

Fundex, specialist op het gebied van (diep)fundaties



Fundex aan het werk

Fundex Trekanker met groutinjectie

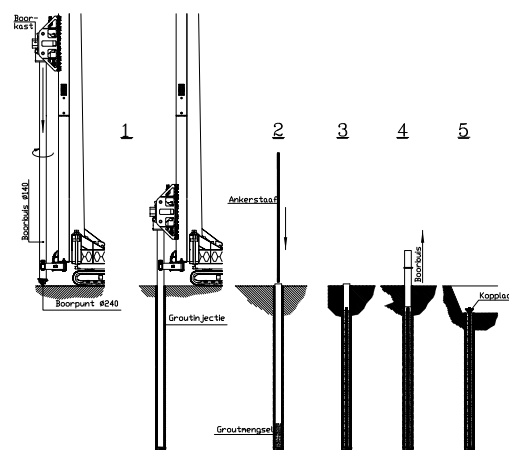
Trillingsvrije, in de grond gevormde, grondverdringende trekanker, schroevend op diepte gebracht middels een stalen hulpbuis en onder toevoeging van groutinjectie.

Werkwijze:

- Een stalen hulpbuis, voorzien van een losse boorpunt, wordt geplaatst op het maaiveld;
- De buis wordt schroevend op diepte gebracht door het aanbrengen van een axiale druk en een draaimoment en onder toevoeging van groutinjectie;
- Bij het bereiken van het gewenste paalpuntniveau, wordt een centrale wapeningsstaaf in de buis geplaatst;
- De buis wordt gevuld met een groutmengsel;
- De buis wordt getrokken, waarbij er menging tussen de mixed-in-place groutschil en het groutmengsel plaatsvindt. De boorpunt blijft achter;
- Het anker is nu vervaardigd;
- De stelling kan verplaatst worden naar de volgende ankerlocatie;
- Na ontgraving kan het anker voorzien worden van een kopplaat welke in de constructie wordt ingestort.

Voordelen:

- Trillingsvrij, en 100% grondverdringend (geen ontspanning van de grond of teruggang van de conusweerstand)
- Geen gevaar voor schade aan belendende percelen tijdens het vervaardigen van de paal;
- Een groot trekdraagvermogen toelaatbaar;
- Geen geluidshinder, zoals bij heien of trillen. Enige geluid is de motor van de boormachine;
- Geen grondafvoer. Grond wordt zijdelings weggedrukt.
- Anker kan verdiept geïnstalleerd worden.



WWW.FUNDEX.NL

INFO@FUNDEX.NL

Afmetingen anker:

Standaardafmetingen zijn:

Schachtdiameter [mm] Boorpunt [mm]:

250 250

Lengte anker:

Tot circa 30 à 42 meter. De anker wordt geïnstalleerd vanaf maaiveld. Hierdoor wordt de installatielengte bepaald vanaf paalpuntniveau tot maaiveld.

Wapening:

De ankers worden voorzien van een centrale wapeningsstaaf uit één lengte. De mogelijkheid bestaat om eventueel een bundel staven toe te passen.

Grout:

De ankers worden in het werk voorzien van een groutschil en een centrale groutkern. Diverse groutsamenstellingen kunnen hierbij worden toegepast.

Grondmechanische draagkracht:

NL: Het draagvermogen wordt berekend conform de huidige NEN- en CUR-normen.

Toepasbare grondslag:

Fundex trekankers met groutinjectie kunnen goed toegepast worden in zeer zware grondlagen.

Bij eventuele twijfel m.b.t. uitvoerbaarheid kunt u altijd contact opnemen met het kantoor.

Schoorstanden:

Tot 4:1 voorover en 2:1 achterover.

Werkruimte:

Voor de uitvoering van het Fundex trekanker dient men over een vrije hoogte en voldoende ruimte te beschikken.

Belendingen:

De ankers kunnen geïnstalleerd worden op een afstand van circa 0,9 m haaks op de belending. T.p.v. inspringende hoeken is dit uiteraard meer.

Uitvoerbare stellingen:

Fundex F12SE, F15, F16, F2800, F3500, F4800.

Afmetingen stellingen:

Afhankelijk van type stelling. Meest gangbare; opstelplaats circa 7 x 12 m. Hoogte stelling circa 35 tot 50 m.

Opgebouwd gewicht variabel van circa 63 tot 120/210 ton.



Ben u geïnteresseerd?

Op onze website vindt u een overzicht van de expertise, die Fundex in de laatste 70 jaar heeft opgebouwd.



WWW.FUNDEX.NL

INFO@FUNDEX.NL

FUNDEX VERSTRAETEN BV
Brugsevaart 6,
4501 NE, Oostburg (NL)
+31 (0) 117 457575

FUNDEX FOUNDATIONS BV
Kustlaan 118,
8380 Zeebrugge (B)
+32 50 899 112



Verdraaid goed in funderen!