

EBAUCHES DE CREMAILLERES ET DE PIGNONS DE CREMAILLERES DE DIRECTION

Page 1/6

CETTE NORME REMPLACE LES NORMES S24 4100. S24 4102 ET S24 4104

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. DÉFINITION DU PRODUIT	1
4. PROCÉDURE D'APPROBATION	3
4.1. LOT D'ESSAI	3
4.2. LOT D'ESSAI DE 2 000 PIÈCES	4
4.3. LOT DE CONFIRMATION	4
4.4. APPROBATION DU PRODUIT	4
5. PROCÉDURE D'ACCEPTATION DES PRODUITS LIVRÉS EN SÉRIE	4
5.1. LOT POUR ACCEPTATION	4
5.2. ESSAIS EFFECTUÉS PAR L'USINE UTILISATRICE	4
6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
6.1. COMPOSITION CHIMIQUE	4
6.2. CARACTÉRISTIQUES DE RÉFÉRENCE	4
6.3. TREMPABILITÉ	4
6.4. CARACTÉRISTIQUES À L'ÉTAT DE LIVRAISON	5
7. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	6
7.1. HISTORIQUE	6
7.2. DOCUMENTS CITÉS	6
7.3. EQUIVALENT À :	6
7.4. CONFORME À :	6
7.5. MOTS CLEFS	6

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les ébauches de crémaillères et de pignons de crémaillères de direction.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente spécification doit être indiquée sur les documents par la désignation de la nuance de l'acier retenu et de l'indice du document correspondant, la désignation du produit suivie de l'indice du présent document ainsi que la mention SPA.

Exemples :

NUANCE D'ACIER XC 38 NORME B53 1235.
EBAUCHE DE CREMAILLERE STL S24 4112.
SPA (CDC B20 0150).

3.DÉFINITION DU PRODUIT

Les ébauches de crémaillères et de pignons de crémaillères sont définies par des plans d'ébauches. Elles sont usinées à partir de barres laminées, éventuellement écrouîtées galetées, soit par l'atelier de transformation à froid

d'une aciérie, soit par un décolleteur. Les différents intervenants, aciérie d'origine, unité de transformation à froid et décolleteur sont nommément désignés sur les "Spécifications de Produits Approuvés" (SPA) définies par la norme B20 0150, et qui précisent les exigences particulières à chaque produit.

Il est donc essentiel avant la première livraison d'ébauche de porter à la connaissance du fournisseur toutes les caractéristiques particulières du produit sans qu'aucune ambiguïté ne soit possible.