

Pequeñas embarcaciones
Símbolos gráficos
(ISO 11192:2005)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 27 *Industria de construcción y reparación naval, artefactos y tecnología marina*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 11192

UNE-EN ISO 11192

Pequeñas embarcaciones
Símbolos gráficos
(ISO 11192:2005)

Small craft. Graphical symbols (ISO 11192:2005).

Petits navires. Symboles graphiques (ISO 11192:2005).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 11192:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 11192:2005.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 11192:2006.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 11192

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 21360:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Utilización de los símbolos gráficos.....	8
5 Contenido	8
6 Colores de los símbolos	8
7 Medios	9
8 Condiciones	10
9 Componentes de la embarcación.....	12
10 Componentes del motor marino	13
11 Funcionamiento de la embarcación.....	15
12 Funcionamiento del motor	16
13 Funcionamiento del motor (combustible)	17
14 Funcionamiento del motor (aire de arranque)	18
15 Funcionamiento del motor (gases de escape).....	19
16 Funcionamiento del motor (líquido de refrigeración)	19
17 Funcionamiento del motor (aceite de lubricación del motor).....	20
18 Funcionamiento del motor (aceite de lubricación de la transmisión)	21
19 Señales de advertencia, precaución, malfuncionamiento	22
20 Casos diversos	23
Bibliografía	24
Anexo ZA (Informativo) Relación entre esta norma europea y los requisitos esenciales de la Directiva 2013/53/UE	25

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica los símbolos gráficos a colocar sobre los controles de funcionamiento, calibraciones, dispositivos de aviso, indicadores, instrucciones y avisos contra riesgos en las pequeñas embarcaciones, así como de sus motores y otros equipos destinados a instalarse en estas pequeñas embarcaciones de una eslora de casco igual o inferior a 24 m.

2 Normas para consulta

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 3864-1:2002, *Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Part 1: Design principles for safety signs in workplaces and public areas.*

ISO 7000:2004, *Graphical symbols for use on equipment . Index and synopsis.*

ISO 7010:2003, *Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Safety signs used in workplaces and public areas.*

ISO 17724:2003, *Graphical symbols. Vocabulary.*

IEC 60417-DB-12M:2002, *Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos.*

IEC 80416-1:2001, *Principios básicos para los símbolos gráficos utilizables en los equipos. Parte 1: Creación de símbolos gráficos para registro.*