

FONTE GRISE POUR CHAPEAUX DE PALIERS DE VILEBREQUIN DES MOTEURS XUD 11A ET XUD 7TE

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	1
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	1
4.1. COMPOSITION CHIMIQUE	1
4.2. STRUCTURE MICROGRAPHIQUE	1
4.3. DURETÉ (NORME B50 0310)	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 a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doit répondre la fonte grise à graphite lamellaire destinée à la coulée des chapeaux de paliers de vilebrequin des moteurs XUD 11A et XUD 7TE.

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 :

FONTE GL STL (S51 1103).

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné de la norme B51 1110 "FONTES DE CONSTRUCTION - PRESCRIPTIONS METALLURGIQUES".

4.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

4.1.COMPOSITION CHIMIQUE

Identique à la composition de la fonte GL B1 norme B51 1110.

4.2.STRUCTURE MICROGRAPHIQUE

Graphite : 1 à 3 maximum. C prohibé.

Matrice perlitique :

- Cémentite $\leq 2 \%$.
- Ferrite 5 % maximum.

4.3.DURETE (NORME B50 0310)

La dureté est mesurée sur palier usiné aux emplacements spécifiés au plan.

Dureté Brinell, HB 10/3000 : 207-255.

Pour le contrôle sur brut, la fourchette de dureté est définie par le fondeur après étude de corrélation pour garantir la dureté sur pièce usinée.