



150
SINCE 1872

Wettelijke controles

Koen Hendrickx
Lead Technical Manager



member of group



Overzichtslijst technische controles



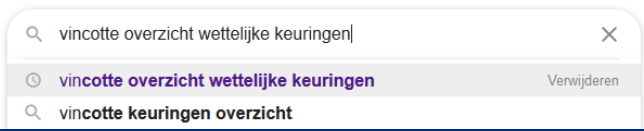
Overzichtslijst Technische Controles in België

Uitgevoerd door VINÇOTTE vzw
Editie september 2019



1. Controles van hefwerktuigen en aanverwante toestellen					
OMSCHRIJVING	VWV	BEVOEGD PERSOON*	WETGEVING	OMV	PERIODIEKE CONTROLE
Personeeliften	✓	-	KD 09/02/2002 (overlijding van liften?) Richtlijn 2004/35/EG ¹	✓	2m, 6m of 1 ^o 15 ^o
Kabelbanen gondelliften, skisleepliften, cabineiften, enz.	✓	-	ARAB art. 280, 281, 282, 283 Richtlijn 2000/9/EG	✓	2m, 1 ^o
Hijfwerktuigen tandels, loopkranen, mobiele kranen, torenkranen, havenkranen, enz.	✓	-	ARAB art. 280, 281 Richtlijn 2006/42/EG	✓	2m, 1 ^o
Hof- en nijgereedchappen settringen, haken, hbanden, jukken, enz.	✓	-	ARAB art. 280, 281 Richtlijn 2006/42/EG	✓	2m, 1 ^o
Mobile hangteliften, bakken, manden, draagstoelen	✓	-	ARAB art. 280, 281, 492, 493 Codex Boek IV, Titel 4, Hoofdstuk 4 & 5 Richtlijn 2006/42/EG	✓	2m, 1 ^o
Overige hefwerktuigen hoogwerkers, fabrieksiften, goederliften, personeelbouwliften, maatsiften, toestellen die veldrij of bij gelegenheid als dandring gebruikt worden	✓	-	ARAB art. 280, 281 Codex Boek IV, Titel 1 tot 4 Richtlijn 2006/42/EG	✓	2m, 1 ^o
Afstelling van de lastmomentbegrenzer loopkranen, mobiele kranen, havenkranen, enz.	✓	✓	Codex Boek IV, Titel 1, 2 & 4	-	-
Behandelingstoestellen heftrucks, graafmachines, stapelaars, gemotoriseerde hefplatforms, enz.	✓	✓	Codex Boek IV, Titel 1 tot 4 Richtlijn 2006/42/EG	✓	2m, 1 ^o
Steigers (settringen)	✓	✓	ARAB art. 441, 451, 456 Codex Boek IV, Titel 5, Hoofdstuk 3	✓	1m ^o
Persoonlijke beschermingsmiddelen veiligheidschambransen en gordels, vangliften, reddingskoorden, antivalparaaten, toebehoren, enz.	✓	-	Codex Boek IX, Titel 2, Hoofdstuk 2 Richtlijn 89/686/EEG of Verordening 2016/425	✓	1 ^o of na een val
Stalen opslagsystemen (magazijnsettringen)	✓	✓	Codex Boek IV, Titel 1 & 2 NRN EN15525	-	1 ^o

¹ De controles mogen uitgevoerd worden door Vwv of een ander competent persoon
² Gewijzigd door het KB 01/03/2005, het KB 05/06/2005 en het KB 09/03/2007
³ Zie ook de deontologie 'vrijwillig' ingevoerd in Belgisch recht door het KB 03/06/2010, van toepassing vanaf 2014/03/06 (Bijlage V, artikel 6bis)
⁴ Een preventieve inspectie, aangevuld met een halfjaarlijkse inspectie indien goedgekeurde onderhoudsbeurt of 2m preventieve inspectie om de drie maanden in andere gevallen of 1^o jaarlijkse preventieve inspectie voor andere gevallen
⁵ 1g om de vijfde jaar om reïncorporatie
⁶ 2m om de drie maanden, 1^o jaarlijkse structurele en structureel. Deze verplichte periodiciteit voor hefwerktuigen wordt aanvullend voor de andere arbeidsomstandigheden
⁷ Het steigerplan





150

SINCE 1872

Hefwerktuigen



member of group
kiwa

- Hefwerktuigen



150
SINCE 1872

**Europese
(economische)
richtlijnen**



member of group



Bronnen van de wetgeving Controle op nieuwe installaties

TOT 1995



**Bronnen van de wetgeving
Controle op nieuwe installaties**

VANAF 1995...



Bronnen van de wetgeving Controle op nieuwe installaties

VANAF 1995...

Europese RICHTLIJNEN

Europese normen



Europese Richtlijnen - Geschiedenis

- 1957 – Verdrag van Rome
 - Vrij verkeer van personen
 - Vrij verkeer van goederen
 - Vrij verkeer van diensten
 - Vrij verkeer van kapitaal

Europese Richtlijnen

- Een richtlijn is een wetgevend instrument van de Europese Unie
- Een richtlijn is verbindend voor elke lidstaat waarvoor zij bestemd is
- Hebben tot doel een gemeenschappelijke markt tot stand te brengen

- In België: omzetting in KB's

Europese Richtlijnen

- Voorbeelden
 - Laagspanningsrichtlijn
 - Medische apparatuur
 - Drukapparatuur
 - Liften
 - Machines
 - Persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Speelgoed
 - [...](#)

Europese Richtlijnen

- Voorbeelden
 - Laagspanningsrichtlijn
 - Medische apparatuur
 - Drukapparatuur
 - Liften
 - **Machines**
 - Persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Speelgoed
 - [...](#)

Richtlijn Machines - Geschiedenis

- Tot 1985 productspecifieke richtlijnen
- Nadien “new approach”
 - Algemeen geformuleerd
 - Essentiële veiligheidseisen
- 89/392/EEG
- Samen met geharmoniseerde normen

Richtlijn Machines - Geschiedenis

- Tot 1985 productspecifieke richtlijnen
- Nadien “new approach”
 - Algemeen geformuleerd
 - Essentiële veiligheidseisen
- ~~89/392/EEG~~
- 98/37/EG
- Samen met geharmoniseerde normen

Richtlijn Machines - Geschiedenis

- Tot 1985 productspecifieke richtlijnen
- Nadien “new approach”
 - Algemeen geformuleerd
 - Essentiële veiligheidseisen
- ~~89/392/EEG~~
- ~~98/37/EG~~
- 2006/42/EG
 - Samen met geharmoniseerde normen

Richtlijn Machines – 2006/42/EG

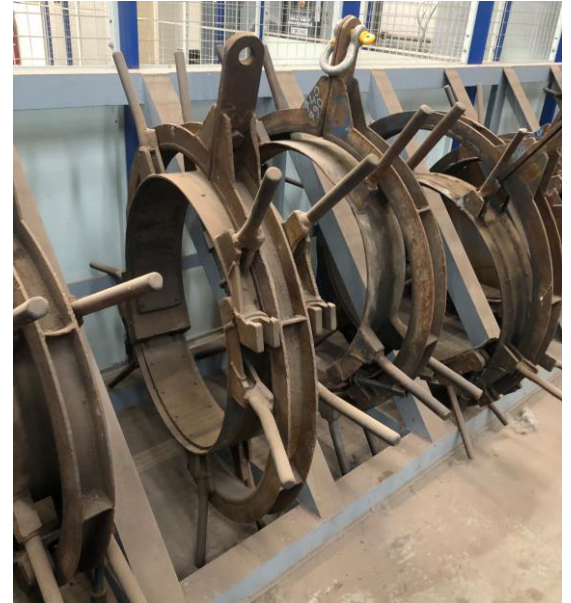
- Machines:
 - a. een samenstel, voorzien van of bestemd om te worden voorzien van een **aandrijfsysteem** - maar niet op basis van rechtstreeks gebruikte menselijke of dierlijke spierkracht -, van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er **ten minste één kan bewegen**, en die samengevoegd worden voor een **bepaalde toepassing**
 - b. ...

Richtlijn Machines – 2006/42/EG

- Machines:
 - e. een samenstel van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, en die in hun samenhang bestemd zijn voor het heffen van lasten en die uitsluitend rechtstreeks aangedreven worden door menselijke spierkracht

Richtlijn Machines – 2006/42/EG

- Hijs & hefgereedschappen:
 - niet vast met de hijs- of hefmachine verbonden
 - voor het hijsen of heffen van een last,
 - tussen de machine en de last, op de last zelf, of een integrerend deel van de last
 - afzonderlijk in de handel



Richtlijn Machines – 2006/42/EG

- **Art. 7. § 1.**

De **fabrikant** of diens gemachtigde moet, alvorens een machine **in de handel** te brengen en/of in bedrijf te stellen :

1° zich ervan vergewissen dat deze machine in overeenstemming is met de toepasselijke, in bijlage I vermelde essentiële gezondheids- en veiligheidseisen;

2° zich ervan vergewissen dat het in bijlage VII, afdeling A, bedoelde technisch dossier beschikbaar is;

3° inzonderheid de noodzakelijke informatie verstrekken, zoals de gebruiksaanwijzing;

4° de procedures ter beoordeling van de overeenstemming uitvoeren, overeenkomstig artikel 9;

5° de EG-verklaring van overeenstemming opstellen overeenkomstig bijlage II, deel 1, onder A, en zeker stellen dat deze de machine vergezelt;

6° overeenkomstig artikel 12 de CE-markering aanbrengen.

Richtlijn Machines – 2006/42/EG

- **Art. 7. § 1.**

De **fabrikant** of diens gemachtigde moet, alvorens een machine in de handel te brengen en/of in bedrijf te stellen :

1° zich ervan vergewissen dat deze machine in overeenstemming is met de toepasselijke, in bijlage I vermelde essentiële gezondheids- en veiligheidseisen;

2° zich ervan vergewissen dat het in bijlage VII, afdeling A, bedoelde technisch dossier beschikbaar is;

3° inzonderheid de noodzakelijke informatie verstrekken, zoals de gebruiksaanwijzing;

4° de procedures ter beoordeling van de overeenstemming uitvoeren, overeenkomstig artikel 9;

5° de EG-verklaring van overeenstemming opstellen overeenkomstig bijlage II, deel 1, onder A, en zeker stellen dat deze de machine vergezelt;

6° overeenkomstig artikel 12 de CE-markering aanbrengen.





150
SINCE 1872

Sociale richtlijnen



member of group



Bronnen van de wetgeving Periodieke controles



Bronnen van de wetgeving Periodieke controles



Sociale Richtlijnen

- Codex Welzijn op het Werk

- Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming

Sociale Richtlijnen – Toepassingsgebied

- Codex Welzijn op het Werk

Art. 1.1-2.– Onverminderd de bijzondere bepalingen van de codex die een specifiek toepassingsgebied vaststellen, is de codex over het welzijn op het werk van toepassing op de **werkgevers en de werknemers** en op de daarmee gelijkgestelde personen bedoeld in artikel 2, § 1 van de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk.

- Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming

Art 28.

Onverminderd de bepalingen betreffende de mijnen, graverijen en ondergrondse groeven, zijn de bepalingen van de titels II, III en V van dit reglement van toepassing op de **werkgevers en de werknemers** en op de daarmee gelijkgestelde personen bedoeld in artikel 2 van de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk.

Sociale Richtlijnen – Arbeidsmiddelen

- Codex Welzijn op het Werk

I.1-4, 24°

arbeidsmiddelen :

alle op de arbeidsplaats gebruikte machines, apparaten, gereedschappen en installaties ;

Sociale Richtlijnen – Arbeidsmiddelen

- Codex Welzijn op het Werk

Art. IV.2-8.- Art. IV.2-14

- Controle vóór indienstname
- Periodieke controles
- Indien voldoen aan bepaalde definities (Hefwerktuigen, autohefbrug, PBM,...)
→ Controle verplicht door EDTC

Sociale Richtlijnen – Controles door een EDTC

- ARAB – Art. 281

De in voormeld artikel 280 beoogde hefwerktuigen dienen minstens om de **twaalf maand** onderworpen aan een nauwkeurig en volledig onderzoek, uitgevoerd door een erkend organisme. Dit onderzoek omvat, inzonderheid, het nazien van het geraamte, van het mechanisme en van de verschillende onderdelen, van de rolbanen en, in het algemeen, van al de delen welke zonder voorafgaand demonteren te bereiken zijn.

Daarenboven moeten de kabels, kettingen, haken, stangen schijven zwingels, remmen, slagknokken en andere om 't even welke delen die, ten opzichte van de veiligheid, van belang zijn, ten minste om de **drie maanden** onderzocht worden.

...

Sociale Richtlijnen – Controles door een EDTC

- ARAB – Art. 280

Het **bedrijfshoofd** is er toe verplicht elke personenlift, elke goederenlift, elke fabriekslift, elke personenbouwlift, elke materiaallift, en elk ander hefwerktuig dat bestemd is tot personenvervoer of voorzien is om zich te verplaatsen of lasten te vervoeren boven of in de nabijheid van plaatsen waar personen kunnen vertoeven, te doen onderzoeken en keuren door een overeenkomstig de bepalingen van titel V, hoofdstuk I, door Onze bevoegde Minister voor de controle van de hefwerktuigen erkend organisme.

Dit onderzoek moet plaats hebben vooraleer het toestel in dienst wordt gesteld en na elke omvorming ervan waardoor zijn kenmerken, wat de veiligheid van het gebruik ervan betreft, kunnen gewijzigd worden.

Het erkend organisme gaat na:

...

Sociale Richtlijnen – Controles door een EDTC

- ARAB – Art. 280 gewijzigd door KB 9/03/2003

Het **bedrijfshoofd** is er toe verplicht elke personenlift, elke goederenlift, elke fabriekslift, elke personenbouwlift, elke materiaallift, en elk ander hefwerktuig dat bestemd is tot personenvervoer of voorzien is om zich te verplaatsen of lasten te vervoeren boven of in de nabijheid van plaatsen waar personen kunnen vertoeven, te doen onderzoeken en keuren door een overeenkomstig de bepalingen van titel V, hoofdstuk I, door Onze bevoegde Minister voor de controle van de hefwerktuigen erkend organisme.

Dit onderzoek moet plaats hebben vooraleer het toestel in dienst wordt gesteld en na elke omvorming ervan waardoor zijn kenmerken, wat de veiligheid van het gebruik ervan betreft, kunnen gewijzigd worden.

Het erkend organisme gaat na:

...

ARAB – Hefwerktuigen

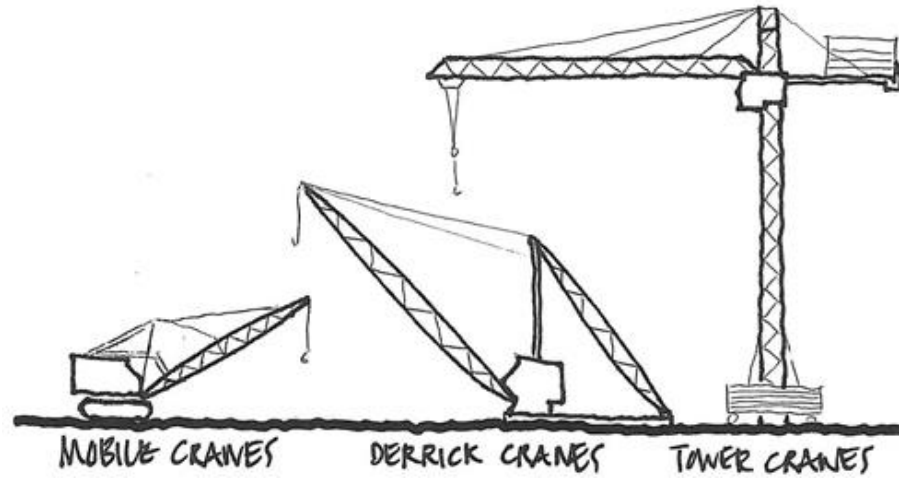
- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.1.

hefwerktuigen:

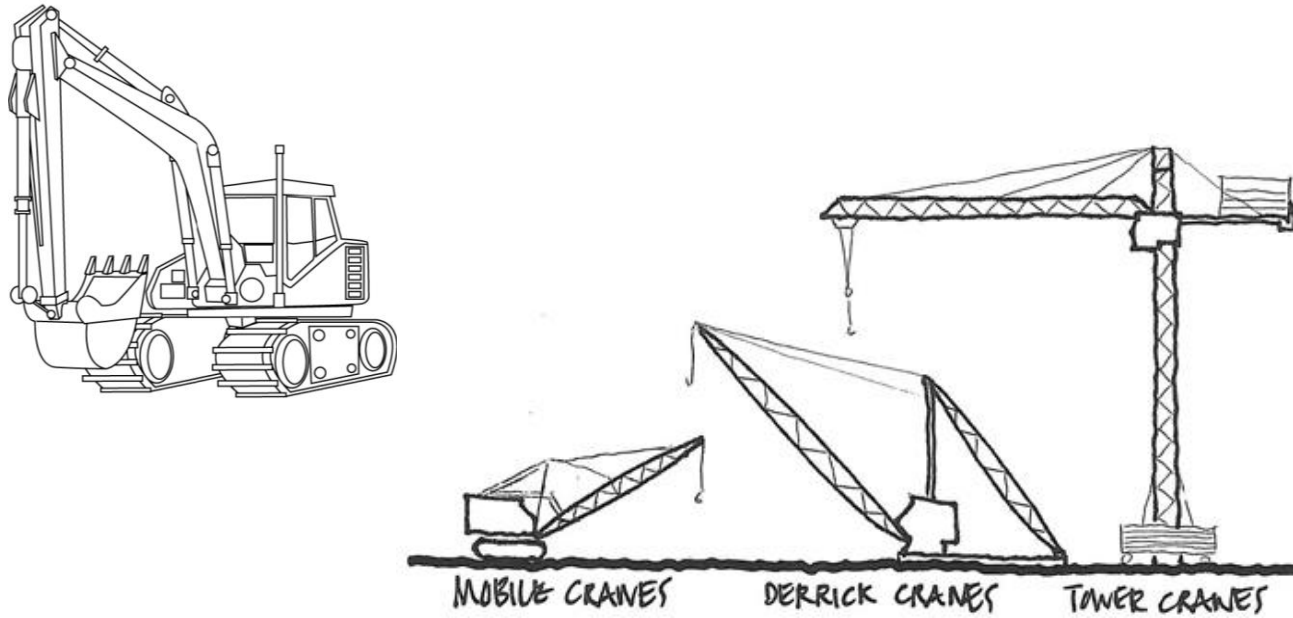
Intermezzo: belang van definities

- Kraan:



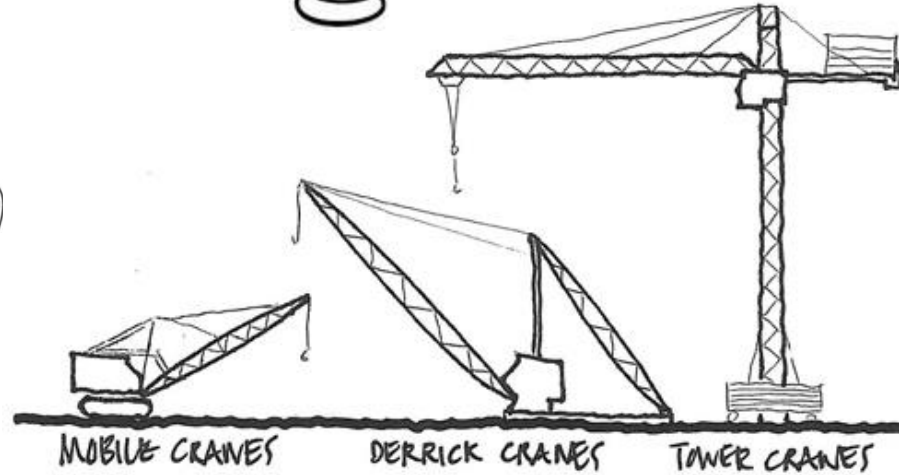
Intermezzo: belang van definities

- Kraan:



Intermezzo: belang van definities

- Kraan:



ARAB – Hefwerktuigen

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.1.

hefwerktuigen:

- de hijswerktuigen,
- de hoogwerkers,
- de personenliften,
- de goederenliften,
- de personenbouwliften,
- de materiaalliften
- de toestellen die tijdelijk of bij gelegenheid als dusdanig gebruikt worden.

ARAB – Hefwerktuigen

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.2.

hijswerktuigen:

een werktuig met intermitterend bedrijf
ingericht en bestemd voor het hijsen
en het eventueel verplaatsen van
opgehangen lasten



Hijswerktuigen - Torenkraan



Federale Overheidsdienst
**Werkgelegenheid, Arbeid
 en Sociaal Overleg**

Afz. : HUA - Ernest Blerotstraat 1 - 1070 BRUSSEL

Algemene Directie Humanisering van de Arbeid
 Afdeling van het sociaal overleg over het
 welzijn op het werk
 Ernest Blerotstraat 1
 1070 BRUSSEL
 tel. 02 233 41 11
 e-mail hua@werk.belgie.be

Uw bericht van:

Uw kenmerk:

Ons kenmerk:

Brussel,

HUA/32328/SE/XT/A/DDB

Betreeft: Nota aan de EDTC's erkend voor de controle van hefwerktuigen; rapportering van controles van torenkranen in verslagen door een EDTC of aangemelde instantie (vervanging van de nota 6232 d.d. 23/03/1992 wat betreft torenkranen)

Bijlage 1. Lijst met samenkomsten met onmiddellijke buiten dienststelling

Nota:

- alle onderliggende Eiten worden steeds meegenomen.
- Indienststelling = indienststelling + heropstelling + jaarliks + 3-maandelijkse
- Heropstelling = heropstelling + jaarliks + 3-maandelijkse
- de lijst is niet-limitatief bedoeld
- een keuring voor heropstelling is nodig bij het opnieuw opstellen of het veranderen van de configuratie

Opmerkingen met onmiddellijke buitendienststelling bij de indienststelling

- De handhaving is niet beschikbaar in een begrijpbare taal;
- Een handhaving die overeenkomt met het toezicht ontbreekt;
- De EG-verklaring van overeenstemming ontbreekt of is niet correct opgesteld;
- Er is geen identificatieplaat en/of CE-markering voorzien door de fabrikant;
- Er ontbreekt een windmeter
- Beschermingslagen voorvliegende bediening is niet in orde;
- Er is geen signaal bij overlast;
- Niet-mutatie van de hefbalingsproeven met nominale last is niet goed;
- De overbelastingproeven zijn niet goed. Nota: de overlastproeven moeten steeds uitgevoerd worden in het bijzijn van een EDTC.
- Andere opvallende en in het oog springende tekortkomingen.

Opmerkingen met onmiddellijke buitendienststelling bij de heropstelling

- Er is geen keuring voor indienststelling uitgevoerd;
- Er is geen optellogische aanwezigheid of de torenkraan is niet opgesteld volgens de optellogische aanwezigheid;
- De stabiliteit van de torenkraan is niet gegarandeerd;
- De ontellogische aanwezigheid wordt niet voorgeleed;
- De afgeleide acties stromen niet overeen met de werkelijke situatie.
- Er is geen berekeningsomgeving of studie aanwezig t.m.v. de stabiliteit van de ondergrond;
- Er is geen attest van plaatsing door de constructeur van de fundering indien de fundering ontbrekend is;
- De aanwezigheidsberekeningsomgeving geeft geen goedkeuring of is niet in overeenstemming met de kenmerken van de kraan;
- Er kan niet aangetoond worden in het geval dat de torenkraan in het verlegde staat van gebouwen die hoger zijn dan 24m van de draaghoogte of andere geograafische windvloeiden, dat de

stabiliteit dan als gevolg van windturbulentes en windnederheden gegarandeerd is;

- Slecht uitgevoerde verbindingen van de verschillende onderdelen;
- Er is geen afwijking van de hoogste windmeter mogelijk;
- De lastentabel of gekleurde ontbreken;
- De aanwezigheid van detecteerbare ondergrondse kanalen, ledippen, enz. met risico op instabiliteit;
- Niet gelabeld van de samenstellende elementen voldoen niet in functie van de aangegeven maximale bedrijfslast;
- De windmeter van de torenkraan voldoet niet in functie van het gebied waar dit opgesteld wordt;
- De hefbalingsproeven wijzen op een afwijking van lastbelegger die niet correct is;

Opmerkingen met onmiddellijke buitendienststelling bij de jaarliks controle

- De afmetingen en plaatsing van de gemetenreclamborden of windborden kunnen niet overeen met deze die voorgescreven zijn in de handhaving van de fabrikant;
- Er zijn scheuren in de afdeling, mast of giek;
- Er is een beschadiging in de verbinding van de onderdelen (bv. uitlijning);
- De hefbalingsproeven wijzen op een afwijking lastmomentbegrenzer die niet correct is;
- Na de hefbalingsproeven worden permanente vervormingen vastgesteld;
- Niet overeen met de nominale last in de meest ongunstige positie wijst op het probleem met de stabiliteit;
- Er is een overmatige slijtage op de draakkrans;
- Rinsel of moeren zitten los, clippen of bingspanen ontbreken.

Opmerking met onmiddellijke buitendienststelling bij de 3-maandelijkse controle

- Er is geen attest voor indienststelling, jaarliks keuring of heropstellingskeuring uitgevoerd;
- Gebrek aan of zeer slechte staat van mechanische sloopvoorzieningen (stootbuffers, rollen, ...) met onmiddellijke gevaar tot gevolg;
- Er is gevaar voor rechtstreekse aanraking van onder spanning staande delen, bv.
 - Er is overmatig water in sluiskast;
 - Schakelaars aan de elektrische installatie zijn kunnen leiden tot beschadiging;
 - Er is beschadiging van de isolatie en/of aansluiting voedingskabel;
 - Er is een overmatige slijtage of slijtage;
 - De handhaving is niet ter inzage;
 - Gebrek aan of slecht werkende handremmen;
 - De aanwezigheid van elektrische lichtebronnen die zouden kunnen resulteren in een vonk;

- roeding afwezig, noodstop functioneert niet;
- de bedieningsproeven zijn niet van het domeintype;
- de bedieningsproeven zijn niet beschermd tegen onjuiste of de bedieningsproeven;
- Geen verbruiksruimte aanwezig tussen nachtelijke van verschillende kranen in hetzelfde werkbereik;
- De aandrijving van bediening zijn niet in orde;
- Inspectieonderzoek op hoogte; niet geschikt beveiligd; niet gebruikt;
- De configuratie van de kraan is niet meer in overeenstemming met de optelling;
- Niet voldoende ballast aanwezig
- Ballastkranen niet correct gemonteerd
- Er is geen keuring voor optelling uitgevoerd of de huidige optelling is niet meer in overeenstemming met de van de optellogische;

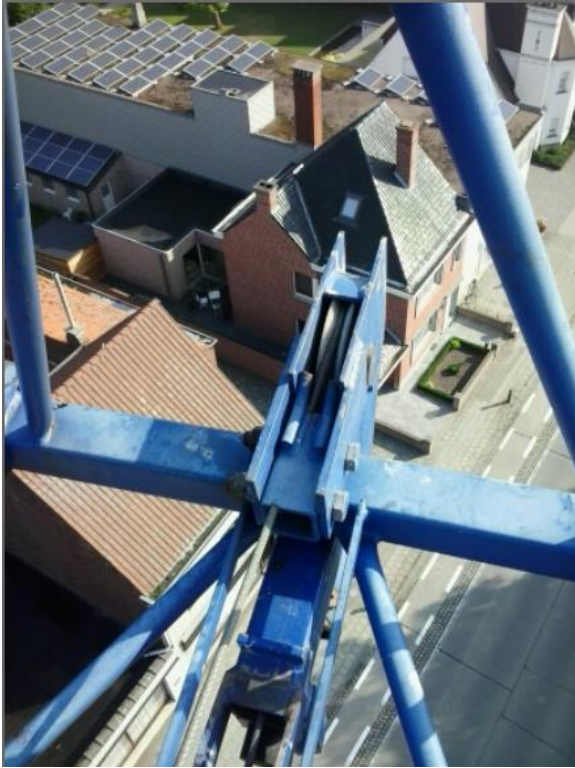
- Leuningen toegevoegd niet aanwezig of onderbroken;
- Beveiligingen van de kraan kunnen niet overeen met de bedieningsprocedures (achtermontage);
- Onvoldoende aanwezigheid van de kraan zonder dat hiervoor passende maatregelen worden genomen;
- Nabijheid van uitlopers met hellings hoek > 45° of niet in overeenstemming met de stabiliteitsberekening;
- Sleutelhaken gebruikt, kraan niet meer waterpas;
- Er moet een voldoende afstand zijn in de buurt van de steunpunten indien dit een gevaar zou opleveren voor de stabiliteit;
- De functionele werking van lastbeleggering en/of lastmomentbegrenzer zal geen voldoende;
- Afwezigheid van label is bereik, bv.
 - overbrengen diametervermindering
 - veranderinge ballastkranen
 - overbrengen aantal draadbreuken
 - foute montage onderbreukingen
 - overbrengen carrossen

- de kabels lopen niet op de daarvoor voorziene plaatsen door de structuur van de torenkraan;
- ballastkranen: defecte lagere, overmatige slijtage van assen en ophanging;
- De eindschakelaar bijeen werkt niet (indien aanwezig);
- De eindschakelaar niet in het bereik van de kraan;
- De eindschakelaar voor het zwellen werken niet indien de torenkraan wordt gewerkt met een spanje label;
- De remwerking bij lopen of dalen is onvoldoende;
- De remmen op het stopper werkende;
- De eindschakelaar voor van de torenkraan werken niet;
- Er is een gebrek aan of slecht werkende vastzetbeveiliging voor buitenbedrijfsstelling (op sporen);

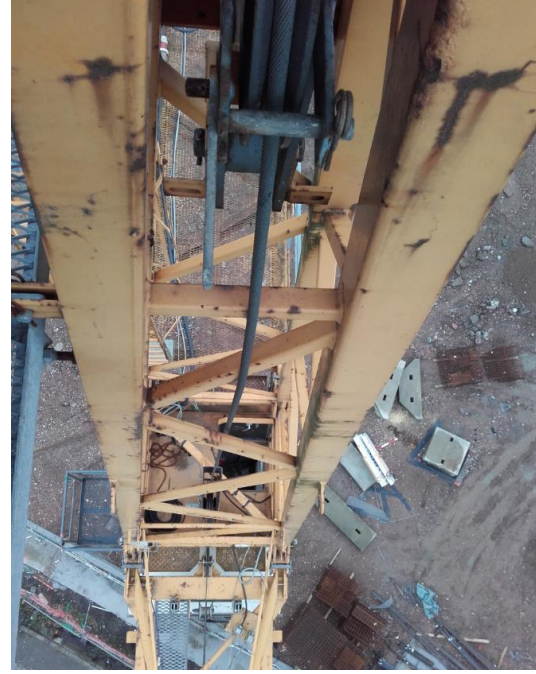
Hijswerktuigen - Torenkraan



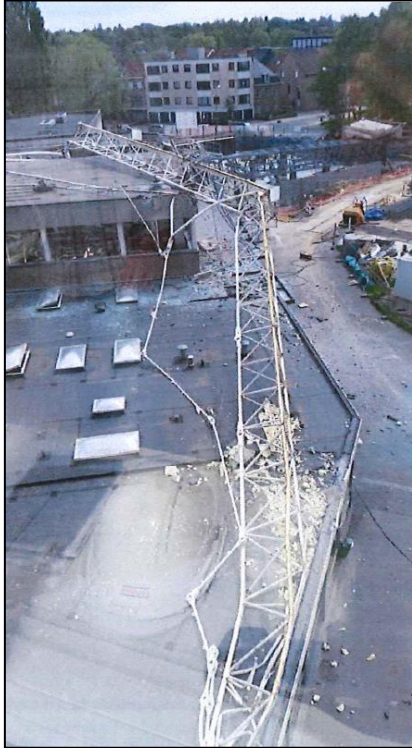
Hijswerktuigen - Torenkraan



Hijswerktuigen - Torenkraan



Hijswerktuigen - Torenkraan



Hijswerktuigen – Mobiele kraan



Hijswerktuigen – Mobiele kraan



Hijswerktuigen – Mobiele kraan



Hijswerktuigen - Mobiele kraan



Hijswerktuigen – Loopkraan



Hefwerktuigen - Hoogwerker

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.3.

hoogwerker:

- een werkplatform
- één of meerdere personen en hun eventueel materieel,
- draaibare gearticuleerde arm, schaarsysteem, telescopische arm of zuiger,
- hydraulische, pneumatische of elektromechanische aandrijving
- in de hoogte of in de gewenste richting kan bewegen,
- bestemd voor het uitvoeren van montage-, herstellings- en onderhoudswerken zonder het werkplatform te verlaten.
- opgesteld op een verrijdbaar onderstel

Hefwerktuigen - Hoogwerker

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.3.

hoogwerker:



Hefwerktuigen - Hoogwerker



Hefwerktuigen - Hoogwerker



Hefwerktuigen - Goederenlift

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.5.

goederenlift:

- een vast opgesteld hefwerktuig
- bepaalde stopplaatsen bedient
- uitgerust is met een kooi
- niet toegankelijk is voor personen
- verticale geleiders



Hefwerktuigen - Fabriekslift

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.6.

fabriekslift:

- een vast opgesteld hefwerktuig
- bepaalde stopplaatsen bedient,
- uitgerust met een kooi of laadvloer
- toegankelijk voor personen
- verticale geleiders
- bediening buitenuit
- **vervoer van personen verboden**



Hefwerktuigen - Personenbouwlift

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.10.

personenbouwlift :

- personenlift op een tijdelijke bouwplaats opgesteld



Hefwerktuigen - Paternosterlift



Hefwerktuigen - Materiaallift

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.11.

materiaallift:

- een tijdelijk opgesteld hefwerktuig
- vervoer van materialen, goederen of meubelen
- mobiele uitrusting
- verticale of hellende geleiders beweegt.

Hefwerktuigen - Materiaallift

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.11.

materiaallift:



Hefwerktuigen

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.1.

hefwerktuigen:

- de hijswerktuigen,
- de hoogwerkers,
- de personenliften,
- de goederenliften,
- de personenbouwliften,
- de materiaalliften
- **de toestellen die tijdelijk of bij gelegenheid als dusdanig gebruikt worden.**

ARAB – Hefwerktuigen

- ARAB – Art. 267

Artikel 267.2.11.

de toestellen die tijdelijk of bij gelegenheid als dusdanig gebruikt worden:



ARAB – Hefwerktaugen

• ~~ARAB – Art. 267~~

Artikel 267.2.11.



ARAB – Hefwerktuigen

• ~~ARAB – Art. 267~~

Artikel 267.2.11.



ARAB – Hefwerktuigen

• ~~ARAB – Art. 267~~

Artikel 267.2.11.



ARAB – Hefwerktuigen

• ~~ARAB – Art. 267~~

DUS NIET

hefwerktuigen: toestellen die lasten heffen (van onderuit)



ARAB – Autohefbrug

- **ARAB – Art. 283bis**

Wordt beschouwd als hefbrug in de zin van deze voorschriften, een toestel bestemd om het geheel van een voertuig op te heffen, geplaatst op een steuninrichting, die niet het kenmerk heeft van een platform, met een hefhoogte van ten minste 0,5 m tot ten hoogste 2,50 m.

- **Artikel 283bis.6. Schouwingen.**

Artikel 283bis.6.1. De hefbruggen worden jaarlijks onderzocht door een overeenkomstig artikel 829 van dit reglement voor de controle van hefwerktuigen erkend organisme.



Behandelingstoestellen



MINISTÈRE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL
Administration de la sécurité du travail

Bruxelles, 20 avril 1967
102, rue de la Loi.

A. I. B. Bibliothèque
67/637 F

Note aux organismes agréés pour le
contrôle des appareils de
levage.

621.86 g 70

2. Les élévateurs à fourche et les ponts de levage pour automobiles ne sont pas soumis aux dispositions du règlement général pour la protection du travail concernant les appareils de levage, parce que ces engins ne sont pas à considérer comme des appareils de levage.

Hijstoebehoren



MINISTERIE VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID

il Administratie van de arbeidsveiligheid

Belliardstraat 51 - 53 - 1040 Brussel.

ST/A. 6042/AV

**EXPEDIE
VERZONDEN**

28 AUG 1991

Rondschrijven aan de organismen erkend
voor de controle van de hefwerktuigen.

Betreft : Periodiek onderzoek van de hef-
werktuigen en aanhorigheden.

De aanhorigheden van de hijswerktuigen die gebruikt worden voor het aanslaan van de lasten, zoals kabel- en kettinglengen, stropen, haken, hijsbanden, hijsjukken, vorken, tangen, klemmen, hefmagneten, vacuümhefge-reedschap, enz., zijn van belang voor de veiligheid en moeten eveneens minstens om de drie maanden onderzocht worden.

Hijstoebehoren





150
SINCE 1872

PBM



member of group



Codex – PBM tegen vallen

- Codex – PBM tegen vallen

Persoonlijk beschermingsmiddel, hierna « P.B.M. » genoemd : iedere uitrusting die bestemd is om door de werknemer gedragen of vastgehouden te worden ten einde hem te beschermen tegen één of meer risico's die zijn veiligheid of gezondheid op het werk kunnen bedreigen, alsmede alle aanvullingen of accessoires die daartoe kunnen bijdragen

Codex – PBM tegen vallen

Art. 26.- De P.B.M. tegen het vallen moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

- 1° alleen een harnasgordel;
- 2° gordels uitsluitend als werkplek positioneermiddel
- 3° via buigzame vanglijn met beperkte lengte verbonden met verankering
- 4° valhoogte van de werknemer zo klein mogelijk
- 5° de minimale speling op basis van de gegevens gebruiksaanwijzing
- 6° het verankeringspunt moet voldoende stevig en stabiel zijn;
- 7° Het gebruik van dergelijke uitrusting is verboden in atmosferen waarvan de temperatuur 70° C overschrijdt.

Codex – PBM tegen vallen

Art. 27.- § 1. Onverminderd de controle opgelegd door artikel 22 bij elk gebruik, zijn de P.B.M. tegen het vallen onderworpen aan een onderzoek door een EDTC, erkend voor de controle van hefwerktuigen:

- 1° wanneer deze P.B.M. blijvend bevestigd zijn: telkens de betrokken P.B.M. de val van een persoon hebben gestuit;
- 2° wanneer deze P.B.M. niet blijvend bevestigd zijn: ten minste om de twaalf maanden en telkens de betrokken P.B.M. de val van een persoon hebben gestuit.

Deze onderzoeken worden uitgevoerd overeenkomstig de instructies inzake controle bepaald in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het P.B.M.

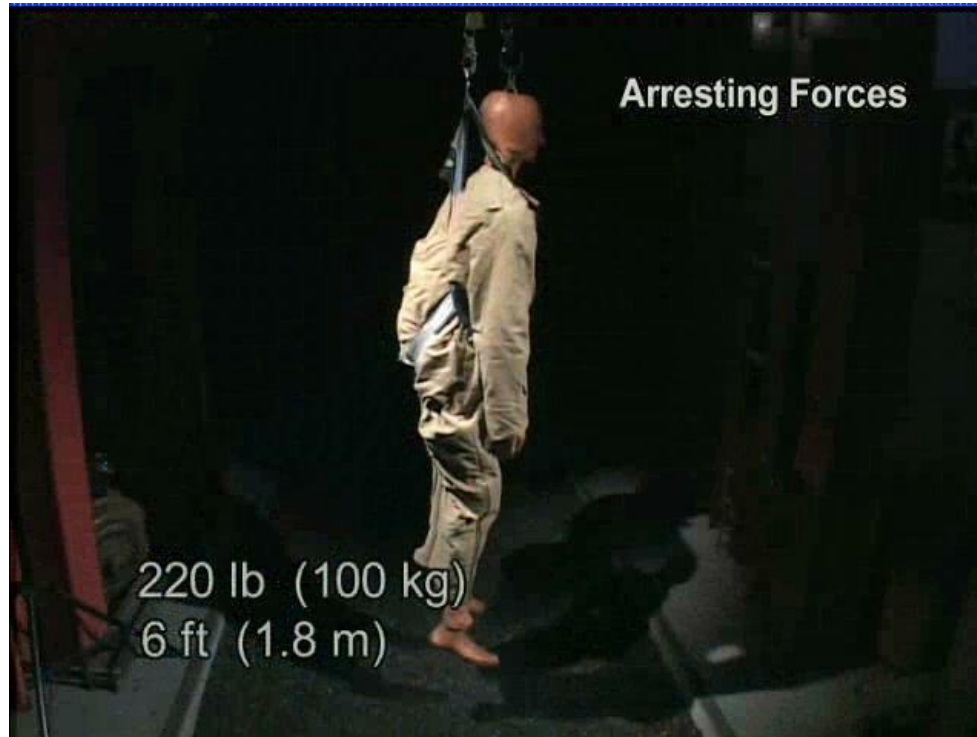
PBM's tegen het vallen



PBM's tegen het vallen



PBM's tegen het vallen





150
SINCE 1872

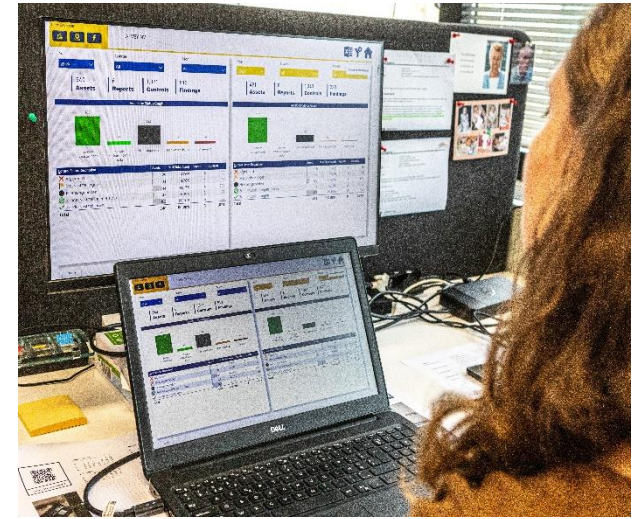
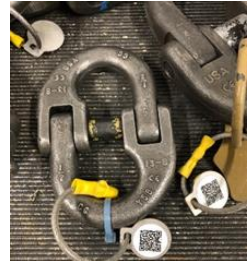
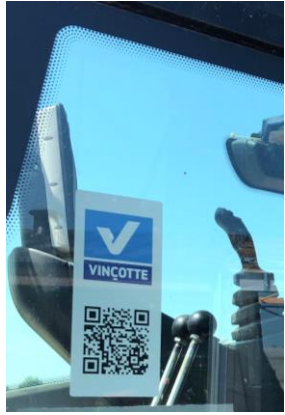
Digitag



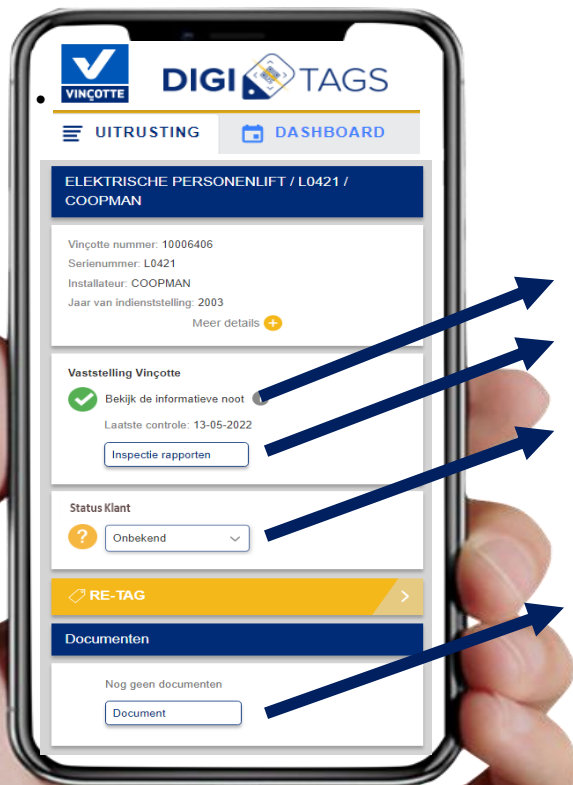
member of group



DIGI TAGS



Inspectie data steeds binnen handbereik



✓ Vinçotte inspectie STATUS



✓ Inspectie rapport per toestel

✓ Opmerkingen en nota's



✓ Klanten STATUS

✓ Opvolgen van onderhoud



✓ Document & Taken Portaal



150
SINCE 1872