

REMS Mini-Amigo¹ REMS Amigo 2⁴ REMS Amigo E² REMS Amigo 2 Compact⁵ REMS Amigo³

dan Elektrisk
gevindskæreklup
Betjeningsvejledning
Skal læses igennem før opstart!



REMS Maschinen und Werkzeuge für die Rohrbearbeitung

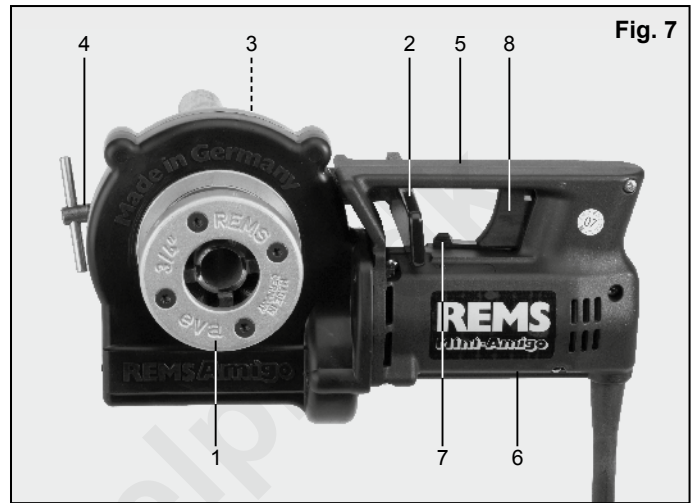
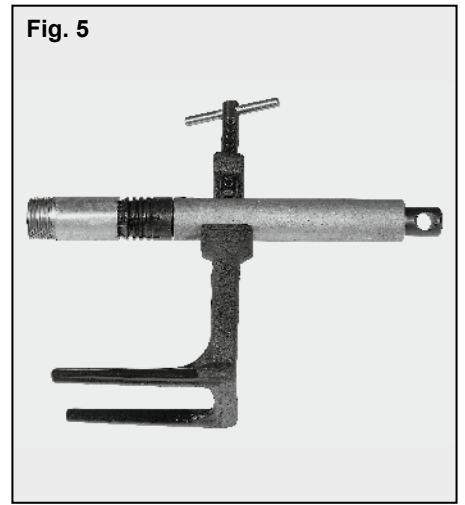
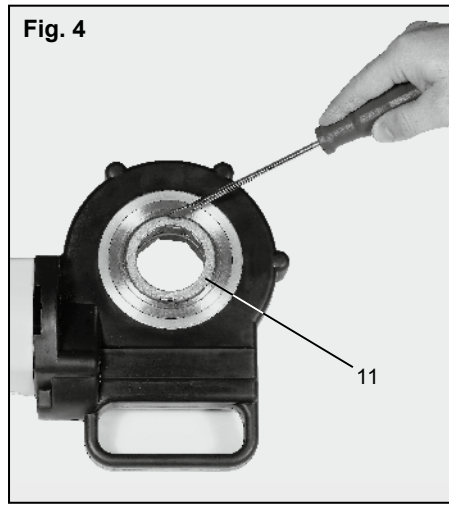
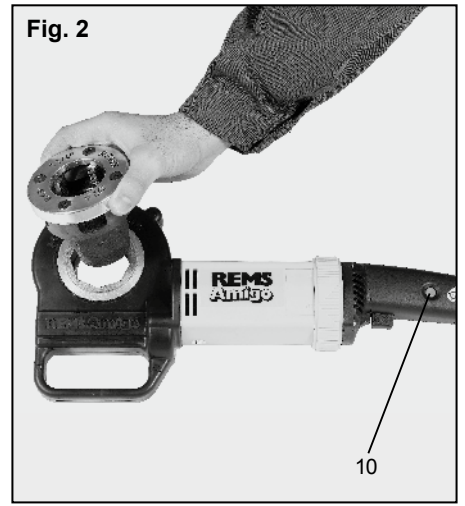
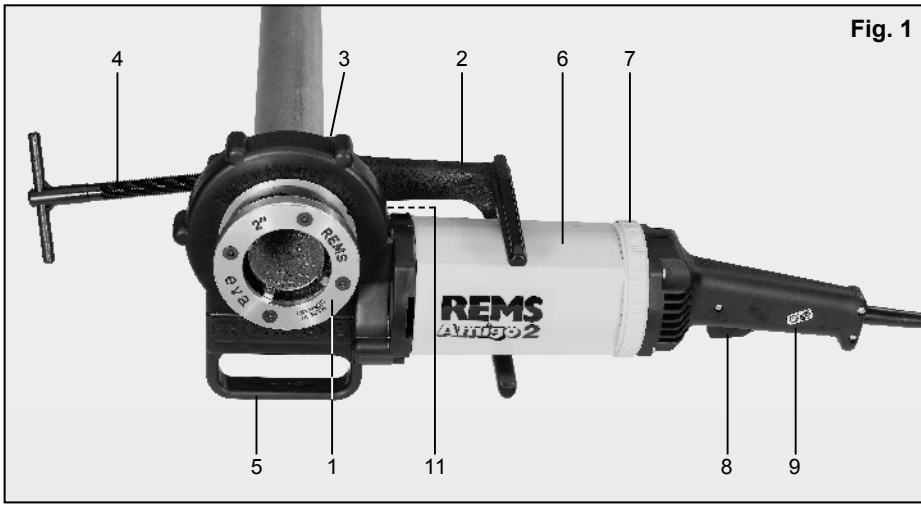


Fig. 1–8

1 Lynudskifteligt skærehoved orig. REMS eva	7 Højre/venstre dreje-retningsring/-tap
2 Aflastningsbøjle	8 Kontakt
3 Primespændebakke	9 Håndgreb
4 Spændeskruer	10 Udkoblingsrelæ (REMS Amigo)
5 Håndgreb	11 Låsering (REMS Amigo 2/REMS Amigo 2 Compact)
6 Motor	

Generelle sikkerhedsbestemmelser

NB! Alle anvisninger skal læses. Hvis de anvisninger, der er anført i det efterfølgende, ikke overholdes korrekt, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader. Med begrebet „elektrisk apparat“, der anvendes efterfølgende, menes netdrevne elektroværktøjer (med kabel til strømnettet), akku-drevne elektroværktøjer (uden kabel til strømnettet), maskiner og elektriske apparater. Det elektriske apparat må kun anvendes til det, det er beregnet til, og kun, når der tages højde for de generelle bestemmelser om sikkerhed og forebyggelse af ulykker.

DISSE ANVISNINGER OPBEVARES FORSVARLIGT.

A) Arbejdsplads

- Arbejdspladsen holdes ren og opryddet.** Uorden og uoplyste arbejdsområder kan føre til ulykker.
- Der må ikke arbejdes med det elektriske apparat i omgivelser med fare for eksplosion, hvor der befinder sig brændbare væsker, gasser eller støvpartikler.** Elektriske apparater danner gnister, der kan antænde gasserne eller støvet.
- Børn og andre personer holdes væk, mens det elektriske apparat benyttes.** Hvis man bliver forstyrret, kan man miste kontrollen over apparatet.

B) Elektrisk sikkerhed

- Stikket på det elektriske apparat skal passe til stikkontakten. Der må på ingen måde ændres ved stikket. Anvend ikke adapterstik sammen med elektriske apparater med beskyttelsesjording.** Stik, der ikke er ændret ved, og dertil passende stikkontakter nedsætter risikoen for elektrisk stød. Hvis det elektriske apparat er udstyret med beskyttelsesleder, må det kun tilsluttes til stikkontakter med beskyttelseskontakt. På byggepladser, i fugtige omgivelser, i det fri eller under lignende forhold må det elektriske apparat kun tilsluttes strømnettet via et 30mA-fejlstrømrelæ (HFI-relæ).
- Undgå kropskontakt med overflader med jordforbindelse, som for eksempel rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet.
- Apparatet holdes væk fra våde omgivelser eller regn.** Hvis der trænger vand ind i et elektroapparat, øger det risikoen for elektrisk stød.
- Kablet må ikke bruges til andet end det, det er beregnet til; apparatet må ikke bæres eller hænges op i det, og det må ikke bruges til at trække stikket ud af stikkontakten. Kablet holdes væk fra stærk varme, olie, skarpe kanter eller dele på apparatet, der bevæger sig.** Beskadigede kabler eller kabler, der er viklet ind i noget, øger risikoen for elektrisk stød.
- Hvis der arbejdes med et elektrisk apparat i det fri, må der kun benyttes forlængerledninger, der også er beregnet til udendørs brug.** Hvis der benyttes en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug, mindsker det risikoen for elektrisk stød.

C) Personsikkerhed

- Vær opmærksom, vær klar over, hvad du gør, og vær fornuftig, når du går i gang med arbejdet med et elektrisk apparat. Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller påvirket af stimulerende stoffer, spiritus eller medicin.** Et øjeblik uopmærksomhed, når apparatet benyttes, kan medføre alvorlige personskader.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr og altid beskyttelsesbriller.** Brugen af personligt beskyttelsesudstyr så som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelsshjelme eller høreværn, alt efter hvad det elektriske apparat bruges til og hvilken type det er, mindsker risikoen for personskader.
- Undgå at apparatet startes, når det ikke er hensigten. Vær sikker på, at afbryderen er i position „AUS“, før stikket sættes i stikkontakten.** Hvis fingeren holdes på afbryderen, når apparatet bæres, eller hvis apparatet er tændt, når det tilsluttes strømnettet, kan det medføre ulykker. Vippekontakten må aldrig blokeres.

- d) **Indstillingsværktøjer og skruenøgler fjernes, før der tændes for det elektriske apparat.** Et stykke værktøj eller en nøgle, der befinder sig i en del i apparatet, der drejer rundt, kan medføre personskader. Stik aldrig hånden ind i dele, der bevæger sig (roterer).
- e) **Overvurder ikke dig selv. Sørg altid for at stå sikkert og hold hele tiden balancen.** På den måde kan apparatet bedre kontrolleres i uventede situationer.
- f) **Bær egnet tøj. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hår, tøj og handsker holdes væk fra dele, der bevæger sig.** Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af de dele, der bevæger sig.
- g) **Hvis der kan monteres støvudsugning og indretninger til opfangning af støv, så hold øje med, at de er tilsluttet og bliver brugt rigtigt.** Brugen af sådanne indretninger mindsker ulemper forårsaget af støv.
- h) **Det elektriske apparat må kun overlades til instruerede personer.** Unge må kun betjene det elektriske apparat, hvis de er over 16 år, hvis det er nødvendigt som led i deres uddannelse, og hvis de er under opsyn af en fagkyndig.
- D) **Omhu i omgangen med og brugen af elektriske apparater**
- a) **Det elektriske apparat må ikke overbelastes. Anvend det elektriske apparat, der er beregnet til det arbejde, der skal udføres.** Med det rigtige elektriske apparat arbejder man bedre og mere sikkert i det angivne ydelsesområde.
- b) **Brug ikke et elektrisk apparat med en defekt afbryder.** Et elektrisk apparat, der ikke mere kan tændes og slukkes for med afbryderen, er farligt og skal repareres.
- c) **Stikket trækkes ud af stikkontakten, før der foretages indstillinger af apparatet, udskiftes tilbehørsdele, eller før apparatet lægges væk.** Denne forsigtighedsforanstaltning forhindrer, at apparatet starter, når det ikke er meningen.
- d) **Når det elektriske apparat ikke er i brug, opbevares det uden for børns rækkevidde. Lad ikke det elektriske apparat bruge af personer, der ikke er fortrolige med det, eller som ikke har læst disse anvisninger.** Elektriske apparater er farlige, når de benyttes af uerfarne personer.
- e) **Det elektriske apparat passes omhyggeligt. Det kontrolleres, om bevægelige dele virker perfekt og ikke sidder fast, om der er dele, der er knækkede eller så beskadigede, at det elektriske apparats funktion er nedsat. Inden det elektriske apparat tages i brug, skal beskadigede dele repareres af kvalificeret fagpersonale eller af et autoriseret REMS kontakt-serviceværksted.** Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elektroværktøjer.
- f) **Skæreværktøjerne holdes skarpe og rene.** Omhyggeligt passede skæreværktøjer med skarpe skærekanten sætter sig ikke så let fast, og de er nemmere at føre.
- g) **Emnet sikres.** Der benyttes spændindretninger eller en skruestik til at holde emnet fast. På den måde holdes det mere sikkert end med hånden, og desuden er begge hænder fri til at betjene det elektriske apparat.
- h) **Elektriske apparater, tilbehør, indsatsværktøjer osv bruges som anført i disse anvisninger og på den måde, som reglerne foreskriver for denne specielle type apparater. I den forbindelse skal der tages hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Hvis elektriske apparater bruges til andet end det, de er beregnet til, kan det føre til farlige situationer. Af sikkerhedsgrunde er det forbudt at ændre noget som helst ved det elektriske apparat på egen hånd.

- E) **Omhu i omgangen med og brugen af akku-apparater**
- a) **Vær forvisset om, at der er slukket for det elektriske apparat, før akkuen indsættes.** Hvis der indsættes en akku i et elektrisk apparat, mens der er tændt for det, kan det medføre ulykker.
- b) **Akkuen må kun oplades i ladeapparater, der er anbefalet af producenten.** Der er brandfare for et ladeapparat, der er egnet til en bestemt type akku, hvis det bruges med andre akkuer.
- c) **Brug kun de dertil beregnede akkuer i de elektriske apparater.** Brugen af andre akkuer kan medføre personskader og brandfare.
- d) **Den ikke benyttede akku holdes væk fra kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan forårsage kortslutning.** En kortslutning mellem akku-kontakterne kan medføre forbrændinger eller brand.
- e) **Ved forkert anvendelse kan der løbe væske ud af akkuen. Undgå kontakt med denne væske. Hvis der ved et tilfælde har været kontakt, skylles der efter med vand. Hvis væsken kommer i øjnene, skal der desuden søges lægehjælp.** Akku-væske, der løber ud, kan medføre irritationer af huden eller forbrændinger.
- f) **Ved temperaturer i akku/ladeapparat eller omgivelserne på $\leq 5^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{F}$ eller $\geq 40^{\circ}\text{C}/105^{\circ}\text{F}$, må akku/ladeapparat ikke benyttes.**
- g) **Defekte akkuer må ikke kastes i det almindelige husholdningsaffald, men skal afleveres til et autoriseret REMS kontrakt-serviceværksted eller en godkendt deponeringsvirksomhed.**

F) Service

- a) **Lad kun apparatet reparere af kvalificeret fagpersonale og kun med originale reservedele.** Herved sikres det, at apparatets sikkerhed bevares.
- b) **Forskrifterne for vedligeholdelse og anvisningerne for udskiftning af værktøj følges.**
- c) **Tilslutningskablet til det elektriske apparat kontrolleres med jævne mellemrum, og hvis det er beskadiget, udskiftes det af kvalificeret fagpersonale eller af et autoriseret REMS kontrakt-serviceværksted. Forlængerledninger kontrolleres med jævne mellemrum, og hvis de er beskadigede, udskiftes de.**

Særlige sikkerhedsbestemmelser

- Der anvendes udelukkende de originale lynudskiftelige skærehoveder til hånd-gevindskæreklop REMS eva! Ved andre skærehoveder er der ikke garanti for, at de sidder sikkert, eller de beskadiger maskinens 8-kant.
- Anvend altid aflastningsbøjlen! Ellers er der fare for, at maskinen bliver revet ud af hånden og slår om, når drejningsmomentet forøges.
- Der må ikke arbejdes uden låsering (11). Ellers kan gevindskærehovedet blive trykket ud, f.x. ved anskæring.
- REMS gevindskæreolie i spraydåser (REMS Spezial, REMS Sanitol) er miljøvenlige, men de er tilsat brandfarlig drivgas (butan). Spraydåserne står under tryk, åbn dem ikke med vold. Beskyt dem mod sol og opvarmning til over 50°C .
- Pga af gevindskæreolier/midlers generelle affedtende virkning, skal intensiv hudkontakt undgås. Egnede hudbeskyttelsesmidler forefindes.
- Koncentreret køle/smøremiddel må ikke hældes i kloaker, vandløb mv eller ud på jorden. Udtjent køle/smøremiddel skal afleveres på hertil indrettede pladser/ Kommune Kemi eller lignende. Affaldsnøgle for mineralolieholdige køle/smøremidler er 54401 eller 54109 for syntetiske.

1. Tekniske Data

1.1. Varenumre	REMS Mini-Amigo	REMS Amigo E	REMS Amigo	REMS Amigo 2	REMS Amigo 2 Compact
Maskine	530001	530003	530000	540000	540001
Aflastningsbøjle	533100	533000	533000	543000	543010
REMS kombinationsholder		543100	543100	543100	543100
Gevindskærehoveder	R 1/8"	521000	521000	521000	521000
til konisk rørgvind,	R 1/4"	521010	521010	521010	521010
højre	R 3/8"	521020	521020	521020	521020
ISO 7-1	R 1/2"	521030	521030	521030	521030
(DIN 2999, BSPT)	R 3/4"	521040	521040	521040	521040
	R 1"		521050	521050	521050
	R 1 1/4"		521060	521060	521060
	R 1 1/2"		521070	521070	
	R 2"		521080	521080	

1.2. Arbejdsområde	REMS Mini-Amigo	REMS Amigo E	REMS Amigo	REMS Amigo 2	REMS Amigo 2 Compact
Gevinddiameter					
Rør	1/8"–3/4"	1/8"–1"	1/8"–1 1/4"	1/8"–2"	1/8"–2"
Bolte	—	6–30 mm, 1/4"–1"			
Gevindtyper					
Udvendigt gevind højre og venstre rørgevind, konisk		R (ISO 7-1, DIN 2999, BSPT) NPT			
Rørgevind, cylindrisk (med gevindjern)	—	G (DIN ISO 228, DIN 259, BSPP) NPSM			
Gevind til elektroinstallationsrør			M×1,5 (DIN EN 60423, IEC)		
Panser-rørgevind (med gevindjern)	—	Pg			
Boltegevind (med gevindjern)	—	M, BSW, UNC			
Gevindlængder					
Rørgevind, konisk		Normlængde			
Rørgevind, cylindrisk, panser-rørgevind, boltegevind		50 mm, ubegrænset med efteropspænding			
Nipler og dobbeltnipler med REMS nippelspænder, indvendig opspænding, manuelt	3/8"–3/4"	3/8"–1"	3/8"–1 1/4"	3/8"–2"	3/8"–2"
1.3. Omdrejningstal/eva-skærehoved automatisk, trinløs omdrej- ningsregulering (1/min)	30–18	35–27	35–27	30–18	30–18
1.4. Elektriske Daten					
230 V, 50/60 Hz					
Optaget ydelse	500 W	950 W	1200 W	1700 W	1200 W
Netbelastning	2,3 A	6 A	6 A	8,3 A	6 A
Skal afsikres med	10 A (B)	10 A (B)	10 A (B)	16 A (B)	10 A (B)
Intermitterende drift	2/10 min	2/10 min	2/10 min	2/10 min	2/10 min
110 V, 50/60 Hz					
Optaget ydelse	500 W	950 W	1200 W	1700 W	1200 W
Netbelastning	4,6 A	12 A	12 A	16,6 A	12 A
Skal afsikres med	20 A	20 A	20 A	30 A	20 A
Intermitterende drift	2/10 min	2/10 min	2/10 min	2/10 min	2/10 min
Netbelastning kan ved skæring af store koniske gevind periodevis stige med indtil 50% uden at det influerer på maskinens funktionsdygtighed.					
Maskinerne REMS Amigo og REMS Amigo 2 Compact er udstyret med en sikring mod overlast, som kobler motoren ud ved overbelastning. Såfremt denne situation opstår, tryk da efter ca. 1 min på den grønne knap (10) på håndgrebet. Se også punkt 5 – Fejl.					
1.5. Udvendige mål					
L x B x H (mm)	270 x 85 x 160 10,6" x 3,3" x 6,3"	430 x 80 x 195 16,92" x 3,15" x 7,7"	440 x 85 x 195 17,3" x 3,3" x 7,7"	565 x 112 x 237 22,2" x 4,4" x 9,3"	500 x 90 x 215 19,7" x 3,5" x 8,5"
1.6. Vægt					
Maskine	2,7 kg (6,0 lb)	3,4 kg (7,5 lb)	3,5 kg (7,7 lb)	6,5 kg (14,3 lb)	4,9 kg (10,8 lb)
Aflastningsbøjle	0,6 kg (1,3 lb)	1,3 kg (2,9 lb)	1,3 kg (2,9 lb)	2,9 kg (6,4 lb)	2,6 kg (5,7 lb)
Skærehoveder	0,6 ... 0,7 kg 1,3 ... 1,6 lb	0,6 ... 0,8 kg 1,3 ... 1,8 lb	0,6 ... 0,8 kg 1,3 ... 1,8 lb	0,6 ... 1,3 kg 1,3 ... 2,9 lb	0,6 ... 1,3 kg 1,3 ... 2,9 lb
1.7. Radiostøjdæmpning					
Emissionsværdi ved arbejdspladsen	84 dB (A)	83 dB (A)	83 dB (A)	82 dB (A)	83 dB (A)
1.8. Vibrationer					
Vejet effektivværdi af hastighedsforøgelse	3,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²

2. Før opstart

2.1. Elektrisk tilslutning

Før maskinen tilsluttes nettet, checkes netspændingen – således at den svarer til angivelsen på elektrokluppens typeskilt.

2.2. Værktøj

Der anvendes udelukkende de originale lynudskiftelige skærehoveder til hånd-gevindskæreklop REMS eva. Indtil gevindstørrelse 1 1/4" indsættes skærehovederne forfra i 8-kanten på maskinen (fig. 2). De glider automatisk ind og fastlåses.

Gevindskærehovederne stikker ud over den bageste afgrænsning på

gearhuset. Denne detalje gør det lettere at tage skærehovedet ud af maskinen. Man trykker blot kanten kraftigt mod en flade eller kant (fig.3).

Ved indrastning af det lynudskiftelige 1" skærehoved i REMS Amigo E maskinen, skal man iagttagte, at noten i 8-kanten med stopstift – ubesværet kan indstikkes i 8-kanten på REMS Amigo E maskinen.

Ved indsætning af skærehovederne størrelse 1 1/2 og 2" i maskinerne REMS Amigo 2 og REMS Amigo 2 Compact tages låseringen (11) med egnet værktøj, fx. med en tynd skruetrækker. Ottekanten (fig. 4) tages ud og herefter kan gevindskærehovederne 1 1/2 eller 2" monteres. Monter altid sikkerhedsringen (11), således at gevindskærehovederne

sidder helt fast i elektrokluppen. **Der må ikke arbejdes uden låsering (11)**. Ellers kan skærehovedet blive trykket ud, f.x. ved anskæring.

Udskiftning af gevindskærebakker er nødvendig, når gevindskærebakkerne er slidt op, eller man skal skære gevind på et meget kort stykke rør. I begge tilfælde spændes gevindskærehovedet op i en skruestik. Tag dækslet af, bank skærebakkerne forsigtigt ud. De nye gevindskærebakker med indløbet nedad bankes ind i de tilsvarende slids, (skærebakke 1 i slids 1, bakke 2 i slids 2, bakke 3 i slids 3 og bakke 4 i slids 4), således at de ikke rager ud over skærebakkeholderen (huset). Sæt dækslet på, træk skrueerne let an. Slå derefter skærebakkerne forsigtigt opad med en blød kobberbolt, messingbolt eller hårdt træ, indtil gevindskærebakkerne ligger an mod dækselranden. Træk skrueerne hårdt an.

Skal der skæres gevind på et kort stykke rør, anvendes de lynudskiftelige skærehoveder S til REMS eva med ekstra rørføring på dækselsiden. Da de sættes på røret med skærehovedernes dækselside, skal skærebakkerne monteres omvendt. Skærebakkerne indsættes med indløbet opad som følger: Bakke 1 i slids 1, bakke 2 i slids 4, bakke 3 i slids 3 og bakke 4 i slids 2. De får således indløb fra toppen af gevindskærehovedet.

2.3. Aflastningsbøjle

Aflastningsbøjlen (2) bør altid benyttes. Den tjener til at optage drejemomentet – både højre og venstre om, når man skærer gevind.

2.4. Gevindskæreolie

Anvend kun REMS gevindskæreolie. De opnår 1. classes gevind, høj levetid på gevindskærebakkerne samt maksimal beskyttelse af maskinen. REMS anbefaler de praktiske spraydåser, der er drøje i brug.

REMS Spezial: Højlegeret gevindskæreolie på mineraloliebasis. **Til alle materialer:** stål, rustfrit stål, metaller, kunststoffer. Let at anvende. Vandafvaskbar, godkendt. Gevindskæreolier på mineraloliebasis er ikke tilladte til drikkevandsledninger i forskellige lande, f. eks. Tyskland, Østrig og Danmark – hvis det er tilfældet, så anvend mineraloliefrit REMS Sanitol!

REMS Sanitol: Mineraloliefrit, syntetisk gevindskæreolie til **drikkevandsledninger**. Helt vandopløselig. Opfylder forskrifterne i Tyskland (DVGW, kontrol-nr. DW-0201AS2032), Østrig (ÖVGW, kontrol-nr. W. 1.303) og Schweiz (SVGW, kontrol-nr. 7808-649). Viskositet ved -10°C : 190 mPa s (cP). Pumpedygtigt indtil -28°C . Uden tilsætning af vand. Problemløs at bruge. Indfarvet med rødt til udvaskningskontrol.

Ovennævnte REMS Spezial og REMS Sanitol må kun benyttes uforlyndede og med ren gevindskæremaskine.

Må ikke blandes med andre gevindskæreolier m.v.!

3. Anvendelse

3.1. Fremgangsmåde

Røret/stangen oversaves retvinklet og uden grater. Fastspænd aflastningsbøjlen (2) ca. 10 cm fra rør eller stangende. Anlæg bøjlen nedenfra på røret eller stangmaterialet, så det bliver centreret mellem prismebakken (3) og spændeskruen (4). Spænd kraftigt. Spray snitstedet med REMS skæreolie (se 2.2.). Det ønskede lynudskiftelige gevindskærehoved indsættes i maskinen (figur 2). Maskinen sættes på røret (stangen), så motorhuset (6) kommer til at ligge i aflastningsbøjlen.

REMS Mini-Amigos aflastningsbøjle (2) skal ligge mellem motorhuset og tryk/bæregrebet (5).

Indstil frem/eller højre/venstre dreje-retningsring/-tap (7). R for højre-gevind hhv. tilbageløb på venstregevind, L for venstregevind hhv. tilbageløb på højregevind. Tryk på start/stop kontakten under håndgrebet (9), tag godt fat på den elektriske håndklup (5) og tryk an mod materialet. Efter 1 eller 2 gevind skærer gevindskærehovedet automatisk videre. Under gevindskæringen smøres der flere gange med REMS spray. Konisk normgevindlængde er opnået, når forkanten af røret er lige ud for gevindskærebakkernes overkant (pas på: ikke dækslets overkant). Når gevindet er skåret færdigt, slippes kontakten. Når maskinen står stille, drejes omskifteringen, som styrer højre/venstre dreje-retningsring/-tap (7) på tilbageløb – og ved fornyet aktivering af kontakten (8) drejer gevindskærehovedet (1) tilbage, således at gevindskærehovedet igen er frit af materialet.

Højre/venstre dreje-retningsring/-tap (7) aktiveres kun, når maskinen står stille!

3.2. Produktion af nipler og dobbeltnipler

Benyt REMS nippelspændere til opspænding af korte rørstykker ved produktion af nipler og dobbeltnipler. REMS nippelspændere findes fra $\frac{3}{8}$ " til 2". Nippelspænderne er manuelle. De spændes op ved hjælp af fx. en skruetrækker – efter de er anbragt indvendigt i et afgratet rørstykke (fig. 5).

Vær sikker på, at De ikke skærer nipler, som ligger under normen, når De benytter REMS nippelspændere.

4. Vedligeholdelse

Før istandsættelses- og reparationsarbejde trækkes stikkontakten ud af stikket!

4.1. Pasning

REMS elektroklupperne er vedligeholdelsesfrie. Drevet er smurt en gang for alle-og skal derfor ikke eftersmøres. Husk at efterse kul med mellemrum.

Maskine, de lynudskiftelige gevindskærehoveder og deres optagelse i maskinen holdes rene. Stærkt tilsmudsede skærehoveder renses, fx med terpentin.

4.2. Inspektion/reparation

Før istandsættelsesarbejder trækkes stikkontakten ud af stikket! Dette arbejde må kun udføres af fagfolk eller oplærte personer.

Motoren i REMS Mini-Amigo/REMS Amigo E/REMS Amigo/REMS Amigo 2/REMS Amigo 2 Compact har kulbørster. De bliver slidte og skal med jævne mellemrum efterses, hhv. udskiftes af et autoriseret REMS kontrakt-serviceværksted. Se også punkt 5 – Fejl.

5. Fejl

5.1. Fejl: Gevindskærekuppen trækker ikke igennem, udkoblingsrelæ (10) udløses.

Årsag:

- De benytter et uoriginalt gevindskærehoved – benyt REMS eva.
- Nedslidte kulbørster.
- Gevindskærebakkerne er sløve.
- De har benyttet en for dårlig gevindskæreolie – eller for lidt. Brug altid REMS gevindskæreolie.

5.2. Fejl: Gevindet er ikke brugbart, gevindene er voldsomt revet op.

Årsag:

- Gevindskærehovederne er nedslidte.
- De har benyttet en for dårlig gevindskæreolie – eller for lidt. Brug altid REMS gevindskæreolie.

5.3. Fejl: Gevindet er skåret skævt.

Årsag:

- Røret er ikke skåret retvinklet af.

5.4. Fejl: Røret glidet i aflastningsbøjlen.

Årsag:

- Stram spændeskruen på aflastningsbøjlen, så røret sidder fast.
- Rens prismespændebakken alternativt check om den er slidt op.

5.5. Fejl: Elektrokluppen løber mod aflastningsbøjlen.

Årsag:

- Røret er ikke opspændt foreskriftmæssigt. Indspændt for tæt. Afstand min. 10 cm.
- Gevind skåret for langt uden efteropspænding.

5.6. Fejl: Elektrokluppen starter ikke.

Årsag:

- Højre/venstre dreje-retningsring/-tap (7) er ikke i position (L eller R).
- Overbelastningsrelæ (10) er trådt i funktion (REMS Amigo).
- Tilslutningsledningen er defekt.
- Maskinen er defekt.

6. Producent-garanti

Garantiperioden er 12 måneder efter overdragelsen af det ny produkt til den første forbruger, dog højst 24 måneder, efter at det er udleveret til forhandleren. Overdragelsestidspunktet skal påvises ved indsendelse af de originale købsdokumenter, der skal indeholde oplysning om købsdato og produktbetegnelse. Alle funktionsfejl, der optræder inden for garantiperioden, og som påviseligt skyldes fabrikations- eller materialefejl, udbedres uden beregning. I forbindelse med ubedringen af fejlene bliver garantiperioden for produktet hverken forlænget eller fornyet. Ikke omfattet af garantien er skader, som skyldes naturligt slid, ukyndig behandling eller brug, tilsidesættelse af betjeningsforskrifterne, uegnet driftsmateriel, overbelastning, utilsigtet anvendelse, indgreb fra brugerens eller andres side eller andre grunde, som REMS ikke er ansvarlig for.

Garantiydelser må kun udføres af autoriserede REMS kontrakt-service-værksteder. Klager behandles kun, hvis apparatet indleveres til et autoriseret REMS kontrakt-service-værksted uden at være skilt ad og uden at der er foretaget nogen indgreb. Erstattede produkter og dele overgår til REMS som ejendom.

Brugeren betaler fragtomkostningerne til og fra værkstedet.

Brugerens lovfæstede rettigheder, herunder specielt retten til at klage over mangler over for forhandleren, berøres ikke. Denne producent-garanti gælder kun for nyprodukter, som købes i den Europæiske Union, i Norge eller i Schweiz.