

Opgesteld door: CCV

Examenonderdeel

Code: CHT
 Naam: Chauffeur Containerheftruck
 Toetsvorm: Theorie

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
1.	Gebruik materieel			
1.1	De kandidaat kan, gegeven een afbeelding van een containerheftruck, de onderdelen benoemen:	<ul style="list-style-type: none"> • Hefmast; • Kruiskop; • Instrumentenpaneel; • Lastrek; • Hefcilinder; • Neigcilinder • Voorzetapparatuur; • Ventielkast; • Stuurinrichting (bekrachtiging); • Vorken; • Bedrijfsrem en parkeerrem; • Motor(en); • Schakelapparatuur voor rijrichting; • Hydraulische pomp; • Cabine; • Rij/gaspedaal. 	F	schriftelijk
1.2	De kandidaat kan de volgende hefmasten beschrijven:	<ul style="list-style-type: none"> • Tweevoudige (duplex) hefmast; • Drievoudige (triplex) hefmast. 	B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
1.3	De kandidaat kan het voordeel van een drievoudige (triplex) hefmast ten opzichte van een enkel- en tweevoudige (simplex en duplex) hefmast beschrijven.		B	schriftelijk
1.4	De kandidaat kan de volgende definities geven:	<ul style="list-style-type: none"> • Bouwhoogte; • Hefhoogte; • Afzethoogte; • Doorrijhoogte; • Vrije hefhoogte. 	F	schriftelijk
1.5	De kandidaat kan het verschil aangeven tussen een enkelwerkende hydraulische cilinder en een dubbelwerkende hydraulische cilinder.		B	schriftelijk
1.6	De kandidaat kan aangeven wat het rijgedrag van een containerheftruck is bij het nemen van een bocht.		B	schriftelijk
1.7	De kandidaat kan aangeven hoe te handelen met de containerheftruck bij het nemen van een onoverzichtelijke bocht.		B	schriftelijk
1.8	De kandidaat kan beschrijven hoe hij met een containerheftruck moet voorsorteren bij het maken van een bocht naar links of rechts.		B	schriftelijk
1.9	De kandidaat kent de definitie van het begrip stabiliteit.		F	schriftelijk
1.10	De kandidaat kan aangeven in welke gevallen een claxon gebruikt dient te worden.		F	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
1.11	De kandidaat kent de definitie van het begrip noodstop.		F	schriftelijk
1.12	De kandidaat kent de restricties, die zijn verbonden aan het werken bij wind, mist en vorst, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Bij welke windsnelheid er volgens de hijstabel/lastdiagram niet meer geladen en gelost kan worden; • Bij welke windkracht er niet meer gelost kan worden; • De werktemperatuur van de beveiliging; • Minimaal zicht van de containerheftruckchauffeur. 	B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
2.	Belading en belasting			
2.1	De kandidaat heeft kennis van de formule: capaciteit containerheftruck = hefvermogen containerheftruck x lastzwaartepuntsafstand		B	schriftelijk
2.2	De kandidaat kan, gegeven een afbeelding van een gelijkmatig en een ongelijkmatig beladen container, globaal het zwaartepunt van die last aangeven.		B	schriftelijk
2.3	De kandidaat kan een lastdiagram van een containerheftruck aflezen en interpreteren.		B	schriftelijk
2.4	De kandidaat kan het voorwaarts kantelpunt aangeven.		B	schriftelijk
2.5	De kandidaat kan de invloed op de stabiliteit van het achterover en voorover neigen van de hefmast van een beladen containerheftruck aangeven.		B	schriftelijk
2.6	De kandidaat kan de afmetingen van een container noemen.		F	schriftelijk
2.7	De kandidaat kan omschrijven welke actie hij onderneemt, indien de containerheftruck niet in orde wordt bevonden.		B	schriftelijk
2.8	De kandidaat kan drie aandachtspunten met betrekking tot slangen en leidingen van de containerheftruck noemen, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadigingen; • Bevestiging koppelingen; • Olielekkage. 	F	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
2.9	De kandidaat kent de betekenis van de controlelampen die zich op de uitschuifspreader bevinden, indien aanwezig.		F	schriftelijk
2.10	De kandidaat kan omschrijven welke onderdelen gecontroleerd moeten worden na afloop van het werken met de containerheftruck te weten:	<ul style="list-style-type: none">• Of de containerheftruck in de parkeerstand staat;• De borgingen;• De bedieningshandels.	B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
3.	Techniek			
3.1	De kandidaat kan het doel, vorm en functie van het chassis aangeven.		B	schriftelijk
3.2	De kandidaat kan van de soorten aandrijfmotoren (diesel) van containerheftrucks de voor- en nadelen noemen.		F	schriftelijk
3.3	De kandidaat kan de werking van het hydraulisch hefsysteem van een containerheftruck met verbrandingsmotor aangeven.		B	schriftelijk
3.4	De kandidaat kan de zes noodzakelijke onderdelen van een hydraulisch hefsysteem noemen.		F	schriftelijk
3.5	De kandidaat kan de functies aangeven van een smeeroliesysteem bij een verbrandingsmotor.		B	schriftelijk
3.6	De kandidaat kan aangeven waarom de radiator van een containerheftruck met verbrandingsmotor regelmatig schoongebazen moet worden.		B	schriftelijk
3.7	De kandidaat kan functie en plaats van het overdrukventiel noemen.		F	schriftelijk
3.8	De kandidaat kan de functie van het daalveiligheidsventiel (doorstroombegrenzer) aangeven.		B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
3.9	De kandidaat kan de werking van een hydraulisch remsysteem (inclusief voordeel) beschrijven.		B	schriftelijk
3.10	De kandidaat kan de werking van de parkeerrem beschrijven als het hydraulisch systeem is uitgevallen.		B	schriftelijk
3.11	De kandidaat weet dat de parkeerrem mechanisch, hydraulisch met lucht of hydraulisch pneumatisch wordt bediend.		B	schriftelijk
3.12	De kandidaat kan twee verschillende soorten banden noemen en de kenmerken aangeven.		F	schriftelijk
3.13	De kandidaat kan de instrumenten op een containerheftruck benoemen.		F	schriftelijk
3.14	De kandidaat kan de functie van de urenteller beschrijven.		B	schriftelijk
3.15	De kandidaat kan de procedure aangeven bij het tanken van brandstof.		B	schriftelijk
3.16	De kandidaat kan de functie aangeven van:	<ul style="list-style-type: none"> • Verstelbare werkbreedte van de voorzetapparatuur; • Side shift. 	B	schriftelijk
3.17	De kandidaat kan de controlepunten van de hefkettingen beschrijven.		B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
3.18	De kandidaat kan gegeven een tekening de hoofdcomponenten van een uitschuifspreader benoemen, indien aanwezig (topspreader), te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Zijschuifcilinder; • Hydraulische motor, lengteregeling; • Sensor om de snelheid te verminderen voor de stop; • Uitschuifstang; • Sensor voor de diverse stops; • Twistlocks; • Sensor, uitschuifspreader in lijn; • Contactplaat onder veerdruk. 	F	schriftelijk
3.19	De kandidaat kan gegeven een tekening de hoofdcomponenten van de containerheftruck benoemen, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulische hefmast; • Hydrauliekmotor draaiplateau (indien aanwezig); • Draaiplateau (indien aanwezig); • Spreader; • Hefcilinder(s), neigcilinders, cilinders van de sideshift; • Cabine; • Aangedreven voorwielen; • Versnellingsbak; • Rotator; • Stuurbare achterwielen; • Motor; • LuchtfILTER. 	F	schriftelijk
3.20	De kandidaat kan gegeven een tekening van een eenvoudig hydraulisch systeem vijf soorten onderdelen benoemen, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Oliereservoir; • Pomp; • Bedieningsventiel; • Cilinders; • Leidingen. 	F	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
3.21	De kandidaat kan het doel van de overdrukkelep omschrijven.		B	schriftelijk
3.22	De kandidaat kan aan de hand van een afbeelding de betekenis van de symbolen op de bedieningshandels aangeven.		B	schriftelijk
3.23	De kandidaat kan omschrijven waarom hij in relatie tot de symbolen op de bedieningshandels eerst het instructieboek van de containerheftruck moet raadplegen alvorens met de containerheftruck te werken.		B	schriftelijk
3.24	De kandidaat kan omschrijven waarom uit oogpunt van beschadiging van het materieel de volgende handelingen niet uitgevoerd mogen worden:	<ul style="list-style-type: none"> • Schudden met de last; • Slepen met de last; • Zwenken/draaien of uitschuiven als de lading nog in contact is met de ondergrond; • Naar de grond duwen van de uitschuifspreader. 	B	schriftelijk
3.25	De kandidaat kan extra uitrustingen aan de spreader benoemen, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Overheadspreader. 	F	schriftelijk
3.26	De kandidaat kan de functie van de overheadspreader aangeven.		B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
4.	Veiligheids- en verkeersregels			
4.1	De kandidaat kan veiligheidspunten noemen t.a.v.:	<ul style="list-style-type: none"> • Passeren van onoverzichtelijke doorgangen/bochten; • Vervoer/heffen van personen; • Rijsnelheid; • Vervoer van lasten met een afwijkend zwaartepunt. 	F	schriftelijk
4.2	De kandidaat kan de wijze van parkeren van een containerheftruck beschrijven.		B	schriftelijk
4.3	De kandidaat kan de wijze van een helling op- en afrijden beschrijven, zowel met een beladen als een onbeladen containerheftruck.		B	schriftelijk
4.4	De kandidaat kan de wijze van rijden met en zonder last beschrijven.		B	schriftelijk
4.5	De kandidaat kan vijf uitvoeringseisen van een containerheftruck, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Afgeschermdde vorken; • Verlichting; • Markeringsbord (oranje driehoek met rode randen); • Richtingaanwijzers; • Twee niet-driehoekige rode retro-reflectoren. 	F	schriftelijk
4.6	De kandidaat kan de veiligheidspunten noemen bij het tanken van brandstof.		F	schriftelijk
4.7	De kandidaat kan de functie van de veiligheidscabine omschrijven.		B	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
4.8	De kandidaat kan aangeven welke actie hij onderneemt als zich in de buurt van de laad- en losplaats verkeer bevindt.		B	schriftelijk
4.9	De kandidaat kan de functie van de hoofdschakelaar omschrijven.		B	schriftelijk
4.10	De kandidaat kent de volgende verkeersregels m.b.t. het rijden met de containerheftruck op de openbare weg:	<ul style="list-style-type: none"> • Een containerheftruck wordt in het verkeer gezien als een motorrijtuig, maximum snelheid 25 km/uur; • De voorrangsregels voor de containerheftruck zijn vergelijkbaar met die van een motorrijtuig; • Als de containerheftruckbestuurder de openbare weg opgaat, is de Wet Aansprakelijkheid Motorvoertuigen (WAM) van toepassing, die afgedekt moet zijn door de verzekering. 	F	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
5.	Wettelijke eisen			
5.1	De kandidaat kan aangeven wat het woord Arbo-wet betekent.		F	schriftelijk
5.2	De kandidaat kan het doel van de Arbo-wet noemen.		F	schriftelijk
5.3	De kandidaat kan de gezamenlijke verantwoordelijkheid van werkgever en werknemer ten aanzien van de zorg voor veiligheid en welzijn op de werkplek omschrijven, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Samenwerking; • Overleg. 	B	schriftelijk
5.4	De kandidaat kan de verantwoordelijkheid van de werkgever ten aanzien van de algemene zorg voor veiligheid en welzijn op de werkplek noemen, te weten:	<ul style="list-style-type: none"> • Het geven van op de werknemer afgestemde voorlichting en instructie; • Het zorgen voor persoonlijke beschermingsmiddelen; • Het rekening houden met de persoonlijke eigenschappen van de werknemers. 	F	schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:
5.5	De kandidaat kan de verantwoordelijkheid van de werknemer ten aanzien van de algemene zorg voor veiligheid en welzijn op de werkplek noemen, te weten de plicht:	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzichtig en zorgvuldig te werken; • Apparatuur, machines, gereedschappen, transportmiddelen en grondstoffen te gebruiken voor het doel waarvoor ze zijn bestemd; • Apparatuur, machines, gereedschappen, transportmiddelen en grondstoffen te gebruiken volgens de gebruiksaanwijzingen; • De door hem opgemerkte gevaren te melden bij de werkgever. 	F	schriftelijk
5.6	De kandidaat kent de Arbeidsinspectie.		F	schriftelijk
5.7	De kandidaat kan de taak van de Arbeidsinspectie geven.		F	schriftelijk
5.8	De kandidaat kent de definitie van het begrip AI-blad.		F	schriftelijk
5.9	De kandidaat kan omschrijven wat het belang is van een AI-blad voor de uitvoering van zijn beroep.		B	schriftelijk
5.10	De kandidaat is in staat een hijstabel/lastdiagram te interpreteren.		B	schriftelijk
5.11	De kandidaat kan omschrijven waarom hij bij laad- en loswerkzaamheden in het kader van de Arbo-wet persoonlijke beschermingsmiddelen dient te gebruiken.		B	schriftelijk

Totalen:

.....vergeet de andere zijde niet ⇔

Dekkingsgraad

Dekkingsgraad toetstermen: ... %

Vastgesteld door: CvD Heftruck

Datum vaststelling: 1 april 2008

Ingangsdatum: 1 april 2008