



## Coupes pour la mesure de la viscosité des liquides

COUPE N° 4 SELON NORME DIN 53211.  
 COUPES SELON NORME ISO 2431.  
 COUPES FORD SELON NORME ASTM D-1200.  
 CAPACITÉ: 100 ML.

### CARACTÉRISTIQUES

Pour viscosités cinématiques de 5 à 700 cSt, selon modèle.  
 Coupe métallique estampée en laiton, étalonnée et chromée.



Coupes à anse.  
 Modèles DIN 53211 N° 4  
 et Ford ASTM D-1200.



Coupes. Modèles standard.

#### ACCESSOIRE

Support et disque d'arasement à niveau.  
 Code 7001021



Coupes pour chauffage avec couronne à la base pour être adaptées au bain-marie et régulateur de température Electemp.

#### ACCESSOIRES

Bain-marie à chauffage et disque d'arasement à niveau. Code 7001022  
 Régulateur de température Electemp-TFT. Code 3000897  
 Sonde Pt 100 pour régulateur Electemp-TFT et bain-marie. Code 7001496  
 Voir chapitre Régulation et Contrôle (page 293).

### MODÈLES

Code	Norme	Calibre Ø mm	Format	Plage cSt	Temps écoulement admissibles
1000123	DIN 53211	4	Standard	90 a 700	25" a 100"
7001239	DIN 53211	4	Pour chauffage	90 a 700	25" a 100"
1000347	DIN 53211	4	Avec anse	90 a 700	25" a 100"
1001013	ISO 2431	3	Standard	5 a 42	30" a 100"
7001017	ISO 2431	3	Pour chauffage	5 a 42	30" a 100"
1001014	ISO 2431	4	Standard	35 a 135	30" a 100"
7001018	ISO 2431	4	Pour chauffage	35 a 135	30" a 100"
1001015	ISO 2431	5	Standard	100 a 350	30" a 100"
7001019	ISO 2431	5	Pour chauffage	100 a 350	30" a 100"
1001016	ISO 2431	6	Standard	190 a 680	30" a 100"
7001020	ISO 2431	6	Pour chauffage	190 a 680	30" a 100"
1000705	ASTM D-1200	2,53	Standard	25 a 120	20" a 100"
		3,40		40 a 220	20" a 100"
7000706	ASTM D-1200	4,12	Pour chauffage	70 a 370	20" a 100"
		2,53		25 a 120	20" a 100"
1000707	ASTM D-1200	3,40	Avec anse	40 a 220	20" a 100"
		4,12		70 a 370	20" a 100"
		2,53		25 a 120	20" a 100"
		3,40		40 a 220	20" a 100"
		4,12		70 a 370	20" a 100"
		2,53		25 a 120	20" a 100"
		3,40		40 a 220	20" a 100"
		4,12		70 a 370	20" a 100"

Livré avec certificat du résultat de calibration  
 avec appareils de mesure et patrons utilisés.

**J.P. SELECTA, s.a.**      Número de certificado: **100**  
 Number of certificate:

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**  
**CALIBRATION RECORD**

Pag: 1 de 1

**1. Identificación:**

Fecha calibración: 11/05/06  
 Código cepa (Code): 7001020  
 Norma (Standard): ISO 2431 Ø 6  
 Descripción (Description): ISO 2431 Ø 6 Calefacción

**2. Patrón utilizado:**

Patrón utilizado: C200  
 Lote (Lot number): 97701  
 Viscosidad patrón (Standard Viscosity): 468 (cSt @20°C)

**3. Resultados de la medida:**

Tiempo 1 (Flow time 1): 69 (s)  
 Tiempo 2 (Flow time 2): 67.1 (s)  
 Media (Average): 68.05000 (s)  
 Viscosidad (Viscosity): 461.17 (cSt)  
 Temperatura (Temperature): 25 ± 0,5 (°C)

**4. Aceptación de la medida según la Norma:**

**4.1 Repetibilidad:**

100\*(Tiempo 1 - Media) / Media: 1.4 % (Max 5%) Correcto  
 100\*(Tiempo 2 - Media) / Media: 1.4 % (Max 5%) Correcto

**4.2 Error:**

100\*(Media - Patrón) / Patrón: 1.5 % (Max 3%) Correcto

Aprobado/Approved by: \_\_\_\_\_

Este documento no es válido si no va acompañado por el certificado del líquido patrón. This document is not acceptable if not attached with standard liquid certificate.

J.P. SELECTA, s.a. es una empresa certificada ISO 9001 y los equipos de medida se calibran adecuadamente y con trazabilidad a patrones reconocidos. J.P. SELECTA, s.a. is a company ISO 9001 certified and our measurement facilities are properly calibrated and traceable to recognized standards.

J.P. SELECTA, s.a., Ctra. NII Km 585,1 Abanca (Barcelona) SPAIN 08610 Tel: (93) 770 68 77 Fax (93) 770 23 62