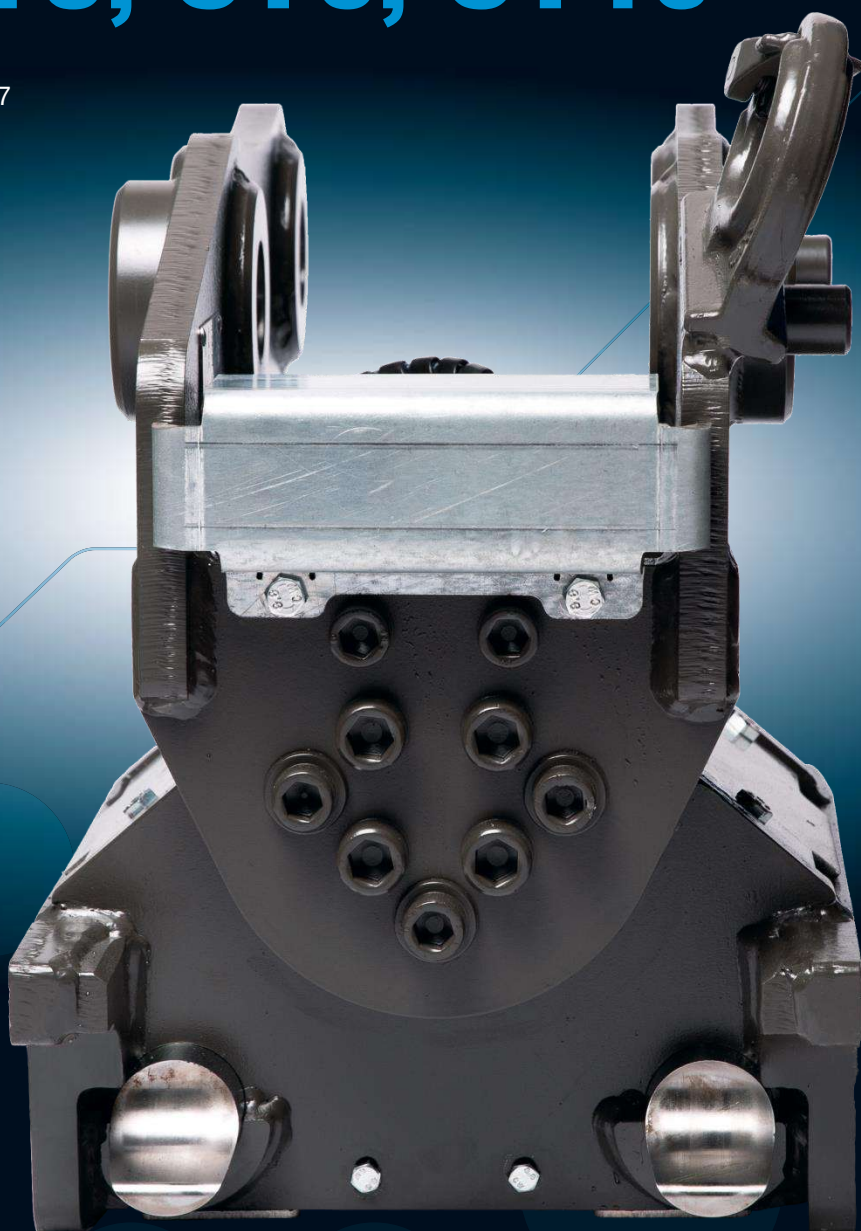


COMPACTTILT™

BRUGERMANUAL
SIKKERHEDSFORSKRIFTER
PRODUKTINFORMATION

CT2, CT3, CT6, CT10

Patentnr.: PCT/DK2016/050047



Tillykke med valget af Compacttilt!

Vi er glade for du har valgt vores produkt – og ser frem til det skal arbejde for dig. Her hos Compacttilt udvikler og skaber vi produkter ud fra visionen om at skabe de bedste brugeroplevelser. Derfor er det også vigtigt for os, at du forbliver tilfreds med dit Compacttilt produkt, og såfremt noget uventet opstår eller tvivlsspørgsmål – så tag kontakt til os eller din maskinhandler.

Compacttilt produkterne er vores egen udvikling og fremstilling. Det betyder at hver en konstruktion er udformet ud fra vores vurdering af hvad der skaber det bedste tilt produkt. Men vi kan ikke komme uden om at vedligeholdelse og korrekt anvendelse af produktet, er vejen frem, for fuld udnyttelse af produktets levetid. Læs derfor denne instruktion igennem og udfør vedligeholdelsen efter forskrifterne.

Igen, tillykke med dit valg af Compacttilt. Vi ser frem til et langt og godt samarbejde. Kontakt os blot, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Daniel Duus, adm. direktør og produktudvikler
Compacttilt.dk

*Compacttilt er et patenteret og beskyttet produkt: Den fulde ejendomsret til alle immaterielle rettigheder vedrørende produktets fremstilling, design, varemærker og ophavsrettigheder, tilhører 380°Invent ApS.
Compacttilt™ lever op til PLc jfr. DS/EN ISO 13849-1:2015.*

EF-Overensstemmelseserklæring

Iht. Maskindirektivet 2006/42/EF, Bilag IIA



Fabrikant:

380°Invent ApS
Fabriksvej 5
5580 Nørre Aaby, Danmark
Tlf.: +45 6442 2080

Erklærer hermed, at følgende udstyr:

Beskrivelse

Compacttilt™

Type (Sæt X)

CT2	CT3	CT6	CT10
-----	-----	-----	------

Serie nr.

År

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:

2006/42/EF

Maskindirektivet

Følgende harmoniserede standarder er anvendt:

DS/EN ISO 12100:2011

Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedsettelse

DS/EN ISO 4413:2010

Hydraulik - Generelle regler og sikkerhedskrav til systemer og deres komponenter.

DS/EN 474-1:2006+A5:2018

Jordflytningsmaskiner - Sikkerhed - Del 1: Generelle krav

ISO 13031:2016

Earth-moving machinery - Quick couplers -- Safety

DS/EN ISO 13849-1:2015

Maskinsikkerhed - Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer - Del 1: Generelle principper for konstruktion

Sted / Dato

Navn/Titel Maria Gade, Administrator

Nørre Åby, 2022

Signatur

Maria Gade

Undertegnede er repræsentant for samling af
det tekniske dossier

Skriv tekst her

Løftekrog: Certifikat

Se anvendelse og begrænsninger længere nede i manualen.



TEST CERTIFICATE		H-LIFT INDUSTRIES CO.,LTD.			
		8/F., No. 560 Jincheng Road, Xiaoshan, Hangzhou, 311202, China Tel + 86-571-8263-6008, Fax + 86-571-8263-6028 http://www.h-lift.com E-mail: info@h-lift.com			
		CERTIFICATE NO. ZS-14319-029 SUPPLIED TO SORENSEN & KOFOED A/S SMEDEHOLM 7-9 2730 HERLEV DENMARK			
YOUR P/O NO.: 00059679-2		INVOICE NO. 14HC319			
(1) Description of Gear GRADE 80 WELD ON HOOK TESTING ACCORDING TO EN 1677 MATERIAL: ALLOY STEEL					
(2) PRODUCT CODE	(3) SIZE(t)	(4) QUANTITY (pcs)	(5) WORKING LOAD LIMIT(WLL)	(6) MIN. BREAKING FORCE (BF)	(7) MARKING
8-WOH-02	2	100	2t	98kN	WLL2T CE
8-WOH-03	3	120	3t	147kN	WLL3T CE
8-WOH-05	5	40	5t	245kN	WLL5T CE
8-WOH-08	8	20	8t	392kN	WLL8T CE
I hereby certify that the item described in this certificate was tested and thoroughly examined and that the above particulars are correct.					
TEST RESULT			CERTIFIED BY:		
Pass ☒	Fail ☐		AUTHORISED SIGNATORY:		
			DATE (dd/mm/yy): 06/09/14		



Add: 8/F., No. 560 Jincheng Road, Xiaoshan, Hangzhou, 311202, China
Tel +86-571-8263-6008 Fax +86-571-8263-6028 http://www.h-lift.com Email: info@h-lift.com

Indhold

Sikkerhedsforskrifter	5
Compacttiltens formål og funktion	5
Begrænsninger ved anvendelse	5
Før i-brug-tagen	5
Før daglig anvendelse	6
Jævnlig sikkerhedskontroller	7
Sikkerhedsinstruktioner	7
Flytning af produktet	7
Bortskaffelse	8
Ophør af brug & Demontering	8
Skrotning	8
Advarsel – Forbud – Påmindelser	9
Tekniske data Compacttilt	10
Montage & Installation	11
Inden monteringen påbegyndes	11
Montering	12
Tilslutning hydraulik	13
Tilslutning tilt	13
Tilslutning hurtigskifte	13
Tilslutning med vendeblok	14
Tilslutning af magnetspole	14
Tilkobling af udstyr	15
Brug af hurtigskifte med ventilsystem	16
Styringsudslag – Compacttilt	16
Løftekrog - Anvendelse og Begrænsninger	17
Anvendelse	17
Begrænsning	17
Afkobling af udstyr	18
Sikkerhed - Hydraulisk hurtigskifte	19
Vedligeholdelse	20
Smøreoversigt	21
Reservedele	21
Servicebog	22

Sikkerhedsforskrifter



Denne brugsanvisning skal grundigt gennemlæses af enhver bruger af Compacttilten, før det tages i brug. Compacttilten må kun anvendes til de, i denne brugsanvisning, beskrevne formål.

Compacttilten er et hurtigkoblingsudstyr som forbinder bæremaskine med et redskab – derfor skal brugervejledninger og sikkerhedsanvisninger fra disse to produkter altid være forstået og efterlevet inden produktet tages i brug.

Compacttilt™ lever op til PLc jfr. DS/EN ISO 13849-1:2015.

Compacttiltens formål og funktion

- At give gravemaskinen øget fleksibilitet, således når en Compacttilt er påmonteret mellem en gravemaskines gravearm og et brugsredskab som en skovl, medfører Compacttilt at brugsredskabet kan tiltes.
- OBS: Compacttiltens vægt og den øgede rækkevidde kan medføre forringede stabilitet som i *værste fald kan medføre person- eller materiel skade*.
- Compacttilten er udelukkende til brug for redskaber beregnet til gravemaskiner, og må ikke anvendes til andre formål.

Begrænsninger ved anvendelse

Compacttilten er kun beregnet til brug for graveredskaber. Det frarådes at anvende Compacttilten til oliehammer/hydraulikhammer, da det nedsænker levetiden af Compacttilten væsentligt.

Compacttilt Rotatoren må ikke anvendes med kranarm, til transport eller løft af personer.

Før i-brug-tagen

- Denne anvisning indebærer kun Compacttilten - de beskrevne sikkerhedsoplysninger vil til en hver tid afhænge af bæremaskinen, hvor de gældende sikkerhedsanvisninger og løftegrafer for bæremaskinen samt evt. andet udstyr, til en hver tid skal læses og forstås inden ibrugtagen samt efterfølgende efterleves.
- Det sikres, at oplysningerne i overensstemmelseserklæringen stemmer overens med informationskiltet monteret på Compacttilten. Såfremt der er afvigelser kontakt straks leverandøren, før monteringen foretages.
- Det sikres, at hydrauliksystemet er trykaflastet, før du begynder at arbejde på systemet.
- Det er strengt forbudt, på et hvert tidspunkt, at:
 - Opholde sig under Compacttilten når denne er monteret.

- At påvirke, sabotere eller manipulere med Compacttilten ved brug af 3.parts genstande.
- At anvende Compacttilten til andre maskintyper end den specifikke det er fremstillet til, jf. typeskiltet.

Før daglig anvendelse

- Monteringspunkterne er sikkerhedskomponenter, som kræver regelmæssig kontrol og tilpasning. Ved tegn på slid eller revnedannelse må Compacttilten ikke tages i brug.
- Følg altid anvisningerne og hver opmærksom på person- og miljøanvisningerne i databladet som medfølger hydraulikolie og smørefedt.
- Brug aldrig hænderne til at søge efter lækage i hydrauliksystemet – det er forbundet med risiko for personskade.
- Ved montering af Compacttilten og/eller redskabsfæste skal der udføres kontrol af grænserne for tiplast.
- Redskaber der er tilkoblet Compacttilten, må kun anvendes hvis låsningen er korrekt gennemført.
- Compacttilten må aldrig anvendes på en beskadiget eller defekt maskine eller skovl.
- Forsøg aldrig at øge maskinens maksimumkapacitet.
- Udskift altid beskadigede eller ulæselige mærkater og advarselsskilte før maskinen tages i brug.
- Sørg altid for at isolerer elektriske lederer samt komponenter ved montering af elektrisk udstyr.
- Der er risiko for forbrænding ved kontakt med varm hydraulikolie.
- Redskabslåsen må kun aktiveres ved til-og-frakobling af skovl eller arbejdsredskab.
- Der er klemmerisiko ved bevægelige dele.
- Ved løftearbejde anvendes løftekrog til løft i det omfang gravemaskinen er godkendt til.
- Ved den mindste tvivl om brug og sikkerhedsanvisninger kontakt din forhandler eller fabrikanten af Compacttilten.
- Vær yderst opmærksom ved håndtering af lange genstande på grund af kræfter, der skyldes ”levende vægt” og det øgede risikoområde. Risiko for personskade og materielle skade.
- Compacttilten må ikke anvendes ud over max kapacitet.
- Det er ikke tilladt at manipulere eller på anden måde ændre Compacttiltens montering og/eller funktion.
- Vedligeholdelse og reparation må kun udføres af faguddannet personale.
- Montering og installation må kun udføres af autoriseret værksted.
- Værktøjet må ikke igangsættes uden at:
 - Værktøjet er korrekt indstillet, herunder at den mekaniske låseanordning er korrekt indstillet.
 - Det er sikret at slanger, hydraulik mm. ikke generer for Compacttilten og dens funktioner.
 - Operatør og 3. part ikke befinder sig under værktøjet og/eller i værktøjets arbejdsområde, hvor der kan opstå faresituationen klemning.
- Særligt for Compacttiltens ventilsystem:

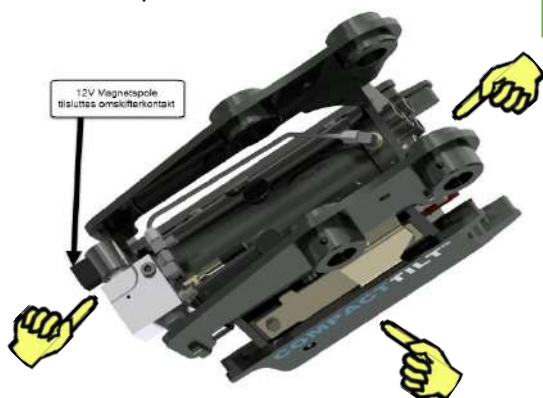
- Afprøv altid ventilfunktionen hver morgen inden opstart, for at sikre at ventilsystemet er fuldt funktionsdygtigt. Det gøres ved at lave et fuldt udslag til begge sider og derpå kontrollere, at låsepalerne ikke låses op når der tiltes.
 - OBS. hvis dette ikke er tilfældet – kontakt dit serviceværksted.
- Kontroller for utætheder. Compacttilten må ikke anvendes, hvis der konstateres utætheder på ventilsystemet.
- Vær opmærksom på slid på slanger. Ved tegn på slid skal disse straks udskiftes.

Jævnlig sikkerhedskontroller

- Kontrol af hydraulik slanger, fittings, rør og samlinger
- Kontrol af bøsninger og bolte.
- Kontrol af svejsninger og ophæng.
- Kontrol slitage af gaffeløjer.
- Kontrol af låsepaler

Fabrikanten stiller krav til fastgørelses kontrol

Fabrikanten stiller krav til kontrol af låsepalerne, forekommer der skade, kontakt service



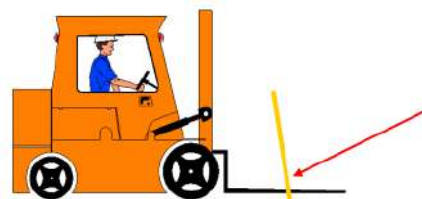
Sikkerhedsinstruktioner

- Kun instrueret personale må betjene maskindelen.
- Operatøren skal inden opstart være opmærksom på ordentlig fastgørelse af maskindelen.
- Maskindelen må ikke monteres med uregelmæssigheder og skal straks meddeles den ansvarlige.
- Enhver der betjener delen skal registreres af ansvarsførende.
- Ved arbejde og reparationer skal alle bevægelige funktioner være i aflåst stop.
- Ved arbejde med maskindelen forlanger fabrikanten operatører skal have person beskyttelse;



Flytning af produktet

- Afsikrer altid der ikke er genstande, personer eller 3. partsgenstande der befinder sig under produktet, eller med risiko for at det kan in-



Strop omkring gaffel

terferere med flytningen.

- Ved flytning anvendes korrekte løfteanordninger, eks. truck eller løftekran. Husk altid at sikre at produktet er korrekt fastgjort under flytningen. Det er brugerens ansvar at løftestropper, eller løftekæder er sikkerheds godkendte til vægten af produktet. Ved truck transport skal maskindele være sikret med stropper. Ved kranløft skal løftekæder/stropper være beregnet til vægten.

Bortskaffelse

Ophør af brug & Demontering

Før demontering af maskinerne / Maskindelen skal der udarbejdes en plan for demontering, planen skal indeholde en risikovurdering for arbejdet samt for bortskaffelse af maskinerne / maskindelen.

Plan og risikovurdering skal udarbejdes efter gældende regler på tidspunktet af demontering.

Udstyret må ikke være tryksat ved demontering, og skal tømmes for olie.



Skrotning

Maskinerne / maskindelen afmonteres og sorteres i kategorier, som kræver i gældende miljøkrav. Produktet er underlagt: **Direktiv 2008/EF & Direktiv 2002/EF** om affald.

Når maskinerne / maskindelen er udtjente, skal alle komponenterne som maskinerne / maskindelen består af sorteres og indleveres på en godkendt genbrugsplads, eller udføres af et godkendt genbrugs firma.

Produktet må ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald. Benyt de lokale WEEE-indsamlingssteder til bortskaffelse af elektriske komponenter af dette produkt, og sørg for at alle relevante bestemmelser overholdes.

Maskinen / maskindelen består af følgende dele og skal sorteres efter dette:

- Jern
- Aluminium
- Plast (hård & blød)
- Gummi
- Olie & fedt

- Elektriske komponenter
- Kobber
- Andre metaller

Hvis dele af maskinerne videre sælges til andet formål end bortskaffelse, er det ejerens ansvar at modtager gøres opmærksom på bortskaffelses regler.

Advarsel – Forbud – Påmindelser

 Denne manual skal forefindes umiddelbart ved maskinen. Hvis dette ikke er muligt, skal det ved maskinen tydeligt markeres, hvor manualen opbevares.

 Andre regler, fastlagt af nationale eller andre myndigheder eller af virksomheden selv, skal overholdes. Overtrædes disse, fralægger fabrikanten og dennes repræsentant sig et hvert ansvar for skader på personer eller materiale.

 Maskinen skal betjenes i overensstemmelse med de instruktioner og anvisninger, der er givet i denne og de øvrige vejledninger, der tilsammen udgør brugsanvisningen for maskinen.

Denne manual skal læses før maskinen tages i brug.

 Alle operatører og andre der skal betjene maskinen, skal gennemgå denne manual, før arbejdet ved maskinen må finde sted. Med operatører forstås alle personer, der arbejder ved maskinen, såvel operatører som ansatte, der er beskæftiget med f.eks. af- og pålæsning, rengøring, vedligehold etc. Kun de personer, der som led i deres arbejde har brug herfor, må få adgang til maskinen.

 Hvis det er nødvendigt at give adgang til maskinen for personer, der ikke har kendskab til funktionen (f.eks. i forbindelse med reparation, besøg eller demonstration), skal dette ske under de forud fastlagte sikkerhedsmæssige foranstaltninger. Den ansvarlige for maskinens drift skal være orienteret om tilstedeværelsen af fremmede.

 Operatører og reparatører der skal betjene eller arbejde ved maskinen, skal gennemgå uddannelse i brug af maskinen, før arbejdet må finde sted. Fabrikanten gennemfører nødvendig uddannelse af operatører og reparatører ved overdragelse af maskinen.

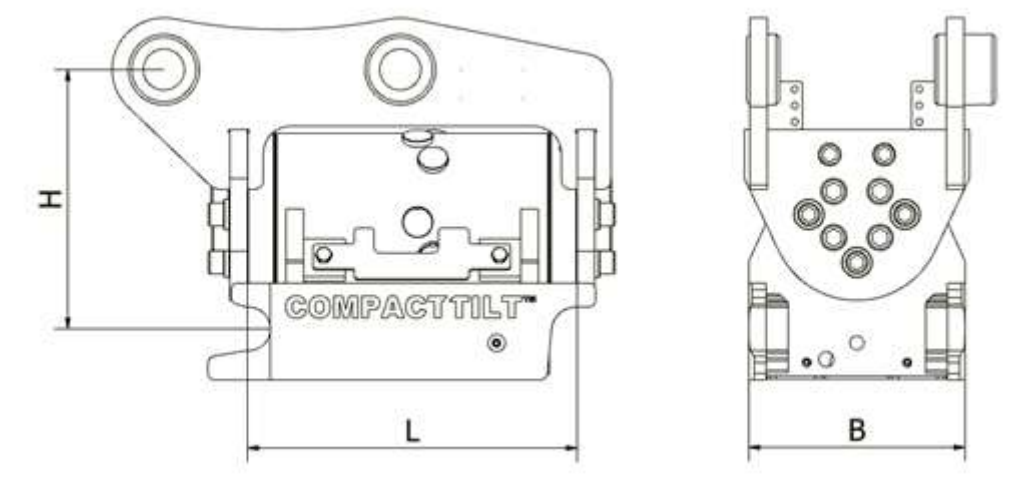
 Hvis sikkerhedsinstruktionerne tilsidesættes af bruger, fralægger fabrikanten og dennes repræsentant sig alt ansvar.

 Hvis brugeren ændrer, demontere eller tilføjer på den oprindelig konstruktion, mekaniske afskærmning, elektrisk sikkerhed, pneumatik, hydraulik, samt funktioner som er relateret til den oprindelige konstruktion, bortfalder fabrikantens CE-mærkning.

 Test altid akustisk signal ved hver motorstart, for at sikre der sker en korrekt af- og påmontering af compacttild produktet. Dette skal testes regelmæssigt, således der ikke forekommer personskaade.

Tekniske data Compacttild

Data/Compacttild str.	CT2	CT3	CT6	CT10
Vejl. Maks. Maskinstørrelse	2.000 kg	3.000 kg	6.000 kg	10.000 kg
Min. Indbygningshøjde [H]	170mm	200mm	235mm	270mm
Bredde [B]	148mm	198mm	198mm	288mm
Længde [L]	200mm	313mm	302mm	381mm
Vægt med hurtigskift [vægt uden maskinbefæstigelse]	21,5 kg	36 kg	53 kg	85 kg
Total svingvinkel [Tilt]	100°	100°	100°	100°
Tiltvinkel	2x50°	2x50°	2x50°	2x50°
Maks. Hydrauliktryk [MPa]	250	250	250	250
Anbefalet Hydraulikflow [L/min]	2-4	3-6	4-12	6-14
Tryk åben/luk pin-lock [kN]	0,6	1	1	1
Drejningsmoment [Nm ved 210bar]	3165,2	4220,2	5655,3	9437
Type af hurtigskifte	S30	S40	S40/H45	H45
Maks. Gravemoment [kNm]	18,2	30,7	41,1	62,1
Maks. Brydemoment [kNm]	12,3	20,6	31,1	38,4
*Maks. Grave- og Brydemoment er udregnet ift. Følgende skovlstr. Bredde/Højde	500/550mm	600/800mm	600/800mm	600/950mm



Montage & Installation

Inden montage og installation sikres det at tillægsdokumentation på bæremaskinen er tilgængelig og efterleves.

I det følgende beskrives hvordan Compacttilten skal monteres direkte på en gravearm. Ved anvendelse af Compacttilten påmonteret et redskabsfæste, skal du anvende bæremaskinens manual for tilkobling af redskaber.

Inden monteringen påbegyndes

1. Kontroller grænserne for tiplast under hensyntagen til Compacttiltens vægt og den udvidede rækkevidde, hvilket kan medføre, at det bliver nødvendigt at reducere eksempelvis skovlens volumen.
2. Anbring bæremaskinen på et plant og skridsikkert underlag.
3. Placer bunden af Compacttilten på en plan og skridsikker overflade, og sørg for at tiltet er i neutral stilling (**Figur 1**).
 - a. Gravearmen køres i stilling, så armen kan sænkes mod Compacttiltens maskinbefæstelse uden der opstår kontakt.



Figur 1

Montering

Placer linkarmen så dennes pinbolthul flugter med monteringshullerne i befæstelsen (**Figur 2**).



Monter linkarmens pinbolt, og lås denne med en bolt eller låsepind i befæstelsesbøssets tværgående hul (**Figur 3**).

OBS. Benyt medfølgende pinbolte, hvis disse er leveret med Compacttilten.

Figur 3

Sænk hovedarmen ned i befæstelsen til dennes pinbolthul flugter med monteringshullerne i befæstelsen.

Armen låses ligeledes med pinbolt tilsvarende linkarmen (**Figur 4**).



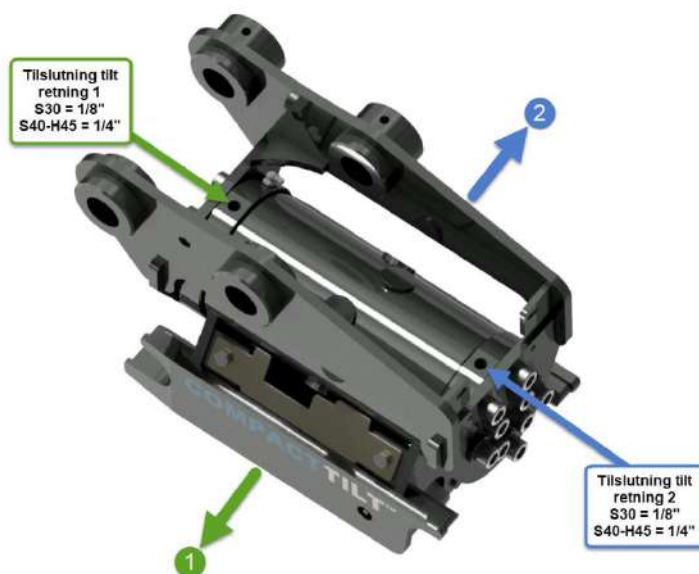
Figur 4

Tilslutning hydraulik

Inden montering af hydraulikslanger påbegyndes, skal maskinen være slukket og hydrauliksystemet trykløst.

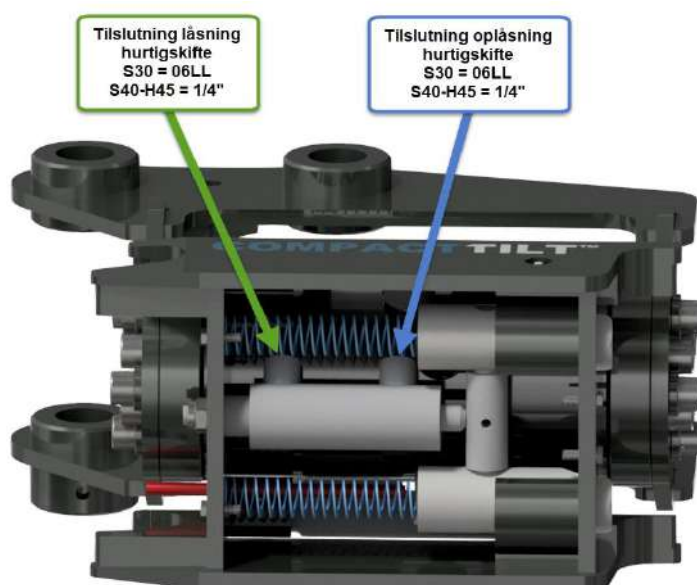
Slanger trækkes så der ikke opstår klemning eller risiko for klemning ved brug af maskinen og tilkøbt udstyr.

Tilslutning tilt

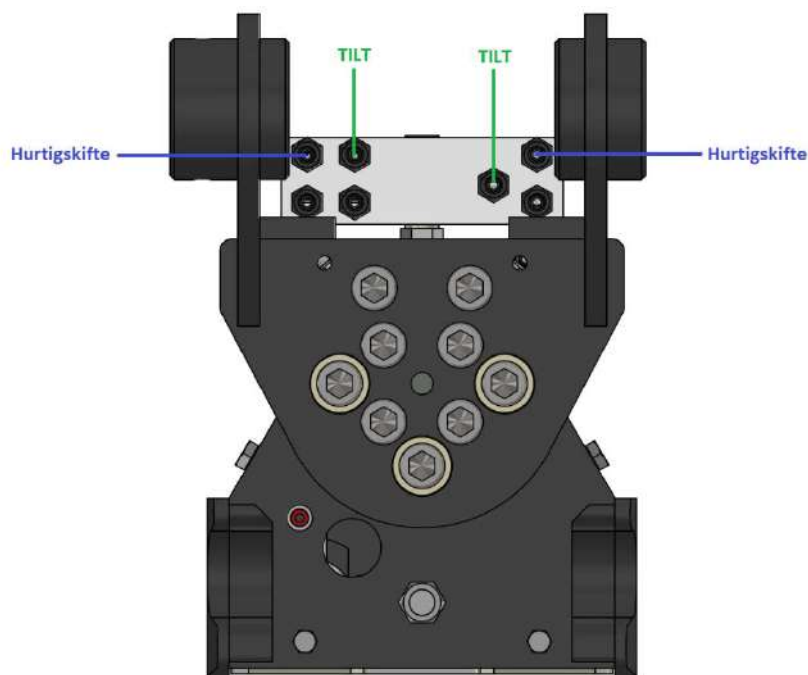


Tilslutning hurtigskifte

Ved tilslutning af slanger til hurtigskifte, afmonteres dækpladen for hurtigskiftet samt den højre dækplade. Den højre fjeder trækkes ud, og man kan nu komme til at spænde slanger på skiftcylinderen.

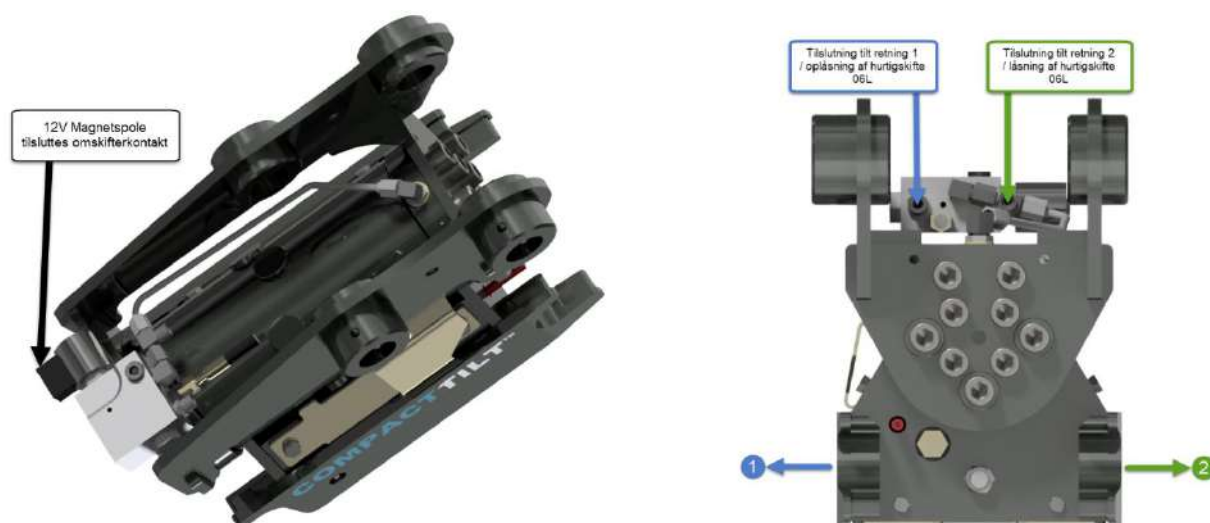


Tilslutning med vendeblok



Tilslutning af magnetpole

Magnetspolen tilsluttes godkendt omskifterkontakt. Der tilkobles et akustisk signal, som er aktivt når magnetspolen er aktiveret. Det er maskinforhandlerens ansvar at det udføres korrekt.



Tilkobling af udstyr

Inden udstyr tilkobles hurtigskiftet skal det sikres at hurtigskiftets låsepaler er trukket tilbage, hvilket kan ses ved at indikatorpinden er skubbet ud (*Figur 5*).



lingsaksel (*Figur 6*).



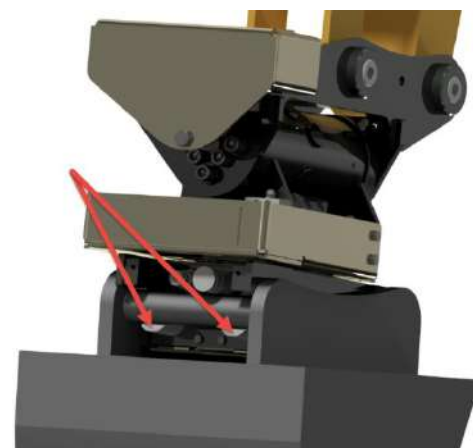
Udstyret som skal tilkobles skal være placeret så hurtigskiftets gaffeløjer kan fange an.

Hurtigskiftets gaffeløjer føres i indgreb med udstyrets tilkob-

Figur 6

Når hurtigskiftets gaffeløjer har fanget an, svinges redskabet på plads således det ligger an mod hurtigskiftets åbne gaffeløjer. Hurtigskiftet aktiveres og låsepalerne skydes ud (*Figur 7*).

Aktiveringen af hurtigskiftet vil kunne ses ved at indikatorpinden er sænket ned.



Figur 7

Maskinen er nu klar til brug med det tilkoblede redskab.



Brug af hurtigskifte med ventilsystem

Kontrol af montering

1. Kontroller at Compacttilten fungerer korrekt.
2. Kontroller at ingen slanger eller andet udsættes for klem-, snit- eller stræk skader.
3. Kontroller tætheder.
4. Kontroller at bolte er ordentlig fastspændt [Se bæremaskinens instruktion].
5. Kontroller at der ikke er kontakt med gravearm og Compacttilten ved fuldt udsving.
6. Sikrer at fæstet passer til bæremaskinen [se maskinen skilt].
7. Sikrer at pin-lock har fuldt udslag og indikator-pin er korrekt monteret.

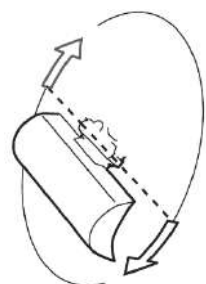
OBS: Montering og installation må kun udføres af værksteder, der er godkendt af fabrikanten. Der må ikke udføres ændringer i monteringen uden fabrikantens tilladelse. Værksteder der er godkendte af fabrikanten er forhandlere med eget værksted, medmindre andet fremgår ved leverancen af Compacttilten.

Styringsudslag – Compacttilt

Compacttilt Rotatoren har følgende styringsudslag som der skal tages højde for:

1. Tilt funktion på 2 x 50° grader (**Figur 8**)

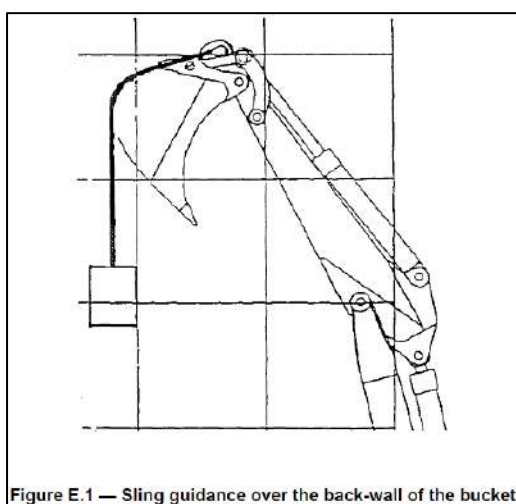
2 x 50°



Løftekrog - Anvendelse og Begrænsninger

Anvendelse

Denne illustration (**Figur 9**) er taget fra standarden *DS/EN 474-1*, som beskriver hvordan at løftekrogen (**Figur 10**) skal anvendes. Det er dog ikke påkrævet at der er løftekrog på ens Compacttilt produkt, og derfor vil der ikke være et krav til kunden om dette.



Figur 9



Figur 10

Begrænsning

Der er en maksimal kapacitetsbelastning på følgende Compacttilt med løftekrog:

Produkttype	Max. belastning [t]
CT1	1
CT2	1
CT3	2
CT6	3
CT10	3

Afkobling af udstyr

Skovl/udstyr føres ned så det støtter mod et fast underlag (**Figur 11**).



Figur 11



Figur 12

Skovllåsen oplåses af maskinføre, indtil indikatorpinden er kørt ud. Herved slipper tiltens låsepaler skovlakslen (**Figur 12**).

Med skovllåsen åben, føres tiltet nu væk fra skovlen/udstyret (**Figur 13**).

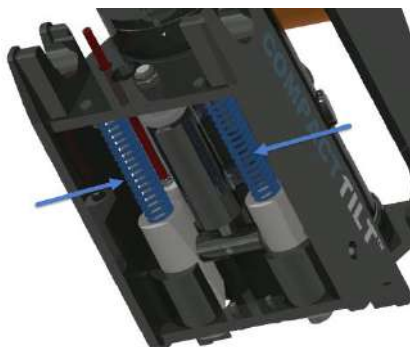


Figur 13

Sikkerhed - Hydraulisk hurtigskifte

Compacttiltens hurtigskifte er monteret med kraftige fjedre, for at sikre at skovle og udstyr ikke frigøres i tilfælde af slangebrud eller intern lækage i skovllåsens hydraulikcylinder.

Compacttilten må ikke anvendes hvis fjedrene er beskadiget eller afmonteret.



Vedligeholdelse

Ved dagligt eftersyn og vedligeholdelse kontrolleres:

- Smøring af smørepunkter ifølge oversigt
 - Smøring af 2 stk. smørenipler (2 tryk) [smørenipler er placeret på den ene side af huset – i hver sin ende]. Det sikres at O-ringe der er placeret med smørenipler, også opnår smøring.
- Gevind er intakte
- Øjer og bolte ikke er brudt
- Ingen løse skruesamlinger
- Ingen revner eller brud
- Det sikres at redskabsfæstet er rent, er monteret og fastspændt korrekt
- Compacttilten er korrekt monteret mellem bæremaskine og redskab
- Der er ingen hydrauliklækage
- Der forekommer ingen fedtlækage på slanger eller i koblinger

Hver måned eller ved behov for eftersyn og vedligeholdelse:

- Alle bolte og skruer efterses og spændes efter
- Kontrol for usædvanligt slid
- Rengøring af slanger og koblinger
- Efterse om der er unormalt slør. Såfremt slør overstiger 2 grader kontakt din forhandler for service.

Årligt eftersyn eller efter 500 driftstimer:

- Eftersyn efter arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1101

Tilspændingsmoment:

Boltstørrelse [mm]	Moment [NM]
M6	9,8
M8	24
M10	29
M12	81
M14	217
M16	333

Smøreoversigt

Til smøring af Compacttilten anvendes lithiumbaseret EP NLGI 2 fedt.

Fedt indeholdende grafit, molybdæn og kobber må ikke anvendes.

Det sikres at sprøjte og smørenipler er frie for snavs inden smøring foretages.



Reservedele

Kontakt maskinforhandler ved forespørgsel på reservedele til Compacttilt.

Servicebog

Dato	Udført service	Antal driftstimer	Bemærkning	Signatur for gennemførelse af eftersyn, herunder firma navn

COMPACTTILT™

COMPACTTILT™



CT1
0 - 1.250 kg



CT2
Max 2T



CT3
Max 3T



CT6
Max 6T



CT10
Max 10T



CTR2
Max 2T



CTR3
Max 3T



CTR10
Max 10T

COMPACTTILT™ ROTATOR™

Compacttilt™ produktfamilien

Markedets mindste
tiltprodukter til maskiner
i vægtsklasse 0-10T

Compacttilt™ udmærker sig ved:

- Ingen stempler
- Lav vægt
- 100 tiltgrader
- Udviklet til arbejdet i smalle render
- Alle med den unikke Compacttilt™ Motor
- Dansk udviklet og produceret

380° Invent
Fabriksvej 5
DK 5580 Nørre Åby
mail@380.dk
+45 64 42 20 80

380.dk / compacttilt.dk

380° INVENT
www.380.dk