

STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD

MODULES DE GARDE-CORPS POUR PASSERELLES MACHINE

GUARD RAILS MODULES FOR ENGINE ROOM WALKWAYS

C.71.66.A1.10	REV. B

1/5

PRINCIPALES UTILISATIONS

Garde-corps pour passerelles usuelles dans compartiment machine et locaux techniques y compris tambour.

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide
-----------	-----------	-----------	--------

VOIR AUTRES DOCUMENTS:

- Norme de conception : ME 4700 A1
- Standards
 - Chandeliers pour garde-corps passerelles machine : MOST22ZZEW
 - Manchons pour garde-corps parquets machine et garde-corps passerelles machine: MOSM22ZZEX
 - Main courante et filière formées pour garde-corps parquets machine et garde-corps passerelles machine: MOIN22ZZEX

MAIN USES

Guard rails for ordinary walkways in engine room and technical rooms casing included.

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military Méthanier High speed craft

SEE OTHER DOCUMENTS:

- Design Standard: ME 4700 A1
- Elements Standards :
 - Stanchions for guard rail engine room walkways: MOST22ZZEW
 - Sleeves for guard rails engine room floors and guard rails engine room walkways: MOSM22ZZEX
 - -Hand rail and intermediate rail formed for guard rails engine room floors and guard rails engine room walkways: MOIN22ZZEX



Acier

PROTECTION / TRAITEMENT

Sablage ou grenaillage PS4 + application de 1 x 75 microns d'éthyl silicate de zinc (code peinture S.1)

CARACTERISTIQUES

- Ces garde-corps sont fixés sur des cadres de <u>passerelles</u> machine (caillebotis) (voir Norme de Conception ME.4700.A1).

MATERIAL Steel

PROTECTION / TREATEMENT PS4 sandblasting or shot blasting + 1 x 75 microns of zinc silicate ethyl (S.1 paint code)

CHARACTERISTICS

- These guard-rails are fixed on the frames of engine walkway (gratings) (see Design Standard ME.4700.A1)



NOTA: Jonctions des mains courantes et filières par manchons. Détails manchons voir std: MOSM22ZZEX NOTE: Hand rail and intermediate rails junctions by sleeves. Sleeves détails see std: MOSM22ZZEX

DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le

fournisseur / CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

Sans / No document

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Sans / No agreement

FOURNISSEUR / REFERENCE

Non imposé / sans SUPPLIER / REFERENCE No imposed / No reference

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM **ETAT DE LIVRAISON**

DELIVERY STATUS

COLISAGE PACKAGING

ETAT DE CONDITIONNEMEI CONDITIONNING STATUS

Resp.Standardisation	Resp. Fonction Tech
R. GREGOIRE	M. HAMON
Le 04 - 05 - 2015	Le 30 - 04 - 2015

Rev B (P.Clouard): — <u>Modification</u>: le présent std est éclaté en plusieurs stds; les manchons, les main courantes et filières formées, les chandeliers, sont maintenant traités dans 4 nouveaux standards qui leurs sont propres / des reps types des mains courantes et filières formées deviennent MCM90° et FM90° au lieu de MCPSM90 et FPSM90 (suite doublons) en accord avec le nouveau std qui les traites - <u>Addition</u>: d'un Nota page 1 / de renvois vers stds des éléments constitutifs des travées des garde-corps (pages 2,3,4) / Vue de profil des travées GPSM11, GPSM12, GPSM21, GPSM22 (page 3) / précision soudures des main courantes et filières sur chandeliers (pages 3,4) / précision alignement extrémités main courantes et filières pages 3,4 - <u>Mise à jour</u>: paragraphe "voir autres documents" (page 1) / La cote 1000 mini devient 1000 théo. (page 2) / Représentations précédemment erronées des intersections filières/chandeliers pour les travées GPSM11, GPSM12, GPSM21, GPSM22 (page 3) -<u>Repagination</u> du présent std. - Info : pas de modification des références objets des travées.



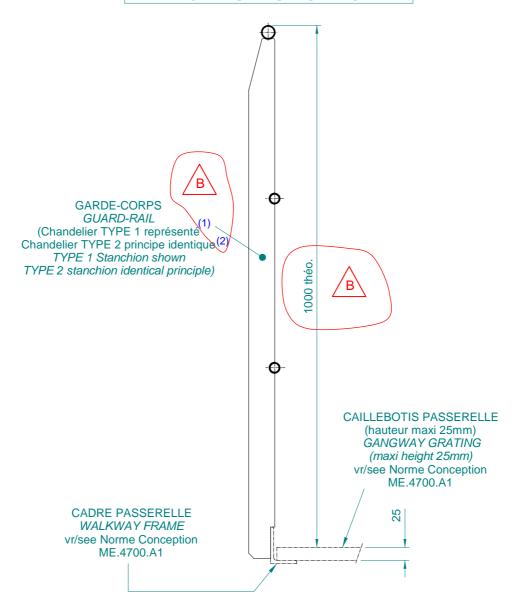
MODULES DE GARDE-CORPS POUR PASSERELLES MACHINE

GUARD RAILS MODULES FOR ENGINE ROOM WALKWAYS C.71.66.A1.10 REV. B

2/5

1-PRINCIPE D'AGENCEMENT / ARRANGEMENT PRINCIPLE

PRINCIPE AGENCEMENT GARDE-CORPS
POUR PASSERELLE MACHINE
GUARD-RAIL PRINCIPLE ARRANGEMENT
FOR ENGINE GANGWAYS





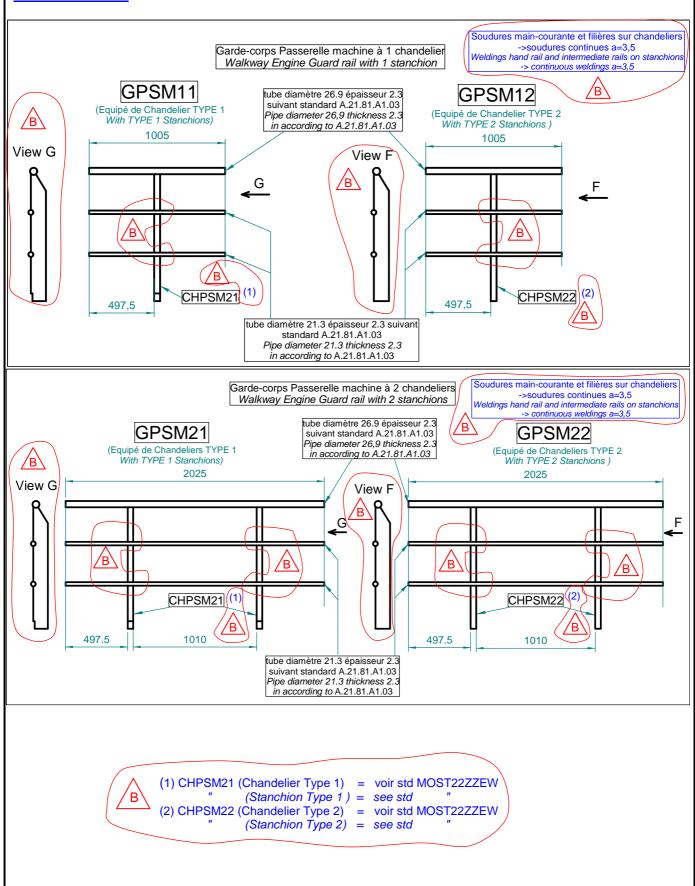


MODULES DE GARDE-CORPS POUR PASSERELLES MACHINE

GUARD RAILS MODULES FOR ENGINE ROOM WALKWAYS C.71.66.A1.10 REV. B

3/5

2-TRAVEES/SPANS





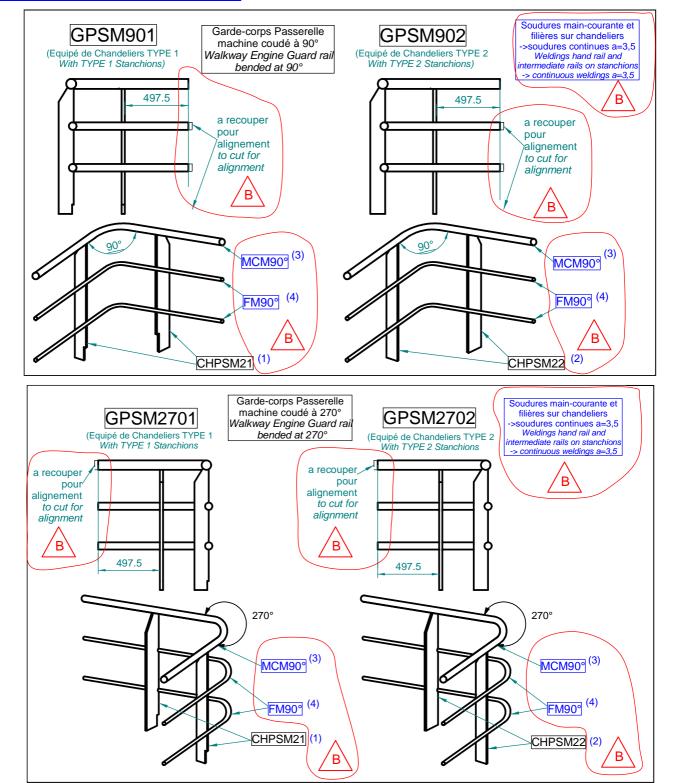
ELEMENT STANDARD

MODULES DE GARDE-CORPS POUR PASSERELLES MACHINE

GUARD RAILS MODULES FOR ENGINE ROOM WALKWAYS C.71.66.A1.10 REV. B

4/5

3-TRAVEES COUDEES / BENDED SPANS:



(Stanchion Type 1) =

voir std MOST22ZZEW

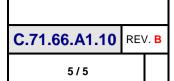
see std

(1) CHPSM21 (Chandelier Type 1)



MODULES DE GARDE-CORPS POUR PASSERELLES MACHINE

GUARD RAILS MODULES FOR ENGINE ROOM WALKWAYS





Désignation	Chandelier(s) utilisé(s) Stanchion(s) used (voir std MOST22ZZEW see std MOST22ZZEW)	Masse Weight (KG)	Rep. type	Matière <i>Material</i>	Référence objet	OBSERVATIONS
Travée de garde-corps passerelle machine à 1 chandelier Walkway engine span guard railwith 1 stanchion	TYPE 1	7.3	GPSM11	Acier/Steel	SA051791	DETAILS page/sheet 3
Travée de garde-corps passerelle machine à 2 chandeliers Walkway engine span guard railwith 2 stanchions	TYPE 1	14.66	GPSM21	Acier/Steel	SA051793	DETAILS page/sheet 3
Travée de garde-corps passerelle machine coudé à 90° Walkway engine span guardrail bent at 90 degrees	TYPE 1	11.6	GPSM901	Acier/Steel	SA051795	DETAILS page/sheet 4
Travée de garde-corps passerelle machine coudé à 270° Walkway engine span guardrail bent at 270° degrees	TYPE 1	11.6	GPSM2701	Acier/Steel	SA051797	DETAILS page/sheet 4
Travée de garde-corps passerelle machine à 1 chandelier Walkway engine span guard railwith 1 stanchion	TYPE 2	7.34	GPSM12	Acier/Steel	SA051792	DETAILS page/sheet 3
Travée de garde-corps passerelle machine à 2 chandeliers Walkway engine span guard railwith 2 stanchions	TYPE 2	14.74	GPSM22	Acier/Steel	SA051794	DETAILS page/sheet 3
Travée de garde-corps passerelle machine coudé à 90° Walkway engine span guardrail bent at 90 degrees	TYPE 2	11.68	GPSM902	Acier/Steel	SA051796	DETAILS page/sheet 4
Travée de garde-corps passerelle machine coudé à 270° Walkway engine span guardrail bent at 270° degrees	TYPE 2	11.68	GPSM2702	Acier/Steel	SA051798	DETAILS page/sheet 4

<u>Principe de lecture des repères types :</u> GPSM11 / <u>G</u>arde-corps <u>PaS</u>serelle <u>M</u>achine <u>1</u> chandelier type <u>1</u>

<u>Principle of reading repères types :</u> GPSM901 / <u>G</u>arde-corps <u>PaS</u>serelle <u>M</u>achine à <u>90</u>° chandelier type <u>1</u>