

ACIERS DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE BARRES NUANCE 48 C 1 AV

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	1
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
5. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	3
5.1. HISTORIQUE	3
5.2. DOCUMENTS CITÉS	3
5.3. EQUIVALENT À :	3
5.4. CONFORME À :	3
5.5. MOTS CLEFS	3

1.OBJET

La présente spécification définit les caractéristiques auxquelles doit répondre la nuance 48 C 1 AV des aciers sous forme de barres utilisées pour la réalisation des pivots de fusées avant des véhicules 605 et XM.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente spécification doit être indiquée sur les documents par la désignation du produit, suivie de l'indice du document :

Exemple :

NUANCE 48 C 1 AV STL S53 1114.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné des normes suivantes :

B53 1040

"ACIERS DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE BARRES - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIVES".

B53 1043

"ACIERS DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE BARRES - PRESCRIPTIONS METALLURGIQUES".

B53 1046

"ACIERS DE CONSTRUCTION SOUS FORME DE BARRES - PRESCRIPTIONS DIMENSIONNELLES".

ACIERS DE CONSTRUCTION - NUANCE 48 C1 AV	S53 1114	2/3
--	----------	-----

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
B53 1400	4.1 DESIGNATION DE LA MATIERE 48 C 1 NORME B53 1400 AV ANALYSE VISEE		48 C 1 AV	
	4.2 COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE		Conforme à la norme B53 1400	
	- Exceptée la teneur en manganèse (Mn)	%	0,50	0,90
B53 1400	4.3 CARACTERISTIQUES A L'ETAT DE REFERENCE		Conforme à la norme B53 1400	
	4.4 CARACTERISTIQUES A L'ETAT DE LIVRAISON			
B53 0310	- Dureté de l'état adouci	HB	< 241	
	4.5 MANGANESE EQUIVALENT			
	La valeur du manganèse équivalent (Mn éq) est définie par la relation : Mn éq = % Mn + 0,35 % Ni + 1,5 % Cr + 2 % Mo + 0,17 % Cu			
	- Valeur visée Mn éq	% (m/m)	1,425	
	- Intervalle de tolérance	% (m/m)	1,350	1,500