



ManSafe voor daken

Valbeveiliging voor werken op daken

Vrijstaand Constant Force verankeringsysteem

Het ManSafe vrijstaande Constant Force anker zorgt ervoor dat werkers veilig op hoogte kunnen werken waar een tijdelijk systeem voor toegang tot platte daken of constructies nodig is.

Het systeem maakt gebruik van de unieke Constant Force technologie van Latchways. Het Constant Force anker is in een verankeringsysteem geïnstalleerd, dat bestaat uit een gegalvaniseerd stalen frame en gegalvaniseerde stalen gewichten, die in een cirkelvorm met bouten op met rubber beklede voetgewichten zijn vastgezet. Tijdens een val wordt het Constant Force anker in werking gesteld om de belasting op het systeem te beperken terwijl de gewichten tegelijkertijd een frictie-anker tussen het systeem en het dakoppervlak tot stand brengen.

- o Inzetbaar voor incidentele veiligheidsvereisten tijdens het werken op hoogte
- o Geschikt voor platte daken (maximale dakhelling 5°)
- o Kan gebruikt worden op een uitgebreide reeks dakoppervlakken zoals beton, enkellaagse dakhuiden, bitumineuze dakhuiden, zand-asfalt en steenmestiekasfaltbeton en stalen dakprofielen.
- o De dakhuid hoeft niet doorboord te worden om het systeem te bevestigen.
- o Het speciale draaiende anker kan tot 90° draaien voor een optimale gebruiksflexibiliteit.
- o Elk verankeringsysteem beschermt één gebruiker.
- o Voldoet aan de vereisten van BS EN 795 klasse E.



Specificatiegegevens

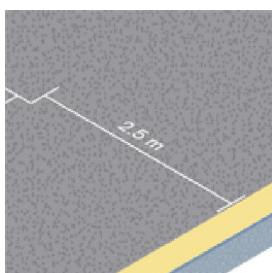
Het vrijstaande Constant Force anker dient als een 1-puntsanker te worden gebruikt conform BS EN 795 Klasse E en kan tevens gebruikt worden als onderdeel van een ManSafe horizontaal kabelsysteem van Latchways dat afzonderlijk is getest.

Het anker wordt normaal op platte daken met een maximale helling van 5° gebruikt waar de installatie van traditionele Constant Force ankers of starre ankerblokken op het dak of de dragende constructie onuitvoerbaar is. Het anker werd getest en goedgekeurd voor gebruik op beton, enkellaagse dakhuiden, bitumineuze dakhuiden, dakprofielen met zand-asfalt, steenmestiekasfaltbeton en stalen dakprofielen. Neem contact op met de technische afdeling van Latchways op +44 (0) 1380 732700 voor advies als het door u gekozen dakprofiel buiten het huidige gamma valt.

De ineengrijpende segmenten zijn in een cirkel aangebracht om ervoor te zorgen dat het anker in alle richtingen gebruikt kan worden. Elk segment is voorzien van een ingebouwde draagbeugel en heeft een maximumgewicht van 25 kg. Zorg ervoor dat het verankeringsysteem zich niet verder dan 2,5 meter van dakranden, dakluiken en dakkoepels e.d. bevindt. Verwijder eventueel los split van het dak voordat u het anker installeert. Gebruik altijd een volledige harnasgordel en een veiligheidslijn met valdemper die aan de nationale normen voldoen terwijl u aan het anker of het systeem bent aangelijnd.

Het anker mag nooit in nadelige weersomstandigheden (d.w.z. vorst, sneeuw, of temperaturen beneden het vriespunt) worden gebruikt of als het dakoppervlak door algen, vet, olie of andere smeermiddelen is verontreinigd.

Installatie



Anker positioneren

Positioneer het anker verder dan 2,5 meter van dakranden, dakopeningen of dakramen vandaan. Controleer of het dakoppervlak vrij is van olie, vet of algen en verwijder eventueel los split voordat u het anker monteert.

Rubberen voetstukken

Plaats de 4 met rubber beklede basissegmenten op de gekozen plaats op het dak in een cirkel en zorg ervoor dat de verhoogde steunblokken naar boven zijn gericht en dat de fixeerbouten zijn gemonteerd.

Rubberen voetstukken

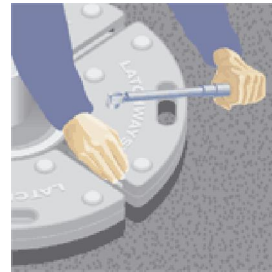
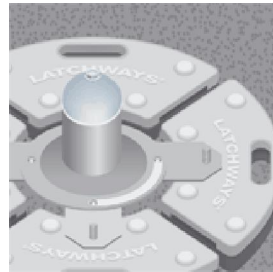
Plaats de 4 met rubber beklede basissegmenten op de gekozen plaats op het dak in een cirkel en zorg ervoor dat de verhoogde steunblokken naar boven zijn gericht en dat de fixeerbouten zijn gemonteerd.

Anker vastmaken

Positioneer het waarschuingslabel zodanig dat dit met twee willekeurige gaten in de platte cirkelvormige sectie van de voetplaat van het anker is uitgericht.

Installeer het anker in het midden van de dwarsbanden en richt de vier gaten uit. Bevestig het anker en het waarschuingslabel aan de bovenste en onderste dwarsbanden door middel van de 4 x M12 bouten, moeren en onderleggingen en draai tot een voorgeschreven koppel van 30 Nm vast.

Controleer de positie van de met rubber beklede blokken door de dwarsband over de 4 bevestigingsbouten te plaatsen en te verwijderen wanneer de dwarsband is uitgelijnd.

**Segmenten toevoegen**

Installeer het juiste aantal gegalvaniseerde segmenten zoals aangegeven voor elk soort dak, op de bovenkant van de met rubber beklede basissegmenten waarbij de vier steunblokken omhoog gericht zijn.

N.B.: Herhaal dit bij de 4 aanvullende blokken voor het 400 kg anker.

Dwarsbanden bevestigen

Installeer de gemonteerde dwarsbanden en het Constant Force anker door de schroefbouten in elk van de vier segmenten.

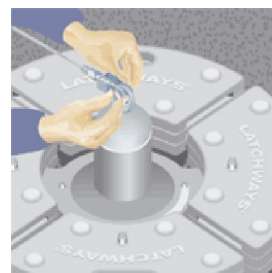
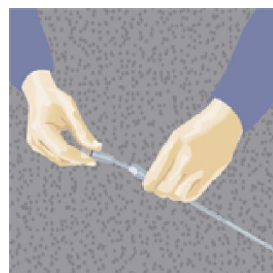
N.B.: Dit duidt het 200 kg tussenliggende anker aan. Draai de 4 bevestigingsbouten vast en voer hierna de procedure vanaf punt 9 uit.

Topsegmenten

Installeer de laatste vier segmenten op de dwarsbanden en bevestig ze met behulp van de 4 moeren en onderleggingen en draai ze tot een voorgeschreven koppel van 50 Nm vast.

Eindankers (400 Kg) 1-punts (300 Kg)

Aan eindankers en 1-puntsankers moet een D-ring worden bevestigd met één M12 bout. De bout moet tot een koppel van 20 Nm worden vastgedraaid, waarbij de veerring plat moet zijn.



Tussenliggende ankers (200 kg)

Gaffelterminal aan haak bevestigen

Eerste eindanker (400 kg)

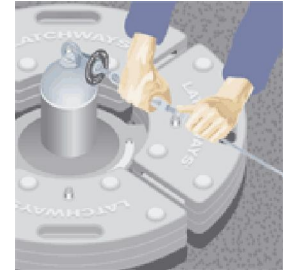
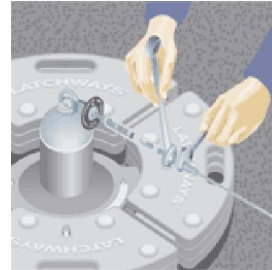
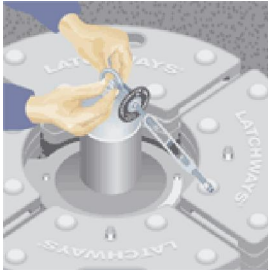
Kabel doorvoeren (200 kg)

Bevestig de kabelsteun met een M12 bout aan het tussenliggende anker en draai tot een koppel van 20 Nm vast en controleer of de veering plat is. Controleer of de D-ring en de hangbeugel in de juiste positie zijn geplaatst voor doorvoer van de kabel.
- N.B.: In plaats van de D-ring en tussenbeugel kunnen alternatieve middelen worden gebruikt.

Bevestig de gaffelterminal volgens de met het onderdeel meegeleverde instructies
N.B.: Als de spanning aan beide einden van het systeem versteld moet worden, dan moet een gaffelterminal met draad worden bevestigd aan de lijnspanner die met de alternatieve eindankers is meegeleverd.

Bevestig de gaffelterminal aan de haak:
Verwijder de gaffelpen en bevestig de haak aan de D-ring door de gaffelpen opnieuw te monteren.
Monteer de splitpen en open de armen volledig

Voer de kabel na het installeren van alle ankers en beugels door de kabelsteunen en controleer of de kabel niet gedraaid en kinkvrij is.
Controleer of de kabel door alle vereiste beugels zoals hangbeugels is doorgevoerd.



Tweede eindanker (400 kg)

Bevestig de lange lijnspanner, de spanschroef en de gaffelterminal aan de D-ring en zorg ervoor dat de spanschroef maximaal kan worden versteld.
Monteer de splitpen en open de armen volledig.

Kabel snijden

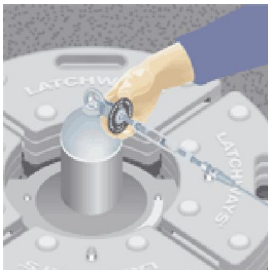
Trek de kabel strak, teken de plaats voor het snijden af en snijd de kabel op lengte.

Systeem vastmaken (400 kg)

Verwijder de gaffelterminal van het lichaam van de spanschroef en maak de kabel volgens de meegeleverde instructies vast.
Maak de kabel na het vastzetten opnieuw aan de spanschroef vast.

Systeem spannen (400 kg)

Draai de spanschroef om het systeem te spannen.



Systeemspanning controleren

De juiste voorspanning is bereikt als u de schijf vrij met uw vingers kunt draaien. Is dit niet het geval, dan moet het systeem voor het gebruik worden versteld.

Monteer de splitpen in de lange lijnspanner en de gaffelterminal na het bereiken van de juiste voorspanning om te voorkomen dat de spanschroef draait en om de voorspanning van het systeem te handhaven.

Controleer altijd de spanningsindicator voordat u het systeem gebruikt.

Testen / onderhoud

o De Constant Force ankers moeten jaarlijks door een erkende installateur of vertegenwoordiger worden getest. Neem contact op met de afdeling Verkoop van Latchways voor informatie over erkende installateurs.

Gebruikersvoorschriften

- o Voor gebruik op platte daken met een maximale helling van 5°.
- o Het mag nooit worden gebruikt als er vorst, ijs of sneeuw op het dakoppervlak aanwezig zijn of in temperaturen beneden het vriespunt.
- o Het mag nooit worden gebruikt als het dakoppervlak en/of het verankeringsysteem door olie, vet, e.d. of door algengroei verontreinigd is.
- o Het mag niet op een plaats geïnstalleerd worden waar water zich kan ophopen.
- o Het losse steengruis, stof, e.d. moeten van het dakoppervlak worden geveegd voor het plaatsen en monteren van het verankeringsysteem.
- o Aan het verankeringsysteem kan één gebruiker worden aangelijnd.
- o Aanlijnen aan het systeem is uitsluitend toegestaan met een zelfoprollende vallijn en een volledige hamasgordel die aan de toepasselijke veiligheidsnormen voldoen.
- o Het verankeringsysteem moet verder dan 2,5 meter van de rand van het valgevaar worden geïnstalleerd.
- o Niet gebruiken als abseilpunt.
- o Verdere informatie is te vinden in de gebruikersvoorschriften.

[Neem contact op met Latchways](#) voor verdere informatie over ManSafe voor daken.

[Startpagina](#) | [Wie zijn wij](#) | [Kenniskbank valbeveiliging](#) | [Producten](#) | [Toepassingen](#) | [Specificatie](#) | [Distributie](#) | [Downloads](#) | [Contact](#)