

Werken met hoogwerker op vrachtwagen (IS-004)

Versie 2009-03-19

Doelgroep
Medewerkers die uit hoofde van hun functie een hoogwerker op vrachtwagen gebruiken op een (petro)chemisch bedrijfsterrein in installaties, werkplaatsen of laboratoria. Voor medewerkers die in de (petro)chemie werken, moet dit examen afgelegd worden in een erkend centrum.
Toelatingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimaal 18 jaar zijn ▪ Beschikken over een verklaring van medische geschiktheid (veiligheidsfunctie)
Doel
<p>Aanleren om op een doeltreffende en veilige manier met een hoogwerker op vrachtwagen te werken.</p> <p>De basistechnieken aanleren om:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ de bedieners op te leiden tot bekleders van veiligheidsfunctie, efficiënte bedieners, die preventief defecten/storingen kunnen melden ▪ ongevallen/letsels te voorkomen, schade aan de omgeving te voorkomen, schade door transport te verminderen ▪ veilig en dynamisch te werken
Richtduur
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opleiding: 1 tot 3 dagen ▪ Examen theorie: 15 minuten ▪ Examen praktijk: minimum 30 minuten
Geldigheidsduur diploma
5 jaar

THEORIE			
	Toetstermen	Relevante aandachtspunten	Min. aantal vragen
Algemeen			
1	Weten dat er verschillende types hoogwerkers op vrachtwagen bestaan en wat hun beperkingen zijn		1
2	Kennen van de veiligheidsvoorschriften:	<ul style="list-style-type: none"> - veilig in- en uitstappen; - maximale platformbelasting; - binnen het werkplatform blijven; - elektrocutierisico; - omgevingsrisico's (v.b. oneffen, onverhard terrein, smalle plaatsen, hellingen, beperkte zichtbaarheid); - dragen van valbeveiliging; - afbakenen van de werkplaats; - signalisatie; - risico's afknellen ledematen; - veilig afstempelen (risico riolering, berm, kelders). 	
3	De basiswetgeving kennen voor een bediener van hoogwerkers:	<ul style="list-style-type: none"> - ARAB; - Codex; - aansprakelijkheden en verantwoordelijkheden. 	

4.	Weten dat de toestellen gekeurd moeten zijn als hefwerktuig			1
5.	Belangrijke begrippen i.v.m. bedieningsorganen kennen:		<ul style="list-style-type: none"> - aanschakelen: "Power Take Off" (PTO); - gegevens kenplaat; - pictogrammen; - remsysteem; - besturingssysteem; - noodstop; - dodemansbediening; - nooddaalinrichting; - ontwerp van het werkplatform; - lastmoment begrenzer; - gyroscoop; - hulpmiddelen horizontale opstelling; - stempelsystemen. 	1
6.	Kennis van de structuur van de telescooparm		<ul style="list-style-type: none"> - hoofdarm; - telescoopdelen; - jibarm; - draaikransfuncties. 	1
7.	Kennis betreffende stabiliteitsregels , invloed van stempels en stempelplaten (maximale gronddruk) op stabiliteit, kantelmoment, vluchthoogte diagram, inwerking van dynamische krachten			1
8.	Invloed van de wind op de hoogwerker			1
9.	De elementen kennen waaruit de startcontrole bestaat:		<ul style="list-style-type: none"> - meldingsplicht en procedure buitendienststelling; - controle optische en akoestische signalisatie; - controle vloeistofniveaus; - schade aan het toestel; - controle stempels; - functionele test van het toestel; - test van nooddaalinrichting; - lekkages hydraulisch systeem. 	1
10.	Weten welke controles en handeling uit te voeren bij het einde van het werk		<ul style="list-style-type: none"> - veilige transportpositie; - bijtanken. 	1
TOTAAL THEORIE				27

Toetstermen	Tax code	Relevante aandachtspunten
PRAKTIJKOPDRACHTEN		
Dagelijkse inspectie juist kunnen uitvoeren, herkennen van gevaarlijke defecten, en ze melden		
Keuringsdocumenten controleren		
De veiligheidsregels toepassen		
Een veiligheidsgordel juist leren gebruiken		
Bedienen van het nooddaalsysteem		
De bedieningsorganen correct kunnen gebruiken		
Volgende manoeuvres kunnen uitvoeren:		<ul style="list-style-type: none"> - draaigedrag en een object naderen in de hoogte; - aftoppen naar maximale vlucht; - juist gebruiken van de telescooparm.
Kunnen schatten van afstanden , diepte en hoogte		
Orde en netheid toepassen		<ul style="list-style-type: none"> - werkplatform; - vallende voorwerpen; - ...
Het toestel veilig kunnen opstellen en goed gebruik van stempels en stempelplaten		
Het gebruik van de noodbediening		
Gecontroleerd manoeuvreren , platform op maximale hoogte brengen, platform naar beneden in ruststand		
Instellen juiste transportpositie vrachtwagen		
Het werkplatform in een constructie kunnen manoeuvreren, zodanig dat er werk verricht kan worden aan het "plafond" van de constructie. Vervolgens het werkplatform door de constructie naar de buitenzijde manoeuvreren, om daar werkzaamheden te kunnen verrichten		<ul style="list-style-type: none"> - Toepassing LMRA; - Correct positioneren van de hoogwerker zodat het werkplatform in de constructie kan worden gebracht; - Afstempeling van de hoogwerker; - Aanbrengen van afbakening, indien nodig; - Correct op- en afstappen; - Afstanden correct inschatten; - Correct gebruik van bedieningsmiddelen; - Vlotte uitvoering van bewegingen en verplaatsingen; - Monitoring van de werkomgeving en de omgeving tijdens uitvoering van de werkzaamheden; - Correct toepassen van het veiligheidsharnas.