

**PIGNONS DE DISTRIBUTION SUR VILEBREQUIN
MOTEURS XU - EW**

Page 1/5

Sans restriction d'utilisation**SOMMAIRE**

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

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les pignons de distribution sur vilebrequin, en métallurgie des poudres, pour les moteurs types XU et EW.

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 : PIGNON DE DISTRIBUTION SUR VILEBREQUIN STL S22 1408.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné du cahier des charges B20 1260 "FOURNITURES DE PIÉCES MÉCANIQUES FRITTES - PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES".

PIGNONS DE DISTRIBUTION - MOTEURS XU - EW	S22 1408	2/5
---	----------	-----

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La conception de ces pièces en acier fritté fait l'objet de la norme B18 3170 et des caractéristiques particulières indiquées ci-après.

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
B57 0020	4.1. MATIERE - Désignation normalisée - Nuances	Nuance	Acier fritté CAT. B F50 - U3 - 66 F50 - N2U2-66	
	4.2. ASPECT VISUEL Les pièces doivent présenter un aspect homogène, et sans défaut tels que : - criques, chocs, manque matière, ébrèchures ou tout autre pouvant nuire à la fonctionnalité de la pièce.	Notation		
	4.3. CHAMP MAGNETIQUE RESIDUEL Magnétisme rémanent	A / m	-	600
NF A 09-590	4.4. EXAMEN METALLOSCOPIQUE	Notation	Toutes fissures prohibées	
NF A 95-381	4.5. COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE Nuance : F50-U3-66 - Fer - Carbone total - Carbone combiné - Cuivre - Impuretés		Base	
		%	0,41	-
		%	0,41	0,55
		%	2	4
		%	-	2
	Nuance : F50-N2U2-66 - Fer - Carbone total - Carbone combiné - Cuivre - Nickel - Impuretés		Base	
		%	0,41	-
		%	0,41	0,55
		%	1	3
		%	1,5	2,5
		%	-	2
NF A 95-311	4.6. MASSE VOLUMIQUE Masse volumique globale	g/cm ³	6,6	-