

Specificatieblad: Werken aan flensverbindingen volgens protocol met hydraulische torque apparatuur

Categorie: C

DOELGROEP	Doelgroep	Medewerkers in de industrie die belast zijn met het openen en sluiten van flensverbindingen zonder of met protocol, met handgereedschap en/of momementsleutels en hydraulische torqueapparatuur.
	Ingangseisen	De kandidaat moet ten minste 18 jaar zijn. Een uitzondering wordt gemaakt voor leerlingen die in het kader van het behalen van een startkwalificatie de training volgen. Hiervoor geldt een minimumleeftijd van 16 jaar. Verder dient de kandidaat in het bezit te zijn van: <ul style="list-style-type: none"> • Diploma B-VCA of VOL-VCA • Diploma Werken aan flensverbindingen volgens protocol
	Vrijstelling	Raadpleeg de website voor het "Overzicht vrijstellingen SOG examens": https://www.vcainfra.nl/sog-examens
TRAINING	Leerdoel	Op veilige en verantwoorde wijze flensverbindingen openen en sluiten met gespecificeerd aanhaalmoment, met handgereedschap, handmomentsleutel, en hydraulische torque apparatuur.
	Inhoud	Theorie: <ul style="list-style-type: none"> • Algemeen (basisbegrippen) • Wetgeving (Arbowet) • Veiligheid (algemene en specifieke veiligheidsregels en risico's) • Vaktechniek (flenzen en flensonderdelen, bouten en moeren, afdichtingen, gereedschap en meetmiddelen, montage onderdelen van pijpleidingen, proces equipment, appendages). Praktijk: <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding (veiligheidsregels en voorbereidingen op het werken aan flenzen) • Uitvoering (werkhouding, gebruik apparatuur, gereedschap en meetmiddelen, flenzen openen, afdichtingen wisselen, controleren en reinigen, uitlijnen, sluiten) • Afronding (controleren, afronden, resultaat) In de training worden de onderwerpen conform de toetstermen behandeld.
	Minimale opleidingsduur exclusief examen	4 dagdelen met maximaal 8 cursisten Herhalingsopleiding: 1,5 dagdeel

TOETSING	Criteria docent	<ul style="list-style-type: none"> • Twee jaar aantoonbare ervaring in het werken met flensverbindingen in een industriële omgeving • Geldig diploma VOL-VCA en of een diploma MVK, HVK • Geldig SOG-diploma WFPr-T(T) of een geaccepteerd equivalent (zie Overzicht vrijstellingen SOG-examens) <p>Opm: Eventueel alternatief verworven kennis dient aan de Waarborgcommissie te worden voorgelegd.</p>
	Exameninstellingen	Zie actueel overzicht op de website: www.vcainfra.nl/examencentra
	Eisen toetsing	De toetsing dient onafhankelijk van de opleiding plaats te vinden conform de toetsmatrijs, de Uitvoeringsvoorschriften Examinering en het Handboek VCA Infra (www.vcainfra.nl).
	Examenduur	Theorie-examen: 40 minuten Praktijkexamen: 105 minuten
	Geldigheidsduur	Een certificaat is maximaal 5 jaar geldig.
	Criteria examiner	<ul style="list-style-type: none"> • Minimaal zes maanden aantoonbare ervaring aan het werken met flensverbindingen • Of zes maanden relevante werkervaring als opleider/examinator voor de SOG WFPr-T(T) • Geldig diploma B-VCA • Geldig SOG-diploma WFPr-T(T) of een geaccepteerd equivalent (zie Overzicht vrijstellingen SOG-examens) • Vaardigheidstraining SOG-examinator van eX:plain behaald • Assessment behaald voor praktijkexamen van WFPr-T (voorlopig alleen vereist voor nieuwe examinatoren)
OVERIG	Opmerkingen	<p>De inhoud van de training en toetsing is vastgesteld onder verantwoordelijkheid van de VOMI.</p> <p>De opleiding is afgestemd op NEN-EN 1591-4:2013 Table 3 (training matrix for hydraulic torque tightening).</p>