|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  besteller: |  | datum: |
| aankoop van: | ***Safetyflat: Personen-evacuatieflat (PEF)*** |
| bij de firma: |  |
| met bestelbonnr.: |  |

|  |
| --- |
| 1. . Het bestelde moet aan volgende algemene voorwaarden voldoen:* Voor deze bestelling moeten alle vigerende wetten en reglementen inzake veiligheid, hygiëne en ergonomie, en inzonderheid deze vervat in het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming en de Codex over het Welzijn op het Werk nageleefd worden;
* Alle veiligheidswaarborgen bieden om de werknemers te beschermen tegen de aantoonbare risico's;
* Goed zichtbare, duidelijke en ondubbelzinnige aanwijzingen betreffende het doel en de werkingszin van elk bedieningsorgaan bevatten. De op het arbeidsmiddel aangebrachte instructies moeten in het Nederlands opgesteld zijn. De leverancier moet volledige, duidelijke en Nederlandstalige instructies betreffende de werking, de gebruikswijze, de inspectie en het onderhoud van het voorwerp van de bestelling aan de cliënt overmaken;
* Indien het bestelde onderhevig is aan Europese economische richtlijnen (~~Machines~~, ~~laagspanning, EMC,e.d.~~), moeten deze toegepast worden:
	+ ~~machines moeten voldoen aan de fundamentele veiligheidsvereisten opgenomen in het K.B. van 5 mei 1995 (richtlijn 98/37/EEG) en vanaf 29 december 2009 aan de essentiële veiligheidseisen van het K.B. van 12 augustus 2008 (richtlijn 2006/42/EG).~~
	+ ~~niet-voltooide machines dienen vergezeld te worden van een duidelijk inbouwhandleiding.~~
	+ de nodige ~~EG-~~verklaringen van overeenkomst in het kader van de wetgeving op het vrije handelsverkeer moeten bijgeleverd worden. ~~De noodzakelijke CE-markering moet aangebracht zijn.~~
	+ het technisch constructie dossier moet, op eenvoudig verzoek, in te kijken zijn
* Arbeidsmiddelen voldoen aan de bijlagen I en II bij het K.B. van 12 augustus 1993 (gewijzigd door het K.B. van 4 mei 1999) betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen;
* Indien het om mobiele arbeidsmiddelen gaat, voldoen aan de specifieke minimumvoorschriften opgenomen in het K.B. van 4 mei 1999;
* Indien het om arbeidsmiddelen voor het hijsen of heffen van lasten gaat, voldoen aan de specifieke minimumvoorschriften opgenomen in het K.B. van 4 mei 1999;
* Indien het om om persoonlijke beschermingsmiddelen gaat, voldoen aan de bepalingen opgenomen in het KB van 31 december 1992 en het KB van 13 juni 2005;
 |

|  |
| --- |
| 2. Het bestelde moet ook voldoen aan volgende bijkomende veiligheidseisen:1. De personen-evacuatieflat (PEF) heeft een vrije stahoogte van min. 2200mm en een instapdiepte (van deuropening tot overstaande wand) van min. 2000mm is vereist.
2. De PEF heeft de afmetingen van een 20’ of een 40’ container volgens ISO 668:
3. De PEF wordt berekend op de maximum toegelaten last, waarbij:
	1. Min. 80kg/pers + 40kg/pers aan uitrusting (dus min 120kg/pers)
	2. Min. 600x600mm vrij vloerruimte per persoon
	3. Max. aantal personen.door de fabrikant aan te geven (maximaal 8)
4. De PEF wordt in staal vervaardigd en voorzien van een bescherming tegen corrosie
5. De PEF is voorzien van een witte kleur
6. De PEF wordt zo ontworpen dat:
	1. De PEF bestaat uit een stevige onvervormbare constructie
	2. De PEF moet voorzien zijn van een dak, het dak moet bestand zijn tegen het accidenteel afvieren van de kraanspreader
		1. Het dak mag volledig gesloten zijn of met openingen kleiner dan Ø20mm
		2. De dakbedekking mag vervormen zonder dat dit de personen in de PEF kan kwetsen of in gevaar brengen
		3. T.h.v. de corner fittings wordt een bescherming voorzien die voorkomt dat de dakbedekking vroegtijdig beschadigd geraakt door het afvieren van de twistlockhamers, van de spreader, op het dak van de PEF (vb. 10à15mm dikke plaat van 150x150mm in dakbedekking).
		4. Bij de berekening mag er rekening mee gehouden worden dat de spreader nog gedeeltelijk ondersteund wordt door de hijskabels van de kraan.
	3. Elk gevaarlijk overhellen of kantelen ervan voorkomen wordt
7. De zijwanden (incl deuren) zijn volledig gesloten:
	1. De wanden zijn gesloten van de vloer tot het plafond.
	2. Vanaf de vloer tot op min. 500mm wordt een wanddeel met openingen kleiner dan Ø20mm voorzien.
	3. De overige wanddelen zijn voorzien van openingen (vb. vlechtwerk). Deze mogen niet groter zijn dan 45x45mm.
	4. De wanden zijn zo gemonteerd dat ze:
		1. niet te verwijderen zijn
		2. niet doorbuigen wanneer er tegen geleund wordt
		3. de personen in de PEF niet kunnen kwetsen
8. Een bijkomende handleuning wordt in de PEF voorzien.
	1. De handleuning bevindt zich op een hoogte van 1100-1200mm van de vloer en is t.o.v. de andere constructieonderdelen zo opgesteld dat personen geneigd zijn eerder de handleuning te gebruiken i.p.v. andere constructieonderdelen.
	2. Rondom de handleuning is een vrije handruimte van 75-100mm
	3. De handleuning heeft een diameter van Ø 30-50mm, met voorkeur voor Ø40mm.
	4. Alle personen in de PEF moeten de handleuning kunnen gebruiken
	5. Verticale handgrepen worden voorzien in de 4 hoeken van de PEF.
9. De PEF moet voorzien zijn van 4 deuren en voldoen aan onderstaande voorwaarden:
	1. opgesteld in elke verticale zijde van de PEF
	2. enkel naar binnen open draaien, het naar buiten draaien van de deur moet door een vaste deurstop gehinderd worden
	3. de deuren moeten linksom draaien zodanig dat de instapzone het grootst is
	4. automatisch sluiten
	5. automatische en manuele vergrendeling
	6. met een deuropening van minimaal 750 mm breed
	7. het sluiten van een deur moet mogelijk zijn bij de aanwezigheid van een ziekenwagenbrancard van SIWHA (+/- 600 x 2000 mm) in de bak
	8. dezelfde bescherming bieden als de wanden
	9. de deuren in de lange zijden mogen niet tegen over elkaar opgesteld staan
	10. de deuren in de korte zijden moeten centraal opgesteld worden
	11. de deur moet in een andere opvallende kleur uitgevoerd worden (vb. rood)
	12. de deurklink is zo uitgevoerd en/of gepositioneerd dat, tijdens de verplaatsing van de PEF, de deur niet eenvoudig kan geopend worden door kinderen jonger dan 6jaar. Het snel openen van de deur, door volwassen, mag hierdoor niet belemmerd worden.
10. De PEF heeft een gesloten metalen vloer die voldoet aan:
	1. voorzien van afwatering waarbij de openingen niet groter zijn dan Ø20mm. De afvoer mag ook onderaan de wanden voorzien worden zonder dat er teniet gedaan wordt aan de vereisten van de wanden.
	2. voorzien van een antislip structuur
	3. vloer of vloerdelen mogen niet te verwijderen zijn
	4. bestand tegen de maximale toegelaten last in de PEF
11. De instaphoogte bij een gestreken PEF is zo laag mogelijk
12. Onder de PEF worden vorkliftsleuven voorzien voor het veilig transport van de PEF over land.
	1. De vorkliftsleuven worden aangeduid met een kleur verschillend van de hoofdkleur van de PEF
13. Op de lange en korte zijden en bovenop het dak wordt een rood kruis aangebracht van min. 500x500mm
14. De nodige aanslagpunten (corner fitting ISO boxcontainer) van de PEF zijn voorzien:
	1. De aanslagpunten moeten uitgevoerd zijn volgens ISO 1161/BS 3951 and Lloyds Register Guidance Note A. (corner fitting ISO boxcontainers)
	2. De pockets zijn voorzien van anti-turn corner fittings, zodat de twistlocks niet ongewild kunnen draaien.
	3. Het koppelen van de PEF met de spreader moet veilig en eenvoudig plaatsvinden
15. Alle verbindingen worden uitgevoerd volgens de toepasselijke uitvoeringsnormen
	1. Lasverbindingen worden uitgevoerd door een erkend lasser
16. Ter hoogte van de deur worden volgende gegevens duidelijk leesbaar voorzien (vb. kenplaat):
	1. Naam constructeur
	2. Fabricagejaar
	3. Serie- of volgnummer
	4. Eigengewicht
	5. Nominale belasting
	6. Maximum aantal toegelaten personen
	7. Bedrijfsnummer
17. Gebod-pictogrammen moeten voldoende groot en leesbaar aangebracht zijn: VeiligheidsHelm, veiligheidsschoenen, verplicht radiocontact, fluo-reflecterende kledij (hesje)
18. De nodige gebruiks-, onderhoud- en controle-instructies moeten meegeleverd worden
19. Voorzieningen voor valbeveiliging zijn aanwezig **in** de PEF en voldoen aan onderstaande voorwaarden:
	* 1. de aanslagpunten zijn in voldoende aantal aanwezig (minstens 6), waarvan minstens 2 ter hoogte van elke deur voorzien zijn
		2. de aanslagpunten voor valbeveiliging zijn conform NBN EN 795
		3. de aanslagpunten zijn duidelijk gemarkeerd (kleur verschillend van wit) en herkenbaar
		4. de aanslagpunten dienen bij voorkeur in de hoogte opgesteld te staan
		5. de aanslagpunten moeten zodanig opgesteld zijn dat de kans op beschadiging ervan minimaals is

Principe-schets: Vorm en uitzicht zijn indicatief |

|  |
| --- |
| Bij de levering moet de leverancier aan de cliënt een document bezorgen waarin de naleving van de bij de bestelling geformuleerde voorwaarden en bijkomende veiligheidseisen verantwoord wordt. (art 8.2 van KB arbeidsmiddelen) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| naam en handtekening van de aankoopverantwoordelijke of van zijn/haar plaatsvervanger     datum:       | naam en handtekening van het hoofd of een adjunct van de GIDPB     datum:      | naam en handtekening van de Arbeidsgeneesheer     datum:      |