

Bruksanvisning



CHECKMATE
LIFTING & SAFETY



ST DAHL

Dyrløkkeveien 15, 1448 Drøbak, Tlf. 64939950 www.stdahl.no

Checkmate Lifting & Safety - Vannvektanker - ecoAnch2or®

Checkmate ecoAnch2or® er designet for din sikkerhet når du arbeider i høyden. Ankeret er et helt unikt konsept i fallsikring og bruker fornybare ressurser for både produksjon og installasjon.

EcoAnch2or® er kompatibel med et stort utvalg av takflater, inkludert kompositt & mineralfelt. Det har vært uavhengig testet og overgår EN795 klasse E standard ved å arbeide i vinkler større enn 5 grader. Det kan trygt brukes på noen flater opp til 15 grader.

For en fullstendig liste over godkjente flater og takvinkler, se avsnitt 3.

Ankeret er trygt å bruke på våte flater, men IKKE bruk på skinnende eller glatte overflater slik som PVC eller lignende takmembraner, malte overflater, overflater forurenset med oljebaserte rester eller andre slike overflater som blir glatte når det er vått.

Hovedfunksjoner

Materiale - Neoprenbelagt stoff

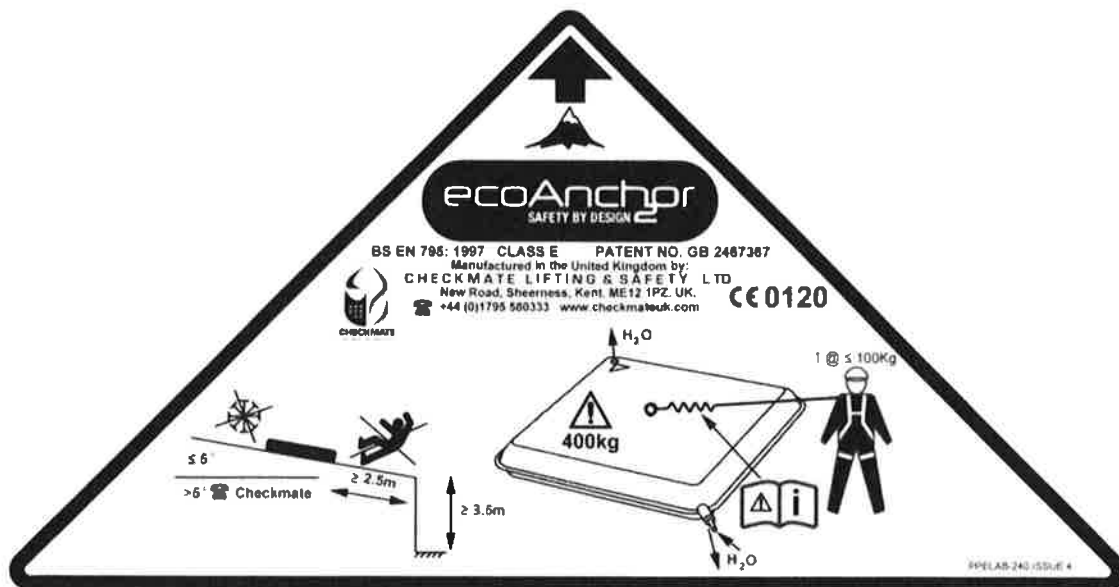
Dimensjoner-1,45m x 1,45m x 0,2m

Vekter - Tom = 11,7 kg, Full = 400 kg

Trykkbelastning - 2,7kN / kvadratmeter

Punkteringsresistans - oppfyller FED STD 191 Pt.1520 > 700N

Denne etiketten må alltid
peke mot høyeste side av
taket



Lagring, vedlikehold og inspeksjon

Lagring

Denne enheten skal oppbevares på et rent, tørt sted beskyttet mot skade ved kjemisk angrep og skarpe objekter. Den skal alltid lagres med instruksjoner og kontrollkort.
Returner enheten tilbake til den originale emballasje for lagring og transport.

Vedlikehold

Dette og tilhørende utstyr må inspiseres visuelt av en kompetent person før den utleveres. Deretter må produktet inspiseres før og etter bruk. Kontrollkortet på side 10 skal fylles ut manuelt før første gangs bruk, og skal oppdateres etter hver rutinemessig inspeksjon. Følg punktene som er nedfelt i avsnittet "Inspeksjon" uten avvik. Arbeidsleder må sørge for at utstyret blir brukt riktig og at brukeren er klar over sikker bruk og inspeksjon.

Inspeksjon før bruk

Inspeksjonen må utføres av en kompetent person, og må registreres ved hjelp av skjema TM-016 (tilgjengelig fra Checkmate).

Inspiser enheten for skade eller lekkasje.

Kontroller vedlegget for tegn på slitasje eller skade.

Hvis du er i tvil ta utstyret ut av bruk og kontakt forhandler eller produsent.

Sjekk at bruksanvisningen er til stede og leselig.

For å rengjøre ankeret, kan et mildt rengjøringsmiddel brukes med varmt eller kaldt vann og tørkes naturlig før det oppbevares.

Periodisk inspeksjon

Kontroller at ankerets sertifisering er gyldig før bruk.

Ankeret må inspiseres av en kompetent person minst hver 12 måned, og hyppigere hvis brukt i harde- eller off-shore miljøer.

Hvis inspeksjon av ankeret av en eller annen grunn viser tegn til bekymring eller tvil om tilstanden, må enheten straks tas ut av bruk og sendes til forhandler eller produsent for kontroll og resertifisering.

Levetid

EcoAnch2or® har en forventet levetid på minst fem år, og betydelig lengre når den er innpakket og lagret forskriftsmessig i posen. Levetiden er avhengig av regelmessig og korrekt inspeksjon, men anslås å være minst fem år fra når den først gangs bruk.

Installasjon og bruk

Før bruk

Bare én person kan til enhver tid festes til ankeret.

Minimum bakkeavstand 3,5 meter.

Minste avstand fra kant 2,5 meter.

Ankeret må IKKE brukes under følgende forhold:

Der det er fare for frost eller i frysende forhold

Der det er forurensing av takflaten og / eller ankeret med olje, fett eller annet smøreidler, eller ved mose.

Ankeret er kun godkjent for bruk på følgende overflater med en maksimal stigning på 5 grader (1/11) innenfor omfanget av PPE-direktivet EN795 klasse E.

Betong

Asfalt

Filt & mineral

EPDM membran

Filt og spon (løs flis må fjernes).

Godkjente flater og vinkler

Overflate / vinkel	0 °	5 °	10 °	15 °
Betong	OK	OK	OK	OK
Asfalt	OK	OK	OK	OK
EPDM struktur	OK	OK	OK	OK
Gummi membran	OK	OK	OK	OK
Mineralisert Filt	OK	OK	OK	OK
Filt og spon (spredt og feid)	OK	OK	OK	NEI

Før bruk sikre at overflaten du arbeider på er i stand til å bære vekten av ankeret.

Ankerets vekt når den er full er 400 kg med en fordelt belastning på 273 kg per kvadratmeter.

Kontroller ankeret for tegn på skade eller lekkasje. Kontroller festepunktet for tegn på slitasje eller skade. Ikke bruk ankeret hvis enten ankeret eller festepunktet viser tegn på skade.

Hvis ankeret brukes på en takflate av filt og flis, må løse flisene fjernes fra området der ankeret skal plasseres (for eksempel ved å feie med en stiv børste) før utplassering av ankeret.

Installasjon og montering

1. Fjern fra ankeret fra bæreskenen.
Utfold og plasser anker for å maksimere kontaktområdet mellom basen av ankeret og taket.
2. Unngå områder der det er fremspring, f.eks. bolter, rygger etc. Ikke plasser ankeret i områder hvor vann samler seg.



3. Ankeret må være plassert som angitt på etiketten med ventilen i høyeste hjørne og tømmeventilen på laveste punkt.

Dette gir luften mulighet til å unnslippe og forhindrer overtrykk.

Feilaktig plassering kan resultere i innestengt luft, noe som gjør ankeret usikkert.



4. Ankeret fylles med kaldt vann.
Monter en slange med utvendig diameter på 16-20 mm på fyll-/avtappingsrøret.
Fyllingen er utført når vannet begynner å strømme ut av trykkventilen som sitter diagonalt.
Slangen tettes ved å montere pluggen i enden.
Eventuell luft som blir i ankeret luftes ut gjennom trykkventilen.



Daglig kontroll.

5. Dersom ankeret står på samme plass i mer enn en dag må det kontrolleres daglig for lekkasje ved å se at ankeret er stramt.
Hvis nødvendig må det etterfylles vann til det renner ut av ventilen.

Etter bruk.

6. Tøm ankeret ved å skru ut tømme-/fyllerpluggen.
Når den er nesten tom, løft ankeret for å fjerne gjenværende vann.
7. Dersom ankeret er vått, la det tørke før det pakkes sammen.
8. Brett ankeret to ganger som vist på bildet og press forsiktig for å fjerne gjenværende vann.



9. Rull ankeret sammen og fest den med feste stroppene og putt den i oppbevaringsposen.



Forankring, kompatibilitet & advarsler

Installasjon.

Enheten må ikke installeres der følgende kan medføre fare for brukeren eller hindre effektiv drift av systemet.

Området rundt enheten må være fri for hindringer som kan hindre fri bevegelse av brukerens fallsikring eller tau.

Miljøet må være fritt for løsningsmidler som kan skade eller svekke enheten.

Installer enheten minst 2,5 m fra kanten for å unngå pendeleffekt ved et eventuelt fall.

Installer aldri enheten der det er fare for elektrisk støt.

Under installasjonen er det viktig at du selv ikke utsetter deg for fallfare.

Bruk alltid fallsikringssele og falldemper under montering.

Bruk

Fallsikring

Følg inspeksjonsrutinene som er fastsatt i denne boken.

Koble kun godkjent PPE mellom forankringsringen og D-ringen på fallsikringssele.

Bruk alltid en fallsikringssele som er godkjent etter EN361.

Karabinen skal alltid være låst.

Klareringshøyde

Bruk aldri enheten dersom det er mindre enn 3,5 m klareringshøyde.

Dersom dette ikke er til å unngå kontakt produsenten/forhandler for godkjenning.

Advarsel!

Les og forstå produsentens bruksanvisning før inspeksjon, installasjon og bruk av utstyret.

Bruk aldri utstyret dersom din vekt er større enn 100 kg.

Bruk kun godkjent fallsikringsutstyr sammen med utstyret.

Dersom noe i bruksanvisningen er uklart, ta kontakt med en kompetent og trent person for hjelp.

Ekstra forsiktighet må utvises dersom det foregår sveisearbeid i nærheten.

Bruk ikke systemet dersom du ikke er trent til det.

Lover og standarder.

EcoAnchor er designet for, og oppfyller kravene til BS EN 795 klasse E.

Løftenett

Dersom det ikke er vannforsyning på plassen kan EcoAnchor fylles et annet sted og løftes på plass ved hjelp av en spesialtilpasset løftenett.

Dette leveres som ekstrautstyr.

Under løft må trykkventilen være utstyrt med den medfølgende røde propp

NB! Må fjernes før bruk.





CHECKMATE
LIFTING & SAFETY