

Inhoud

1. Doel.....	1
2. Scope.....	1
3. Definities & afkortingen	1
4. Werkmethode	2
5. Aanvullende aankoopvoorwaarden.....	3
5a Machines	4
5b Handgereedschap	5
5c Beschermingsmiddelen	6
5d Overige werkapparatuur	8
5e Gevaarlijke producten	9

1. Doel

Hoog-risico-werkapparatuur dat door KPNWE wordt aangekocht, moet voldoen aan speciale en aanvullende vereisten. Door deze vereisten moet KPNWE de doelstellingen kunnen bereiken die in zijn HSSE-beleid zijn bepaald. Deze procedure definieert deze speciale vereisten.

2. Scope

KPNWE-organisatie

3. Definities & afkortingen

*Hoog-risico-
werkapparatuur*

1. Machines, aangedreven handgereedschap, beschermingsmiddelen (collectieve & persoonlijke) en ander veiligheid gerelateerde werkapparatuur (zie voor details het document KPNWE-CL-HSSE-10-070 Lijst Hoog-risico-werkapparatuur en -diensten onder HSSE-goedkeuring) en

2. *Gevaarlijke producten.*

Gevaarlijke producten

Producten of mengsels met eigenschappen die door het menselijk lichaam kunnen worden opgenomen, dit kunnen aantasten en er schade aan kunnen veroorzaken, zoals onderhouds- en reinigingsproducten, smeringen, additieven enz.

Machines

- een constructie, aangebracht of bedoeld om te worden aangebracht met een aandrijfsysteem anders dan direct toegepaste menselijke of dierlijke inspanning, bestaande uit gekoppelde onderdelen of componenten waarvan er minimaal één beweegt en die voor een speciale toepassing met elkaar worden verbonden;
- een constructie waarnaar hierboven werd verwezen, maar zonder de componenten om deze ter plekke te kunnen verbinden of met bronnen van energie en beweging;
- een constructie waarnaar hierboven en in eerste instantie werd verwezen, klaar om te worden geïnstalleerd en te werken als het op een transportmiddel is bevestigd of in een gebouw of structuur is geïnstalleerd;
- constructies van machines waarnaar in de vorige instanties werd verwezen of gedeeltelijke voltooide machines waarnaar in punt (g) werd verwezen, die, om hetzelfde doel te bereiken, zo worden opgesteld en bestuurd dat ze als een geheel functioneren;

Aanvullende aankoopvoorwaarden voor hoog-risico werkapparatuur



- een constructie van gekoppelde onderdelen of componenten, waarvan er minimaal één beweegt en die samen worden gevoegd, bedoeld voor het tillen van lasten en die als enige krachtbron de rechtstreeks toegepaste menselijke inspanning hebben.

Bijv. vorkheftruck, palletwagen, hijs- en hefapparatuur,

<i>Handgereedschap</i>	Aangedreven handgereedschap, door de gebruiker aangedreven handgereedschap, ATEX-gereedschappen en geïsoleerde gereedschappen
<i>Aangedreven Handgereedschap</i>	Handgereedschap aangedreven door een externe krachtbron
<i>gebruiker aangedreven Handgereedschap</i>	Handgereedschap aangedreven door de gebruiker / menselijke kracht
<i>ATEX-handgereedschap</i>	Aangedreven of door de gebruiker aangedreven handgereedschap dat veilig kan worden gebruikt in gebieden met explosiegevaar
<i>Geïsoleerd handgereedschap</i>	Aangedreven of door de gebruiker aangedreven handgereedschap dat veilig kan worden gebruikt wanneer met elektriciteitsgevaar wordt gewerkt
<i>Persoonlijke beschermingsmiddelen</i>	Alle middelen die zijn bedoeld om te worden gedragen door de medewerker om hem/haar te beschermen tegen een of meer risico's die zijn/haar gezondheid en veiligheid zouden kunnen schaden, inclusief alle toevoegingen en accessoires die een bijdrage kunnen leveren, zoals veiligheidskleding en bescherming van het menselijk lichaam.
<i>Collectieve beschermingsmiddelen</i>	Alle middelen die zijn bedoeld voor: <ul style="list-style-type: none">• het gezamenlijk beschermen van de medewerkers tegen een of meer risico's die hun gezondheid en veiligheid in gevaar kunnen brengen of voor• het verminderen/beperken van de effecten van bepaalde incidenten Deze categorie omvat de veiligheidsafschermingen om de machine, detectie- en alarmsystemen, reddingsapparatuur...
<i>Ander veiligheidsgerelateerde werkapparatuur</i>	Alle andere apparatuur die voor werk wordt gebruikt en niet kan worden gecategoriseerd onder de andere (4) categorieën maar die veiligheidsaspecten vertoont waarvoor aanvullende veiligheidsvereisten en de betrokkenheid van HSSE nodig zijn. bijv.. ladders, safe, platforms voor hoogwerk, computerschermen,...
<i>Slangassemblage Flexible Hose Assembly</i>	Assemblage van een rubberen/kunststoffen slang met bijhorende montagestukken voor de transfer van brandstoffen, perslucht of stoom

4. Werkmethode

1. *Hoog-risico-leveranciers* worden al in de selectiefase van de aankoopprocedure geïnformeerd over speciale productvereisten die KPNWE heeft.

Aanvullende aankoopvoorwaarden voor hoog-risico werkapparatuur



2. De vereisten maken deel uit van de aankoopvoorwaarden. Het niet voldoen aan deze vereisten kan leiden tot annulering van de aankoop of het opschorten van de betaling van de factuur.
3. *Hoog-risico-werkapparatuur* wordt bij aflevering gecontroleerd en, indien nodig, in dienst gesteld (indienststellingsrapport) op basis van de contractuele voorwaarden die met KPNWE zijn overeengekomen inclusief aanvullende aankoopvoorwaarden die in dit document zijn genoemd.

5. Aanvullende aankoopvoorwaarden

In dit hoofdstuk worden aanvullende vereisten voor de verschillende categorieën hoog-risico-werkapparatuur beschreven. Ze worden behandeld als een extra bijlage van het orderformulier.
Zie volgende pagina.

Aanvullende aankoopvoorwaarden voor hoog-risico werkapparatuur



5a Machines

→ Voorbeelden (lijst is niet volledig):

- vorkheftruck;
- palletwagen;
- handmatig hijssysteem voor tillen en hijsen
- hogedrukreiniger;
- compressor;
- wastunnel

→ Algemene vereisten:

Omwille van deze order is naleving vereist van alle wetten en verordeningen die in Europa van kracht zijn met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid (zie Europese normen en richtlijnen) en de bepalingen van nationale wetgeving ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn van de landen waarin de machines worden gebruikt.

→ Specifieke vereisten

De technische ontwerper of een van zijn medewerkers geeft de normen/richtlijnen aan waar de machine in kwestie aan moet voldoen. Afhankelijk van de omstandigheden kan het hier gaan om:

- Machinerichtlijn (2006/42/EG zoals nadien gewijzigd)
- Laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG zoals nadien gewijzigd)
- EMC-richtlijn (2004/108/EG zoals nadien gewijzigd)
- Norm Veiligheid van machines (EN 12100-1 en 2 zoals nadien gewijzigd)
- Richtlijn drukapparatuur (97/23/EG zoals nadien gewijzigd)
- Kaderrichtlijn (89/391/EG zoals nadien gewijzigd)
- ATEX-richtlijn (94/9/EG zoals nadien gewijzigd)
- etc.

→ Te leveren documenten:

De fabrikant of leverancier dient hieronder genoemde documenten te leveren niet later dan de goederen worden geleverd, in de officiële talen van de landen waar de machines wordt/zal worden gebruikt.

- een conformiteitsverklaring in verband met de Europese richtlijnen en nationale wetgeving die deze richtlijnen implementeert (EG-verklaring);
- alle benodigde goedkeuringsrapporten en andere certificaten die de geschiktheid van de werkapparatuur aantonen.
- Handleiding en documenten met gebruiksinstructies, inspectie en onderhoud, de gebruiksbepalingen en de vereiste veiligheidsmaatregelen.

→ Veiligheidssymbolen:

Opschriften en waarschuwingen op de machine moeten worden geleverd in de officiële talen van de landen waarin de werkapparatuur wordt gebruikt.

Als er meerdere officiële talen zijn, moeten deze allemaal worden gebruikt, tenzij anders is overeengekomen.

Gebruikte symbolen moeten overeenkomen met Europese en nationale verordeningen en normen.

5b Handgereedschap

→ Voorbeelden:

- *Aangedreven handgereedschap:*
 - Elektrisch: handboormachine, slijpschijven, natte of droge stofzuigers, zaagmachines, lasapparatuur,...
 - Pneumatiek: compressor, hoekslijpmachines, pneumatische zaag, ...
- *Door gebruiker aangedreven handgereedschap:*
schroevendraaiers, hamers, sleutels, beitels,...
- *ATEX-handgereedschap:* gereedschap dat veilig kan worden gebruikt in explosieve gebieden
- *Geïsoleerd handgereedschap:* gereedschap dat veilig kan worden gebruikt met elektriciteitsgevaar.

→ Algemene vereisten:

Omwille van deze order is naleving vereist van alle wetten en verordeningen die in Europa van kracht zijn met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid (zie Europese normen en richtlijnen) en de bepalingen van nationale wetgeving ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn.

→ Specifieke vereisten

- Laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG zoals nadien gewijzigd)
- EMC-richtlijn (2004/108/EG zoals nadien gewijzigd)
- ATEX-richtlijn (94/9/EG zoals nadien gewijzigd)
- Technische vereisten en normen
- Overige

→ Te leveren documenten:

De fabrikant of leverancier dient hieronder genoemde documenten te leveren niet later dan de goederen worden geleverd, in de officiële landstalen:

- een conformiteitsverklaring in verband met de Europese richtlijnen en nationale wetgeving die deze richtlijnen implementeert (EG-verklaring) indien van toepassing.
- Goedkeuringsrapporten en andere certificaten die de geschiktheid van de werkapparatuur aantonen.
- Handleiding en documenten met gebruiksinstructies, inspectie en onderhoud, de gebruiksbepalingen en de vereiste veiligheidsmaatregelen.

→ Veiligheidssymbolen:

Opschriften en waarschuwingen op de machine moeten worden geleverd in de officiële talen van de landen waarin de werkapparatuur wordt gebruikt.

Als er meerdere officiële talen zijn, moeten deze allemaal worden gebruikt, tenzij anders is overeengekomen.

Gebruikte symbolen moeten overeenkomen met Europese en nationale verordeningen en normen.

Aanvullende aankoopvoorwaarden voor hoog-risico werkapparatuur



5c Beschermingsmiddelen

→ Voorbeelden:

Collectieve beschermingsmiddelen (CPE)

bijv. branddetectie en alarmsystemen, brandblusapparatuur en blussystemen, beveiligingsalarmsystemen inclusief camera's, bewegingsdetectoren, infrarood-detectie, detectie-apparatuur voor gas, explosie en andere gevaarlijke stoffen, EHBO-kisten en AED's, veiligheidskooien voor verkoopstations,...

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

bijv. veiligheidsbril, helm, schoenen, handschoenen, gehoorbescherming, beschermende kleding, ademhalingsbescherming, veiligheidsharnas enz.

HSE-KRITISCHE BARRIERES

Technische barrières die zijn ontworpen om de emissie van gevaarlijke producten te voorkomen of te beperken. Deze barrières zijn essentieel voor een veilig beheer van kritische processen (= procesveiligheid) zoals de opslag en transfer van gevaarlijke producten of interventies op installaties die deze producten bevatten.

Voorbeelden van HSE-kritische barrières zijn: isolatie van tanks & pijpleidingen, overvulbeveiliging, alarmen/verklippers van koolwaterstofdetectoren, lekdetectie, gaswassers, koolwaterstofresistente vloerbedekkingen, inkuipingen, KWS, ...

Beveiligings- gerelateerde producten

Bv: camera's, lichtinstallaties, veiligheidskooi, veilige stockage, hold-up alarmknop, diefstalalarm, deurbeveiligingssystemen, systemen voor het behandelen van betalingen/cash.

→ Algemene vereisten:

Omwille van deze order is naleving vereist van alle wetten en verordeningen die in Europa van kracht zijn met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid (zie Europese normen en richtlijnen) en de bepalingen van nationale wetgeving ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn.

→ Specifieke vereisten

- PPE/89/686 zoals nadien gewijzigd)
- EN-normen voor bepaalde persoonlijke beschermingsmiddelen
- Technische vereisten en normen voor detectie- en alarmapparaten en -installaties
- Wettelijke vereisten voor reddingsapparatuur en -installaties
- HSE Kritische barrières: zie de betreffende Barrier Management Library
- Voor de beveiligings- gerelateerde product vereisten: KPNWE-DO-HSSE-18-005 Standards for Security hardware at service stations
- Overige

→ Te leveren documenten:

De fabrikant of leverancier dient hieronder genoemde documenten te leveren niet later dan de goederen worden geleverd, in de officiële landstalen:

- een conformiteitsverklaring in verband met de Europese richtlijnen en nationale wetgeving die deze richtlijnen implementeert (EG-verklaring) indien van toepassing.
- alle goedkeuringsrapporten en andere certificaten die de geschiktheid van de werkapparatuur aantonen.
- Handleiding en documenten met gebruiksinstructies, inspectie en onderhoud, de gebruiksbepalingen en de vereiste veiligheidsmaatregelen.

Aanvullende aankoopvoorwaarden voor hoog-risico werkapparatuur



→ Veiligheidssymbolen:

Gebruikte symbolen moeten overeenkomen met Europese en nationale verordeningen en normen.

5d Overige werkapparatuur

→ Definitie:

Alle andere apparatuur die voor werk wordt gebruikt en niet kan worden gecategoriseerd onder de andere 4 categorieën maar die veiligheidsaspecten vertoont waarvoor aanvullende veiligheidsvereisten en de betrokkenheid van HSSE nodig zijn.

bijv.. ladder, steiger, platforms voor hoogwerk, safe, computerscherm, slangassemblages ...

→ Algemene vereisten:

Omwille van deze order is naleving vereist van alle wetten en verordeningen die in Europa van kracht zijn met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid (zie Europese normen en richtlijnen) en de bepalingen van nationale wetgeving ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn.

→ Specifieke vereisten

- Technische vereisten en normen wanneer van toepassing
- Wettelijke vereisten
- Slangassemblages: volgens lokale wetgeving of nationale norm
Zie ook KPNWE-CL-HSSE-10-087 Task Safety Requirements Flexible Hose Assemblies
- Overige

→ Te leveren documenten:

De fabrikant of leverancier dient hieronder genoemde documenten te leveren niet later dan de goederen worden geleverd, in de officiële landstalen:

- een conformiteitsverklaring in verband met de Europese richtlijnen en nationale wetgeving die deze richtlijnen implementeert (EG-verklaring) indien van toepassing.
- alle goedkeuringsrapporten en andere certificaten die de geschiktheid van de werkapparatuur aantonen;
voor slangassemblages, certificaten met alle vereiste gegevens, zie ook KPNWE-CL-HSSE-10-087 Task Safety Requirements Flexible Hose Assemblies.
- Handleiding en documenten met gebruiksinstructies, inspectie en onderhoud, de gebruiksbepalingen en de vereiste veiligheidsmaatregelen.

→ Veiligheidssymbolen:

De apparatuur bevat officiële etiketten, pictogrammen en symbolen die overeenkomen aan Europese en nationale verordeningen en normen.

5e Gevaarlijke producten

→ Voorbeelden:

onderhouds- en reinigingsproducten, smeermiddelen, additieven, luchtverfrissers, onkruidverdelgers, ongediertebestrijdingsproducten, desinfecterende middelen,...

→ Algemene vereisten:

Omwille van deze order is naleving vereist van alle wetten en verordeningen die in Europa van kracht zijn met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid (zie Europese normen en richtlijnen) en de bepalingen van nationale wetgeving ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn.

→ Specifieke vereisten

- Bijvoeging van een compatibel (Materiaal) veiligheidsinformatieblad in de officiële landstalen (volgens verordening (EG) nr. 1907/2006)
- Verpakking en etikettering dienen te voldoen aan de vigerende normen en wetgeving.

→ Te leveren documenten:

De fabrikant of leverancier dient hieronder genoemde documenten te leveren niet later dan de goederen worden geleverd, in de officiële landstalen:

- en (Materiaal) veiligheidsinformatieblad ((M)SDS) in overeenstemming met de Europese richtlijnen en de nationale wetgeving.

→ Veiligheidssymbolen:

De verpakking bevat officiële etiketten, pictogrammen en symbolen die overeenkomen aan Europese en nationale verordeningen en normen.

KUWAIT PETROLEUM NORTH WEST EUROPE

DOCUMENT TITLE:	Aanvullende aankoopvoorwaarden voor hoog-risico werkapparatuur
DOCUMENT NUMBER:	KPNWE.WI.11.HSCO.016
REVIEW NUMBER:	1
EFFECTIVE DATE:	01 Dec 2020
NEXT REVIEW DATE:	01 Dec 2023

..

CONFIDENTIALITY:

The information contained in this document is confidential to Kuwait Petroleum International Ltd. Copyright © Kuwait Petroleum International Ltd. Copying of this document in any format is not permitted without written permission from the management of Kuwait Petroleum International Ltd.

This document is reviewed and approved according to the released online Document Approval Flow

Prepared by:	HSSE Supervisor	Jan Berghmans
Reviewed by:	HSSE Supervisor	Jan Berghmans
Approved by:	QHSSE Manager	Patrick De Baere

*Access rights: **Generally Accessible**

Reviews Summary

Review date	Review reference	Review details	Review version
01 Dec 2017			0
01 Dec 2020	--	Periodic review - no changes	1