

### PRINCIPALES UTILISATIONS

Système de sécurité du personnel sur échelles verticales à partir de 3 mètres

### MAIN USES

Security system for personal on vertical ladders from 3 meters

Crinoline sur passerelle et pont supérieur

### APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

### POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passager Militaire Méthanier Rapide

Passenger Military Methanier Speed

### DOCUMENTS DE REFERENCE

- Norme de conception des échelles : AC.6271.B4  
 - Echelles verticales : C.71.12.A1.10  
 - Echelles verticales : C.71.12.A1.13 largeur 350mm

### REFERENCE DOCUMENTS

- Norm of conception of ladders : AC.6271.B4  
 - Vertical ladders : C.71.12.A1.10  
 - Vertical ladders : C.71.12.A1.13 width 350mm

### MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

Acier S235JR + peinture carboweld 11P gris ép. 15  $\mu$   $\pm$ 3

### MATERIAL / SURFACE TREATMENT

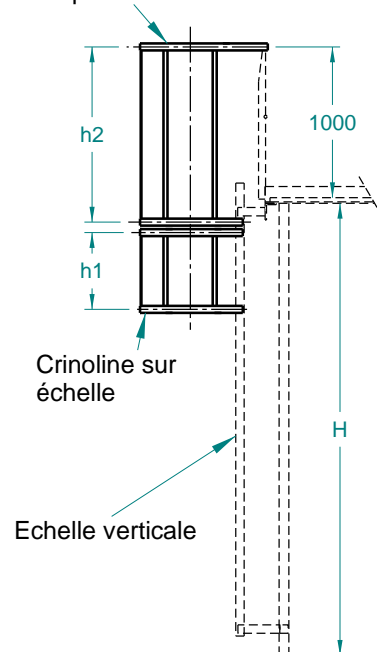
Steel S235JR + paint carboweld 11P grey 15  $\mu$   $\pm$ 3

### CARACTERISTIQUES

- Suivant NF E 85-010
- Liaison sur échelle par soudure

### CHARACTERISTICS

- As per NF E 85-010
- Connection with ladder by welding



Crinoline sur échelle (page 2) :

Largeur échelle (intérieur limons)	Repère	Hauteur h1	Nombre de filants	Nombre d'arceaux	Masse kg	Référence objet
300mm	CR1	550	5	2	12	SA029447
300mm	CR2	1000			14,6	SA029448
300mm	CR3	1140			15,5	SA029449
300mm	CR4	1500			17,6	SA029450
350mm	CRL1	550	5	2	12	SA041351
350mm	CRL2	1000			14,6	SA041352
350mm	CRL3	1140			15,5	SA041353
350mm	CRL4	1500			17,6	SA041354

Crinoline sur passerelles et pont supérieur (page 3 et 4) :

Largeur échelle (intérieur limons)	Repère	Sortie de l'échelle sur la passerelle	Hauteur h2	Nombre de filants	Nombre d'arceaux	Masse kg	Référence objet
300mm	CRF	En face	1255	5	2	16	SA029451
300mm	CRD	A droite				16,5	SA029452
300mm	CRG	A gauche				16,5	SA029453
350mm	CRLF	En face	1255	5	2	16	SA041355
350mm	CRLD	A droite				16,5	SA041356
350mm	CRLG	A gauche				16,5	SA041357

**DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR / CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER**

- Sans

**FOURNISSEURS / REFERENCE SUPPLIER / REFERENCE**

- indifférent

**NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM**

- NF E 85-010

**ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT**

DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS

**MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL**

- Sans

Resp.Standardisation :  
 M.HAMON  
 Le : 25/11/19

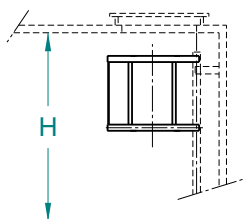
Rév.C (A Auvinet) : Rectification faute de frappe Hauteur H de 4590mm à 4889mm

Crinoline sur échelle :

CAS 1 : dans capacité  
CAS 2 : sur passerelle (voir page 3)  
CAS 3 : sur passerelle à droite  
ou à gauche (voir page 4)

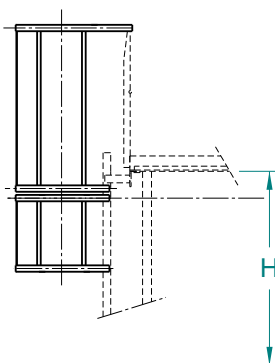
**CAS 1**

suivant largeur échelle:  
CR ou CRL



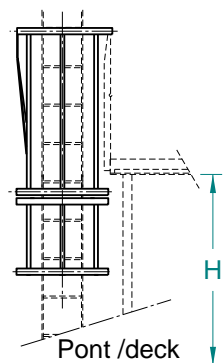
**CAS 2**

suivant largeur échelle:  
(CR+CRF) ou  
(CRL+CRLF)

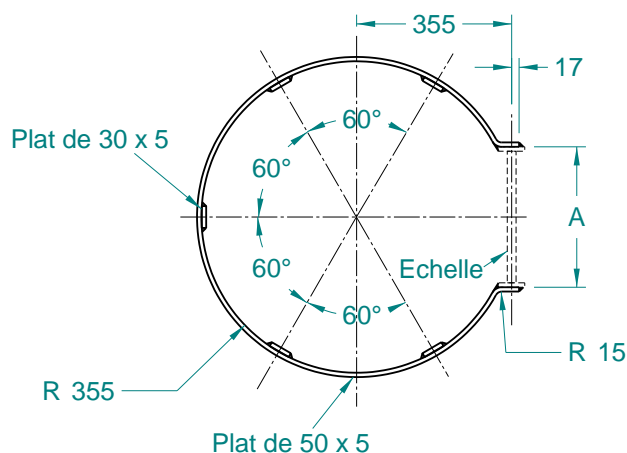
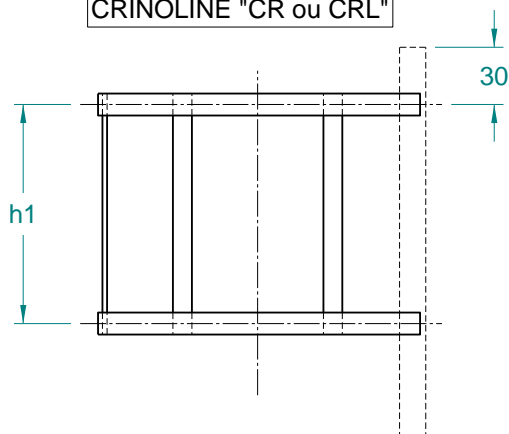


**CAS 3**

suivant largeur échelle:  
(CR+CRD ou CRG) ou  
(CRL+CRLD ou CRLG)

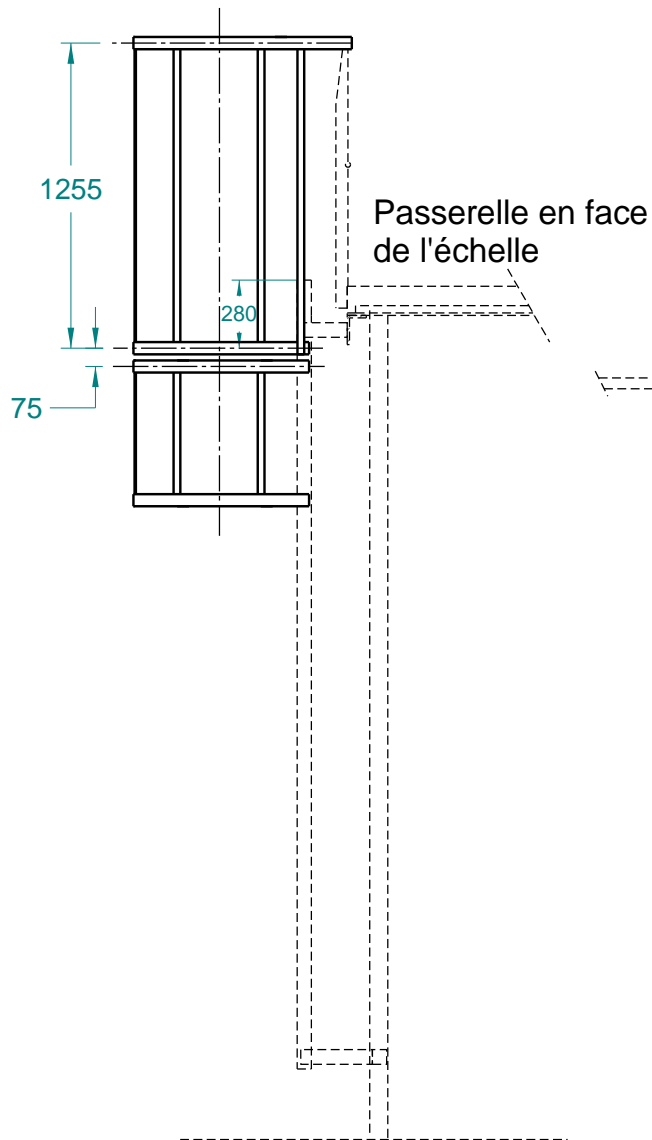


CRINOLINE "CR ou CRL"



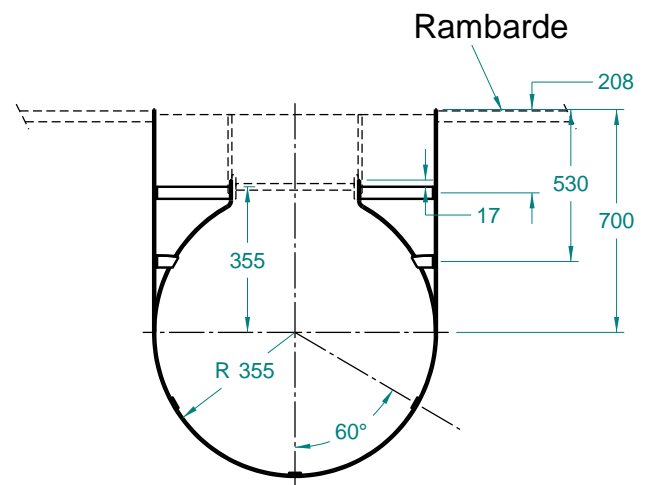
Largeur Echelle (Intérieur limons)	A
300mm	320mm
350mm	370mm

Crinoline sur passerelles (sortie de face) :



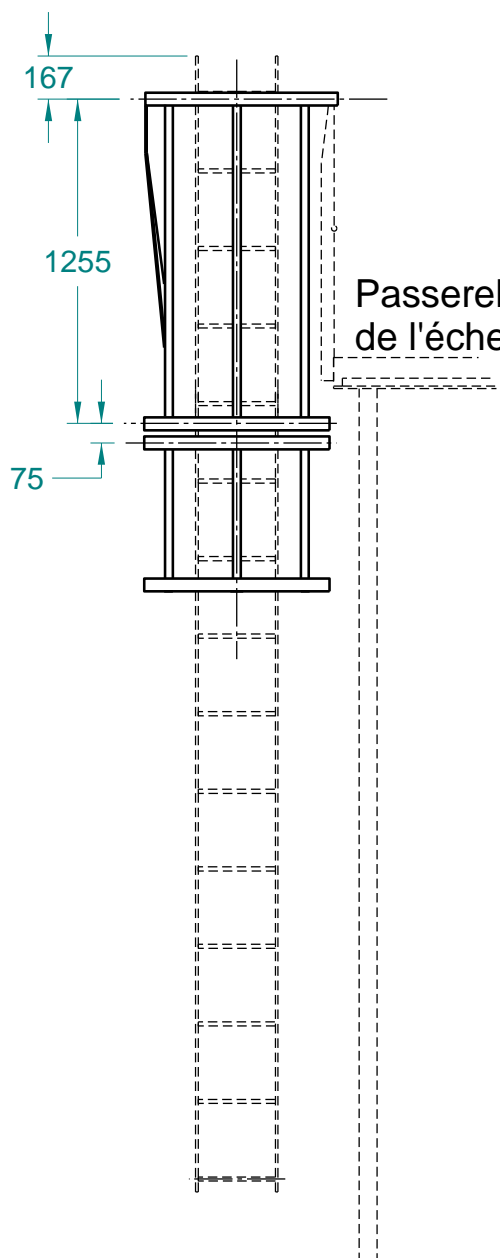
CAS 2 :

CRINOLINE "CRF ou CRLF"

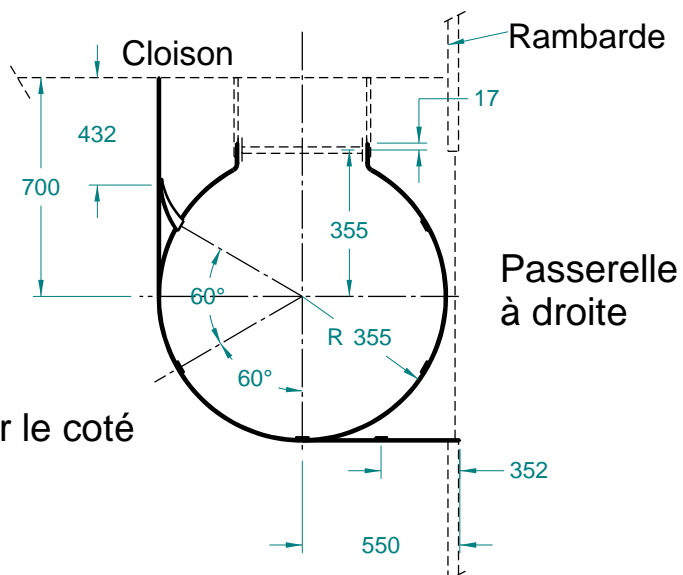


Crinoline sur passerelles (sortie de coté) :

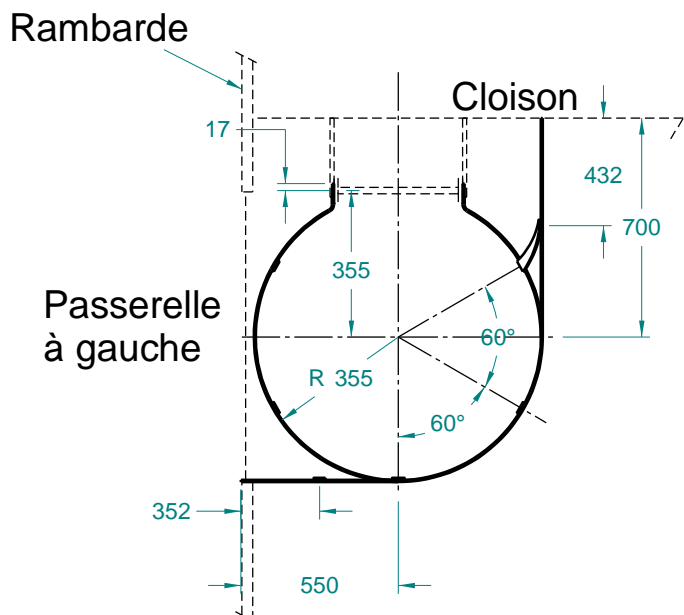
CAS 3 :



CRINOLINE "CRD ou CRLD"



CRINOLINE "CRG ou CRLG"



**TABLEAU D'UTILISATION**  
**USE BOARD**

Utilisation de l'échelle : 1-dans capacité 2-sur passerelle 3-sur passerelle, mais avec une sortie sur le coté	Hauteur H  (avec un maxi de 9m)	Largeur échelle = 300mm (intérieur limons)		Largeur échelle = 350mm (intérieur limons)	
		Echelle suivant le standard C.71.12.A1.10	Crinoline suivant standard C.71.64.A1.00	Echelle suivant le standard C.71.12.A1.13	Crinoline suivant standard C.71.64.A1.00
1	1290 à 1589	E1	SANS CRINOLINE	LE1	SANS CRINOLINE
2		E2		LE2	
3		E6		LE6	
1	1590 à 1889	E2		LE2	
2		E3		LE3	
3		E7		LE7	
1	1890 à 2189	E3		LE3	
2		E4		LE4	
3		E8		LE8	
1	2190 à 2489	E4		LE4	
2		E5		LE5	
3		E9		LE9	
1	2490 à 2789	E5		LE5	
2		E6		LE6	
3		E10		LE10	
1	2790 à 3089	E6		LE6	
2		E7		LE7	
3		E5+E3		LE5+LE3	
1	3090 à 3389	E7	CR1	LE7	CRL1
2		E8	CR1+CRF	LE8	CRL1+CRLF
3		E5+E4	CR1+CRDouG	LE5+LE4	CRL1+CRLDouG
1	3390 à 3689	E8	CR1	LE8	CRL1
2		E9	CR1+CRF	LE9	CRL1+CRLF
3		E5+E5	CR1+CRDouG	LE5+LE5	CRL1+CRLDouG
1	3690 à 3989	E9	CR3	LE9	CRL3
2		E10	CR3+CRF	LE10	CRL3+CRLF
3		E5+E6	CR3+CRDouG	LE5+LE6	CRL3+CRLDouG
1	3990 à 4289	E10	CR3	LE10	CRL3
2		E5+E3	CR3+CRF	LE5+LE3	CRL3+CRLF
3		E5+E7	CR3+CRDouG	LE5+LE7	CRL3+CRLDouG
1	4290 à 4589	E5+E3	CR4	LE5+LE3	CRL4
2		E5+E4	CR4+CRF	LE5+LE4	CRL4+CRLF
3		E5+E8	CR4+CRDouG	LE5+LE8	CRL4+CRLDouG
1	4590 à 4889	E5+E4	CR3+CR1	LE5+LE4	CRL3+CRL1
2		E5+E5	CR3+CR1+CRF	LE5+LE5	CRL3+CRL1+CRLF
3		E5+E9	CR3+CR1+CRDouG	LE5+LE9	CRL3+CRL1+CRLDouG
1	4890 à 5189	E5+E5	2xCR3	LE5+LE5	2xCRL3
2		E5+E6	2xCR3+CRF	LE5+LE6	2xCRL3+CRLF
3		E5+E10	2xCR3+CRDouG	LE5+LE10	2xCRL3+CRLDouG
1	5190 à 5489	E5+E6	2xCR3	LE5+LE6	2xCRL3
2		E5+E7	2xCR3+CRF	LE5+LE7	2xCRL3+CRLF
3		E10+E6	2xCR3+CRDouG	LE10+LE6	2xCRL3+CRLDouG
1	5490 à 5789	E5+E7	CR4+CR3	LE5+LE7	CRL4+CRL3
2		E5+E8	CR4+CR3+CRF	LE5+LE8	CRL4+CRL3+CRLF
3		E10+E7	CR4+CR3+CRDouG	LE10+LE7	CRL4+CRL3+CRLDouG

**TABLEAU D'UTILISATION**  
**USE BOARD**

Utilisation de l'échelle : 1-dans capacité 2-sur passerelle 3-sur passerelle, mais avec une sortie sur le coté	Hauteur H  (avec un maxi de 9m)	Largeur échelle = 300mm (intérieur limons)		Largeur échelle = 350mm (intérieur limons)	
		Echelle suivant le standard C.71.12.A1.10	Crinoline suivant standard C.71.64.A1.00	Echelle suivant le standard C.71.12.A1.13	Crinoline suivant standard C.71.64.A1.00
1	5790 à 6089	E5+E8	2xCR4	LE5+LE8	2xCRL4
2		E5+E9	2xCR4+CRF	LE5+LE9	2xCRL4+CRLF
3		E10+E8	2xCR4+CRDouG	LE10+LE8	2xCRL4+CRLDouG
1	6090 à 6389	E5+E9	2xCR3+CR2	LE5+LE9	2xCRL3+CRL2
2		E5+E10	2xCR3+CR2+CRF	LE5+LE10	2xCRL3+CRL2+CRLF
3		E10+E9	2xCR3+CR2+CRDouG	LE10+LE9	2xCRL3+CRL2+CRLDouG
1	6390 à 6689	E5+E10	3xCR3	LE5+LE10	3xCRL3
2		E10+E6	3xCR3+CRF	LE10+LE6	3xCRL3+CRLF
3		E10+E10	3xCR3+CRDouG	LE10+LE10	3xCRL3+CRLDouG
1	6690 à 6989	E10+E6	CR4+CR3+CR2	LE10+LE6	CRL4+CRL3+CRL2
2		E10+E7	CR4+CR3+CR2+CRF	LE10+LE7	CRL4+CRL3+CRL2+CRLF
3		E10+E7+E1	CR4+CR3+CR2+CRDouG	LE10+LE7+LE1	CRL4+CRL3+CRL2+CRLDouG
1	6990 à 7289	E10+E7	2xCR4+CR2	LE10+LE7	2xCRL4+CRL2
2		E10+E8	2xCR4+CR2+CRF	LE10+LE8	2xCRL4+CRL2+CRLF
3		E10+E8+E1	2xCR4+CR2+CRDouG	LE10+LE8+LE1	2xCRL4+CRL2+CRLDouG
1	7290 à 7589	E10+E8	3xCR4	LE10+LE8	3xCRL4
2		E10+E9	3xCR4+CRF	LE10+LE9	3xCRL4+CRLF
3		E10+E9+E1	3xCR4+CRDouG	LE10+LE9+LE1	3xCRL4+CRLDouG
1	7590 à 7889	E10+E9	3xCR4	LE10+LE9	3xCRL4
2		E10+E10	3xCR4+CRF	LE10+LE10	3xCRL4+CRLF
3		E10+E10+E1	3xCR4+CRDouG	LE10+LE10+LE1	3xCRL4+CRLDouG
1	7890 à 8189	E10+E10	3xCR3+CR4	LE10+LE10	3xCRL3+CRL4
2		E10+E5+E3	3xCR3+CR4+CRF	LE10+LE5+LE3	3xCRL3+CRL4+CRLF
3		E10+E10+E2	3xCR3+CR4+CRDouG	LE10+LE10+LE2	3xCRL3+CRL4+CRLDouG
1	8190 à 8489	E10+E5+E3	3xCR3+CR4	LE10+LE5+LE3	3xCRL3+CRL4
2		E10+E5+E4	3xCR3+CR4+CRF	LE10+LE5+LE4	3xCRL3+CRL4+CRLF
3		E10+E10+E3	3xCR3+CR4+CRDouG	LE10+LE10+LE3	3xCRL3+CRL4+CRLDouG
1	8490 à 8789	E10+E5+E4	3xCR4+CR2	LE10+LE5+LE4	3xCRL4+CRL2
2		E10+E5+E5	3xCR4+CR2+CRF	LE10+LE5+LE5	3xCRL4+CRL2+CRLF
3		E10+E10+E4	3xCR4+CR2+CRDouG	LE10+LE10+LE4	3xCRL4+CRL2+CRLDouG
1	8790 à 9089	E10+E5+E5	3xCR4+CR2	LE10+LE5+LE5	3xCRL4+CRL2
2		E10+E5+E6	3xCR4+CR2+CRF	LE10+LE5+LE6	3xCRL4+CRL2+CRLF
3		E10+E10+E5	3xCR4+CR2+CRDouG	LE10+LE10+LE5	3xCRL4+CRL2+CRLDouG