

Onderwerp <i>Sujet</i>	Combinaties van machines en uitrustingen die samen een hefwerktuig vormen
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	ARAB Art. 267, 280, 281 – Machinerichtlijn 2006/42/EG - Codex over het welzijn op het werk Art. IV.4-18 tot IV.4-21
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Combinaties, samenstelling
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	
<p>Soms ontstaat door de combinatie tussen een machine en een uitrustingsstuk een hefwerktuig, soms krijgt een hefwerktuig een bijkomende functie (personentransport) door de combinatie met een uitrustingsstuk. Deze nota geeft een invulling welke de verplichtingen voor zowel indienststelling als periodieke controle zijn.</p>	
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	

1. Doel :

Met deze nota trachten de leden van het GTO duidelijkheid te scheppen wanneer de combinatie tussen een machine en uitrustingsstuk in dienst moet worden gesteld of aan periodieke keuringen moet worden onderworpen. Bij de opstelling van deze nota werd rekening gehouden met de bestaande wetgeving in ARAB en Codex Welzijn over het werk en eerder ingenomen standpunten door FOD WASO.

2. Definities

In deze nota wordt verstaan onder:

Machine

We bedoelen hiermee de basismachine:

een samenstel, voorzien een aandrijfsysteem maar niet op basis van rechtstreeks gebruikte dierlijke spierkracht, van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, en die samengevoegd worden voor een bepaalde toepassing;

Uitrustingsstuk

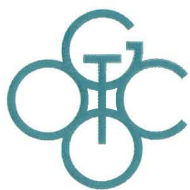
We bedoelen hiermee het equipment dat gekoppeld wordt aan de basismachine. Dit equipment kan voldoen aan de definitie uit de machinerichtlijn van verwisselbaar uitrustingsstuk of hijstoebehoren, maar kan ook buiten de voorschriften van de machinerichtlijn vallen (bv. opgehangen werkbak)

Mechanisch gekoppeld

Combinatie van een basismachine en een uitrustingsstuk waarbij enkel een mechanische koppeling tussen beide wordt gemaakt.

Elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld

Combinatie van een basismachine en een uitrustingsstuk waarbij er signalen vanuit het uitrustingsstuk worden doorgegeven aan de basismachine. Deze signalen kunnen een veiligheids- en/of een bedieningsfunctie hebben.



Ref.n°	GTO TN/H/H/012
Versie Version	DEF - v1.0
Datum Date	26.02.2026
Pag.	2 van 5

3. Verschillende groepen

In deze nota worden 5 verschillende groepen besproken:

1. Arbeidsmiddel mechanisch gekoppeld met een uitrusting om te hijsen
2. Arbeidsmiddel mechanisch gekoppeld met een gedragen werkbak
3. Werkbak opgehangen aan een kraan
4. Hijslier, mechanisch, elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld als verwisselbaar uitrustingsstuk aan een machine
5. Werkbak, mechanisch, elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld als verwisselbaar uitrustingsstuk aan een machine.

4. Bespreking

4.1. Arbeidsmiddel mechanisch gekoppeld met een uitrusting om te hijsen.



Combinatie is een hijswerktuig volgens de definitie van het ARAB (Art. 267.2.2)

Indienststelling

Controle voor indienststelling (Art. 280) gebeurt voor elke unieke combinatie.

Indien elk onderdeel van de combinatie (zowel de basismachine als het uitrustingsstuk) reeds werd onderworpen aan een indienststelling, en voor een equivalente combinatie een indienststelling werd uitgevoerd (equivalente karakteristieken van zowel basismachine als uitrustingsstuk), kan de indienststelling van deze combinatie zich beperken tot een administratieve controle.

Periodieke controles

Periodieke controles (Art. 281) kunnen gebeuren op elk onderdeel apart

4.2. Arbeidsmiddel mechanisch gekoppeld met een gedragen werkbak



Codex Art. IV.4.18 tot 20

Combinatie wordt gelijkgesteld met een hefwerktuig volgens het ARAB

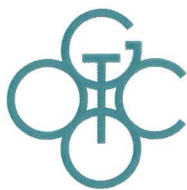
Indienststelling

Controle voor indienststelling (Art. 280) gebeurt voor elke unieke combinatie.

Indien elk onderdeel van de combinatie (zowel de basismachine als het uitrustingsstuk) reeds werd onderworpen aan een indienststelling, en voor een equivalente combinatie een indienststelling werd uitgevoerd (equivalente karakteristieken van zowel basismachine als uitrustingsstuk), kan de indienststelling van deze combinatie zich beperken tot een administratieve controle.

Periodieke controles

Periodieke controles (Art. 281) kunnen gebeuren op elk onderdeel apart



Ref.n°	GTO TN/H/H/012
Versie Version	DEF - v1.0
Datum Date	26.02.2026
Pag.	3 van 5

4.3. Werkbak opgehangen aan een kraan



Codex Art. IV.4.18 tot 21

Combinatie wordt gelijkgesteld met een hefwerktuig volgens het ARAB

Indienststelling

Controle voor indienststelling (Art. 280) gebeurt voor elke unieke combinatie.

Indien elk onderdeel van de combinatie (zowel de basismachine als het uitrustingsstuk) reeds werd onderworpen aan een indienststelling, en voor een equivalente combinatie een indienststelling werd uitgevoerd (equivalente karakteristieken van zowel basismachine als uitrustingsstuk), kan de indienststelling van deze combinatie zich beperken tot een administratieve controle.

Periodieke controles

Periodieke controles (Art. 281) kunnen gebeuren op elk onderdeel apart

4.4. Hijslier, mechanisch, elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld als verwisselbaar uitrustingsstuk aan een machine



Combinatie wordt als machine op de markt gebracht onder de richtlijn 2006/42/EG

Combinatie is een hefwerktuig volgens het ARAB

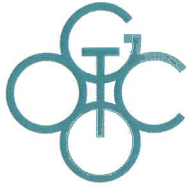
Indienststelling

Controle voor indienststelling (Art. 280) gebeurt voor elke unieke combinatie.

Aangezien het voor elke combinatie noodzakelijk is de goede werking van alle veiligheids- en bedienings- en te testen, kan een administratieve indienststelling nooit worden toegepast.

Periodieke controles

Periodieke controle (art. 281) gebeurt voor elk verwisselbaar uitrustingsstuk op één combinatie, niet elke combinatie moet gemaakt worden, maar elk verwisselbaar uitrustingsstuk moet wél minimaal aan één machine gekoppeld gecontroleerd worden.



4.5. Werkbak, mechanisch, elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld als verwisselbaar uitrustingsstuk aan een machine.



Combinatie wordt als machine (hoogwerker) op de markt gebracht onder de richtlijn 2006/42/EG
Combinatie is een hefwerktuig volgens het ARAB

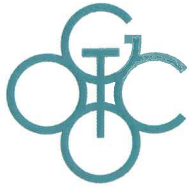
Indienststelling

Controle voor indienststelling (Art. 280) gebeurt voor elke unieke combinatie

Aangezien het voor elke combinatie noodzakelijk is de goede werking van alle veiligheids- en bedieningen te testen, kan een administratieve indienststelling nooit worden toegepast.

Periodieke controles

Periodieke controle (art. 281) gebeurt voor elk verwisselbaar uitrustingsstuk op één combinatie, niet elke combinatie moet gemaakt worden, maar elk verwisselbaar uitrustingsstuk moet wél minimaal aan één machine gekoppeld gecontroleerd worden. Jaarlijks wordt de afregeling van de L(M)B voor elk verwisselbaar uitrustingsstuk getest op minimaal één combinatie.



5. Samenvatting

Groep	Beschrijving van de combinatie	Wettelijke referentie	Onderzoek voor indienststelling	Periodieke controle
1	Arbeidsmiddel mechanisch gekoppeld met een uitrusting om te hijsen	Hefwerktuig (ARAB)	Controle voor elke unieke combinatie. Administratieve controle indien elk onderdeel reeds in dienst werd gesteld en een equivalente combinatie werd in dienst gesteld.	Periodieke controles kunnen gebeuren op elk onderdeel apart
2	Arbeidsmiddel mechanisch gekoppeld met een gedragen werkbak	Hefwerktuig (ARAB) + Codex	Controle voor elke unieke combinatie. Administratieve controle indien elk onderdeel reeds in dienst werd gesteld en een equivalente combinatie werd in dienst gesteld.	Periodieke controles kunnen gebeuren op elk onderdeel apart
3	Werkbak opgehangen aan een kraan	Hefwerktuig (ARAB) + Codex	Controle voor elke unieke combinatie. Administratieve controle indien elk onderdeel reeds in dienst werd gesteld en een equivalente combinatie werd in dienst gesteld.	Periodieke controles kunnen gebeuren op elk onderdeel apart
4	Hijslier, mechanisch, elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld als verwisselbaar uitrustingsstuk aan een machine	Hefwerktuig (ARAB)	Controle voor elke unieke combinatie. Administratieve controle verboden	Periodieke controle gebeurt voor elk verwisselbaar uitrustingsstuk op één combinatie
5	Werkbak, mechanisch, elektrisch, hydraulisch en/of elektronisch gekoppeld als verwisselbaar uitrustingsstuk aan een machine	Hefwerktuig (ARAB)	Controle voor elke unieke combinatie. Administratieve controle verboden	Periodieke controle gebeurt voor elk verwisselbaar uitrustingsstuk op één combinatie Controle van L(M)B gebeurt jaarlijks op minimaal 1 combinatie

Besluit Conclusion

Bijlage Annexe

Geschiedenis Histoire

Goedkeuring WG Approbation GT

datum/date 03.03.2026
ref. pv GTO GH 01/2026


Ir. Peter De Feyter

Goedkeuring BC Approbation CP

datum/date 19.03.2026
ref. pv GTO BC 01/2026


Ir. Peter De Feyter

Nota : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.

Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.