi, eventual la ambele părți, un suport pentru material REMS Herkules (nr. art.: 120100) și îndreptați țeava și suportul (-rile) pentru material exact în direcția suportului țevii (3) al mașinii de debitat țevi.

1. Date tehnice

1.1. Numerele de articol

REMS Cento	845001
REMS disc de tăiere special Cu-INOX	845050
REMS disc de tăiere special V	845051
REMS disc de tăiere special St (oțel)	845052
REMS disc de tăiere special Cu	845053
Cadru	849315
Role de conducere INOX (set) din țeavă de oțel inoxidabilă	845110
Cheia inelară SW 27/17	849112
REMS Herkules suport material cu 3 picioare	120100
REMS Herkules Y suport material cu dispozitiv de blocare	120130
REMS Jumbo masă de lucru rabatabilă	120200

1.2. Domeniul de lucru

Țevi din oțel inoxidabile, țevi din cupru, țevi de racord pentru sistemele Pressfitting	• 22-108 mm
Grosimea max. a pereților țevilor din oțel, țevilor din cupru	2,5 mm
Grosimea max. a pereților țevilor de racord	7,5 mm

1.3. Turația

Turația discului de tăiere la mers în gol	115 1/min
---	-----------

1.4. Date electrice

230 V 1~; 50-60 Hz; 1200 W; 5,7 A sau 110 V 1~; 50-60 Hz; 1200 W; 11,4 A
Siguranța (rețea) 10 A (B), funcționare întreruptă S3 20% (AB 2/10 min), izolație de protecție, antipa-razitat.

1.5. Dimensiunile

LxIxî:	250x300x250 mm (10"x12"x14")
--------	------------------------------

1.6. Greutățile

REMS Cento fără întrerupătorul pedală	17,8 kg (39 lb)
---------------------------------------	-----------------

1.7. Informații referitoare la emisia sonoră

Valoarea emisiei la locul de muncă	83 dB(A)
------------------------------------	----------

1.8. Vibrațiile

Valoare efectivă determinată în principal de către accelerație	2,5 m/s ²
--	----------------------

2. Punerea în funcțiune

2.1. Racordul electric

Fiți atenți la tensiunea de rețea! Înainte de a conecta aparatul, verificați dacă tensiunea indicată pe plăcuța cu datele mașinii corespunde cu tensiunea de rețea.

2.2. Amplasarea mașinii

Fixați mașina de debitat țevi pe bancul de lucru sau ceva similar sau pe cadru (fig. 2) (nr. art. 849315) cu 4 șuruburi M8. Țevile mai lungi trebuie sprijinite neapărat cu REMS Herkules (fig. 2) (nr. art. 120100), eventual pe ambele părți ale mașinii.

2.3. Montarea (schimbarea) discului de tăiere (2)

Se scotește ștecherul din priză! Se alege discul de tăiat adecvat:

- REMS disc de tăiere special Cu-INOX** pentru țevi din oțel inoxidabile, țevi din oțel acoperite și țevi din cupru pentru sistemele Pressfitting,
- REMS disc de tăiere special V** pentru țevile de racord multistratificate ale sistemelor Pressfitting,
- REMS disc de tăiere special St** pentru țevi din oțel, țevi din fontă (SML), utilizabil începând cu numărul de mașină 630000,
- REMS disc de tăiere special Cu** pentru țevi ale sistemelor cu fitinguri de presat din cupru.

Piulița hexagonală pentru fixarea discului de tăiere (filet pe dreapta) se desface cu ajutorul cheii inelare SW 27 livrate odată cu mașina. Se introduce (schimbă) discul de tăiere (2). Se va ține cont ca știfturile de antren-

are ale arborelui să intre în orificiile discului de tăiere. Piulița hexagonală se strânge bine.

Atenție: la montarea în corectă a discului de tăiere, acesta poate fi deteriorat sau țevăanusetăie. Se vor folosi numai discuri de tăiere originale REMS!

3. Funcționarea

Atenție, pericol de accidentare!

Nu țineți părul, îmbrăcămintea sau mănușile în apropierea suportului țevii atunci când țeava se rotește în rolele de transport. Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse între țeava aflată în mișcare și rolele de transport.

3.1. Desfășurarea lucrului

Se marchează locul de tăiere pe țeavă. Antrenarea discului de tăiere (1) se va deplasa prin rotirea manetei de variere a avansului (6) astfel încât țeava care urmează a fi tăiată (5) să poată fi așezată în suportul ei. Băvura exterioară (băvura de la tăiere) se va îndepărta deoarece în caz contrar rolele de transport pot fi deteriorate.

Atenție: Țevile mai lungi se vor sprijini (vezi 3.2).

Se acționează întrerupătorul-pedală (8) iar țeava se va tăia prin rotirea moderată a manetei de variere a avansului (6).

Atenție: Bucățile de țeavă tăiate pot cădea jos imediat după terminarea procesului de tăiere!

3.2. Sprijinirea materialului

Țevile mai lungi se vor sprijini în epărat cu REMS Herkules (Art. nr. 120100), eventual pe ambele părți ale mașinii.

4. Întreținerea

Înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparație se va scoate ștecherul din priză! Aceste lucrări se vor efectua numai de către personal de specialitate și instruit.

4.1. Revizia

Rolele de transport ale suportului țevii (3) se vor păstra curate. Fusul de avans și ghidajele antrenării discului de tăiere (1) se vor unge ușor din când în când. Angrenajul REMS Cento funcționează printr-o ungere cu ulei permanentă și nu trebuie uns separat.

4.2. Inspecția/întreținerea

Motorul este prevăzut cu perii de cărbune. Acestea se uzează și trebuie inspectate respectiv înlocuite din când în când de către un service pentru clienți autorizat REMS. Vezi și punctul 5: Comportamentul în caz de deranjamente.

5. Comportamentul în caz de deranjamente

5.1. Deranjamentul

Mașina de tăiat țevi se oprește pe timpul tăierii.

Cauza

- Presiune de avans prea mare.
- Disc de tăiere tocit.
- Perii de cărbune uzate.

5.2. Deranjamentul

Țeava se oprește pe timpul tăierii.

Cauza

- Țeava nu este rotundă sau debavurată în exterior.
- Rolele de transport ale suportului țevilor sunt murdare.

5.3. Deranjamentul

Țeava nu se taie.

Cauza

- Discul de tăiere nu este adecvat.
- Țeava nu este rotundă sau debavurată în exterior.
- Discul de tăiere deteriorat.

5.4. Deranjamentul

Mașina de tăiat țevi nu pornește.

Cauza

- Cablul de racord defect.
- Aparatul defect.

6. Garanția producătorului

Perioada de garanție va fi de 12 luni de la livrarea unui produs nou către primul utilizator, dar nu mai mult de 24 de luni de la livrarea către dealer. Data livrării va fi dovedită prin prezentarea documentelor originale de cumpărare, care trebuie să includă data achiziției și identificarea produsului. Toate defectele funcționale apărute în perioada de garanție, care sunt clar datorate unor defecte de material sau de fabricație, vor fi remediate gratuit. Reparația defectelor nu va extinde sau reînnoi perioada de garanție a produsului. Defecțiunile datorate uzurii normale, nerespectării instrucțiunilor de operare, folosirii incorecte sau improprie, operării unor materiale neadecvate, solicitarea excesivă, utilizarea în scopuri neautorizate, intervenția clientului sau a unui terț asupra produsului, sau alte motive pentru care REMS nu este răspunzător, vor fi excluse din garanție.

Reparațiile și asistența în garanție pot fi asigurate numai de unități de service autorizate pentru acest scop de către REMS. Reclamațiile pot fi acceptate numai dacă produsul este prezentat unei unități de service autorizată REMS fără să fi suportat înaintea intervenției autorizate.

Costurile de expediție la service și cele de retur sunt în sarcina clientului.

Drepturile legale ale cumpărătorilor, în particular dreptul de a reclama defecțiunile către dealer, nu vor fi afectate. Această garanție a producătorului se va aplica numai produselor noi cumpărate în Uniunea Europeană, în Norvegia și Elveția.

REMS Cento



