

# COMPACTTILT™

# COMPACTTILT™ ROTATOR™





# COMPACTTILT™

## UDVIKLET I SAMARBEJDE MED MASKINFØRERNE

Hos Compacttilt er visionen at skabe markedets mest kompakte tilt-og tiltrotator systemer til gravemaskiner i klasse 0-10 tons, og er udviklet til at optimere gravearbejdet i smalle render, minimere unødvendig jordflytning – og samtidig med en lav vægt og indbygningshøjde sikrer maskinen brydekræfter samt løfte evne bevares.

Med et Compacttilt produkt udvides maskinens fødte graveegenskaber ved at tilfører fleksibilitet til maskinens gravearm der effektiviserer maskinens driftstimer i opgaver som planering, afretning, jordflytning, gravning og minimere behov for maskinflytning og håndmandsopgaver.

*“Jeg valgte at prøve Compacttilt™ CTR10 på min nye gravemaskine, fordi jeg vil have en tiltrotator. CTR10 har på ingen måder skuffet mig. Den spiller godt sammen med min maskine, og kommer let ned i smalle render.”*

**- Morten Sloth (Mejdal Entreprenørforretning ApS)**



# COMPACTILT™ - UDVIKLET I SAMARBEJDE MED MASKINFØRERNE





# Hvad gør **COMPACTTILT™** til et oplagt valg for gravemaskiner

i vægtklassen 0-10 tons



## Smalt design

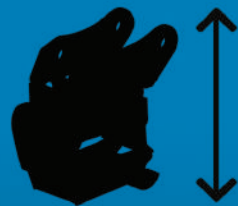
Compacttilt er udviklet til arbejdet i smalle render og er med compacttilts patenteret motor et cylinderfrit produkt. Det sikrer:

- Ingen stempler der kan "hænge i"
- Sikker udsyn til arbejdsområdet fra førerhuset
- Grave i smalle render og undgå unødvendig jordflytning
- Nemmere tilgang til arbejdszonen der består af mange forsyninger- eks. byzoner

MED CYLINDER



UDEN CYLINDER



GNS. STØRRELSE PÅ MARKEDET



GNS. STØRRELSE HOS COMPACTTILT

## Lav indbygningshøjde

Med et kompakt design – og lav indbygningshøjde, bevares maskinens født brydekræfter og minimerer at der tilføres unødvendigt udstyrsvægt.

## Unik lav vægt

Alle Compacttilt produkter er med lav egenvægt. Ved minimum produktvægt på tilt og tiltrotator, kan gravemaskinen udnytte sin født løftekapacitet og styrke til effektivt gravearbejde.



## Flere tiltgrader

Compacttilt har 2x50° tiltgrader. Med 2x50° tiltgrader opnås fuld fleksibilitet i gravearmen til at løse alsidigt entreprenørarbejde.

## Åben afskærmning

Compacttilts produkter er med en åben afskærmning. Med en åben afskærmning opnås let adgang til at rengøre og vedligeholdelse af produktet i et arbejdsmiljø med sten, grus og jord.





# Compacttilt™ tilføjer flere funktioner og bedre driftsøkonomi til maskinen

**Compacttilt™** har markedets mindste og smalleste tilt- og tiltrotatorprodukter til entreprenørmaskiner i klassen 0-10T. Vægten af det udstyr, der er fastgjort til gravemaskinen, er en primær faktor for maskinens maksimale ydelse. Derfor er det vigtigt, at vægten af udstyret er lav, hvilket det er på alle **Compacttilt™** produkter. Alle **Compacttilt™**-produkter har også hele 2x50° tiltgrader.

Alle **Compacttilt™** produkter er udviklet til at arbejde i smalle render og under komplekse arbejdsforhold. Om du vælger med eller uden rotation på din **Compacttilt™** vil være en vurdering af, hvad du ønsker, at din maskine skal kunne. **Compacttilt™** tilbyder en løsning til alle maskiner og opgaver.

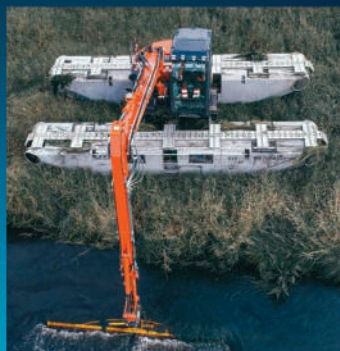
## Compacttilt™ giver flere fordele



Til effektivt gravearbejde



Velegnet til arbejdet i smalle render



Til alsidigt entreprenørarbejde



Small design



Ingen stempler der kan "hænge i"



Mulighed for klo



Til effektivt planeringsarbejde



Lav vægt - ideelt når hele gravearmens længde skal i brug

## Vælg efter behov

COMPACTTILT™

COMPACTTILT™  
ROTATOR™

CT1 0-1,25T



CT2 Max 2,2T



CT3 Max 3T



CT6 Max 6T



CT10 Max 10T



CTR2 Max 2,2T



CTR3 Max 3T



CTR6 Max 6T



CTR10 Max 10T



Landbrug



Kloakarbejde



Kabelgravning



Anlægsarbejde



Jernbane



Vejarbejde



Nybyggeri



Skovbrug



# COMPACTTILT™

## TIL MASKINER FRA 0 - 10 TONS

Compacttilt™ er markedets mest kompakte tilt - med en indbygningshøjde på op til 40% lavere end alternativer. Med den lave indbygningshøjde kan der graves en skarp kant helt tæt på maskinen. Compacttilt™ har en tiltvinkel på 2x50°, der giver muligheder for alsidigt arbejde. Dit Compacttilt™ kan fås med ventilsystem og vendebloksæt - for nem og effektiv montage på maskinen.

### Ingen stempler

Ingen stempler og intet der måler udover maskinens eget fæste - så maskinen kan komme til hvor pladsforhold er små og kan arbejde i smalle render.

### Unik lav vægt

Unik lav vægt så maskinen beholder sine fødte kræfter og skovlen kan fyldes til max.

### Markedets mest kompakte tilt

Markedets mest kompakte tilt med en indbygningshøjde på op til 40% lavere end alternativer. Med den lave indbygningshøjde kan der graves en skarp kant helt tæt på maskinen.

### Afskærmning

Afskærmning for alle udsatte dele, og intet der går udover maskinens fæste.

### Fleere tiltgrader

Hele 100° tiltvinkel (2x50°) til alsidigt arbejde.

### Hurtigskifte

Hydraulisk hurtigskifte og pinlock-låsesystem som standard.

### Ventilsystem

Kan fås med ventilsystem og vendebloksæt - for nem og effektiv montage på maskinen.



### CT1 (0-1,25T)



Indbygningshøjde  
fra 160mm

Bredde  
148mm

Vægt  
15 kg

### CT2 (Max 2,2T)



Indbygningshøjde  
fra 170mm

Bredde  
148mm

Vægt  
30 kg

### CT3 (Max 3T)



Indbygningshøjde  
fra 200mm

Bredde  
198mm

Vægt  
36 kg

### CT6 (Max 6T)



Indbygningshøjde  
fra 235mm

Bredde  
198mm

Vægt  
65 kg

### CT10 (Max 10T)



Indbygningshøjde  
fra 250mm

Bredde  
288mm

Vægt  
95 kg



# COMPACTTILT™ ROTATOR™

Compacttilt Rotator™ udvider maskinens fødte egenskaber. Med fuld rotation og 2x50° tiltgrader er Compacttilt™ udviklet til driftsoptimering og forbedre arbejdsmiljøet for maskinføreren. Med Compacttilt's smalle design er produktet udviklet til arbejdet i smalle render og arbejde under komplekse forhold.

## Unik patenteret Compacttilt™ motor

Vores tiltrotator består af en patenteret motor, der skaber en stærk motor og et produkt med minimale antal sliddele.

## Øget effektivitet

Det bliver nemt og effektivt at skifte redskaber. På den måde undlades der at forlade førerhuset og tiden anvendes effektivt.

## Mulighed for tilkøb af rotationssensor

Med Compacttilt Rotator™ kan du tilkøbe rotationssensor til alle gravemaskiner i vægtklassen 1-10 Tons. Med en rotationssensor på maskinens tiltrotator opnår maskinen fuld integration til den valgte maskinstyrring.

## Hurtigskifte

Hydraulisk hurtigskifte og pinlock-låsesystem som standard.

## Bedre arbejdsmiljø

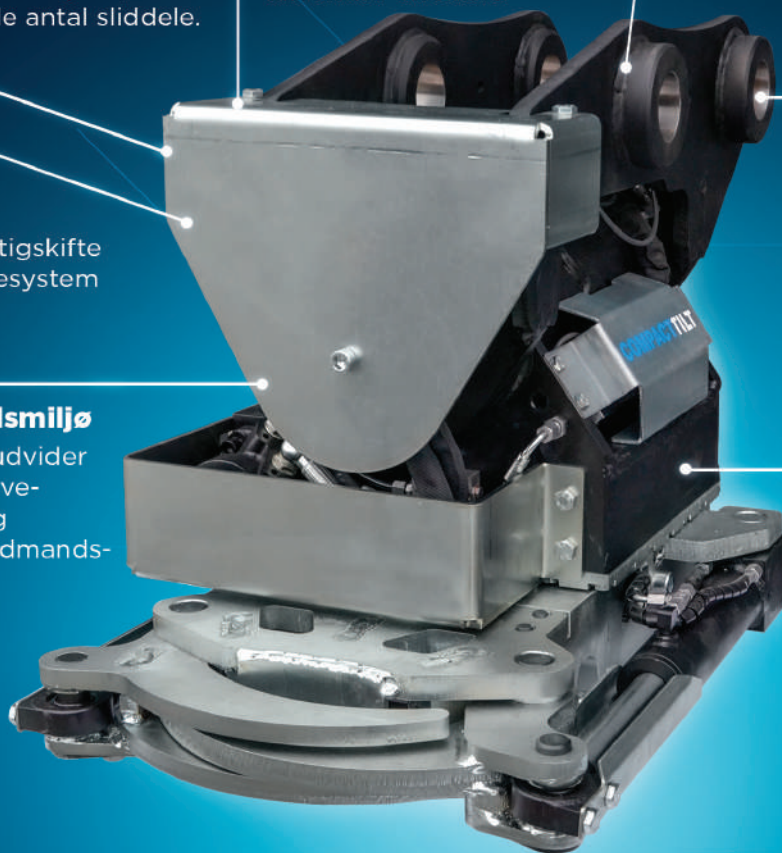
En tiltrotator udvider maskinens graveegenskaber og eliminerer håndmandsopgaver.

## Muligheder for avanceret styresystemer

Med et COMPACTTILT HS2 styresystem effektiviserer du din gravemaskine og styrker integrationen i maskinens styring. På den måde opnår du optimal styring af tiltrotatoren.

## Fleere tiltgrader

Hele 100° tiltvinkel (2x50°) til alsidigt arbejde, samt 360° uendelig rotation.



### CTR2 (Max 2,2T)



Indbygningshøjde  
fra 260mm

Bredde  
253mm

Vægt  
fra 65 kg

### CTR3 (Max 3T)



Indbygningshøjde  
fra 305mm

Bredde  
285mm

Vægt  
fra 92 kg

### CTR3-3 (Max 3T)



Indbygningshøjde  
fra 335mm

Bredde  
280mm

Vægt  
fra 102 kg

### CTR6 (Max 6T)



Indbygningshøjde  
fra 390mm

Bredde  
u. klo / S40 / H45 el. S45  
360 / 400 / 490mm

Vægt  
fra 175kg

### CTR10 (Max 10T)



Indbygningshøjde  
fra 450mm

Bredde  
med klo - uden klo  
490mm - 390mm

Vægt  
fra 280kg



# COMPACTTILT™ TILBYDER ROTATIONSSENSOR

TIL ALLE GRAVEMASKINER I VÆGTKLASSE 1-10 TONS

**Compacttilt™** Rotationssensor er Compacttilt's løsning til at sammenkoble kommunikationen mellem tiltrotatoren og maskinstyringssystemet. Med Compacttilt Rotationssensor kan din maskine kobles på de førende maskinstyringsproducenter.

Med dette system bliver det nemmere for maskinføreren, at:

- ✓ Grave korrekt
- ✓ Gøre arbejdet mere effektivt
- ✓ Spare tid
- ✓ Spare materialer

## KAN KONFIGURERES MED ALLE DE FØRENDE MASKINSTYRINGS PRODUCENTER



**NYHED**

## CT-OIL™

### EFFEKTIVISERER ARBEJDSTIDEN

**CT-Oil™** er en ny patenteret løsning fra **Compacttilt™**. **CT-Oil™** hjælper med, at spare tid på manuelt arbejde ved montering af hydraulisk ekstraudstyr som fx. pælebor, grap og skov-klo.

**CT-Oil™** er et prisstærkt automatisk olleskift system – udviklet til at effektivisere arbejdet med skift af ekstraudstyr.

**CT-Oil™** er udviklet uden elektronik og med fokus på minimale sliddele, og udviklet så det er nemt visuelt at inspicere.

Det er muligt at anvende **CT-Oil™** ved manuel kobling også – således det minimerer investeringen i nakkebeslag for udstyr der anvendes sjældent.

**CT-Oil™** kan monteres på de fleste **CTR** konfigurationer, og er ikke afhængigt af styresystem. **CT-Oil™** giver fordele som fx:

- ✓ Automatisk olietilkobling
- ✓ Ingen el.
- ✓ Fast løsning
- ✓ Let tilgængelige lynkoblinger
- ✓ Minimere manuel håndtering ved skift af hydraulisk udstyr





# COMPACTTILT™ Joystick

## Flere konfigurationsmuligheder samt bedre ergonomi og komfort

**Compacttilt™ Joysticks** tilbydes som tilvalg til Tiltrotator serien. Compacttilt's joysticks er skabt med omtanke for den mest optimale kørselsoplevelse - og udviklet i samarbejde med maskinførere. **Compacttilt™ Joysticks** indeholder god overfladekvalitet, hvor håndtagene opnår et behageligt greb. Med Joystick opnår maskinen at have flere funktioner i styringen samt mulighed for, at lave brugerprofiler. Dermed kan du opsætte joystickenes funktioner efter opgaven eller per bruger. På den måde falder **Compacttilt™ Joysticks** også naturligt ind i dine hænder.

**Compacttilt™ HS2 Styresystem** forbedrer maskinens effektivitet og ergonomi. Du vælger selv hvilke funktioner indenfor **HS2** din gravemaskine skal udstyres med. Med **HS2** opnås fuld integration af tiltrotatoren - og alle funktioner kan styres fra joystick.

## Hvorfor tilvælge COMPACTTILT™ Joystick

- ✓ **Multifunktionel** med plads til knapper/ruller/toggles, på både for- og bagside - giver kontrol og effektiviserer arbejdet.
- ✓ **Let at montere** og passer til markedets joystick-baser - Giver en bred vifte af brugsmuligheder for håndtaget.
- ✓ **Kan tilpasses** til stor variation og konfigurationsmuligheder af ruller-, knapper- og skifterfunktioner.
- ✓ **Ergonomisk designet** - Reducerer risikoen for slidskader i hånden.
- ✓ **Tekstureret overflade** i gummi - Gør håndtaget let at gribe.
- ✓ **Mulighed for tilvalg** af håndstøtte.



### FUNKTIONER PÅ RULLER:

**0** - Hjulstyring, **1** - Båndstyring, **2** - Støtteben/Dozerblad, **3** - Bom-sving, **4** - Knækbom, **5** - Ekstra udtag på arm.

### FUNKTIONER PÅ KNAPPER:






**0** - \*High Flow, **1** - AutoControl, **2** - Trykskift mellem 2 Ruller, **3** - Horn, **4** - Visker, **5** - Walkie, **6** - Mute, **7** - Hjulstyring








# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Bliv klogere på de tekniske specifikationer fra **COMPACTTILT™**

## COMPACTTILT™

CT Data	 CT1	 CT2	 CT3	 CT6	 CT10
Vejl. Maks. Maskinstørrelse [T]	1	2,2	3	6	10
Indbygningshøjde fra [mm]	160	170	200	235	250
Bredde [mm]	148	148	198	198	288
Længde [mm]	174	200	313	302	372
Vægt inkl. hurtigskift og maskinbefæstelse [kg]	15	30	36	65	95
Total svingvinkel	100°	100°	100°	100°	100°
Tiltvinkel	2x50°	2x50°	2x50°	2x50°	2x50°
Maks. Hydrauliktryk [MPa]	220	250	250	250	250
Hydraulikflow [L/min]	2-4	2-4	3-6	4-12	6-14
Tryk åben/luk pin-lock [kN]	-	0,6	1	1	1
Type af hurtigskift	S30-150, S30-180, MH30	S30-150, S30-180, MH30	S40, CW05, HS03	S40, Hydrema, S45	Hydrema, S45

## COMPACTTILT™ ROTATOR™

CTR Data	 CTR2	 CTR3	 CTR3-3	 CTR6	 CTR10
Vejl. Maks. Maskinstørrelse [T]	2,2	3	3	6	10
Indbygningshøjde fra [mm]	260	305	335	390	450
Bredde [mm]	253	285	280	360 u. klo 400 m. S40 m. klo 490 m. H45/S45 m. klo	390 u. klo 490 m. klo
Ekstraudtag	1(1/4")	1(3/8")	1(3/8")	3/8" for S40 1/2" for H45/S45	2 stk. u. klo 1 stk. m. klo (1/2")
Vægt inkl. hurtigskifte og maskinbefæstelse [kg]	fra 65	fra 92	fra 102	fra 175	fra 280 u. klo fra 320 m. klo
Rotationsgrad	360°	360°	360°	360°	360°
Tiltvinkel	2x50°	2x50°	2x50°	2x50°	2x50°
Hydrauliksystem	HS2,HS4,HS8	HS4,HS6,HS8	HS2,HS4,HS8	HS2,HS4,HS8	HS8, HS4-HF, HS4, HS2, HS8-HF
Max Brydemoment KnM	12,3	20,6	20,6	31,1	38,4
El-system	12v	12v	12v	12v	12v/24v
Type af hurtigskift	S30-150, S30-180, MH30	S40	S40	S40,S45 Hydrema	S45, Hydrema



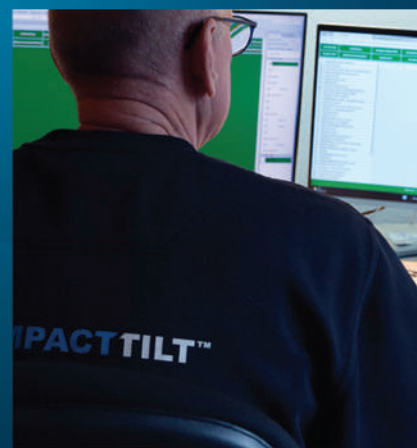
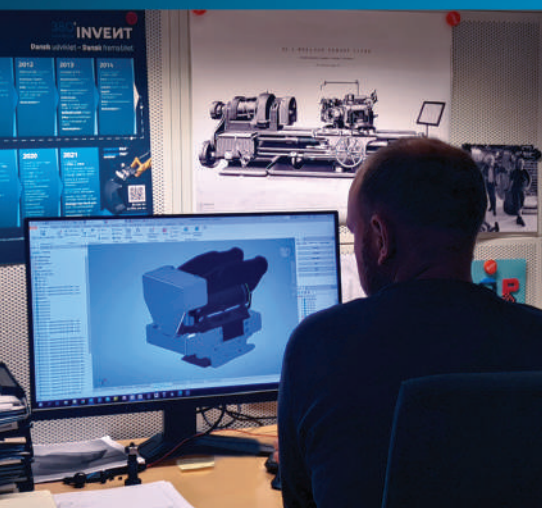
# BAGOM COMPACTTILT™

**Compacttilt™** er dansk produceret – og har udvikling og produktion under samme tag.

Virksomheden bag **Compacttilt™** er anerkendt for, at tænke enkelthed ind i sine produkter. Det skaber stabile og effektive løsninger.

Det er med reference til dette grundsyn, at **Compacttilt™** blev skabt på opfordring af en entreprenør, der søgte et tilt produkt, der evner i én løsning, at være stabilt, lav vægt, minimal bredde – og ikke forringe gravemaskinens føde styrke. Resultatet blev udviklingen af den banebrydende CT motor som er kernen i alle CT produkter, baseret på ny og patenteret teknologi.

Hos **Compacttilt™** er udvikling en stærk del af DNA'et, og i samarbejde med maskinførere og forhandlernes tekniske afdelinger, at Compacttilt™ løbende udvikler og skaber nye produkter.





**Compacttilt™** forhandles af din maskinforhandler.

Har du tekniske spørgsmål til vores produkter?  
Kontakt din maskinforhandler og få svar på priser, produktinformation og teknisk rådgivning.

Bliv en del af  
Compacttilt's forum:



Du kan se mange  
flere billeder her:



Se alle film fra  
Compacttilt™ her:



Link dig sammen  
med vores netværk:



**Varemodtagelse &  
Vareudlevering:**  
Fabriksvej 3  
DK-5580 Nørre Åby



**Kontor &  
Administration:**  
Fabriksvej 5  
DK-5580 Nørre Åby

**COMPACTTILT™ - Udvikles i samarbejde med maskinførerne**

