# Onderhoudsinstructies (haspel)

**EN671-3 : 2009**

## Onderhoudsinstructies (haspel) :

Service en onderhoud van de haspels moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in de onderhoudsnorm EN671-3:2009

## Routinecontroles door de verantwoordelijke persoon

Regelmatige controles van alle brandslanghaspels en slangsystemen moeten worden uitgevoerd door de verantwoordelijke persoon of zijn vertegenwoordiger, op tijdstippen die afhankelijk zijn van de omgevingsomstandigheden en/of het brandrisico, om ervoor te zorgen dat elke haspel of slangsysteem:

a) zich op de aangewezen plaats bevindt;
b) onbelemmerd, zichtbaar is en leesbare bedieningsinstructies heeft;
c) niet duidelijk defect, gecorrodeerd of lek is.

## Jaarlijkse inspectie en onderhoud

De inspectie en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door een bevoegde persoon. De slang moet volledig worden uitgerold, onder de druk van het gebouwsysteem worden gebracht en de volgende punten worden gecontroleerd:

a) het apparaat is onbelemmerd en vrij van schade en componenten zijn niet gecorrodeerd of lek;
b) bedieningsinstructies zijn duidelijk en leesbaar;
c) de locatie is duidelijk gemarkeerd;
d) beugels voor wandmontage zijn geschikt voor hun doel, stevig bevestigd en stabiel;
e) de waterstroom is stabiel en voldoende;

**N.B. Het gebruik van een debietmeter en manometer wordt aanbevolen. Voor plat op te vouwen slangsysteem kan deze test worden uitgevoerd met een andere slang met dezelfde specificaties, bijvoorbeeld een kortere lengte.**

f) de manometer, indien aanwezig, werkt naar behoren en binnen het werkbereik;
g) de volledige lengte van de slang moet worden geïnspecteerd op tekenen van barsten, vervorming, slijtage of schade; indien de slang enige tekenen van defect vertoont, moet deze worden vervangen of getest op maximale werkdruk;
h) slangklemmen of bindingsmaterialen zijn van het juiste type en stevig bevestigd;
i) de haspel draait vrij in beide richtingen;
j) bij zwenkhaspels moet worden gecontroleerd of het scharnier soepel draait en of de haspel de minimale vereiste hoeken volgens Deel 1 en 2 van deze Europese norm kan draaien;
k) bij handmatige haspels moet worden gecontroleerd of de handmatige afsluiter van het juiste type is en soepel en correct werkt;
l) bij automatische haspels moet worden gecontroleerd of het automatische ventiel correct werkt en of het afsluitventiel naar behoren functioneert;
m) controleer de staat van de watertoevoerleidingen, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan flexibele leidingen op tekenen van schade of slijtage;
n) als het systeem in een kast is geplaatst, moet worden gecontroleerd of er tekenen van schade zijn en of de kastdeuren gemakkelijk openen;
o) controleer of het mondstuk van het juiste type is en gemakkelijk te bedienen is;
p) controleer de werking van eventuele slanggeleiders en zorg ervoor dat ze correct en stevig zijn bevestigd;
q) laat de brandslanghaspel en het slangsysteem gereed voor onmiddellijk gebruik;

indien uitgebreid onderhoud nodig is, moet de haspel of het slangsysteem worden gelabeld met “BUITEN GEBRUIK” en moet de bevoegde persoon de gebruiker/eigenaar informeren.

## Periodieke inspectie en onderhoud voor alle slangen (EN671-3:2009, art 6.2)

“Elke 5 jaar moeten alle slangen onder druk worden gezet tot de maximale werkdruk volgens EN 671-1 en/of EN 671-2.” Vraag om de volledige testprocedure.

## Registratie van inspectie en onderhoud

Het rapport moet de volgende informatie bevatten:

a) datum (jaar en maand);
b) resultaat;
c) omvang en datum van installatie van vervangende onderdelen;
d) indien verdere actie vereist is;
e) datum (jaar en maand) voor de volgende inspectie en onderhoud;
f) identificatie van elke haspel en/of slangsysteem.

Na inspectie en onderhoud wordt aanbevolen om de haspel en het slangsysteem te verzegelen met een beveiligingszegel. Na inspectie en noodzakelijke correctieve maatregelen (6.1 en 6.2), moeten haspels en slangsystemen worden gemarkeerd met “GEKEURD” door de bevoegde persoon. Een permanente registratie van alle inspecties, controles en testen moet door de verantwoordelijke persoon worden bijgehouden.
Reparatie van defecten (EN671-3:2009, art 9)
“Onderdelen, bijvoorbeeld slang, mondstuk, watertoevoerkleppen die niet geschikt zijn voor verder gebruik, mogen alleen worden vervangen door onderdelen die voldoen aan de normen zijn goedgekeurd.