

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE DEFENSA**

1617 *Resolución 320/38008/2012, de 18 de enero, de la Dirección General de Armamento y Material, por la que se acredita al Laboratorio Central del Ejército como laboratorio de ensayo para procesos de homologación.*

Recibida en la Dirección General de Armamento y Material la solicitud presentada por el Laboratorio Central del Ejército para su acreditación como laboratorio de ensayo para la homologación de productos en el ámbito del Ministerio de Defensa.

Habiendo comprobado la Comisión Técnico-Asesora de Homologación, de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento de Homologación de la Defensa (Real Decreto 324/1995, de 3 de marzo, BOE núm. 70), derogado por el vigente Reglamento de homologación de productos de específica utilización en el ámbito de la defensa (Real Decreto núm. 165/2010, de 19 de febrero, BOE núm. 58), que el citado Laboratorio dispone de la capacidad para realizar los ensayos cuya acreditación se solicita, con la garantía exigible en la actualidad, en el marco de la normativa vigente al respecto.

Esta Dirección General, de conformidad con lo establecido en la Disposición transitoria única del vigente Reglamento, a propuesta de la Comisión Técnico-Asesora de Homologación, ha resuelto:

Primero.

Acreditar al Laboratorio Central del Ejército para la realización de los ensayos que en Anexo adjunto se indican, según los procedimientos expresados.

Segundo.

Esta acreditación tendrá vigencia por un periodo de cuatro años desde la fecha de esta resolución.

Madrid, 18 de enero de 2012.—El Director General de Armamento y Material, José Manuel García Sieiro.

ANEXO QUE SE CITA**Laboratorio Central del Ejército****ENSAYOS ACREDITADOS**

Ensayo	Procedimiento de ensayo	Norma de referencia	Tipo de material
CONTROL DE LA CAPACIDAD Ce DE 20 HORAS	PROCOPER-1.201	UNE-EN 50342-1:2006	Baterías de arranque de automoción
ENSAYO DE APTITUD PARA EL ARRANQUE	PROCOPER-1.202	UNE-EN 50342-1:2006	Baterías de arranque de automoción
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN	PROCOPER-1.203	UNE-EN 50342-1:2006	Baterías de arranque de automoción
CONTROL DE LA CAPACIDAD DE RESERVA Cre	PROCOPER-1.204	UNE-EN 50342-1:2006	Baterías de arranque de automoción
ENSAYO DE ACEPTACIÓN DE CARGA	PROCOPER-1.205	UNE-EN 50342-1:2006	Baterías de arranque de automoción
ENSAYO DE RETENCIÓN DE CARGA	PROCOPER-1.206	UNE-EN 50342-1:2006	Baterías de arranque de automoción

Ensayo	Procedimiento de ensayo	Norma de referencia	Tipo de material
RESISTENCIA A LA RODADURA DE LAS RUEDAS DE RODAJE DE LOS TRENES DE CADENAS	PROCOOPER-1.188	MIL-DTL-3100H	Ruedas de rodaje de los trenes de cadena
ENSAYO DE FATIGA DE BUJES Y EJES VULCANIZADOS (BUSHINGS)	PROCOOPER-1.187	MIL-DTL-11891G	Bujes y ejes vulcanizados de eslabones
DETERMINACIÓN DEL COLOR EN PRODUCTOS FUNCIONALES	PROCOOPER-2.197	ASTM D1500-07	Aceites lubricantes Combustibles
DETERMINACIÓN DE PARTÍCULAS EN FLUIDOS HIDRÁULICOS	PROCOOPER-2.214	SAE ARP 5376B	Líquidos hidráulicos
DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN GASÓLEOS	PROCOOPER-2.209	UNE-EN 12662:2008	Combustibles
CORROSIÓN AL COBRE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS	PROCOOPER-2.124	ASTM D130-04	Aceites lubricantes Combustibles Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
CORROSIÓN LÁMINA DE COBRE DE GRASAS LUBRICANTES	PROCOOPER-2.125	ASTM D4048-02	Grasas
DENSIDAD DE ANTICONGELANTES, MÉTODO AREOMÉTRICO	PROCOOPER-2.215	ASTM D1122-08	Productos especiales de usos diversos
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD, PESO ESPECÍFICO Y GRADOS API	PROCOOPER-2.113	ASTM D1298-99(2005)	Aceites lubricantes Combustibles Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD API	PROCOOPER-2.114	ASTM D287-92(2006)	Aceites lubricantes Combustibles Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
DESTILACIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS A PRESIÓN ATMOSFÉRICA	PROCOOPER-2.133	ASTM D86-09	Combustibles Productos especiales de usos diversos
CARACTERÍSTICAS DE ESPUMOSIDAD EN LUBRICANTES	PROCOOPER-2.126	ASTM D892-06	Aceites lubricantes
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN	PROCOOPER-2.130	ASTM D942-02(2007)	Grasas
DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CETANO CALCULADO	PROCOOPER-2.186	ASTM D4737-04 ASTM D976-06	Combustibles
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN	PROCOOPER-2.216	ASTM D91-02(2007)	Aceites lubricantes
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	PROCOOPER-2.217	ASTM D2270-04	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
MATERIAS VOLÁTILES	PROCOOPER-2.218	MIL-PRF-18458C MIL-PRF-18458C Not. 1	Grasas
PENETRACIÓN EN MUESTRA TRABAJADA Y NO TRABAJADA	PROCOOPER-2.131	ASTM D217-02	Grasas

Ensayo	Procedimiento de ensayo	Norma de referencia	Tipo de material
PENETRACIÓN CON CONO ESCALA 1/4 (MICROPENETRACIÓN)	PROCOOPER-2.132	ASTM D1403-02	Grasas
PENETRACIÓN DE GRASAS LUBRICANTES SEVERAMENTE TRABAJADAS	PROCOOPER-2.207	FED-STD-791D (método 313)	Grasas
PUNTO DE ANILINA	PROCOOPER-2.138	ASTM D611-07	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE ANILINA HEPTANO	PROCOOPER-2.139	ASTM D611-07	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE CONGELACIÓN DE ANTICONGELANTES	PROCOOPER-2.219	ASTM D1177-07	Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE CONGELACIÓN (MÉTODO AUTOMÁTICO)	PROCOOPER-2.232	ASTM 5950-02	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE EBULLICIÓN	PROCOOPER-2.220	ASTM D1120-08	Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE ENTURBIAMIENTO (Método Automático)	PROCOOPER-2.234	ASTM D2500-09	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE GOTA DE GRASAS LUBRICANTES EN AMPLIO RANGO DE TEMPERATURAS	PROCOOPER-2.137	ASTM D566-02 ASTM D2265-06	Grasas
PUNTO DE INFLAMACIÓN EN VASO CERRADO TAG	PROCOOPER-2.117	ASTM D56-05	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE INFLAMACIÓN EN VASO CERRADO PENSKEY-MARTENS	PROCOOPER-2.118	ASTM D93-08	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos anticorrosivos y de Protección Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE INFLAMACIÓN, VASO CERRADO CONTINUO (CCCFP)	PROCOOPER-2.233	ASTM D6450-05	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE INFLAMACIÓN Y COMBUSTIÓN VASO ABIERTO CLEVELAND (MÉTODO AUTOMÁTICO)	PROCOOPER-2.174	ASTM D92-05a(2010)	Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos

Ensayo	Procedimiento de ensayo	Norma de referencia	Tipo de material
PUNTO DE INFLAMACIÓN VASO ABIERTO CLEVELAND (MÉTODO MANUAL)	PROCOOPER-2.119	ASTM D92-05a(2010)	Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE COMBUSTIÓN VASO ABIERTO CLEVELAND (MÉTODO MANUAL)	PROCOOPER-2.120	ASTM D92-05a(2010)	Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
PUNTO DE OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO FRÍO AUTOMÁTICO	PROCOOPER-2.198	UNE-EN 116:1998 UNE-EN 116:1998 ERRATUM:2006	Combustibles
DETERMINACIÓN DEL RESIDUO CARBONOSO (MICRO-MÉTODO)	PROCOOPER-2.195	ASTM D4530-07	Combustibles
CONTENIDO DE TRAZAS DE SEDIMENTOS EN ACEITES LUBRICANTES	PROCOOPER-2.221	ASTM D2273-08	Aceites lubricantes
VISCOSIDAD CINEMÁTICA	PROCOOPER-2.115	ASTM D445-06	Combustibles Aceites lubricantes Líquidos hidráulicos Productos especiales de usos diversos
TRANSPARENCIA Y BRILLO	PROCOOPER-2.222	ASTM D4176-04	Combustibles
DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSIÓN DE PETROLATUM	PROCOOPER-2.208	ASTM D127-08	Productos especiales de usos diversos
DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE CONGELACIÓN POR REFRACTOMETRÍA	PROCOOPER-2.224	ASTM 3321-94(2002)	Productos especiales de usos diversos
DETERMINACIÓN DE ADITIVOS ANTIHIELO	PROCOOPER-2.182	ASTM D5006-03	Productos especiales de usos diversos
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	PROCOOPER-2.185	ASTM D2624-09	Combustible JP-8
ENSAYO DE TRACCION EN MATERIALES METALICOS.	PROCOOPER-3.106	UNE 10002-1:2002 UNE 36411-1:1985 UNE-EN ISO 7500-2:2007	Materiales metálicos
ENSAYO DE FLEXIÓN POR CHOQUE SOBRE PROBETA CHARPY EN MATERIALES METÁLICOS	PROCOOPER-3.107	UNE 7475-1:1992 UNE 7475-2:1993	Materiales metálicos
DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN EN TRACCIÓN DE ELASTOMEROS	PROCOOPER-3.147	UNE 53510:2001 UNE 53510:2001 ERRATUM:2002 UNE 53417:2001 UNE-ISO 23529:2008	Elastómeros
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGARRO A ELASTOMEROS	PROCOOPER-3.148	UNE 53516-1:2001 UNE 53417:2001 UNE-ISO 23529:2008	Elastómeros
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASION A CAUCHOS	PROCOOPER-3.149	ISO 4649:2002 UNE 53526:2001	Elastómeros
ADHERENCIA METAL – CAUCHO	PROCOOPER-3.150	UNE 53565-1:1997 UNE-ISO 23529:2008	Elastómeros-materiales metálicos
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD A ELASTOMEROS	PROCOOPER-3.152	UNE 53526:2001	Elastómeros

Ensayo	Procedimiento de ensayo	Norma de referencia	Tipo de material
DETERMINACIÓN DE LA FUERZA MÁXIMA Y ALARGAMIENTO A TRACCIÓN DE LOS TEJIDOS	PROCOOPER -3.154	UNE-EN ISO 13934-1:1999 UNE-EN ISO 13934-1:1999 ERRATUM:2000 UNE-EN ISO 1421:1999 UNE-EN ISO 139:2005	Textiles
DETERMINACION DE LA FUERZA DE DESGARRO A TEJIDOS	PROCOOPER-3.155	UNE-EN ISO 13937-2:2001 UNE-EN ISO 139:2005	Textiles
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS TEJIDOS A LA PERFORACIÓN	PROCOOPER-3.156	UNE 40385:79 UNE-EN ISO 139:2005	Textiles
ENSAYO NO DESTRUCTIVO. ENSAYO POR LÍQUIDOS PENETRANTES	PROCOOPER-3.210	UNE-EN 571-1:1997 UNE-EN ISO 3452-2:2008	Materiales metálicos
RESISTENCIA PENETRACIÓN AL AGUA EN TEXTILES	PROCOOPER-3.211	EN 20811:1992	Textiles
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS TEJIDOS AL DESGARRO POR ENGANCHON DE ELEMENTOS PUNZANTES	PROCOOPER-3.227	UNE 40413:2002	Textiles
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN CINTAS Y CORDONES	PROCOOPER-3.228	UNE 59611:94 UNE-EN ISO 139:2005	Cintas y cordones textiles
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN LAS CREMALLERAS	PROCOOPER-3.229	NM-C-2841 EMA	Cremalleras
RESISTENCIA DE LA TRACCIÓN DE LAS COSTURAS	PROCOOPER-3.230	UNE-EN ISO 13935-1:1999	Textiles
MEDIDA DEL COLOR (COORDENADAS CROMÁTICAS «CIE»)	PROCOOPER-4.082	UNE 48073-2:1994 UNE-EN ISO 105-J01:2000	Pinturas Textiles
DIFERENCIA DE COLOR	PROCOOPER-4.083	UNE 48073-3:1994 UNE-EN ISO 105-J03:1997	Pinturas Textiles
CURVA DE REFLECTANCIA EN EL INFRARROJO	PROCOOPER-4.084	UNE 48254:1994	Pinturas Textiles
BRILLO ESPECULAR	PROCOOPER-4.090	UNE-EN ISO 2813:1999	Pinturas
DUREZA PERSOZ	PROCOOPER-4.091	UNE-EN ISO 1522:2007	Pinturas
ANÁLISIS DE ELEMENTOS METÁLICOS	PROCOOPER-4.100	-----	Materiales metálicos
ANÁLISIS DE ELEMENTOS DE DESGASTE	PROCOOPER-4.101	ASTM D6595-00(2005)	Productos funcionales
TAN (TOTAL ACID NUMBER)	PROCOOPER-4.108	ASTM D664-09 (método A)	Productos funcionales
TBN (TOTAL BASE NUMBER)	PROCOOPER-4.109	ASTM D2896-07a	Productos funcionales
ALCALINIDAD DE RESERVA	PROCOOPER-4.110	ASTM D1121-07	Productos funcionales
CONTENIDO EN AGUA (VALORACIÓN COULOMÉTRICA KF)	PROCOOPER-4.111	ASTM D6304-07	Productos funcionales
IDENTIFICACIÓN DE ELASTÓMEROS (CAUCHOS) POR ESPECTROSCOPÍA INFRARROJA	PROCOOPER-4.144	UNE 53633:1991	Elastómeros
SOLIDEZ DE COLOR AL FROTE	PROCOOPER-4.157	UNE-EN ISO 105-X12:2003	Textiles
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL AGUA	PROCOOPER-4.158	UNE-EN ISO 105-E01:1996	Textiles
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL AGUA DE MAR	PROCOOPER-4.159	UNE-EN ISO 105-E02:1996	Textiles
SOLIDEZ DEL COLOR A LOS ÁLCALIS	PROCOOPER-4.160	UNE-EN ISO 105-E06:2007	Textiles
MATERIA PRIMA DE TEXTILES	PROCOOPER-4.161	UNE 40110:1994 (método 7)	Textiles
MASA POR UNIDAD DE SUPERFICIE	PROCOOPER-4.162	UNE 40339:2002	Textiles
ENSAYO DE PLEGADO	PROCOOPER-4.163	UNE-EN ISO 1519:2002	Pinturas
ENSAYO DE EMBUTICIÓN	PROCOOPER-4.164	UNE-EN ISO 1520:2007	Pinturas

Ensayo	Procedimiento de ensayo	Norma de referencia	Tipo de material
ENSAYO DE PERCUSIÓN	PROCOOPER-4.165	UNE-EN ISO 6272-1:2004	Pinturas
RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA	PROCOOPER-4.167	UNE-EN ISO 9227:2007	Pinturas
MATERIA FIJA Y VOLÁTIL	PROCOOPER-4.168	UNE-EN ISO 3251:2008	Pinturas
PESO ESPECÍFICO (PICNÓMETRO)	PROCOOPER-4.171	UNE-EN ISO 2811-1:2002	Pinturas
RESISTENCIA QUV	PROCOOPER-4.172	UNE-EN ISO 11507:2007	Pinturas Textiles
ESTABILIDAD AL ÁCIDO ACÉTICO EN PIEZAS METÁLICAS	PROCOOPER-4.212	NM-R-2685 EMG	Materiales metálicos
MATERIALES METÁLICOS. ENSAYO DE DUREZA ROCKWELL	PROCOOPER-5.102	UNE-EN ISO 6508-1:2007	Materiales metálicos
MATERIALES METÁLICOS. ENSAYO DE DUREZA BRINELL	PROCOOPER-5.103	UNE-EN ISO 6506-1:2006	Materiales metálicos
MATERIALES METÁLICOS. ENSAYO DE DUREZA VICKERS.	PROCOOPER-5.104	UNE-EN ISO 6507-1:2006	Materiales metálicos
MATERIALES METÁLICOS. ENSAYO DE DUREZA VICKERS A BAJA FUERZA Y MICRODUREZA VICKERS.	PROCOOPER-5.105	UNE-EN ISO 6507-1:2006	Materiales metálicos
ELASTÓMEROS, VULCANIZADOS O TERMOPLÁSTICOS. DETERMINACIÓN DE LA DUREZA (DUREZA ENTRE 10 IRHD Y 100 IRHD)	PROCOOPER-5.143	UNE-ISO 48:2008	Elastómeros