

FESTEC HANDY HOOKS

Gebruiksaanwijzing

De FESTEC Handy Hook is een eenvoudig stuk hijsgereedschap. Een randvoorwaarde voor het gebruik van de FESTEC Handy Hook is, dat de werkers getraind en voldoende ervaren zijn in het verrichten van hijswerkzaamheden en het veilig begeleiden van lasten, bijvoorbeeld d.m.v. het volgen van de VVL opleiding (veilig verplaatsen van lasten). Er is een aantal punten om vóór het gebruik op te letten.

Bovendien: De FESTEC Handy Hook mag **uitsluitend** bij horizontale warmtewisselaars gebruikt worden!

De FESTEC Handy Hook is in diverse maten leverbaar. Een overzicht hiervan staat in de selectietabel. De keuze van de juiste maat wordt bepaald door:

1. de boutgatdiameter,
2. de flensdikte en
3. het gewicht van het te hijsen onderdeel (persring, platte deksel, floating head, blindplaat).

Zoek als volgt de juiste FESTEC Handy Hook in de selectietabel:

1. Meet de boutgatdiameter van het te hijsen onderdeel. Bepaal daarna de best passende diameter van de te gebruiken pen in de tabel. Deze pendiameter dient zo groot mogelijk te zijn, maar kleiner dan de boutgatdiameter.
2. Bepaal de flensdikte van het te hijsen onderdeel ("lengte van het boutgat") en tel hierbij 10 mm op voor het kunnen bevestigen van de bijbehorende borgspelden. Dit is de benodigde werklengte van de hijspennen. Een kortere werklengte mag niet gebruikt worden.
3. Het verschil tussen de minimale en de maximale werklengte per hijspen is 30 mm. Deze werklengte is instelbaar. Zoek de gemeten werklengte in de tabel.
4. De totale penlengte is de maximale werklengte van de pen + 20 mm. Deze totale penlengte staat ook vermeld in de typeaanduiding en de artikelcode van de benodigde FESTEC Handy Hook.
5. Bepaal het gewicht van het te hijsen onderdeel. Dit is de minimaal benodigde hijscapaciteit. Controleer of het gewicht van het onderdeel niet hoger is dan de hijscapaciteit van de FESTEC Handy Hook.
6. De juiste maat FESTEC Handy Hook is hiermee bepaald en de keuze gecontroleerd.
7. Bij elke FESTEC Handy Hook hoort een geldig certificaat. Controleer of:
 - De nummers op de FESTEC Handy Hook hetzelfde zijn als op het certificaat.
 - Op de 2 armen en op de harpsluiting hetzelfde nummer staat.
 - Het certificaat geldig is. De laatste keuringsdatum mag niet langer dan één jaar geleden zijn, tenzij de FESTEC Handy Hook korter dan één jaar geleden voor het eerst in gebruik genomen werd.
 - De naam van de eigenaar en de datum van eerste ingebruikname op het bijbehorende hijscertificaat vermeld zijn.Een FESTEC Handy Hook met een verlopen /ongeldig hijscertificaat mag niet gebruikt worden en dient eerst door een bevoegde instantie gekeurd te worden.
8. Is het certificaat in orde, controleer dan de te gebruiken FESTEC Handy Hook op zichtbare gebreken:
 - Is de harpsluiting goed geborgd?
 - Zijn de bouten en moeren in het brugstuk goed geborgd?
 - Zijn de pennen recht?
 - Zijn de lussen niet gescheurd?
 - Zit aan elke arm een originele zelfklemmende borgspeld met een ketting vast?
 - Zijn de spelden niet verbogen?Bij afwijking of twijfel mag de FESTEC Handy Hook niet gebruikt worden en dient deze eerst door een bevoegd persoon goedgekeurd te worden.
9. Alleen als de te gebruiken FESTEC Handy Hook aan alle bovenstaande eisen voldoet, mag deze volgens voorschrift gebruikt worden.

Demontage voorschrift:

10. Monteer de FESTEĆ Handy Hook aan de kraanhaak en zorg dat die recht boven de te hijsen last hangt. **De FESTEĆ Handy Hook mag nooit schuin trekkend gebruikt worden.**
11. Schuif de pennen van de FESTEĆ Handy Hook tot de aanslag in de bovenste boutgaten van het te hijsen onderdeel. Zorg dat de armen van de Handy Hook zoveel mogelijk recht (verticaal) hangen.
12. Monteer **altijd** de borgspelden in de hijspennen en zo dicht mogelijk tegen het te hijsen onderdeel aan (maximaal 10 mm speling).
13. Hijs de FESTEĆ Handy Hook iets op, zodat het gewicht van de te hijsen last in de kraan hangt en niet meer op de bouten rust. Verwijder alle resterende bouten uit de boutgaten.
14. Hijs het onderdeel volgens voorschrift met de kraan verder op en controleer daarbij of de last iets achterover in de kraanhaak hangt. De last moet vrij en recht onder de haak hangen. **Gebruik de FESTEĆ Handy Hook nooit om de onderdelen van de warmtewisselaar los te breken of te wrikken!**
15. De kraan de last voorzichtig op stophout laten zakken.
16. Laat de kraan het onderdeel voorzichtig achterover op de ondergrond kantelen en begeleid het onderdeel daar bij. Let op dat de borgclips daarbij aan de bovenzijde van het onderdeel zitten.
17. Maak de kraanhaak los van de FESTEĆ Handy Hook.
18. Verwijder de borgspelden uit de hijspennen van de FESTEĆ Handy Hook.
19. Verwijder de FESTEĆ Handy Hook uit de boutgaten van het onderdeel.

Montage voorschrift:

20. Monteer de hijspennen van de FESTEĆ Handy Hook van onderaf tot de aanslag door 2 boutgaten van het te hijsen onderdeel. Borg de FESTEĆ Handy Hook met de borgclips (maximaal 10 mm speling). Let op, dat de armen van de FESTEĆ Handy Hook zoveel mogelijk evenwijdig gemonteerd zitten.
21. Haak de kraanhaak aan de FESTEĆ Handy Hook.
22. Laat de kraan het onderdeel voorzichtig in verticale positie hijsen en begeleid het daarbij.
23. Laat de kraan het onderdeel op de voorgeschreven wijze naar de warmtewisselaar hijsen.
24. Begeleid het onderdeel voorzichtig naar de montageplek en pas op, dat de pakkingvlakken en/of de pakking daarbij niet te beschadigen.
25. *Positioneer het onderdeel op zijn plaats en monteer voldoende bouten om het onderdeel ook veilig op zijn plaats te kunnen houden.*
26. Laat de kraan de last vieren totdat het gewicht ervan volledig op de bouten rust.
27. Verwijder de borgclips uit de hijspennen en daarna de FESTEĆ Handy Hook uit de boutgaten.
28. Verwijder de FESTEĆ Handy Hook van de kraanhaak.

*Mocht de vereiste hijscapaciteit bij de gevonden pendiameter en penlengte niet in de selectietabel staan, laat dan contact opnemen met de leverancier. Er bestaan speciale modellen, zoals 2 identieke FESTEĆ Handy Hooks in combinatie met een bijbehorende evenaar.

Deze gebruiksaanwijzing baseert op gebruik door vaklui, die in het bezit zijn van de benodigde PBM's en vakopleidingen, zoals VCA en VVL. FESTEĆ Trade B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van het product of onvolledigheid in deze omschrijving.

Copyright FESTEĆ Trade B.V., revisie 1, 17-09-2007