

RESSORTS DE CLAPETS POUR POMPES HYDRAULIQUES

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 a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les ressorts de clapets pour les pompes hydrauliques.

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 :

RESSORT DE CLAPET STL S23 8101.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné du cahier des charges : B20 0110 "FOURNITURES DE PIECES OU ENSEMBLES - PRESCRIPTIONS GENERALES".

RESSORT DE CLAPET POUR POMPE HYDRAULIQUE	S23 8101	2/3
--	----------	-----

4.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	RESULTATS OU VALEURS	
			Min.	Max.
	4.1 MATIERE			
	Désignation			
	- Feuillard "SANDVIK" finition normale nuance	-	7C 27 Mo2	
	- Epaisseur	mm	0,3	
	- Tolérances sur épaisseur	µm	± 13	
	4.2 COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE			
	Carbone	%	0,35	0,41
	Chrome	%	13,10	13,90
	Manganèse	%	0,40	0,65
	Phosphore	%	-	0,025
	Soufre	%	-	0,015
	Silicium	%	0,30	0,55
	Molybdène	%	0,90	1,10
	4.3 CARACTERISTIQUES MECANQUES			
	Etat de réception			
B50 0310	4.3.1 Dureté	HV	515	545
NF EN 10002-1	4.3.2 Contrainte d'élasticité			
	Re à 0,2 %	MPa	1350	1450
NF EN 10002-1	4.3.3 Contrainte maximale AV rupture			
	Rm	MPa	1700	1800
	4.4 EXAMEN MICROGRAPHIQUE			
	4.4.1 Structure			
	Martensite-revenu			
	Décarburation superficielle	-	Prohibée	
NF A 04-106	4.4.2 Teneur en inclusions	-	Métal propre et sans soufflure	
	Le champ le plus sale ne doit pas excéder, pour chaque type d'inclusion :			
	Echelle JERNKONTORET A + B + C + D	Indice	-	1
	4.5 ASPECT			
	Examen à vue			
	- Déchirures, criques et fissures	Notation	Non admises	