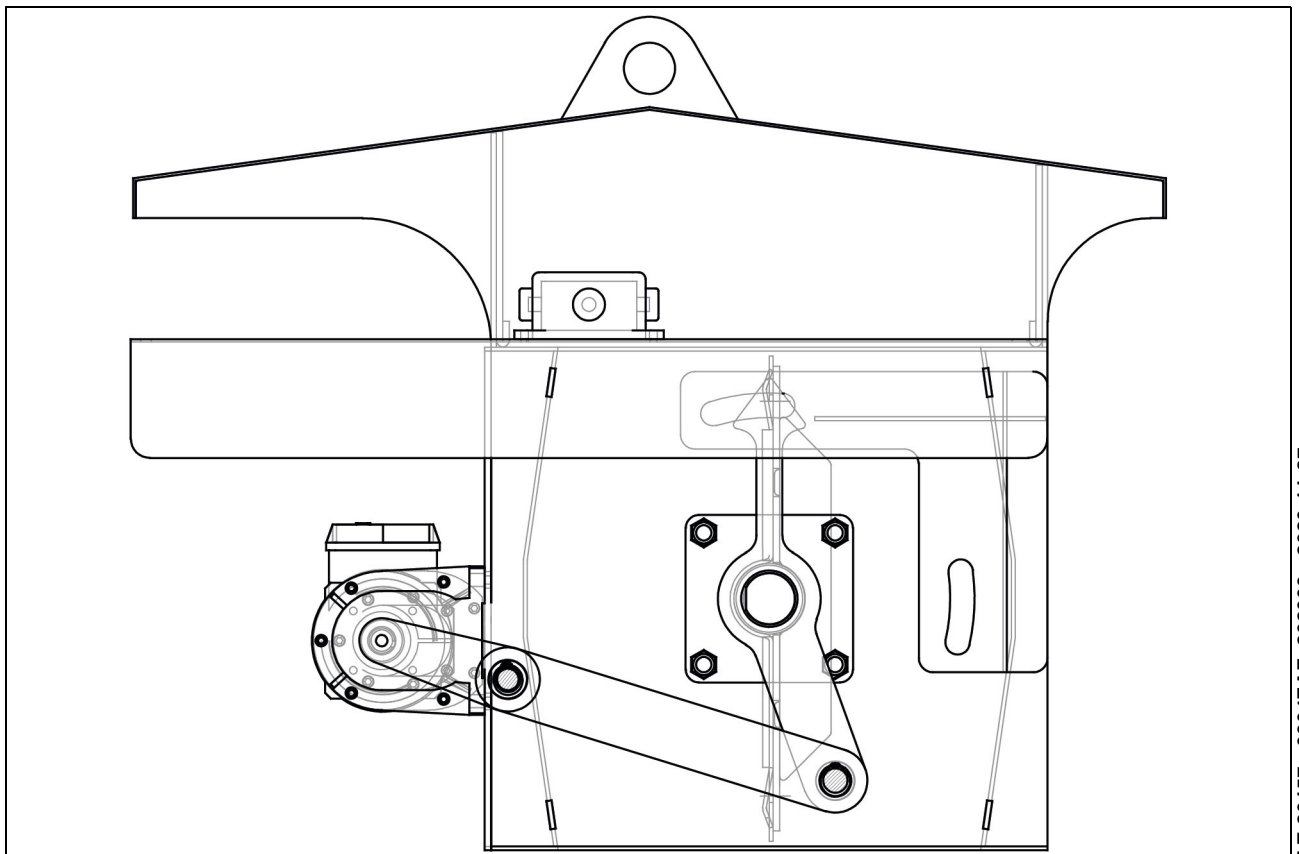


Driftsinstruks Friskluftsspjeld

NCC Industry AS

Rugsland

AZ-80157



AZ-80157 - 0304FAF_202003 - 2020-11-27

Opphavsretten til denne veiledningen tilhører firma Ammann.

Optrykk, oversetting og mangfoldiggjøring, også i utdrag, er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse.

Retten til endringer forbeholdes.

© Ammann Asphalt GmbH

AZ-80157 - 0304FAF_202003 - 2020-11-27

0304FAF_202003_N

Skrifttype: Arial, WingDings

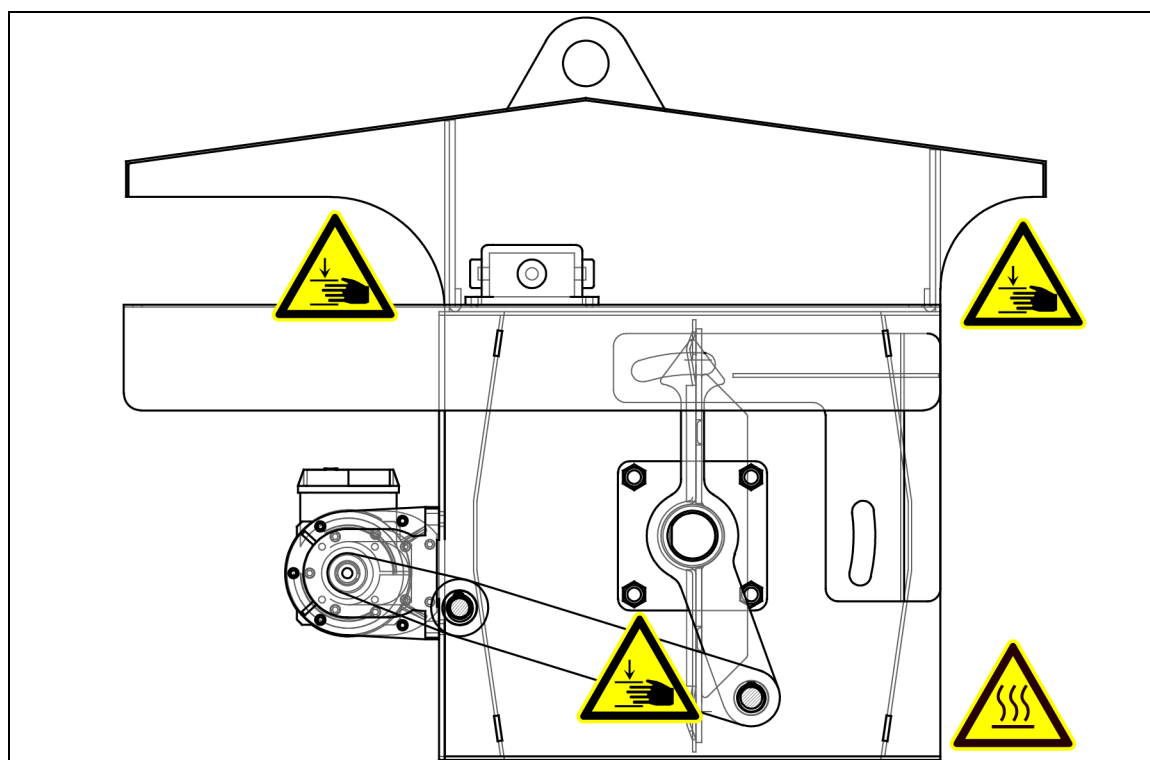
2020-11-27 / Forfatter Redaktør:

Michael Lemper

Innhold

Innhold	3
Restfarer	5
Bruk og produktbeskrivelse	9
1 Friskluftsspjeld	10
2 Riktig bruk	12
Transport	15
Montering og oppstart	17
Inspeksjon, vedlikehold, reparasjon og feilutbedring	21
1 Farer ved vedlikeholdsarbeid	22
2 Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon	24

Restfarer



! ADVARSEL

Fare grunnet klem- og kuttskader!

Mellom klaffen og huset.

- ⇒ Koble drevet kun til strømforsyningen hvis klaffen er fullstendig montert på en kanal!
- ⇒ Ikke grip inn mellom klaffen og huset!

**!ADVARSEL****Fare grunnet klem- og kuttskader!**

På bevegelige komponenter.

⇒ Beskytt disse komponentene med en tildekking hvis de kan nås fra gangbroen!

**!FORSIKTIG****Forbrenningsfare!**

Klaffen varmes opp av varm luft eller utblåsningsluft.

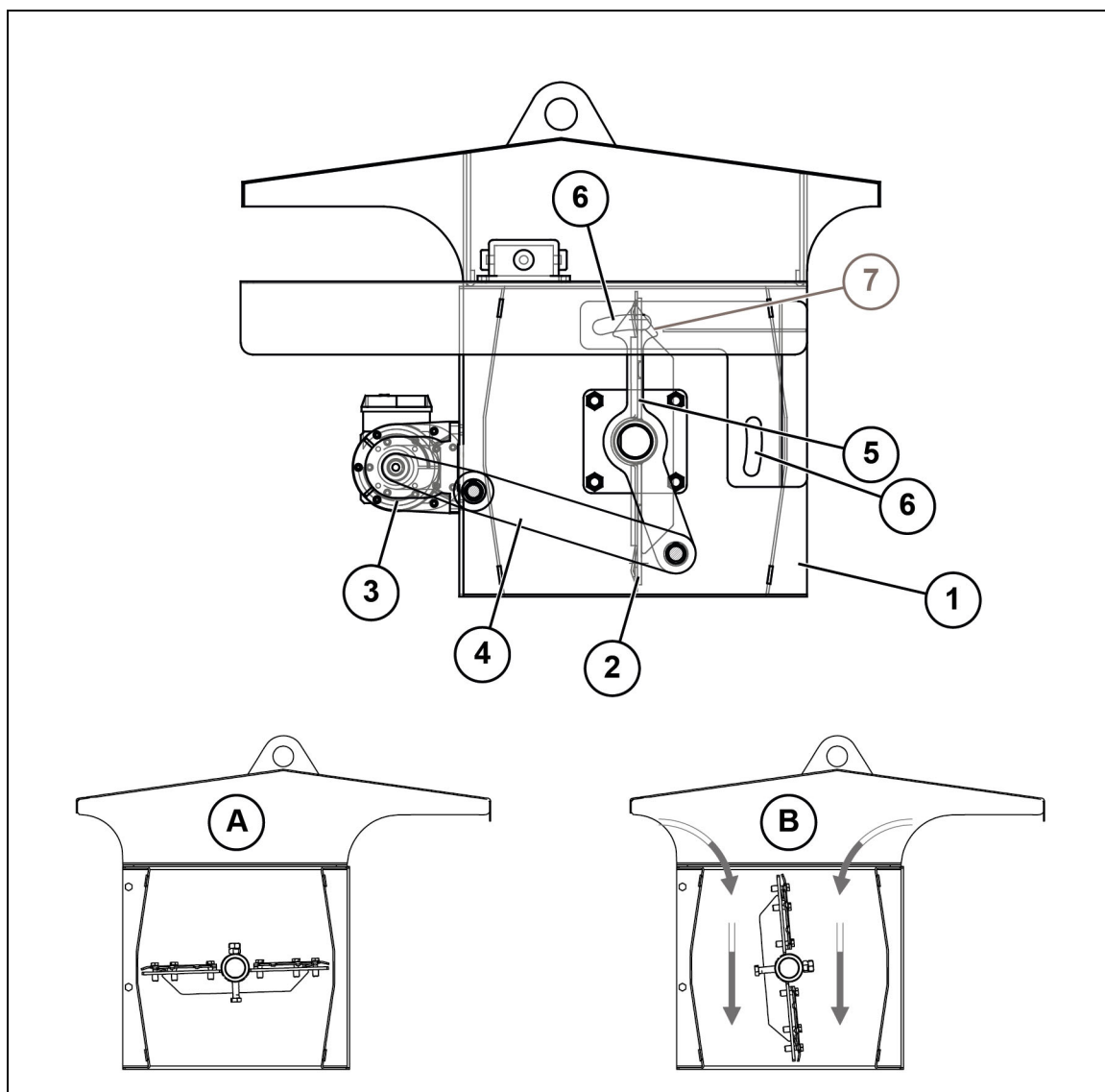
⇒ Bruk beskyttelseshansker!

⇒ Ikke ta på klaffen!

Personlige notater

Bruk og produktbeskrivelse

1 Friskluftsspjeld



Den faktiske utførelsen kan avvike fra bildet.

Posisjon	Komponent
1	Hus
2	Klaff
3	Drev (i)
4	Spak
5	Koblingsfane
6	Endebryter (i)
7	Posisjonsindikator
8	Deksel
A	lukket
B	åpent

Med stillingen til klaffen (2) blir friskluftsspjeldet lukket (A) eller åpnet (B).
Selv når klaffen er lukket kan en liten mengde luft trenge inn.

Drevet (3) beveger klaffen via spaken (4).

På pneumatikksylinderen er det festet en koblingsfane (5). Endebryteren (6) registrerer posisjonen til koblingsfanen og dermed stillingen til klaffen.

Hvis koblingsfanen er oppe, er klaffen i åpen stilling.

Hvis koblingsfanen er til siden, er klaffen i lukket stilling.

Visuelt vises posisjonen til klaffen med posisjonsindikatoren (7). Spissen står i retning klaffen.

Hvis spissen opp, er klaffen i åpen stilling.

Hvis spissen står til siden, er klaffen i lukket stilling.

2 Riktig bruk

Friskluftsspjeldet er utelukkende ment for tilførsel av omgivelsesluft til en kanal eller en rørledning.

Annen bruk eller bruk som går utover dette, er feil bruk. Produsenten/leverandøren er ikke ansvarlig for skader som oppstår av dette. Kun den driftsansvarlige er ansvarlig.

Friskluftsspjeldet må kun drives i forbindelse med et asfaltblandeanlegg!

«Klaff» i denne anvisningen er synonymt for friskluftsspjeld.



Formen og størrelsen til spjeldet må passe til kanalen eller rørledningen!

Spjeldet kan også se annerledes ut enn fremstilt i denne veiledningen. Funksjonsmåten forblir den samme.

«Kanal» i denne anvisningen refererer også til rørledninger.

Spjeldet må kun drives montert på en kanal som det strømmer luft eller utblåsningsluft gjennom.

Andeler støv eller væsker, for eksempel bitumenrester, kan forekomme i luften eller utblåsningsluften.

Spjeldet må kun brukes med dekselet.

Uten deksel er det fare for personskader og det kan trenge nedbør inn i kanalen.

Hvis spjeldet kan nås fra anleggets gangbro, må pneumatikkylindere, spaken og koblingsfanen dekkes til med et gitter eller en hette.

Maskinen er konstruert i henhold til den aktuelle tekniske stand og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Likevel kan det ved misbruk oppstå farer for liv og helse.

VARSEL	
	<p>Maskinen må kun brukes når den er i teknisk feilfri stand!</p> <p>Feil som kan påvirke sikkerheten, må rettes opp omgående!</p> <p>Maskinen må ikke brukes ved feil!</p>

Riktig bruk inkluderer også at driftsveiledningen følges og inspeksjons- og vedlikeholdsbetingelser overholdes.

VARSEL	
	<p>Bruk maskinen kun til de oppgavene den er bestemt til.</p> <p>Bruk av maskinen til andre oppgaver enn de oppgavene den er bestemt for gjelder som misbruk.</p>

VARSEL

Enhver bruk utover det den er ment til gjelder som misbruk og er derfor forbudt!

Ikke gjør endringer på maskinen!

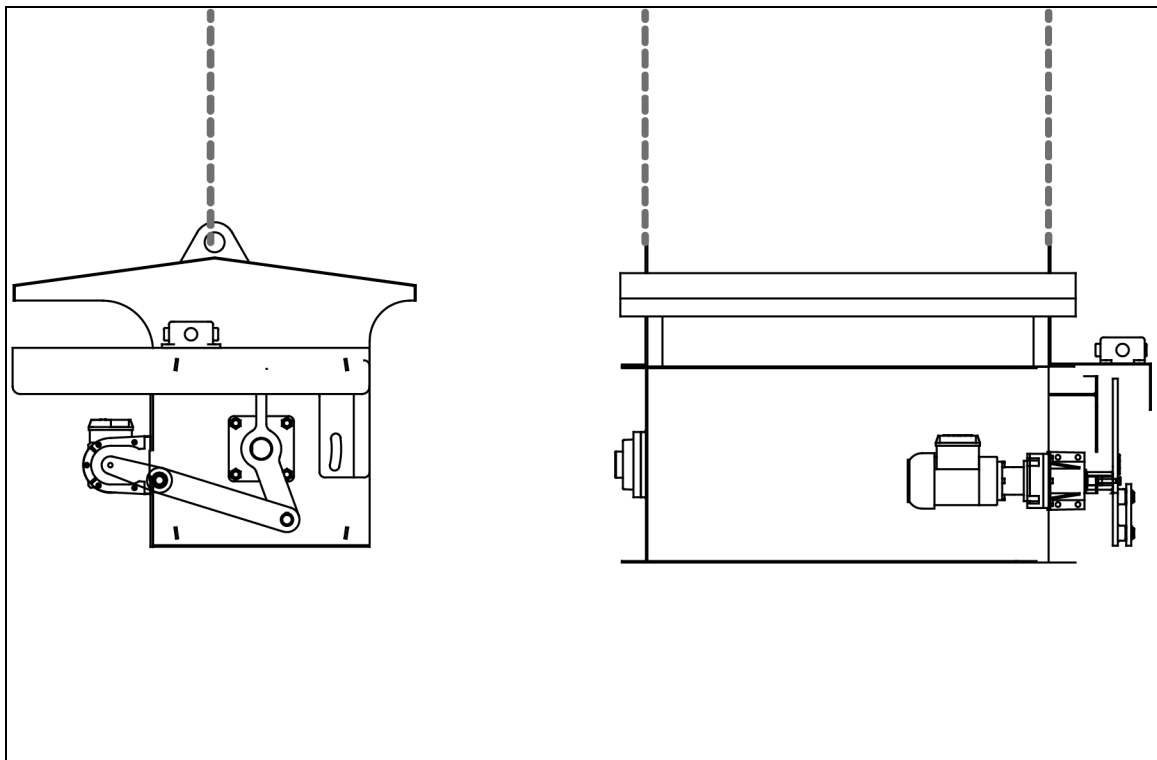
Ved misbruk oppstår det farer for personalet og skader på maskinen.

Ammann overtar ikke ansvar for personskader og materielle skader som oppstår på grunn av misbruk.

Ikke drift spjeldet på en åpen kanalende.

Ikke drift spjeldet i en kanal for væsker eller faste stoffer.


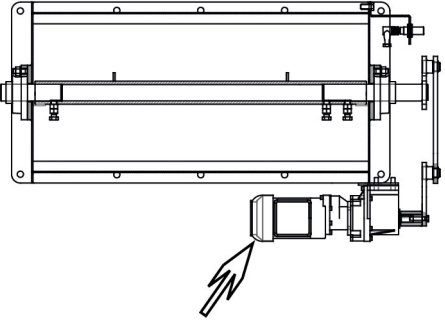
Transport



Nødvendige forberedelser for transport:

- Steng klaffen.
- Sikre drevet og klaffen mot uønskede bevegelser.

Montering og oppstart

	Følg veiledningene for kanalen og andre deler i kanalen!	
1	Monter kanalen Les og følg de tilsvarende veiledningene	
2	Lage hull ⇒ Kun nødvendig hvis det enda ikke er lagd hull i kanalen. ⇒ Vær oppmerksom på orienteringen av klaffen og posisjonen til drevet. 1 Slip av lakk eller sink rundt monteringsstedet. 2 Brenn et hull som passer til klaffens hus i kanalen.	

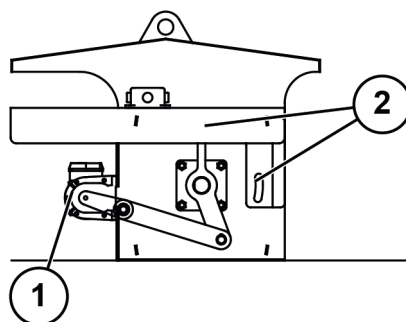
<p>3</p>	<p>Montering</p> <p>⇒ Følg angivelsene til sveisesømmene i monteringsdokumentene.</p> <p>⇒ Vær oppmerksom på posisjonen til drevet i henhold til monteringsstegningene.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Fest egnet festemiddel på klaffen. 2 Løft klaffen i posisjon på kanalen. 3 Sveis fast klaffen. 4 Fjern festemiddelet. 5 La sveisesømmene avkjøles. 	
<p>4</p>	<p>Løsne sikring</p> <p>Løsne transportsikringene til sperreklaffen.</p>	
<p>5</p>	<p>Etterlakkering</p> <p>Lakker sveistedet på nytt.</p> <p>Bruk sikspray på galvaniserte overflater.</p>	

Tilkoblinger

Strømforsyning og styring

Koble følgende komponenter til strømforsyningen og styringen:

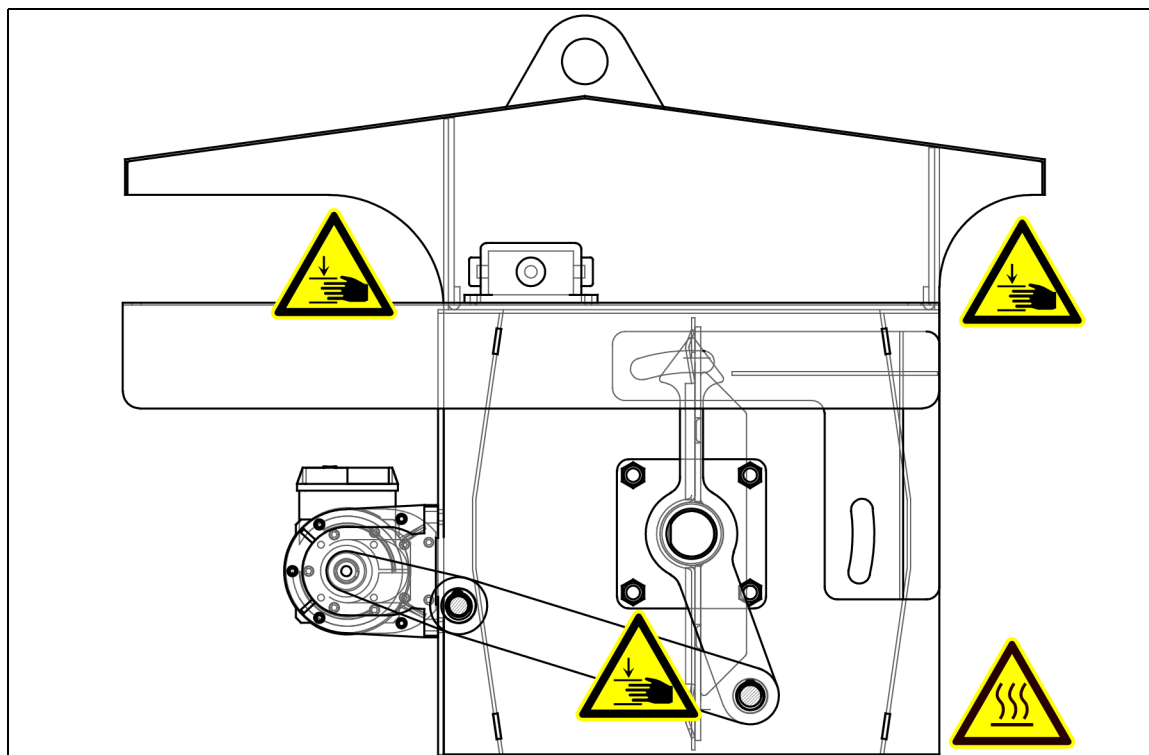
- 1 Drev
- 2 Endebryter



Klaffen er montert.

Inspeksjon, vedlikehold, reparasjon og feilutbedring

1 Farer ved vedlikeholdsarbeid



ADVARSEL

Fare grunnet klem- og kuttskader!

Mellom klaffen og huset.

- ⇒ Koble pneumatikksylinderen fra strømforsyningen, styringen og trykkluftforsyningen før du arbeider på sperreklaffen!
- ⇒ Ikke grip inn mellom klaffen og huset!

**⚠ ADVARSEL****Fare grunnet klem- og kuttskader!**

På bevegelige komponenter.

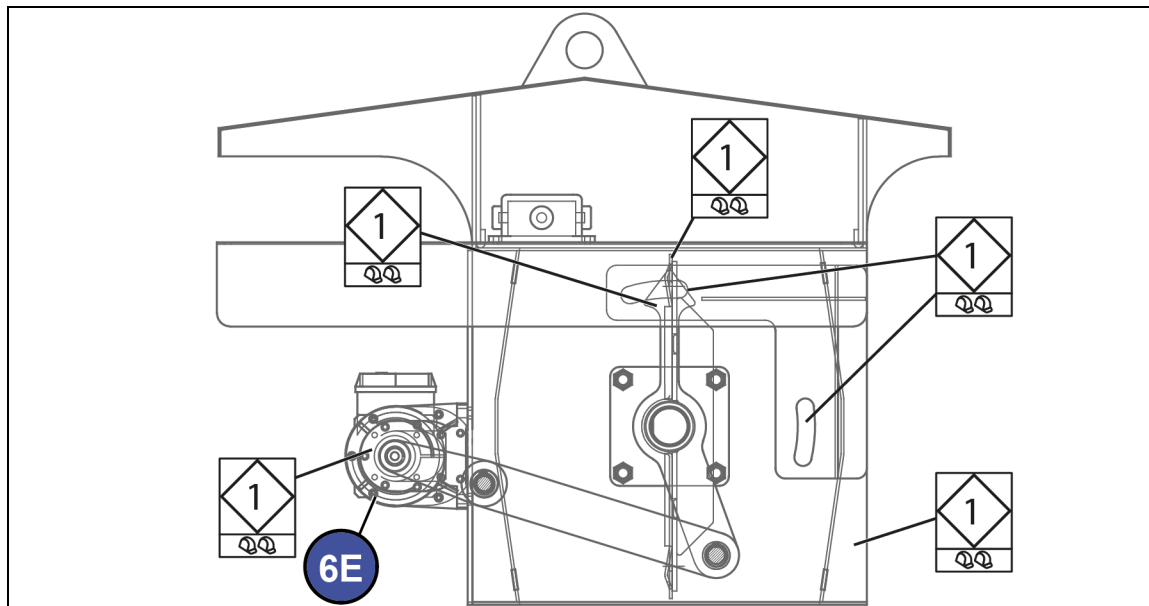
- ⇒ Et deksel må kun fjernes hvis det er absolutt nødvendig!
- ⇒ Monter dekselet igjen rett etter arbeidene!






**⚠ FORSIKTIG****Forbrenningsfare!**

Klaffen varmes opp av varm luft eller utblåsningsluft.

- ⇒ Bruk beskyttelseshansker!
- ⇒ La klaffen avkjøles før arbeidet!

2 Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon



t	Anleggselement	t	Syklus	Personal
100 000	Kontrollere drevet	2 000	1	1 år 
100 000	Kontrollere nærkontaktbryteren	2 000	1	1 år 
100 000	Kontrollere koblingsfanen	2 000	1	1 år 
100 000	Kontrollere huset	2 000	1	1 år 
100 000	Kontrollere klaffen	2 000	1	1 år 
	Smøre drevet	10000	6E	

**Les og følg veiledningene for komponentene.**

Materialnumrene til komponentene finner du i reservedelslistene.

De tilsvarende veiledningene finner du i komponent- og underleverandørdokumentasjonen.

1**Kontrollere drevet**

Kontroller om ytelsen til drevet stemmer overens med oppgitte verdier.

Kontroller drevene for ytre skader.

Kontroller om akselen fremdeles kan roteres.

⇒ Vær oppmerksom på uvanlige lyder, som sliping eller klapping.

⇒ Uvanlige lyder viser til skader i drevet.

Få drevet reparert eller skiftet ut av fagfolk ved skader.

1**Kontrollere nærkontaktbryteren**

100 000 t
2 000 t



Kontroller nærkontaktbryterne for skader.

Kontroller om nærkontaktbryterne reagerer på metall.

Kontroller om nærkontaktbryterne reagerer på riktig plass på den bevegede komponenten.

⇒ Still inn posisjonen og avstanden på nytt for nærkontaktbryteren som ikke ble aktivert eller ble aktivert feil i forhold til bevegelig komponent.

Skift ut defekte nærkontaktbrytere med tilsvarende intakte nærkontaktbrytere.



Kontrollere koblingsfanen

100 000 t
2 000 t



Kontroller om koblingsfanen er bøyd.

- ⇒ Bøy koblingsfanen tilbake så den er rett.
- ⇒ Skift ut koblingsfanen med en tilsvarende ny koblingsfane hvis den har sprekker i bøyen.

Kontroller om koblingsfanen er vridd.

- ⇒ Løsne skruforbindelsen mot urviseren.
- ⇒ Drei koblingsfanen direkte foran en nærkontaktbryter.
- ⇒ Stram skruforbindelsen med urviseren med tilsvarende tiltrekkingsmoment.



Kontrollere huset

100 000 t
2 000 t



Kontroller huset for slitasje, skader og klumping.

- ⇒ Fjern eventuell klumping.
- ⇒ Utbedre generelle skader og skader på grunn av slitasje ved å sveise inn tilsvarende plater.
- ⇒ Skift ut et svært slitt hus eller et hus som ikke kan repareres, med et tilsvarende intakt hus.

**Kontrollere klaffen**

100 000 t
2 000 t



Kontroller om klaffen åpner og lukker komplett.

- ⇒ Still inn spakens posisjon på nytt.
- ⇒ Kontroller om pneumatikkylindere kjører helt ut og inn.

Kontroller klaffen for hull og misforminger.

- ⇒ Skift ut den defekte klaffen med en tilsvarende intakt klaff.

Personlige notater