



FEDERATION EUROPEENNE DE LA MANUTENTION
Productgroep
Mobiele hoogwerkers

FEM

Een leidraad voor identificatie van niet-
conforme mobiele hoogwerkers

11.2011 (NL)

I n d e x

Sectie	Pagina
0. Meest voorkomende niet-conformiteiten met EU-voorschriften	2
1. Aanduiding van machine en fabrikant	3
2. Documenten	4
3. Gebruiksaanwijzingen.....	6
4. Emissie van uitlaatgassen	6
5. Conformiteit van dieselmotoren	7
6. Geluidsemissies	8
7. Informatie en waarschuwingen	9

Fédération Européenne de la Manutention (Productgroep Mobiele hoogwerkers)

Een leidraad voor identificatie van niet-conforme mobiele hoogwerkers

0. Meest voorkomende niet-conformiteiten met EU-voorschriften

- › Markering
- › Documenten
- › Gebruiksaanwijzingen
- › Uitstoot van dieselmotoren
- › Geluidsemissies
- › Waarschuwingen/markeringen

Karakteristieke machinetypes



Hoogwerker met telescoopwerking



Hoogwerker met schaarmechanisme

1. Aanduiding van machine en fabrikant

Alle mobiele hoogwerkers die op de EU-markt worden gebracht dienen duidelijk en onuitwisbaar te zijn voorzien van een markering in een van de Gemeenschapstalen. De volgende informatie dient te worden vermeld:

- › Naam en adres van de fabrikant en, in voorkomend geval, diens gemachtigde in de EU
- › De CE-markering
- › Benaming van de machine
- › Serienummer van de machine
- › Bouwjaar
- › Stroomvoorziening (bij machines die elektrisch worden gevoed)
- › Gewicht van de machine in kg



Deze markeringen zijn conform

Voor de CE-markering als bewijs van conformiteit met de Machinerichtlijn kan worden gekozen voor scenario A of scenario B.

	Scenario A: Typeonderzoek	Scenario B: Volledige kwaliteitsborging
CE-markering	CE-markering	CE-markering gevolgd door het identificatienummer van de aangemelde instantie
EG-verklaring van overeenstemming	- Naam, adres en identificatienummer van de aangemelde instantie die het typeonderzoek heeft uitgevoerd - Het nummer van het typeonderzoekcertificaat	- Naam, adres en identificatienummer van de aangemelde instantie die het systeem van volledige kwaliteitsborging heeft goedgekeurd

Een leidraad voor identificatie van niet-conforme mobiele hoogwerkers

2. Documenten

Alle bouwmachines die voor het eerst op de EU-markt worden gebracht dienen te zijn voorzien van een EG-verklaring van overeenstemming. De EG-verklaring van overeenstemming kan per richtlijn verschillen.

De EG-verklaring van overeenstemming is een belangrijk document waaruit blijkt aan welke **EU-richtlijnen** de machine voldoet. De verklaring moet zijn gesteld in een officiële **Gemeenschapstaal** en dient **ten minste** de volgende informatie te bevatten:

- een verklaring waaruit blijkt dat de machine voldoet aan de volgende EU-richtlijnen:
 - > 2006/42/EG – Machinerichtlijn;
 - > 2000/14/EG – Richtlijn betreffende de geluidsemisatie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis (alleen voor machines met een inwendige verbrandingsmotor);
 - 2004/108/EG – Richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit.
- naam en adres van de fabrikant en, in voorkomend geval, diens gemachtigde in de EU.
- een beschrijving van de machine, waaronder benaming en serienummer. het serienummer op het document moet overeenkomen met dat op de machine.
- naam en adres van de degene in de EU die kan worden benaderd om het technisch dossier inzake de veiligheid van de machine samen te stellen indien hierom wordt verzocht door een bevoegde EU-instantie.
- naam en adres van de persoon die verantwoordelijk is voor de technische documentatie inzake geluidsemisatie, en de naam van de aangemelde instantie.
- de procedure die is gevolgd om conformiteit aan te tonen ten aanzien van geluidsemisatie (bijv. Bijlage VI Procedure 1).
- het gemeten geluidsvermogeniveau.
- het gegarandeerde geluidsvermogeniveau.
- datum en plaats van de verklaring.
- naam en handtekening van degene die de verklaring heeft opgesteld.

HOOGWERKERS BV**EG-VERKLARING VAN
OVEREENSTEMMING**

Fabrikant: Hoogwerkers BV
 Adres: Straat 123
 Plaats
 Land

Technisch dossier: Hoogwerkers BV
 Straat 123
 Plaats
 Land in de EU

Contactpersoon: E.E.N. Europeaan Functie: Technicus
 Machinetype: Mobiele hoogwerker
 Model: Voorbeeld
 Serienummer: 00XX000001

Aangemelde instantie: Aangemelde instantie BV
 EG-nummer: 0XYZ
 Adres: Straat 123
 Plaats
 Land in de EU

Certificaatnummer: 0101010101
 Referentienormen: EN12100-1 & 2:2003 + A1:2009
 EN280:2001 + A2:2009

Hoogwerkers BV verklaart hierbij dat bovengenoemde machine voldoet aan de eisen van:

2006/42/EG Machines
 2004/108/EG EMC-richtlijn
 2000/14/EG Geluidsemisatie in het milieu
 2005/88/EG Wijziging van 2000/14/EG

Handtekening: _____ Datum: 27 oktober 2011
 Naam: Claude R. Dubé Functie: Directeur
 Plaats: Ergens, Europa

Opmerking:

Iedere aanpassing van de hierboven beschreven machine maakt deze verklaring ongeldig.
 Deze verklaring voldoet aan de eisen van Bijlage II-A van Richtlijn van de Raad 2006/42/EG

Een leidraad voor identificatie van niet-conforme mobiele hoogwerkers

3. Gebruiksaanwijzingen

Aanwijzingen voor een veilig gebruik zijn voorgeschreven volgens EU-recht en moeten bij iedere machine zijn gevoegd. De basiseisen zijn als volgt:

- › De gebruiksaanwijzing moet zijn gesteld in de taal (of talen) van de lidstaat waar de machine op de markt wordt gebracht en/of in bedrijf wordt gesteld.
- › De gebruiksaanwijzing moet een 'Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing' of een 'Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing' zijn; in het laatste geval moet bij de vertaling een oorspronkelijke gebruiksaanwijzing zijn gevoegd.
- › De vermelding 'Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing' moet voorkomen in de taalversie(s) zoals geverifieerd door de fabrikant of diens gemachtigde. Wanneer een oorspronkelijke gebruiksaanwijzing ontbreekt, moeten vertalingen moeten voorzien van de vermelding 'Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing'.
- › De gebruiksaanwijzing moet de naam en het adres van de fabrikant bevatten.
- › De gebruiksaanwijzing moet een opsomming bevatten van de kenmerken van de machine, met uitzondering van het serienummer.
- › De gebruiksaanwijzing moet een overzicht bevatten van de belangrijke punten van de EG-verklaring van overeenstemming.
- › De gebruiksaanwijzing moet meetresultaten bevatten ten aanzien van geluids- en trillingsniveaus op de positie van de bediener van dit type machine.

4. Emissie van uitlaatgassen

Alle dieselmotoren van 18 tot 560 kW in mobiele hoogwerkers moeten voldoen aan de Europese Richtlijn 97/68/EG (zoals gewijzigd) wanneer de motor voor het eerst op de EU-markt wordt gebracht. Voor in de EU ingevoerde machines geldt dat de motor op de markt is gebracht zodra de machine door de douane is geklaard.

De conformiteit van de motor kan als volgt worden geverifieerd:



Open de motorkap en zoek naar het gegevensplaatje op de motor, zoals in het volgende voorbeeld. De Richtlijn stelt als eis dat het plaatje zichtbaar is in de machine. De machine is niet conform als het gegevensplaatje niet zichtbaar is.



Motorvermogen

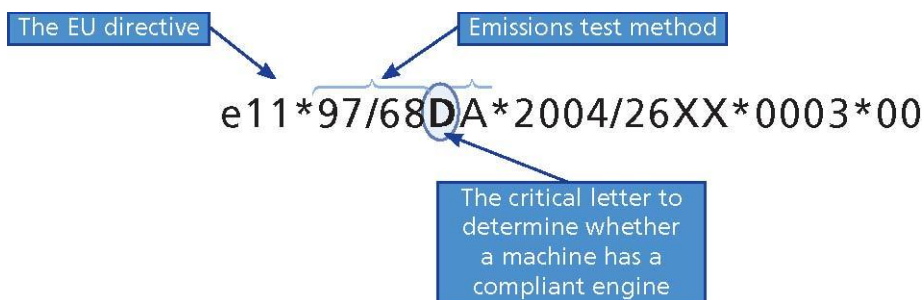
Typegoedkeuringsnummer

Plaatje voldoet aan de voorschriften

5. Conformiteit van dieselmotoren

Ter bevestiging van de conformiteit van de motor heeft slechts één letter van het EG-typegoedkeuringsnummer te worden geverifieerd. Deze letter geeft informatie over de conformiteit ten tijde van het op de markt brengen in de EU.

Het formaat van het 'EG-TYPEGOEDKEURINGSNUMMER' op het gegevensplaatje op de motor is als volgt:



(e1*97/68DA*2004/26KA*0073*06)

Een leidraad voor identificatie van niet-conforme mobiele hoogwerkers

De bepalende letter betreft het emissieniveau en de einddatum voor wettelijke verkoop van de motor in de EU. De volgende tabel toont de laatst toegestane datum met betrekking tot het voor het eerst op de EU-markt brengen van een in een machine ingebouwde motor op grond van de bepalende letter.

A	31-12-2003	G	31-12-2009	L	31-12-2015
B	31-12-2004	H	31-12-2012	M	30-9-2016
C	31-3-2005	I	31-12-2013	N	30-9-2016
D	31-12-2008	J	31-12-2014 (bij vermogen < 56 kW)	P	geen einddatum
E	31-12-2007	J	31-12-2013 (bij vermogen ≥ 56 kW)	Q	geen einddatum
F	31-12-2008	K	geen einddatum	R	geen einddatum

In het bovenstaande voorbeeld zou een motor met dit EG-typegoedkeuringsnummer niet na 31-12-2008 voor het eerst op de EU-markt kunnen worden gebracht.

Onder bepaalde bijzondere omstandigheden kan een motor ook na deze einddatum nog wettelijk op de markt worden gebracht in het kader van de zogeheten 'flexibele regeling'. In dit geval wordt de motor voorzien van de aanduiding 'Motor op de markt gebracht in het kader van de flexibele regeling.' Ook de machine dient te worden voorzien van een aanvullende markering met informatie over de toegepaste flexibele regeling.

6. Geluidsemissies

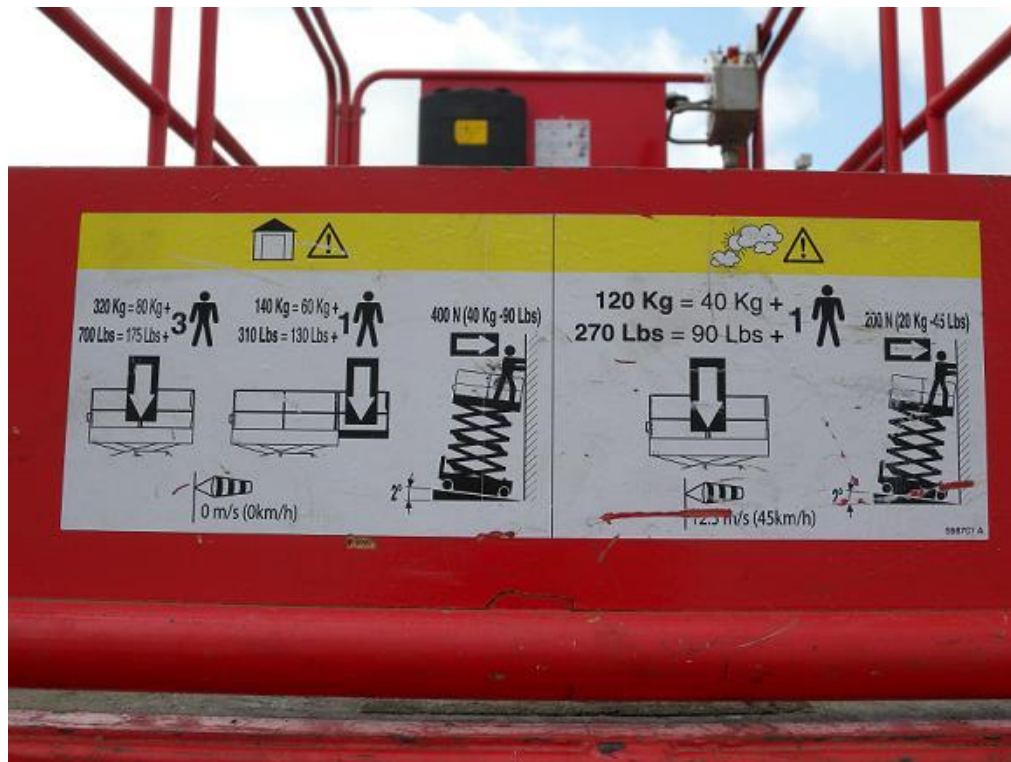
Alle mobiele hoogwerkers moeten zijn voorzien van een aanduiding van het gegarandeerde geluidsvermogeniveau.



Voorbeeld voldoet aan de voorschriften

7. Informatie en waarschuwingen

Informatie en waarschuwingen op machines moeten pictogrammen zijn, of zijn gesteld in de taal (of talen) van de lidstaat waar de machine op de markt wordt gebracht en/of in bedrijf wordt gesteld.



Voorbeeld voldoet aan de voorschriften



Voorbeeld voldoet niet aan de voorschriften: tekst in Koreaans