

Taminco BV Aankoopclausules

Veiligheidsclausules bij bestellingen.

In dit document worden de veiligheidsclausules die horen bij bestellingen van TAMINCO BV opgesomd.

De eerste pagina's met algemene voorwaarden zijn steeds van toepassing op arbeidsmiddelen, persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen, en op werken met derden.

In de bestelbon kan verwezen worden naar specifieke clausules. Op de volgende pagina's vindt U de tekst van deze specifieke clausules terug. Indien specifieke clausules of voorwaarden werden gesteld, dan dient de leverancier/contractor te bevestigen dat deze hieraan zal voldoen via het attest 'Veiligheid en hygiëne' (Clausule 1).

v.1 – 29/04/2025

Contents

ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN VOOR DE VEILIGHEID i.v.m. ONTWERP EN CONSTRUCTIE VAN INSTALLATIES, MACHINES, GEMECHANISEERDE WERKTUIGEN, ALSOOK COLLECTIEVE EN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN	3
ALGEMENE VOORWAARDEN WERKEN MET DERDEN	4
CLAUSULE 1: ATTEST VEILIGHEID EN HYGIËNE	6
CLAUSULE 3: VEILIGHEIDSVEREISTEN VOOR MACHINES	7
CLAUSULE 6: KEURING ELEKTRISCHE INSTALLATIE Cfr. A.R.E.I.	8
CLAUSULE 7: EXPLOSIEVEILIG MATERIAAL (elektrisch en niet elektrisch).....	9
CLAUSULE 8: HYDRAULISCH MATERIAAL : SLANGEN, KOPPELINGEN, ENZ.	10
CLAUSULE 10: ARBEIDSMIDDELEN VOOR HIJSEN OF HEFFEN VAN LASTEN	11
CLAUSULE 12: LADDERS	12
CLAUSULE 14: CHEMISCHE PRODUCTEN	13
CLAUSULE 16/17: PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)	14
CLAUSULE 18: STOOMGENERATOREN, STOOMVATEN-WARMTEWISSELAARS	15
CLAUSULE 19: DRUKVATEN-OPSLAG - GASSEN	16
CLAUSULE 20: DRUKVATEN-DRUKAPPARATEN-PRODUCTIE	17
CLAUSULE 21: WARMTEWISSELAARS DIE NIET ONDER DE STOOMMREGLEMENTERING VALLEN	18
CLAUSULE 22: KEURINGSPLICHTIGE LEIDINGEN	19
CLAUSULE 23: BUIZEN.....	20
CLAUSULE 24: OPSLAGTANKS - VLOEISTOFFEN	21
CLAUSULE 25: VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR PERSLUCHTHOUDERS.....	22
CLAUSULE 27: STELLINGEN	23
CLAUSULE 28: KRITISCHE HIJS	24
CLAUSULE 30: OVERVULBEVEILIGING - OPSLAGTANKS GEVAARLIJKE STOFFEN	25
CLAUSULE 31: VEILIGHEIDS- en ONDER DRUK STAANDE APPENDAGES.....	26
CLAUSULE 32	27
CLAUSULE 35: VEILIGHEIDSKLEPPEN	28
CLAUSULE 36: CERTIFICAAT	29
CLAUSULE 38: CONTRACTORWERK BIJ STILSTANDEN	30
CLAUSULE 39: VERVOERBARE DRUKAPPARATUUR - GASSEN	33
CLAUSULE 40: constructiedelen met lastdragende eigenschappen -- NEN-EN 1090.....	34

ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN VOOR DE VEILIGHEID i.v.m. ONTWERP EN CONSTRUCTIE VAN INSTALLATIES, MACHINES, GEMECHANISEERDE WERKTUIGEN, ALSOOK COLLECTIEVE EN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Het ontwerp en de constructie van installaties, machines, gemechaniseerde werktuigen, zal voldoen aan de in België van kracht zijnde wetten, besluiten en overeenkomsten, op de datum van de bestelling, inzonderheid :

- de voorschriften van het **Algemeen Reglement voor de ArbeidsBescherming**
- de CODEX over het welzijn op het werk
- het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)
- de vigerende wetten reglementen inzake veiligheid en hygiëne
- de arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen en installaties) moeten voldoen aan de bepalingen van de besluiten genomen in uitvoering van de communautaire richtlijnen die ter zake van toepassing zijn. Wanneer deze bepalingen niet of slechts ten dele van toepassing zijn, moeten de arbeidsmiddelen voldoen aan de bijlage IV.2-2 Algemene minimumvoorschriften van de Codex over het welzijn op het werk. Gebruiksaanwijzingen dienen te worden opgesteld en geleverd in de Nederlandse taal, evenals in de oorspronkelijke taal. Op ons verzoek dient de door U uitgevoerde risico-analyse voorgelegd te worden.
- De wetgeving in verband met werk en leefmilieu
- bij de levering (t.t.z. bij toesturing van de factuur voor betaling) geeft de leverancier aan de opdrachtgever een document (zie clause 1), waarin de naleving van de hierboven vermelde vereisten inzake veiligheid en hygiëne, en de bijkomende voorwaarden, verantwoord wordt.
- Zonder dit document zal de aanvaarding en betaling niet kunnen gebeuren.
- Naast de voorwaarden inzake veiligheid en hygiëne, niet noodzakelijk bij de vigerende wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne opgelegd, maar onontbeerlijk om het objectief te bereiken vooropgesteld door het dynamisch risicobeheersingssysteem bedoeld in artikel 3 van het K.B. van 27 maart 1998 betreffende het beleid inzake welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werken, worden volgende bijkomende voorwaarden opgelegd (te attesteren via document clause 1) :
 1. Specifieke arbeidsomstandigheden :
 2. Bestaande risico's :
 3. Risico's welke kunnen worden toegevoegd door het gebruik van het desbetreffende arbeidsmiddel :
 4. Specifieke normen :
 5. Specifieke toepassingsvoorwaarden (enkel voor machines die dienen om te worden ingebouwd) :
 6. De clauses gespecificeerd in de bestelbon maken integraal deel uit van deze bestelling.

F. Anno
Preventieadviseur

Opmerking : Het leveren van de gevraagde documenten en plannen maakt integraal deel uit van onze bestelling en is gekoppeld aan de receptie van het apparaat voor de betaling van de factuur.

ALGEMENE VOORWAARDEN WERKEN MET DERDEN

1) Het document "**Veiligheids- en werkvoorwaarden in verband met werken uitgevoerd door contractors**" – waarnaar verwezen wordt in de bestelling, hierna veiligheidsvoorschriften genoemd, bevat de nodige informatie betreffende de risico's en de maatregelen inzake welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk, eventueel aangevuld met de hieronder vermelde bijkomende veiligheidsinformatie en clausules, die eigen zijn aan de vestiging van Eastman.

De contractor **bevestigt hiervan kennis genomen** te hebben en verbindt zich ertoe de verplichtingen inzake het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk, vooropgesteld in de veiligheidsvoorschriften, na te leven. Wanneer beroep gedaan wordt op subcontractors/onderaannemers, dan moet de contractor kunnen aantonen dat de subcontractors een intentieverklaring hebben ondertekend, waarin de subcontractor bevestigt dat zij de voorwaarden kennen en gaan volgen.

Eastman kan de veiligheidsvoorschriften steeds wijzigen en zal de contractor onmiddellijk van iedere wijziging in kennis stellen.

2) Indien de contractor zijn onder (1) bedoelde verplichtingen niet naleeft, kan Eastman, in bepaalde gevallen, zonder voorafgaande ingebrekestelling zelf op kosten van de contractor de nodige maatregelen nemen. De contractor verbindt zich er toe eenzelfde overeenkomst af te sluiten met eventuele onderaannemers (zie artikel 9§2 van wet Welzijn van 04.08.96 - B.S. 19.09.96). Eastman zal de in dit kader **opgelopen kosten aan de contractor factureren**, die de facturen binnen de 8 dagen na ontvangst zal betalen.

3) Meerwerken

Behoudens specifieke afspraken met uw Eastman Gent North contactpersoon, houdt de contractor een lijst bij met alle afspraken over aanpassings- en/of meerwerken. Op deze lijst worden eveneens de extra gepresteerde uren bijgehouden ter goedkeuring (minstens wekelijks) door de Eastman Gent North contactpersoon.

Alle gepresteerde uren die buiten het normaal regietarief vallen (nacht-, weekendwerk, ...) moeten gevalideerd worden en goedgekeurd worden door de werfleider/contactpersoon Eastman Gent North. Dit kan dmv de werkbons (3-voud) eigen aan Eastman Gent North. Wachturen voortkomend uit bovenstaande of andere beperkingen, moeten dagelijks ter goedkeuring voorgelegd worden aan de werfleider/contactpersoon Eastman Gent North.

4) Zoals gespecificeerd in de "Veiligheids- en werkvoorwaarden voor werken uitgevoerd door derden", pag. 2 paragraaf 2.3, dient de contractor voldoende verzekerd te zijn, voor mogelijke schade, toegebracht aan Eastman door handelingen of nalatigheid van zijn personeelsleden of personeelsleden van zijn subcontractor. Hij dient hiervoor **verzekerd** te zijn voor een minimum bedrag van 1.250.000 euro (materiële en lichamelijke schade gemengd); voor projecten met een bestelwaarde > 50.000 euro dient de polis opgetrokken te worden tot 2.500.000 euro

5) Veiligheidsplan en toolboxmeeting

De contractor stelt altijd een veiligheidsplan op met betrekking tot de werkzaamheden die hij in het kader van deze bestelling op de terreinen van Eastman zal uitvoeren.

Het veiligheidsplan omvat een risicoanalyse waarbij de verschillende risico's eigen aan de werkzaamheden opgenomen zijn, alsook de maatregelen die de contractor zal treffen om deze risico's te beheersen. Dit veiligheidsplan dient twee weken voor de aanvang van de werken in het bezit van Eastman te zijn.

Bij het begin van de werken dient de contractor een toolboxmeeting te organiseren voor haar werknemers en deze van de eventuele onderaannemers die op de site van Eastman tewerkgesteld zullen worden.

Deze toolboxmeeting behandelt minstens de gevaren eigen aan de installaties van Eastman, alsook de maatregelen om de risico's te beheersen.

De contractor stelt het **verslag van de toolboxmeeting ter beschikking** van de Eastman opdrachtgever, waaruit blijkt dat betrokken contractorwerknemers en desgevallend de werknemers van de onderaannemers vóór de aanvang van de werken de nodige veiligheidsinfo hebben ontvangen.

In het kader van de coördinatie en samenwerking voor de onderneming(en) van buitenaf (wet Welzijn van 04.08.96 -B.S. 19.09.96), wordt een coördinator aangeduid. Zijn naam staat vermeld in de hoofding van deze clause.

Hij coördineert de activiteiten en verzekert de samenwerking tussen contractor en Eastman bij de uitvoering van de maatregelen inzake welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk.

Hij zal tijdens een voorafgaande werkbepreking **de bijkomende veiligheidsinformatie** met u bespreken.

6) Werknemers die niet onder het stelsel van de Belgische sociale zekerheid vallen, moeten op aanvraag een **Limosa-1 verklaring** kunnen voorleggen.

Voor verdere toelichting zie www.limosa.be.

7) Contractor voorziet de nodige PBM's en de afgesproken materialen nodig voor de uitvoering van de werken. Ontbrekende PBM's en materialen worden indien mogelijk geleverd door Eastman Gent North. Contractor verbindt zich ertoe de hieraan verbonden kosten te dragen.

8) **De clauses gespecificeerd in de bestelbon** en de hieronder vermelde bijkomende veiligheidsinformatie maken integraal deel uit van de veiligheidsvoorschriften.

Bijkomende veiligheidsinformatie (aanvulling op de veiligheidsvoorschriften) :

.....
.....
.....

CLAUSULE 1: ATTEST VEILIGHEID EN HYGIËNE

DOCUMENT DOOR DE LEVERANCIER TERUG TE STUREN AAN :

TAMINCO BV
Voor adres zie hoofding.

Firma:

Bestelling:

Imputatie:

Omschrijving bestelling:

Vereisten inzake Veiligheid en Hygiëne

(Art. IV.2-7. van Boek IV - TITEL 2 van de CODEX, arbeidsmiddelen)
(CODEX, Boek IX, Titel 1 en 2 collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen)

Ondergetekende

gevolmachtigd van bovenvermelde firma, bevestigt hierbij dat de goederen geleverd in uitvoering van
bovenvermelde bestelling voldoen aan :

1. De vigerende wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne
2. De voorwaarden in bijlage aan de bestelling toegevoegd
3. De aanvullende vereisten inzake veiligheid en hygiëne eventueel in de bestelling omschreven

Datum .. / .. / ..

Handtekening

CLAUSULE 3: VEILIGHEIDSVEREISTEN VOOR MACHINES

Het bestelonderwerp moet voldoen aan alle voorwaarden inzake veiligheid en hygiëne, niet noodzakelijk bij de vigerende wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne opgelegd, maar onontbeerlijk om het objectief te bereiken vooropgesteld door het dynamische risicobeheersingssysteem bedoeld in artikel 3 van het K.B. van 27 maart 1998 betreffende het beleid inzake welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk.

We gaan er van uit dat aan bovenstaande eis voldaan is indien de geleverde machine(s) conform zijn aan de haar (hun) aangaande specifieke voorschriften, en in het bijzonder aan alle van toepassing zijnde Europese richtlijnen (of aan hun omzetting in de nationale wetgeving van één van de lidstaten van de Europese Unie), zoals (naargelang het geval): de machinerichtlijn; de laagspanningsrichtlijn; de richtlijn elektromagnetische compatibiliteit; ...

De machines en verwisselbare uitrustingsstukken dienen voorzien te zijn van de CE-markering en vergezeld te zijn van de in bijlage II, punt A van bovenvermeld besluit bedoelde EG-Verklaring van overeenstemming. Daarenboven dienen de veiligheidscomponenten vergezeld te zijn van de EG-Verklaring van overeenstemming bedoeld in bijlage II, punt C van bovenvermeld besluit.

Indien, in het geval van machines bestemd om ingebouwd te worden in een machine, of om samengebouwd te worden met andere machines tot één machine, die machine niet gedekt is door verklaring van conformiteit ("II.A") aan de eisen van de machinerichtlijn, maar door een verklaring van het type II.B, zal deze verklaring moeten vervolledigd worden met een expliciete verklaring van conformiteit aan alle van toepassing zijnde fundamentele veiligheidseisen van de machinerichtlijn (eventueel met de aanduiding van de gebruiksbeperkingen, instructies inzake het installeren, en de voorwaarden waaronder de verklaring van toepassing is).

Zowel voor de compleet geleverde machines als voor de machines die bedoeld zijn om ingebouwd te worden, verbindt de fabrikant zich er toe een technisch constructie dossier (zoals voorzien door de "Machinerichtlijn voor volledige machines") te bewaren waarvan het relevante deel aan ons zal voorgelegd worden binnen een redelijke termijn, na een gemotiveerde aanvraag van onze zijde (bijvoorbeeld naar aanleiding van door ons vastgestelde gebreken inzake veiligheid).

Indien de fabrikant/leverancier niet in staat is de gestelde veiligheidseisen te respecteren, of grote moeilijkheden heeft om ze te respecteren, houdt hij zich eraan ons te contacteren alvorens de bestelling te aanvaarden.

CLAUSULE 6: KEURING ELEKTRISCHE INSTALLATIE Cfr. A.R.E.I.

Het geleverde elektrische materiaal (installatie) dient te voldoen aan de wettelijke verplichtingen van het A.R.E.I. (Algemeen Reglement voor de Elektrische Installatie) en aan de Europese Norm EN 60.204.1 voor wat de elektrische uitrusting van machines betreft.

In dit kader vestigen wij uw aandacht op volgende punten :

1. De levering dient vergezeld te zijn van het elektrisch schema. Dit schema dient volledig te zijn en conform qua uitvoering en aanduidingen.
2. De geplaatste beveiligingen dienen geschikt te zijn voor het verwachte onderbrekingsvermogen. Voor toestellen met enkelfazige aansluitingen met snoer, op maximum 16 A en 220 V bedraagt het minimum onderbrekingsvermogen 10000 A. De beveiligingen dienen aangepast te zijn aan het te beveiligen onderdeel of toestel (i.f.v. vermogen of stroom). Het gebruik v. buiszekeringen is niet toegelaten.
3. Enkel veilig elektrisch materiaal mag gebruikt worden. Dit betekent dat de gebruikte materialen dienen voorzien te zijn van de CE-markering + in overeenstemming gebouwd te zijn met een gespecificeerde identificeerbare norm of voorzien te zijn van een keurmerk (vb.: VDE - CEBEC - KEMA - VGS - andere...).
4. De gebruikte materialen dienen samengebouwd te zijn volgens de regels van goed vakmanschap. Zo zijn verbindingen, kabelinvoeren en -aansluitingen te realiseren volgens de regels van goed vakmanschap.
5. De EN 60.204.1-kleurencode van elektrische geleiding dient gevolgd. Aarding is steeds geel/groen. Geel/groen mag voor geen enkele andere toepassing aangewend worden. Gele en/of groene geleiders zijn verboden behalve voor zeer lage veiligheidsspanning (ook dan liefst niet gebruiken). Intrinsieke kabeling dient steeds blauw te zijn.
6. Volgende toestelgegevens dienen op de kenplaat (of als gegeven) aanwezig te zijn :
 - ofwel gespecificeerde norm
 - ofwel keurmerk (dat moet wel verplicht op kenplaat of op toestel aanwezig zijn op duurzame wijze)
 - IP-beschermingsgraad
 - aansluitspanning
 - opgenomen vermogen
 - serie- en typenummer.Verdere nuttige gegevens zijn :
 - kortsluitvermogen
 - voorafgaande noodzakelijke beveiligingen.Bovenstaande lijst geeft enkele bijzondere aandachtspunten uit het A.R.E.I. (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties) en sluit de andere verplichtingen zeker niet uit.

De elektrische installatie op lage of zeer lage spanning moet voor de ingebruikname het voorwerp uitmaken van een gelijkvormigheidsonderzoek met de voorschriften van het A.R.E.I. en worden uitgevoerd door een erkende dienst voor technische controles.

De vereiste keuring zal op kosten van EASTMAN gebeuren in uitvoering van ons lopend jaarcontract met de erkende dienst voor technische controles.

Herkeuringen als gevolg van tekortkomingen, fouten of gebreken in de installatie zijn ten koste van de aannemer of leverancier en dienen door dezelfde erkende dienst voor technische controles te worden uitgevoerd.

CLAUSULE 7: EXPLOSIEVEILIG MATERIAAL (elektrisch en niet elektrisch)

Apparaten en beveiligingssystemen voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, alsook veiligheids-, controle- en regelvoorzieningen die bedoeld zijn voor gebruik buiten plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, maar die nodig zijn voor of bijdragen aan de veilige werking van apparaten en beveiligingssystemen met betrekking tot ontploffingsgevaar, moeten voldoen aan de bepalingen van de richtlijn 2014/34/EG betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, dit conform de in de bestelling geformuleerde apparatengroep en apparatencategorie.

Deze toestellen moeten voorzien zijn van een kenplaat met vermelding van naam + adres fabrikant, de CE-markering, serie- of typeaanduiding, serienummer, fabricagejaar en aanduiding van de apparatengroep en toestelcategorie.

Voor toestellen van groep II dient de kenplaat tevens de code "D" of "G" te vermelden.

Bij de levering dient een EG-verklaring van overeenstemming én een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal te worden afgeleverd conform de gegevens vermeld in de richtlijn.

Voor componenten voor inbouw in apparaten en beveiligingssystemen voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen, dient bij levering een schriftelijke verklaring te worden afgegeven waar in vermeld staat dat de componenten in overeenstemming zijn met de desbetreffende bepalingen van de richtlijn.

Onder apparaten wordt verstaan: machines, materieel, vaste of mobiele inrichtingen, bedieningsorganen en instrumenten, alsmede detectie- en preventiesystemen, die, alleen of in combinatie, bestemd zijn voor productie, transport, opslag, meting, regeling, energieomzetting of grondstoffenverwerking en die door hun inherente potentiële bronnen van ontvlaming een explosie kunnen veroorzaken.

Als beveiligingssystemen worden beschouwd: inrichtingen, die geen componenten zijn van de hiervoor omschreven apparaten, die de functie hebben beginnende explosies onmiddellijk te stoppen en/of de door een explosie getroffen zone te beperken en die afzonderlijk in de handel worden gebracht als systemen met autonome functie.

Componenten zijn onderdelen die essentieel zijn voor de veilige werking van de apparaten en beveiligingssystemen maar geen autonome functie hebben.

Het elektrisch materiaal, gebruikt in potentieel ontploffingsgevaarlijke omgevingen, moet in overeenstemming zijn met de in de bestelling opgegeven beschermingswijze, gasgroep en temperatuursklasse. (EEX....code).

CLAUSULE 8: HYDRAULISCH MATERIAAL : SLANGEN, KOPPELINGEN, ENZ.

De geleverde goederen zijn vergezeld van een identificeerbaar attest dat o.m. de toegelaten werkdruk bevestigt alsook het bewijs levert dat voornoemde goederen gebouwd zijn volgens een code van goed vakmanschap.

De installatie dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED richtlijn - 2014/68/EG) betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 10: ARBEIDSMIDDELEN VOOR HIJSEN OF HEFFEN VAN LASTEN

Dit materiaal dient te voldoen aan de bepalingen van de besluiten genomen in uitvoering van de communautaire richtlijnen die op deze arbeidsmiddelen van toepassing zijn (2006/42/EG). Dit materiaal dient geleverd met CE-merk en EG-conformiteitsverklaring.

Tevens dient voldaan aan de bepalingen opgenomen in de Codex: Boek IV, titel IV Arbeidsmiddelen voor het hijsen of heffen van lasten.

Volgende aandachtspunten zijn eveneens vereist:

- Op machines voor het hijsen of heffen van lasten moet de nominale last op een duidelijk zichtbare wijze worden aangegeven en, in voorkomend geval, moet op een plaat de nominale last voor elke configuratie van de machine worden vermeld.
- Hijs- en hefhelpstukken moeten zodanig worden gemarkeerd dat de voor een veilig gebruik essentiële kenmerken daarvan kunnen worden geïdentificeerd.
- Wanneer een arbeidsmiddel niet bestemd is voor het hijsen of heffen van werknemers en er een mogelijkheid tot verwarring bestaat, moet een passende signalering op zichtbare wijze worden aangebracht.
- Er wordt een keuring voor indienstname gedaan door een erkende dienst voor technische controles. Een keuringsverslag zonder inbreuken/opmerkingen wordt ons bezorgd. Bij periodieke keuringen dient de Belgische keuringsfrequentie te worden gevolgd.

CLAUSULE 12: LADDERS

De ladder(s) moet(en) van een industrieel type zijn en voldoen aan de normen EN 131-1 tem EN 131-7

De sporten moeten vervaardigd zijn in een antislipuitvoering en de stijlen zijn te voorzien van antislip-ladderschoenen.

De trapladders zijn uitgerust met veiligheidslinten of –kettingen.

Voorgaande wordt met een identificeerbaar attest door u geleverd.

CLAUSULE 14: CHEMISCHE PRODUCTEN

Het volledig ingevuld "VEILIGHEIDSINFOBLAD (MSDS)" betreffende de eigenschappen van de bestelde stoffen of preparaten alsook de te nemen veiligheidsmaatregelen maakt deel uit van de levering. Dit veiligheidsinfoblad is maximaal 1 jaar oud en overeenkomstig GHS. Verder moeten verpakkingen of recipiënten voorzien zijn van de nodige gevaaretiketten overeenkomstig GHS (Verordening nr. 1272/2008/EG betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels).

Gevaarlijke stoffen moeten eveneens voldoen aan de verordening Nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Verder moeten gevaarlijke stoffen eveneens getransporteerd worden overeenkomstig de transportreglementering (ADR, RID, ...).

CLAUSULE 16/17: PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)

* PBM moeten inzake ontwerp en constructie beantwoorden aan de bepalingen van de besluiten tot omzetting van de communautaire richtlijnen betreffende de fabricage van PBM.

* Zij zijn conform aan de toepasselijke Europese normen.

* Alle P.B.M.'s zijn voorzien van de CE markering en, indien toepasselijk, van hun specifieke gebruikskennmerken volgens de genormeerde symbolen.

CLAUSULE 18: STOOMGENERATOREN, STOOMVATEN-WARMTEWISSELAARS

De stoomtoestellen dienen te worden gebouwd overeenkomstig het K.B. van 18.10.91 en het M.B. van 28.10.91 (en latere aanpassingen) betreffende de stoomtoestellen.

U dient met de erkende dienst voor technische controles contact op te nemen voor het vastleggen van de verschillende inspecties. Bij levering dient u een attest (zonder opmerkingen of inbreuken) van deze dienst mee te sturen.

De drukapparatuur dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de druk apparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering

- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn

- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukappartuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 19: DRUKVATEN-OPSLAG - GASSEN

Het drukvat dient te worden gebouwd overeenkomstig de opgegeven code, en rekening houdend met het medium zoals opgegeven in de bestelling. U dient met de erkende dienst voor technische controles contact op te nemen voor het vastleggen van de verschillende inspecties. Bij levering dient u een eindverslag van alle interventies welke door de erkende dienst voor technische controles werden uitgevoerd (zonder opmerkingen of inbreuken) mee te sturen.

De drukapparatuur dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de druk apparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn.
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukappartuur noodzakelijk is.

De bouw van de opslagtank dient door een erkend milieudeskundige op basis van het besluit van de Vlaamse regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlaamse wet 1998/11 – afdeling 5.17) te worden opgevolgd.

Eventuele opmerkingen en/of inbreuken (in verband met de constructie van de opslagtank of apparatuur) dienen door U te worden hersteld en/of gecorrigeerd.

De erkende milieudeskundige dient ondubbelzinnig te attesteren dat de opslagtank gebouwd en onderzocht werd in de werkplaats van te.....en conform is met de bepalingen van Vlaamse wet 1998/11, afdeling 5.17.....

CLAUSULE 20: DRUKVATEN-DRUKAPPARATEN-PRODUCTIE

Het drukvat dient te worden gebouwd overeenkomstig de opgegeven code en rekening houdend met het medium vastgelegd in de bestelling.

U dient met de erkende dienst voor technische controles contact op te nemen voor het vastleggen van de verschillende inspecties. Bij levering dient u een eindverslag van alle interventies welke door de erkende dienst voor technische controles werden uitgevoerd (zonder opmerkingen of inbreuken) mee te sturen.

Voor torens en kolommen dient een bijkomende stabiliteits- en windberekening uitgevoerd te worden.

De drukapparatuur dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EG betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn.
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 21: WARMTEWISSELAARS DIE NIET ONDER DE STOOMMREGLEMENTERING VALLEN

De warmtewisselaar dient te worden gebouwd overeenkomstig de opgegeven code en rekening houdend met het medium vastgelegd in de bestelling.

U dient met de erkende dienst voor technische controles contact op te nemen voor het vastleggen van de verschillende inspecties. Bij levering dient u een eindverslag van alle interventies welke door de erkende dienst voor technische controles werden uitgevoerd (zonder opmerkingen of inbreuken) mee te sturen.

De drukapparatuur dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EG betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 22: KEURINGSPLICHTIGE LEIDINGEN

De leidingen dienen te worden gebouwd overeenkomstig het opgelegde keuringsprogramma, overeenkomstig engineeringprocedure :13-005-04 Keuring van leidingen, en rekening houdend met het medium zoals opgegeven in de bestelling. U dient met de verantwoordelijke van EASTMAN contact op te nemen voor het vastleggen van de verschillende inspecties.

De leiding dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EG betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 23: BUIZEN

Deze onderdelen zijn te leveren met een identificeerbaar materiaalattest (3.1B) volgens NBN EN 10204.

CLAUSULE 24: OPSLAGTANKS - VLOEISTOFFEN

De opslagtank dient te worden gebouwd overeenkomstig de opgelegde code en rekening houdend met het medium vastgelegd in de bestelling.

U dient met de erkende dienst voor technische controles contact op te nemen voor het vastleggen van de verschillende inspecties. Bij levering dient u een eindverslag van alle interventies welke door de erkende dienst voor technische controles werden uitgevoerd (zonder opmerkingen of inbreuken) mee te sturen.

Indien de opslagtank een ontwerpdruk heeft van meer dan 0,5 bar dient deze te voldoen aan de Europese regelgeving van de druk apparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EG betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn.
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

De bouw van de opslagtank dient door een erkend milieudeskundige op basis van het besluit van de Vlaamse regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II – deel 5 hoofdstuk 5.17) te worden opgevolgd.

Eventuele opmerkingen en/of inbreuken (in verband met de constructie van de opslagtank of apparatuur) dienen door U te worden hersteld en/of gecorrigeerd.

De erkende milieudeskundige dient ondubbelzinnig te attesteren dat de opslagtank gebouwd en onderzocht werd in de werkplaats van te en conform is met de bepalingen van Vlarem II – deel 5 hoofdstuk 5.17

CLAUSULE 25: VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR PERSLUCHTHOUDERS

Het persluchtvat dient te voldoen aan volgende bepalingen (Referentie VLAREM II) :

1° de constructie van het reservoir beantwoordt aan een erkende code van goede praktijk en wordt verwezenlijkt door middel van platen van goede lasbaarheid stevig aan elkaar verbonden ;

2° de controle op de constructie wordt toevertrouwd aan een deskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk ;

3° het reservoir draagt een plaat waarop de naam van de constructeur, het nummer van het reservoir, het fabricagejaar, de maximum dienstdruk, de inhoud en de beproevingsdruk voorkomt, nummer CE keuringsorganisatie;

4° het reservoir is voorzien van de volgende toestellen, steeds in goede staat van werking gehouden :

- a) één of meer veiligheidskleppen die in werking treden bij een druk lager dan of gelijk aan de maximum dienstdruk en die verhinderen dat de druk in het reservoir met meer dan 10 % deze maximum dienstdruk kan overschrijden ;
- b) een goed zichtbaar geplaatste manometer, waarvan de schaal een goed merkbaar teken draagt, dat de maximum dienstdruk aanwijst ;
- c) een manostaat die de motor van de compressor stillegt, zodra deze druk bereikt is ;
- d) een purgeerkraan ;
- e) een kijkgat.

5° voor het toestel in dienst wordt gesteld :

a) levert de erkende milieudeskundige een verslag af, waaruit duidelijk blijkt dat:

- het reservoir met goed gevolg een waterdrukproef heeft ondergaan overeenkomstig de bepalingen van de goedgekeurde norm of code van goede praktijk ; de beproevingsdruk mag echter in geen geval minder dan 1,3 maal de maximum dienstdruk bedragen ;
 - het reservoir gebouwd werd overeenkomstig de goedgekeurde norm of code van goede praktijk en veilig kan gebruikt worden onder de voorziene gebruiksomstandigheden ;
 - de in sub 4° bedoelde veiligheidstoestellen in perfecte staat van werking verkeren ;
- b) slaat de erkende milieudeskundige de letter E gevolgd door de datum van de waterdrukproef in de plaat van de houder en brengt het zijn stempel aan naast deze aanduidingen.

Het hierboven vermelde keuringsverslag dient ons te worden voorgelegd zonder opmerkingen en/of inbreuken.

CLAUSULE 27: STELLINGEN

De bepalingen van het KB 31.08.2005 betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen zijn van toepassing op de arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte.

Specifieke bepalingen betreffende het gebruik van stellingen zijn opgenomen in de Codex Titel VI – Hfdst. II – Afdeling V – Onderafdeling IV.

U dient ons met een attest te bevestigen dat de stellingen beantwoorden aan de toepasselijke normen :

- voor werksteigers van geprefabriceerde elementen : NBN - HD 1000
- voor rolsteigers van geprefabriceerde elementen : NBN - HD 1004
- voor stalen buizen voor ondersteuningsconstructies en dienststeigers: NBN - HD 1039
- voor koppelingen, verbindingspennen en voetplaten voor bouwsteigers en ondersteuningsconstructies: NBN - EN 74
- voor elke stelling met een hoogte van meer dan 8 m dient u ons de referentie van de norm en de berekeningsmethode schriftelijk te bevestigen.
- elke stelling zal vóór betreding worden nagezien door een bevoegd stellingkeurder afgevaardigd door en ten laste van de stellingbouwer/contractor. Er dient een label aan vastgehecht met vermelding "Mag betreden worden" + naam stellingkeurder + keuringsdatum conform.

U dient te voorzien in de wekelijkse herkeuring van de stelling. Bij elke herkeuring moet het label "Mag betreden worden" aangepast worden (datum + naam keurder).

CLAUSULE 28: KRITISCHE HIJS

Hijswerken dienen ten allen tijde te voldoen aan de bepalingen opgenomen in Codex Boek IV, titel 4: arbeidsmiddelen voor het hijsen en heffen van lasten.

Voor de uit te voeren hijswerkzaamheden dient u ons een hijsplan voor te leggen (twee weken voor aanvang van de werken), met daarin o.a. de beschrijving van de opstelling van de kraan, het gebruikte aanslagmateriaal, de kwalificaties van de kraanbestuurder, de verslagen van de erkende diensten voor technische controles.

Eastman behoudt zich het recht voor om dit hijsplan voorafgaandelijk door een erkende dienst voor technische controles te laten nazien, alsook de correcte uitvoering ervan ter plaatse voor en tijdens de hijswerkzaamheden.

Toepassingsgebied:

Hijswerk is kritisch als aan ÉÉN van de volgende kenmerken voldaan wordt:

- * niet-standaard kraanconfiguratie: twee of meer hijswerktuigen/kranen worden in combinatie gebruikt
- * de last is groter dan 75% van de veilige werklust (deze daalt dus in functie van de afstand), d.i. de wettelijke toegelaten kraan capaciteit (opm: niet van toepassing voor vast opgestelde toestellen of kleine mobiele hijstoestellen)
- * de last is groter dan 50 ton
- * de last weegt meer dan 10 ton en één van de onderstaande condities zijn van toepassing
 - de last verdwijnt volledig uit het gezicht van de kraanmachinist tijdens de hijsoperatie
 - onder/naast de steunoppervlakken van de kraan liggen ondergrondse leidingen op minder dan 1 m
 - kraanonderdelen staan in de buurt van een uitgraving op een afstand die kleiner is dan 2,5 maal de diepte van de uitgraving
- * de last weegt meer dan 1 ton, én er wordt gehesen boven een installatie/piperack die in dienst is en die toxische vloeistoffen/gassen of brandbare gassen bevat

CLAUSULE 30: OVERVULBEVEILIGING - OPSLAGTANKS GEVAARLIJKE STOFFEN

De overvulbeveiliging dient gebouwd volgens de code van goede praktijk en geschikt te zijn voor het opgegeven medium.

De overvulbeveiliging dient gebouwd te zijn overeenkomstig de bepalingen van Vlarem II – deel 5 hoofdstuk 5.17. Een attest waarbij U verklaart dat de geleverde overvulbeveiliging identiek is aan het goedgekeurd prototype (met vermelding van de erkende milieudeskundige en het toegekende prototypenummer) dient te worden meegeleverd.

CLAUSULE 31: VEILIGHEIDS- en ONDER DRUK STAANDE APPENDAGES

Veiligheids- en onder druk (>0.5 bar) staande appendages zoals (niet limitatieve lijst):

- filters
- breekplaten
- veiligheidsskleppen
- afsluiters
- manometers
- terugslagkleppen
- druk- temperatuur- niveau- metingen
- drukregelaars
- productleidingen

dienen te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED) en geschikt te zijn voor het opgegeven medium, druk en temperatuur.

De veiligheids- en drukappendages dienen te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 32

Verklaring van decontaminatie of aanwezigheid van gevaarlijke producten *

Document zonder fout bijsluiten bij het opgestuurde toestel

1. Type v/h opgestuurde toestel voor herstelling/onderhoud

Merk en type toestel (pomp/klep/debietmeters/densiteitsmeters/....) :

Fabricatienummer :

Ref :

2. Omschrijving van het verpompt product

Laatste chemicaliën in contact met het toestel vóór de spoeloperatie :

Internationale benaming :

Is dit product gerangschikt onder **giftig, corrosief, schadelijk, irriterend, ontvlambaar, ontplofbaar, oxyderend** ?

Kruis één vakje aan : ☐ ja

☐ neen

Indien U "ja" geantwoord heeft op de voorgaande vraag, wat is de rangschikking v/h product ?


☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

3. Noodzakelijkheid van decontaminatie

Gezien de aard van de intredende vloeistof(fen) in contact met het in punt 1 vermelde toestel , werd een decontaminatie uitgevoerd ☐ ja ☐ neen

4. Verklaring van decontaminatie. Kruis slechts één van de vakjes aan.

Ik, ondergetekende, verklaar bij deze dat het in punt 1 vermelde toestel:

☐ gedecontamineerd werd volgens de gebruiksgegevens, en dus geen gevaar vertoont voor de omgeving en de personen.

☐ geen decontaminatie of bijzondere voorzorgsmaatregel nodig heeft gezien het niet schadelijk zijn van het verpompt product.

Naam :

Bedrijf :

Functie :

Tel. :

Datum : .../.../.....

Handtekening :

CLAUSULE 35: VEILIGHEIDSKLEPPEN

Elke veiligheidsklep moet vergezeld worden van een afstelcertificaat, bij levering, met vermelding van:

- * fabrikant van de klep
- * model
- * serienummer
- * afsteldruk(ken)
- * testdatum

De veiligheidsklep dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de drukapparatuur (PED). Dit is de Europese richtlijn 2014/68/EG betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur.

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering
- * vergezeld te zijn van een verklaring van overeenstemming met de richtlijn
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 36: CERTIFICAAT

Alle in de bestelling gevraagde en wettelijke vereiste certificaten en/of gebruiksaanwijzingen maken integraal deel uit van de bestelling. De betaling van de factuur zal geblokkeerd worden zolang deze documenten niet in ons bezit zijn.

Indien de certificaten niet gelijktijdig met de goederen worden geleverd moeten ze vermelding maken van het Taminco bestel- en itemnummer.

CLAUSULE 38: CONTRACTORWERK BIJ STILSTANDEN

Tijdens de stilstand zijn de “veiligheids- en werkvoorwaarden in verband met werken uitgevoerd door derden bij Eastman” integraal van toepassing.

Daarbij gelden volgende bijkomende voorwaarden:

1. Contractor stuurt een afvaardiging naar alle "Contractorvergaderingen" georganiseerd door Eastman. Data voor deze meetings worden op tijd medegedeeld.
2. Contractor bezorgt een lijst met in te zetten sub-contractors met vermelding van soort activiteit en de uit te voeren werken, inclusief administratieve info (adresgegevens, contactgegevens verantwoordelijke).
Timing: ten laatste 2 weken voor aanvang van de werken en ten laatste 2 weken voor aanvang van de stilstand.
3. Contractor bezorgt een excel-lijst met de namen van alle medewerkers die zullen ingezet worden, inclusief sub-contractor. Per medewerker zullen de competenties en bijhorende attesten worden vermeld. Ook de geplande periode van aanwezigheid wordt vermeld. Telkens wordt ook de werfleider vermeld.
Timing: ten laatste 2 weken voor aanvang van de werken en ten laatste 2 weken voor aanvang van de stilstand.
4. Behoudens specifieke afspraken met uw Eastman contactpersoon: Eastman voorziet in elektriciteit, perslucht, stellingen, kraanwerk, veiligheidstransfo's enz. Contractor levert detail (wat/wanneer) van de door hem benodigde voorzieningen.
Timing: ten laatste 4 weken voor aanvang van de werken en ten laatste 4 weken voor aanvang van de stilstand.
5. Contractor bezorgt een voorstel voor de door hem benodigde ruimte op het contractorplein + voorziene start- en einddatum.
Timing: ten laatste 4 weken voor aanvang van de stilstand.
6. Iedere contractor-medewerker volgt voor het starten van de werkzaamheden enige activiteit een stilstands-veiligheidsintroductie en slaagt voor de veiligheidstest. Eastman voorziet stickers om te kleven op de helm van alle werknemers die tijdens de stilstand worden ingezet. Deze stickers worden door contractor voorzien van de firmanaam en de naam van de betrokkene.
7. Contractor zal gedurende de ganse periode van de activiteiten minstens één Nederlandstalige werfleider continu on-site voorzien. Contractor voorziet de aanwezigheid van een vertegenwoordiger bij alle opvolgingsvergaderingen. Eveneens voorziet de contractor de aanwezigheid van zijn preventieadviseur op onze site gedurende 5% van de totale tijd door zijn medewerkers op de site gepresteerd.
8. Contractor voorziet de nodige PBM's en de afgesproken materialen nodig voor de uitvoering van de werken. Uitzonderlijk zullen, indien mogelijk, ontbrekende PBM's en materialen door Eastman worden geleverd. Contractor verbindt zich ertoe de hieraan verbonden kosten te dragen.
9. Contractor verbindt er zich toe om zijn werkzone net en ordelijk te houden voor wat betreft door hem gebruikt en afgebroken materiaal. Uiterlijk wordt elke middag vanaf 13u30 een "opruimmoment" ingelast door de contractor tot de werkzone vrij is van alle afval/rommel. Alle afval wordt door de contractor gedeponeerd in de geschikte door Eastman ter beschikking gestelde containers.

10. Behoudens specifieke afspraken met uw Eastman contactpersoon: contractor voorziet in een eigen materiaal-opslag voor het veilig bewaren van eigen of door Eastman geleverd materiaal, van zodra dit aan de contractor wordt overgedragen.
11. Werken onder hangende last of kraanblok moet worden vermeden. Dit houdt in dat werken mogelijks prompt gestopt zullen moeten worden om hijsen van lasten toe te laten.
12. Wachtuuren voortkomend uit bovenstaande of andere beperkingen, moeten dagelijks ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Eastman contactpersoon.
13. Controle zal worden uitgevoerd op het volgen van de Eastman regels. Tekortkomingen en overtredingen worden direct aan de verantwoordelijke van de contractor gemeld; de naam van de betrokkene wordt hierbij vermeld. Wanneer een persoon een tweede overtreding begaat dan zal de contractor Eastman schriftelijk inlichten over genomen maatregelen ter voorkoming. Bij derde overtreding wordt werknemer in principe van het Eastman-terrein gestuurd. Bij overtredingen van een life critical procedure, kan men onmiddellijk weggestuurd worden.
14. Behoudens specifieke afspraken met uw Eastman contactpersoon, houdt de contractor een checklist bij met alle afspraken over aanpassings- of meerwerken. Op deze lijst worden eveneens de extra gepresteerde uren bijgehouden ter goedkeuring (minstens wekelijks) door de Eastman contactpersoon.
15. Planning
Behoudens specifieke afspraken met uw Eastman contactpersoon, geeft de contractor twee weken voor de aanvang van de werken per dag het aantal werknemers die hij die dag zal inzetten.
Voor piping-werken geeft de contractor per iso op hoeveel prefab- en fieldwerk hiervoor wordt ingeschat. Tijdens de werken wordt op maandag en donderdag per iso opgegeven hoeveel % prefab en field is afgewerkt.
16. Veiligheidstraining
Vooraleer contractor- medewerkers de werken kunnen starten zullen ze een 2 uur durende veiligheidsopleiding volgen. Deze opleiding kan de eerste werkdag (van 8:00 tot 10:00) worden gevolgd. Ook zullen sessies voorzien worden enkele weken voor de start van de stilstand: bij Eastman of bij de contractor.
Deze opleiding zal in het Nederlands worden gegeven, maar de presentatie zal ook in het Frans, Engels en het Duits beschikbaar zijn.
Daaropvolgend wordt een test (beschikbaar in 4 talen) afgenomen en bij een resultaat van 8 op 10 wordt de toegangsbadge uitgereikt.
Bij niet slagen wordt de voorman betrokken bij het verlenen van supplementaire training en een nieuwe test.
Voor anderstaligen zal de contractor iemand voorzien die kan vertalen bij het afnemen van de test de eerste werkdag.

Enkele weken voor de start van de stilstand zullen alle voormannen van de betrokken contractorfirmas worden uitgenodigd voor de veiligheidsopleiding en voor het communiceren van afspraken geldig gedurende de stilstand. De voormannen zullen in het bezit gesteld worden van de presentatie in de 4 beschikbare talen.
Het is de verantwoordelijkheid van de contractor om deze presentatie te vertalen in de andere noodzakelijke talen.
17. Wanneer een contractor betrokken is bij een incident of ongeval, voorziet de contractor in een vertegenwoordiger voor medewerking aan het onderzoek. Nadien organiseert de vertegenwoordiger een toolbox-meeting voor zijn medewerkers/subcontractors waarbij de bevindingen van het onderzoek besproken worden en actiepunten worden toegewezen.

18. De werken worden, indien noodzakelijk, afgebakend; de contractor zal hiervoor afbakeningslint gebruiken waarop de naam van zijn firma duidelijk gedrukt staat met vermelding van start- en einddatum van de afbakening. Iedere avond worden die afbakeningen die niet meer noodzakelijk zijn verwijderd.
19. Bovenstaande regels doen geen afbreuk aan eventuele strengere elders afgesproken regels.

CLAUSULE 39: VERVOERBARE DRUKAPPARATUUR - GASSEN

De apparatuur dient te voldoen aan de Europese regelgeving van de vervoerbare drukapparatuur (TPED). De Europese richtlijn hieromtrent 2010/35/EU werd omgezet in Belgisch Recht via het K.B. van 13/11/2011 (B.S. 18/11/2011).

Hiervoor dient de drukapparatuur:

- * voorzien te zijn van een CE-markering **en een π -markering**
- * vergezeld te zijn van een conformiteitscertificaat overeenkomstig de bijlagen bij Richtlijn 2008/68/EG
- * vergezeld te zijn van een gebruiksaanwijzing in de Nederlandse taal, voor zover zulks voor een veilig gebruik en/of samenstelling van deze drukapparatuur noodzakelijk is.

CLAUSULE 40: constructiedelen met lastdragende eigenschappen -- NEN-EN 1090

Alle constructiedelen met lastdragende eigenschappen moeten voldoen aan de geharmoniseerde norm NEN-EN 1090.

Volgende normen zijn van toepassing :

- **NEN-EN 1090-1**

Constructieve delen van staal en aluminium

Deel 1: Eisen voor het vaststellen van de conformiteit van constructieve onderdelen

- **NEN-EN 1090-2**

Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies

Deel 2: technische eisen voor staalconstructies

- **NEN-EN 1090-3**

Het vervaardigen van staal- en aluminiumconstructies

Deel 3: technische eisen voor aluminiumconstructies

De fabrikant stelt een "CE verklaring van conformiteit" op volgens de Bouwproductenrichtlijn 89/106/EEG en volgens NEN-EN1090-1.

De fabrikant brengt op de constructie een CE-markering aan.

Deze CE-markering moet zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar worden aangebracht, in de vorm beschreven in richtlijn 93/68/EEG van de Raad en besluit 93/465/EEG van de Raad en in het bijzonder in overeenstemming met de bepalingen in desbetreffende geharmoniseerde norm(en).