



Med forbehold om tekniske endringer

Driftsveiledning Secu Ex



Utgave 2022-03
Original bruksanvisning

Opphavsrett

Denne veiledningen er som dokument beskyttet av tysk konkurranselovgivning.

Opphavsretten tilhører

DENIOS SE

Dehmer Straße 54-66

32549 Bad Oeynhausen

Tlf. +49 5731 753-0

Faks +49 5731 753-199

E-post info@denios.de

Denne veiledningen er ment for brukeren av produktet og deres personale. Uten uttrykkelig tillatelse fra DENIOS AG må tekstene, bildene og tegningene i denne verken fullstendig eller delvis mangfoldiggjøres, spres eller deles på annen måte.

VIKTIG

Leses grundig før bruk

Oppbevares for senere bruk

© Copyright DENIOS SE

Innholdsfortegnelse

1	Merknader om bruksanvisningen.....	6
1.1	Advarsler i bruksanvisningen.....	6
1.2	Handlingsanvisninger i bruksanvisningen.....	6
1.3	Merking i bruksanvisningen.....	6
2	Sikkerhetsinformasjon	7
2.1	Tiltenkt bruk	7
2.1.1	Feil bruk	7
2.2	Arbeidsgiverens ansvar.....	7
2.2.1	Før idriftsettelse	7
2.2.2	Permanente plikter	8
2.2.3	Eksplisjonsvern	8
2.3	Krav til personalet.....	8
3	Produkt- og ytelsesbeskrivelse	9
3.1	Understell.....	9
3.1.1	Type S.....	9
3.1.2	Type B.....	9
3.1.3	Type W.....	10
3.2	Tilleggsutstyr.....	11
3.2.1	Griper	11
3.2.2	Klemme.....	12
3.2.3	Vender.....	12
4	Tekniske data	13
4.1	Typenøkkel	13
4.2	Basisdata.....	14
5	Idriftsettelse.....	15
6	Bruk	16
6.1	Sikkerhetsmerknader for daglig drift	16
6.2	Understell.....	17
6.2.1	Betjeningselementer	17
6.2.2	Aktivere og løsne parkeringsbremsene.....	18
6.2.3	Stille inn understelltype V gaffel.....	19
6.3	Griper.....	20
6.3.1	Justere griperhøyden.....	21
6.4	Klemme	22
6.5	Vender	24
7	Feil	27
8	Vedlikehold.....	28
9	Reparasjon	28

10 Tilbehør	29
11 Bortskaffelse	29
12 EU-samsvarserklæring	30
EU-SAMSVARSERKLÆRING Secu Ex	30

1 Merknader om bruksanvisningen

Før produktet settes opp og tas i bruk, må denne bruksanvisningen leses komplett. Følg alltid sikkerhetsanvisningene og advarslene.

Denne bruksanvisningen er en del av produktet. Oppbevar derfor alltid denne bruksanvisningen lett tilgjengelig ved produktet.

1.1 Advarsler i bruksanvisningen



FARE

Symbolet ved siden av angir faretypen

Symbolet og signalordet angir en fare som medfører alvorlige personskader eller dødsulykker.



ADVARSEL

Symbolet ved siden av angir faretypen

Symbolet og signalordet angir en fare som kan medføre alvorlige personskader eller dødsulykker.



FORSIKTIG

Symbolet ved siden av angir faretypen

Symbolet og signalordet angir en fare som kan føre til lettere personskader.



MERK



Symbolet og signalordet advarer mot materielle skader eller viser til anvisninger for bruk og annen nyttig informasjon.

1.2 Handlingsanvisninger i bruksanvisningen

Du finner i ulike handlingsanvisninger i denne bruksanvisningen.



Slik ser handlingsanvisninger ut

 Dette er en forutsetning.
1. Dette er et handlingstrinn. ▷ Dette er et foreløpig resultat.
2. Dette er et ytterligere handlingstrinn.
 Dette er et handlingsresultat.

1.3 Merking i bruksanvisningen

<i>kursiv</i>	Brukes for å utheve bestemte ord eller setninger
<i>Henvising</i> [▶ 6]	Henviser til at innhold forklares på en annen side
MERK! Tekst.	
FORSIKTIG! Tekst.	
ADVARSEL! Tekst.	Viktig informasjon i tekst, handlingsinstrukser eller tabeller
FARE! Tekst.	

2 Sikkerhetsinformasjon

Dette kapittelet gir deg viktig informasjon for trygg håndtering av produktet. Informasjonen har til hensikt å beskytte personer og sørge for en sikker og feilfri bruk. Advarsler tilknyttet bestemte handlinger finner du i de tilhørende handlingsanvisningene.

Produktet er konstruert og produsert med svært moderne teknologi og i henhold til anerkjente tekniske regler.

DENIOS garanterer at produktet har standard elektrisk avledningsevne på utleveringstidspunktet.

Produktet kan utgjøre en risiko hvis det brukes på feil måte eller til andre formål enn det tiltenkte, eller hvis det brukes, vedlikeholdes eller repareres av personer som ikke er kvalifisert for dette.

Det kan oppstå fare for:

- Personers liv og helse
- Produkter og andre materielle verdier i nærheten av produktet

Følg alle sikkerhetsanvisninger i denne bruksanvisningen, og alle sikkerhetsanvisninger i medfølgende driftsveiledninger fra våre underleverandører.

Alle personer som arbeider på produktet må underskrive på at de har lest og forstått bruksanvisningen.

Vær oppmerksom på følgende punkter for bruk i eksplosjonsfarlige omgivelser:

- Ved håndtering, lagring og omfylling av stoffer som kan danne en eksplosjonsfarlig atmosfære, må kravene i direktivet 1999/92/EF følges. Avhengig av de eksplosjonsfarlige omgivelsene må det iverksettes egnede tiltak som forhindrer alle tilfeller av antenning av den eksplosjonsfarlige atmosfæren.
- Iverksett tiltak for å unngå termiske antenneskilder som f.eks. friksjon, lynnedslag, åpen ild og røyking.
- Unngå mekanisk skapte gnister ved å bruke egnet verktøy, samt egnede hjelpemidler til transport og lasting.
- Unngå at normverdiene for elektrisk ledeevne overskrides. Disse verdiene kan forandre seg ved avleiringer av ugunstige stoffer eller pga. kjemisk eller mekanisk påvirkning. Særlig støv, smuss, farger, syrer og lut kan føre til at avledningen av elektrisk og elektrostatisk energi til underlaget forhindres eller brytes.

2.1 Tiltenkt bruk

Bare bruk produktet når det er i perfekt stand.

Utelukkende bruk produktet i henhold til produsentens anvisninger og tvingende lovreguleringer.

Enhver bruk ut over forskriftsmessig bruk regnes som ikke tiltenkt.

2.1.1 Feil bruk

FORSIKTIG! Uegnede fat skal skades av Secu Ex . Det er fare for lekkasjer.

FORSIKTIG! Bulker eller deformeringer, særlig i kantområdet, kan føre til at fatet sklir ut av Secu Ex rutscht.

2.2 Arbeidsgiverens ansvar

2.2.1 Før idriftsettelse

Kontroller produktet for skader.

2.2.2 Permanente plikter

Les operatørens kontinuerlige forpliktelser nedenfor:

- forskrift for håndtering av farlige stoffer
- overhold alle andre nasjonale bestemmelser og forskrifter
- gjennomfør en risikovurdering
- forhindre feilbruk
- alle som arbeider på produktet, bruker egnet verneutstyr
- alle som arbeider på produktet, er kvalifisert for oppgavene
- gi personalet videreopplæring minst to ganger i året, og øke bevisstheten omkring sikkerhet og risikoer
- gi personalet entydige ansvarsområder (f.eks. betjening, vedlikehold, reparasjon)
- overholde service- og vedlikeholdsintervaller
- få skader umiddelbart reparert av fagfolk
- bare bruke tilbehør og originale reservedeler som er tillatt av DENIOS
- iverksette tiltak for å utelukke antennelseskilder
- Koble til potensialutjevning på faglig korrekt måte
- Skifte ut uleselige eller manglende symboler og typeskilt

2.2.3 Eksplosjonsvern

Hvis risikovurderingen viser at det kan forventes å oppstå eksplosjonsfarlige omgivelser, må følgende krav oppfylles.

Krav i direktiv 1999/92/EF

Direktiv 1999/92/EF inneholder minsteforskrifter til forbedring av helsevern og sikkerhet for arbeidstakere som kan utsettes for eksplosjonsfarlige atmosfærer:

- Koordineringsplikt
- Eksplosjonsverndokument
- Inndeling i områder der det kan forekomme eksplosiv atmosfære
- Minsteforskrifter til forbedring av sikkerhet og helsevern for arbeidstakere som kan utsettes for eksplosjonsfarlige atmosfærer samt kriterier for valg av apparater og vernesystemer

I eksplosjonsverndokumentet fastsetter operatøren nøyaktige vilkår på bruksstedet. Operatøren må kontrollere detaljert om produktet og utstyret er i samsvar med kravene i eksplosjonsverndokumentet.

2.3 Krav til personalet

Farefritt arbeid er kun mulig så lenge det bare er faglig kvalifisert personale som betjener, vedlikeholder og utfører service på produktet.

Personer som er under utdanning må bare jobbe med produktet hvis en kvalifisert person overvåker arbeidet kontinuerlig.

Følgende punkter må overholdes strengt:

- Bruk alltid produktet på forskriftsmessig måte
- Følg anvisningene fra produsenten
- Følg alle driftsinstrukser
- Meld umiddelbart fra om skader og feil til de ansvarlige, og få dem utbedret umiddelbart
- Bare utfør arbeid som det er gitt uttrykkelig oppdrag om
- Overskrid aldri tildelte ansvarsområder

3 Produkt- og ytelsesbeskrivelse

3.1 Understell

Understellplattformen består av en aksling med løftemast og to styreruller.

Det er bygget inn et hydraulikksystem i løftemasten, slik at de fastspente fatene kan løftes og senkes. På operatørsiden finner du to betjeningselementer for henholdsvis løfting og senking av fatene.

Styrerullene er utstyrt med parkeringsbremseser for å sikre at fatløfteren ikke ruller vekk.

En av de tre understelltypene S, B eller W kompletterer understelet. S- og B-gafflene har fastruller, mens W-gaffler har styreruller.

3.1.1 Type S

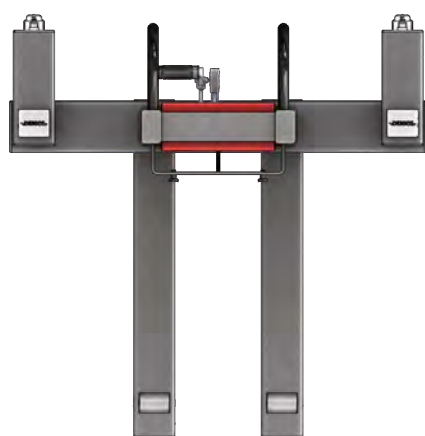


Fig. 1: smal gaffel

Denne typen er egnet for fat som:

- står på forsterkbare kar eller paller

3.1.2 Type B

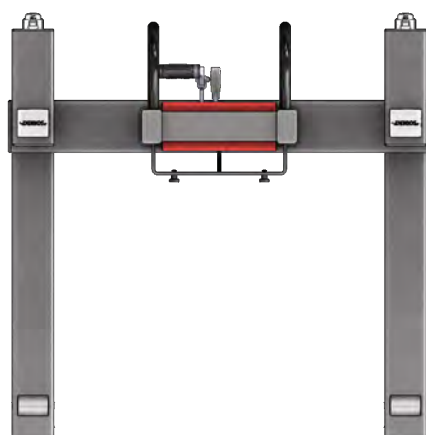


Fig. 2: bred gaffel

Denne typen er egnet for fat som

- står på bakken
- står på forhøyninger som er smalere enn det innvendige gaffelmålet

3.1.3 Type W

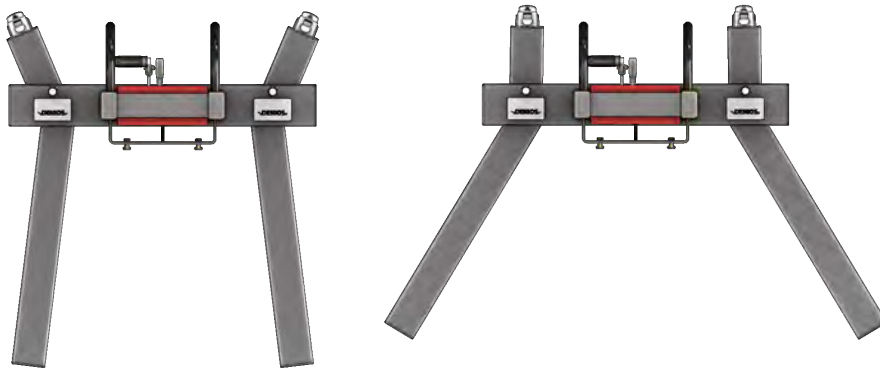


Fig. 3: Type W i smal og vid posisjon

Denne typen er egnet for fat som

- står på bakken
- står på forhøyninger som er smalere enn det innvendige gaffelmålet

En spesiell fordel med denne typen er at man kan kjøre rundt hjørner.

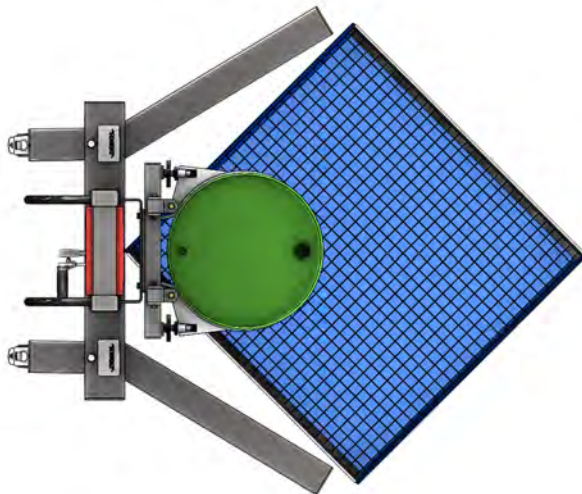


Fig. 4: Kjøre rundt hjørner med type W

3.2 Tilleggsutstyr

3.2.1 Griper

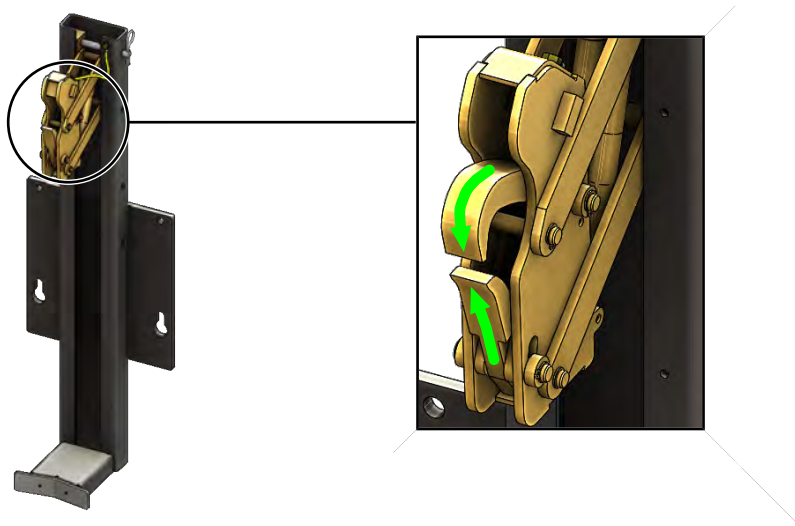


Fig. 5: Griper

Griperelementet griper tak i overkanten på fatene og klemmer dem inn. Klemmekrok og mothold er bevegelige og avhengige av hverandre. Jo mer kraft som virker på motholdet, desto hardere presser klemmekroken.

For stabilisering av det fastspente fatet har griperelementet en fatstøtte som støtter fatet i det nedre området.

Griperen utmerker seg med enkel betjening. Hele arbeidsprosessen med griping, løfting, senking og frigivelse utføres ved å trå på tråpedalen og pedalen på understellet.

Griperen er egnet for følgende fat:

- 212–230-L-stålsikkefat i henhold til DIN EN 15750-2
- 208–216,5-L-stål-lokkfat i henhold til DIN EN 15750-1
- 60-L-stålsikkefat

3.2.2 Klemme



Fig. 6: Klemme

Klemmeelementet består av to innstillbare gripekjever som omslutter fatet. Hver gripekjeve har en justeringskrue med kontraskive for fastspenning av fatet.

Klemmen er egnet for følgende fat:

- 212–230-L-stålsikkefat i henhold til DIN EN 15750-2
- 208–216,5-L-stål-lokkfat i henhold til DIN EN 15750-1
- 220-L-plastlokkfat
- 220-L-plast-L-ringfat

3.2.3 Vender

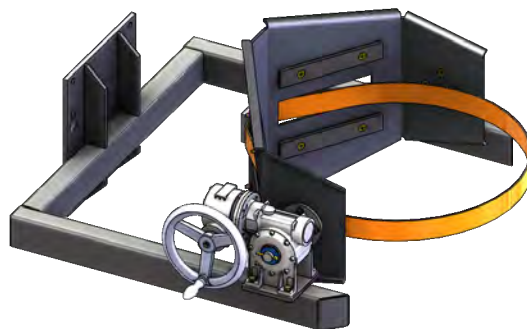


Fig. 7: Vender

Venderelementet består av en fatskål med fleksibel festestropp og skraller. Ved hjelp av skrallen på baksiden av fatskålen spenner den fleksible festestroppen fast fat slik at de kan løftes.

Fatskålen er montert på et 360°-drev. Dermed kan du dreie fatene trinnløst i to retninger og f.eks. tappe presise mengder.

En annen fordel med den fleksible surrestroppen er at man kan løfte og transportere også små fat.

Venderen er egnet for følgende fat:

- 212–230-L-stålsikkefat i henhold til DIN EN 15750-2
- 208–216,5-L-stål-lokkfat i henhold til DIN EN 15750-1
- 60-, 120- og 220 L-plastlokkfat
- 110- og 220-L-plast-L-ringfat

4 Tekniske data

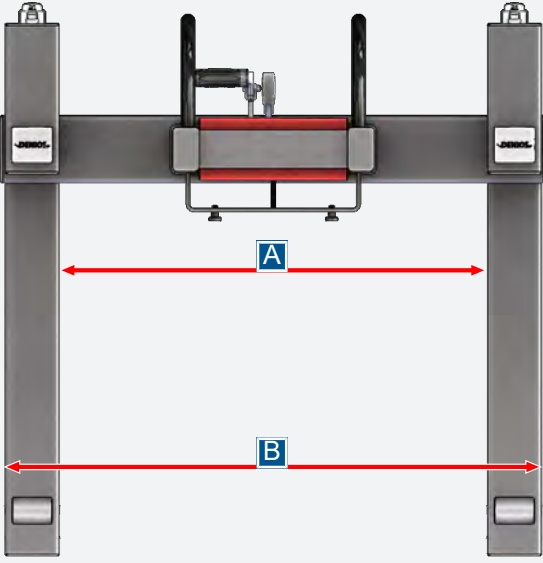
4.1 Typenøkkel

Nøkkel	Betydning	Varianter
B	Understell	B = bred gaffel S = smal gaffel V = vinklet gaffel
K	Høyde løftemast	K = kort tårn L = langt tårn
M	Tilleggsutstyr	M = griper SK = klemme W = vender

↳ **Secu Ex BK-M**

4.2 Basisdata

Understelltype	S		B		W	
	K	L	K	L	K	L
Totalhøyde (mm)	1 635	2 135	1 635	2 135	1 755	2 255



Innvendig gaffelmål A (mm)	250	950	635 / 670
Utvendig gaffelmål B (mm)	500	1 200	1 100 / 1 830
Maks belastning (kg)	300		
Tillatt omgivelsestemperatur	+5 °C til +40 °C		

Type M - griper

Totalvekt ca. (kg)	142	158	141	157	140	156
*Løftehøyde maks (mm)	905	1 405	905	1 405	905	1 405
*Løftehøyde maks (mm)	120	120	0	0	0	0

Type SK - klemme

Totalvekt ca. (kg)	150	166	149	165	146	162
*Løftehøyde maks (mm)	700	1 200	700	1 200	820	1 320
*Løftehøyde maks (mm)	120	120	0	0	0	0

Type W - vender

Totalvekt ca. (kg)	173	189	172	188
*Løftehøyde maks (mm)	930	1 430	930	1 430
*Løftehøyde maks (mm)	120	120	0	0

* Målt fra fatets underkant

5 Idriftsettelse

Ved transport eller for lange stillstandstider kan luft trenge inn i hydraulikksystemet.

Luft ut hydraulikksystemet før du begynner å arbeide med fatløfteren.



Slik lufter du ut hydraulikksystemet

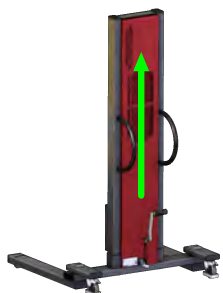


Fig. 8: Ta av kledningen

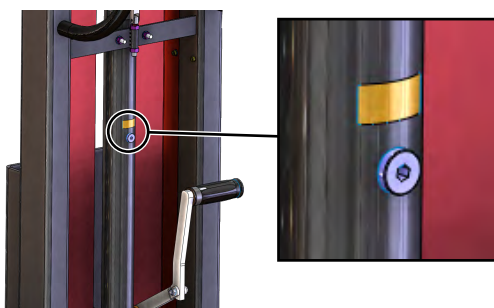


Fig. 9: OIL-skrue

✓ Du er utenfor Ex-området.

✓ Bremsene er satt på.

1. Press begge hendene mot kledningen, og skyv den opp
 - ▷ Hydraulikksystemet ligger nå fritt.

2. **Spenne fast fat** [▶ 16]

3. Løsne OIL-skruen på hydraulikksylindere

4. **Løft** [▶ 18] fatet til makshøyde

5. Trekk til OIL-skruen på hydraulikksylindere

6. Sett fatet helt ned, og hekt på kledningen igjen

✓ Hydraulikksystemet er utluftet. Nå kan du ta i bruk fatløfteren igjen.

6 Bruk

6.1 Sikkerhetsmerknader for daglig drift

For å unngå farlige situasjoner og ulykker skal du alltid ta hensyn til følgende sikkerhetsmerknader.

Løfte fatene for transport

Løft fatene maks 100 mm over gaffelen ved transport.

Fatene må oppbevares høyt

Kjør så nær nedsettingspunktet som mulig.



⚠ ADVARSEL

Støting pga. last som faller ned.

Last som faller ned kan føre til alvorlige eller livstruende personskader.

- Hold tilstrekkelig avstand til hengende eller løftet last.

Ikke løft fatet før det befinner seg like ved nedsettingspunktet. Skyv så fatløfteren svært sakte og forsiktig til nedsettingspunktet. Ikke slipp ned fatet før du er 100 % sikker på at det kommer trygt ned på nedsettingspunktet.



⚠ FORSIKTIG

Tilsmussede styre- og løperuller

Tilsmussede ruller forhindrer avledning av statisk elektrisitet. Fare for potensialforskjeller og gnistdannelse.

- Kontroller alltid rullene før bruk. Rengjør om nødvendig.
- Sett **alltid på alle bremseser** [▶ 18] når fatløfteren ikke er i bevegelse
- Kontroller fatløfteren med henblikk på skader før hver bruk.
- **MERK! Hvis det foreligger skader, er det fare for materialbrudd. Ta fatløfteren ut av drift.**
- Det er forbudt å oppholde seg foran eller ved siden av fatløfteren
- Alltid trekk/skyv fatløfteren etter begge bøylenene
- Hold tilstrekkelig avstand til objekter – det er fare for gnistdannelse ved kontakt (bruk signalgiver ved tvil).
- Hold gangfart (3,6 km/t) ved transport
- Ikke kjør over terskler, særlig ikke med fastspent fat
- Unngå plutselige retningsforandringer
- Aldri øk svingningshastigheten eller pendle fatløfteren
- Aldri la fatløfteren stå i løftet posisjon eller med fastspent fat
- Sett fatløfteren utenfor Ex-området etter bruk
- Vri hovedbryteren til **OFF** når du ikke bruker fatløfteren

6.2 Understell

Ved hjelp av betjeningselementene på understelet kan du løfte og senke de fastspente fatene, samt sette på bremsene slik at fatløfteren ikke ruller vekk.

6.2.1 Betjeningselementer



Fig. 10: Betjeningselementer understell

- 1** Styrerull med parkeringsbrems
- 2** Tråpedal
- 3** Pedal

6.2.1.1 Løfte og senke



Slik løfter og senker du tilleggsutstyret



Fig. 11: Løfte og senke

- 1** Tråpedal for løfting
- 2** Pedal for senking

✓ Bremsene er satt på.

1. Hold fast i fatløfteren etter begge håndtakene, og vipp ned tråpedalen **(1)**
2. Trå ned tråpedalen med foten
 - ▷ Tilleggsutstyret løftes. Gjenta inntil tilleggsutstyret er i ønsket høyde.
3. Slå opp tråpedalen igjen
4. Trå ned pedalen **(2)** med foten, og hold den nede for å senke tilleggsutstyret
 - ▷ Tilleggsutstyret senkes inntil du slipper opp pedalen.

6.2.2 Aktivere og løsne parkeringsbremsene



Slik aktiverer du parkeringsbremsene



Fig. 12: Aktivere parkeringsbremsen

1. Press parkeringsbremsen ned med foten

2. Gjenta på den andre siden

✓ Parkeringsbremsene er aktivert. Fatløfteren kan ikke trille vekk.



Slik løsner du parkeringsbremsene

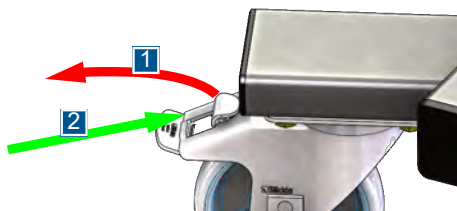


Fig. 13: Løsne parkeringsbremsene

✓ Parkeringsbremsen er aktivert. Klaffen er vippt frem (1).

1. Press klaffen tilbake med foten (2)

2. Gjenta på den andre siden

✓ Parkeringsbremsene er løsnet. Nå kan du bevege fatløfteren.

6.2.3

Stille inn understelltype V gaffel

Gaffelposisjoner understelltype V

Understelltype W har to gaffelposisjoner; smal og vid. Gaffelposisjonen kan endres med noen få håndgrep.

FORSIKTIG! Ulikt innstilte gaffler øker velfefaren. Gafflene må alltid stilles inn i samme posisjon.



⚠ FORSIKTIG

Eksplisjonsbeskyttelse ute av funksjon under påfølgende arbeid

Fare for antennelse av eksplosjonsutsatt atmosfære.

- Forsikre deg om at du befinner deg utenfor Ex-området.



Slik justerer du understellgaffelen

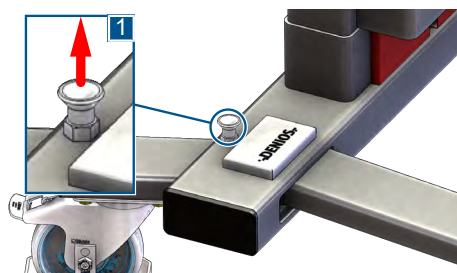


Fig. 14: Justere gaffelvinkelen

- 1 Festebolt

✓ Bremsene er frigitt.

✓ Fatløfteren er ikke lastet.

1. Trekk festebolt (1) opp, og hold den fast

2. Avhengig av innstilling:
Trekk gaffelen utover/innover for hånd, og slipp festebolt
▷ Festebolt senkes automatisk så snart hullene er i flukt.

3. Gjenta disse trinnene på den andre siden

✓ Når begge gafflene er i samme posisjon, kan du bruke fatløfteren.

6.3 Griper

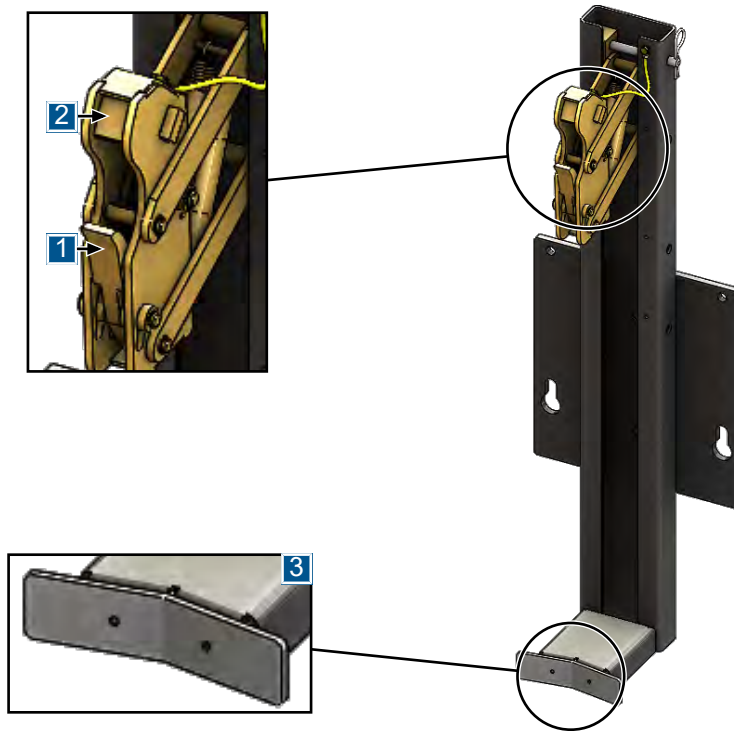


Fig. 15: Griper

- 1** Mothold
- 2** Klemmekrok
- 3** Fatstøtte



Slik løfter du fat med griperen

- ✓ **Sikkerhetsmerknader for daglig drift [▶ 16]** må tas hensyn til!
 - 1. Løft motholdet (**1**) til like under (ca. 5 mm) fatets overkant
 - 2. Kjør fatløfteren midt foran fatet
 - ▷ Motholdet (**1**) er like under (ca. 5 mm) fatets overkant.
 - 3. **Sett på begge bremsene [▶ 18]**
 - 4. **Løft [▶ 18]** tilleggsutstyret inntil fatet letter
 - ▷ Motholderen presser under fatkanten. Klemmekroken (**2**) griper over fatkanten og klemmer den inn. Fatstøtten (**3**) stabiliserer fatet i det nedre området.
- ✓ Fatet er løftet (maks 30 mm over bakkenivå). Du kan frigi bremsene og kjøre fatet til målstedet.

6.3.1 Justere griperhøyden

Griperhøyden kan stilles inn trinnvis, slik at fat fra 200 l og 60 l kan løftes.

I følgende tabell ser du når du skal stille inn hvilket trinn.

Trinn	Understell	Fatvolum (l)
1 (øverst)	Type S, type B	>200
2	Type W	>200
3	Type S, type B	60
4	Type W	60

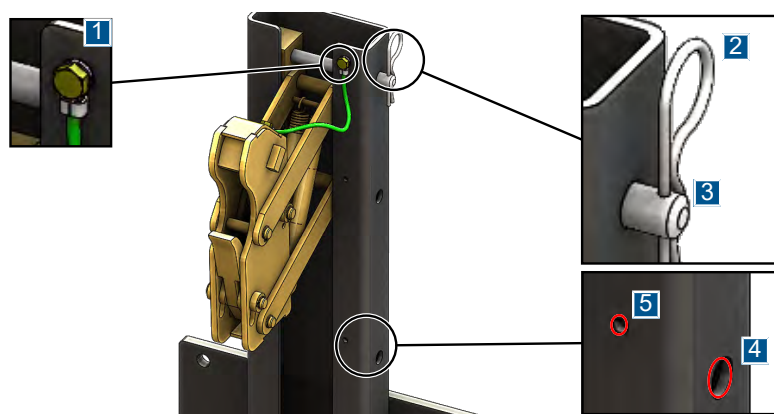


Fig. 16: Justere griperhøyden

- 1 Jordingskabel (ikke på modellen Secu Drive)
- 2 Splint
- 3 Bolt
- 4 Borebolt
- 5 Hulljordingskabel (ikke på modellen Modell Secu Drive)



⚠ FORSIKTIG

Eksplodingsbeskyttelse ute av funksjon under påfølgende arbeid

Fare for antennelse av eksplosjonsutsatt atmosfære.

- Forsikre deg om at du befinner deg utenfor Ex-området.



Slik justerer du griperhøyden

✓ Ingen fastspente fat.

1. **Sett på begge bremsene** [▶ 18]
2. Skru av jordingskabelen (1) fra stativet
3. Trekk splinten (2) ut av bolten (3)
4. Hold fast i klemmekroken, og trekk ut bolten
5. Skyv griperen på trinn 1–4, og sett inn bolten
6. Sett splinten inn i bolten
7. Skru på jordingskabelen i riktig høyde

✓ Griperhøyden er riktig innstilt når bolten og splinten sitter godt og jordingskabelen er påskrudd i riktig høyde.

6.4 Klemme

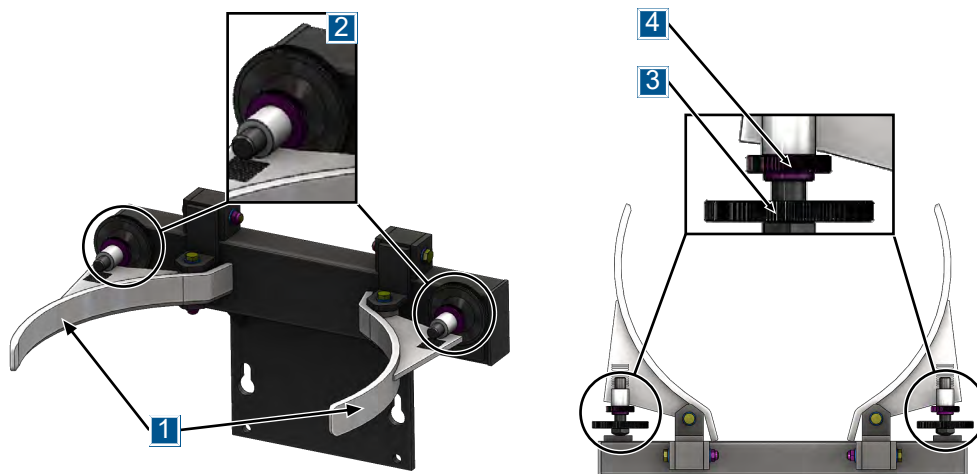


Fig. 17: Klemme

- 1 Gripekjeve
- 2 Justeringskrue med kontraskive
- 3 Justeringskrue
- 4 Kontraskive



⚠ FORSIKTIG

Løsnede kontraskiver eller justeringskruer

Fat som faller ned, kan forårsake materielle skader og personskader.

- Bare løsnede kontraskiver og justeringskruer når fatet står på fast underlag



Slik løfter du fat med klemmen

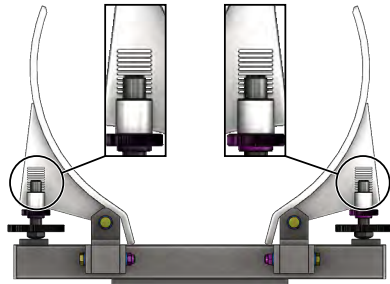


Fig. 18: Klemmeindeks

✓ **Sikkerhetsmerknader for daglig drift** [▶ 16] må tas hensyn til!

1. Løft klemmen til like under (ca. 5 mm) fatets overkant
2. Kjør fatløfteren midt foran fatet
 - ▷ Gripekjevene (**1**) er like under (ca. 5 mm) fatets overkant.
3. **Løft** [▶ 18] tilleggsutstyret inntil gripekjevene trykker under sikken
4. Skru ut justeringsskruene (**3**) jevnt så langt det går (klemmeindeks)

5. Trekk til kontraskivene (**4**)
6. **Sett på begge bremsene** [▶ 18]
7. **Løft** [▶ 18] tilleggsutstyret inntil fatet letter

✓ Fatet er løftet (maks 30 mm over bakkenivå). Du kan friggi bremsene og kjøre fatet til målstedet.

6.5 Vender

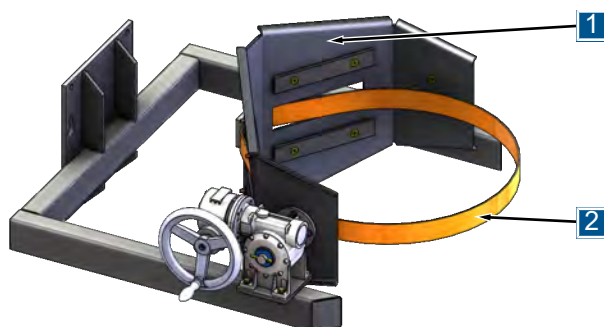


Fig. 19: Vender

- 1 Fatstøtte
- 2 Festestropp



MERK

Fyll på et annet fat eller tøm fatet

Vær oppmerksom på åpningsposisjonen i lokket.

- Spenn fast fatet slik at åpningen vender forover



Slik griper du et fat med venderen

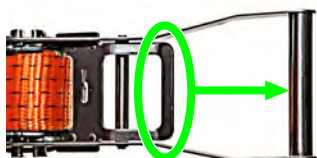


Fig. 20: Sikring

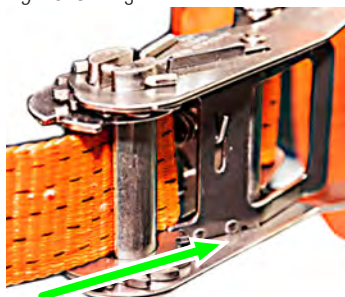


Fig. 21: Før festestroppen inn i splittakslingen



Fig. 22: Fastspenning



Fig. 23: LOCK-posisjon

✓ **Sikkerhetsmerknader for daglig drift** [▶ 16] må tas hensyn til!

✓ Fatskålen er vendt mot fatet.

1. Løft fatskålen til midt på fatet
2. Kjør fatløfteren midt foran fatet
▷ Fatskålen er i kontakt med fatet.
3. **Sett på begge bremsene** [▶ 18]
4. Trekk i sikringen, og løsne skralen helt

5. Legg festestroppen rundt fatet, og før inn enden av festestroppen inn i splittakslingen
Trekk festestroppen gjennom splittakslingen inntil den ligger stramt mot fatet.

6. Spenn fast inntil det er to til tre viklinger på splittakslingen

7. Trekk i sikringen og sett skralen i **LOCK**-posisjon
FORSIKTIG! Løsnet festestropp! Fat som faller ned, kan forårsake materielle skader og personskader. Skralen må bare løsnes når fatet står på et fast underlag.

8. **Løft** [▶ 18] tilleggsutstyret inntil fatet letter

✓ Fatet er løftet (maks 30 mm over bakkenivå). Du kan friggi bremsene og kjøre fatet til målstedet.



⚠ ADVARSEL

Innklemming pga. fat som faller ned

Spennkraften forsvinner så snart du løsner skralen. Det er fare for personskader og materielle skader.

- Bare løsne skralen når fatet står sikkert på fast underlag



Slik løsner du festestroppen

1. Trekk i sikringen, og slå opp skralen ca. 180°
2. Trekk festestroppen forsiktig ut av splittakslingen for hånd, og fjern det fra fatet

✓ Fatet er satt ned og frigitt.

Vende fat

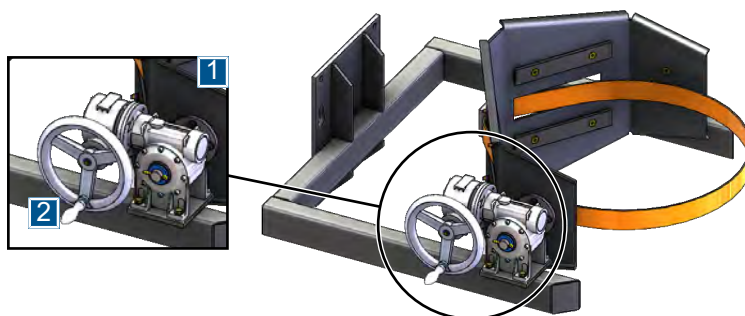


Fig. 24: 360°-drev

- 1 Drev
- 2 Drivhjul



Slik vender du fatet

- ✓ Fatet er løftet som beskrevet [▶ 24].
- ✓ Bremsene er satt på.

1. Løft fatet til ønsket høyde
2. Vri drivhjulet (2) inntil fatet har ønsket vinkel
3. For å sette ned fatet skal du dreie det til utgangsposisjonen igjen

7 Feil

MERK! Reparatøren er ansvarlig for at eksplosjonsvernet fungerer som det skal. Skader på eksplosjonsvernet må repareres av DENIOS.

Feil	mulig årsak	Løsning
Fatet løftes ikke	Luft i hydraulikksystemet	<i>Lufte ut hydraulikksystemet [▶ 15]</i>
	Hydraulikk blokkert grunnet overbelastning	Fatet er for tungt

8 Vedlikehold

Vedlikeholdspersonellet er utnevnt av arbeidsgiveren og har fått opplæring om produktet.

Operatøren/brukeren er alene ansvarlig for 100 % samsvar med tekniske forskrifter. Regelmessige kontroller er obligatorisk.

Operatøren/brukeren er alene ansvarlig for 100 % samsvar med tekniske forskrifter, f.eks. samsvar med verdiene for elektrisk ledesevne under bruk. Regelmessige kontroller er obligatorisk.

ADVARSEL! Det kan oppstå antennelsesrisiko i forbindelse med arbeidsoppgavene som er nevnt her! Alt vedlikeholds-, ettersyns-, reparasjons- og rengjøringsarbeid må utføres utenfor Ex-områdene!

MERK! Reparatøren er ansvarlig for at eksplosjonsvernet fungerer som det skal. Skader på eksplosjonsvernet må repareres av DENIOS.

Utfør følgende vedlikeholdsarbeid med oppgitte intervaller:

Hva	Når	Hvordan
Rengjøre fatløfteren	ved behov, spesielt etter kontakt med farger, salt eller andre aggressive stoffer	Tørk av med en fuktig klut
Kontroller fatløfteren med tanke på skader og funksjon	minst årlig, ved økt støv- eller fuktbelastning oftere	Visuell inspeksjon med tanke på å oppdage brudd, sprekker, deformering, skader, slitasje, korrosjon Funksjonskontroll av alle elementer
Kontroller at løsbare forbindelser sitter godt	månedlig	Trekk til skruene ved behov
Kontrollere kjedene	månedlig	Ettersmør ved behov. Dersom fatløfteren er skadet, må den straks tas ut av drift!
Kontrollere hydraulikksystemet med tanke på oljenivå og oljelekkasje	hvert halvår	Visuell inspeksjon Trekk til OIL-skruen ved oljelekkasje, bytt pakning om nødvendig
Etterfyll olje	ved behov	Etterfyll vanlig hydraulikkolje (i henhold til ISO 6743/4)
Kontroll av ledesevne	ved behov, alt etter bruksvarighet og i henhold til eksplosjonsbeskyttelsesdokumentet	Overhold avledningsverdier i henhold til ATEX-direktiv 2014/34/EU

9 Reparasjon

MERK! Materielle skader pga. feilaktig utførte reparasjoner er mulig. Produktet må kun repareres av autoriserte fagfolk eller av produsenten.

10 Tilbehør

I nettbutikken www.denios.de eller i katalogen kan du få mye tilbehør til fatløfteren.

Tilbehør	Beskrivelse	Bestillingsnr.
Samlebeholder basis A	Stål, lakkert, med gaffellommer og gitterrist for 1 fat à 200 liter	114418
Samlebeholder UltraSafe	lakkert, med gitterrist, integr. fotkonstruksjon to fat à 200 liter	218993
Samlebeholder basis C	Stål, lakkert, med gaffellommer og gitterrist, for fire fat à 200 liter	114403
Fatpumpe	Edelstål med PTFE-slange med elektrisk ledeevne, 910 mm dykkedybde	117664
Spiraljordskabel	med to jordingsklemmer, ATEX-godkjenning, 3 m uttrekkslengde	165871
Fatnøkkel	av bronse, for alle vanlige fat	117199
Tappekran	av PA, lededyktig for løsemiddel, ¾" AG, med adapter for ¾" IG	193761
Varmemantel HM 3 A	for 200-l-fat, Ex-versjon	178874
Stålfat	216 liter, UN-godkjenning, blå	117976
Spunsfat	av PE, Ex, 2" grov og 2" Trisure, 220 liter, UN-godkjenning, svart	174005
Ex-markering	Bunnmarkering med Ex-påtrykk, selvlimende, 5 m rull, 50 mm bred, Ex-versjon	217981

11 Bortskaffelse

Hva må jeg være oppmerksom på ved bortskaffelse?

1. Rengjør fatløfteren grundig for alle rester
2. Tapp olje og smøremidler på faglig riktig måte
3. Demonter fatløfteren, og del inn i materialgrupper (metall, plast etc.)
4. Avfallsbehandle eller resirkuler materialet i henhold til nasjonale forskrifter

Dersom du ikke kan bortskaffe fatløfteren på faglig riktig måte, skal du overlate dette til en faghandel.

12 EU-samsvarserklæring

EU-SAMSVARSERKLÆRING

Herved erklærer vi at produktet som er angitt nedenfor, i den utførelsen det har blitt distribuert av oss, overholder grunnleggende krav til sikkerhet og helse i de EU-direktivene som er angitt nedenfor. Ved endringer på eller bruk av produktet som ikke er avklart med oss, mister denne erklæringen sin gyldighet.

Produsent:

DENIOS SE
Dehmer Straße 54 - 66
32549 Bad Oeynhausen

**Produkt:****Fatløfter Secu Ex**

Relevante EU-direktiver	ATEX-direktiv 2014/34/EU
	Maskindirektiv 2006/42 / EG

Anvendte overensstemmende normer	DIN EN ISO 80079-36:2016-12
	DIN EN ISO 80079-37:2016-12
	DIN EN 1127-1:2019-10
	DIN EN ISO 3691-5:2020-11
	DIN EN ISO 13854:2020-01
	DIN EN ISO 12100:2011-03
	DIN EN ISO 13857:2020-04

Betegnelse av enheten	 II 2G Ex h IIB T4 Gb
------------------------------	--

Dokumentasjon iht. ATEX-direktivet 2014/34/EU er levert til følgende instans:
TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, AM TÜV 1, 30519 Hannover

Dokumentansvarlig:
 Andreas Schulz, DENIOS SE, Dehmer Str. 54 - 66, 32549 Bad Oeynhausen

Bad Oeynhausen, 2022-03-10

Horst Rose
 - Daglig leder -

-DENIOS-

- Blank Page -

DENIOS.

ENVIRONMENTAL PROTECTION
& WORK SAFETY

