

Carretillas industriales autopropulsadas

Visibilidad

Métodos de ensayo y verificación

Parte 3: Carretillas retráctiles con capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 58 *Maquinaria de elevación y transporte*, cuya secretaría desempeña FEM-AEM.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16842-3

UNE-EN 16842-3

Carretillas industriales autopropulsadas

Visibilidad

Métodos de ensayo y verificación

Parte 3: Carretillas retráctiles con capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive

Powered industrial trucks. Visibility. Test methods and verification. Part 3: Reach trucks up to and including 10 000 kg capacity.

Chariots de manutention automoteurs. Visibilité. Méthodes d'essai et vérification. Partie 3: Chariots rétract ayant une capacité allant jusqu'à 10 000 kg inclus.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16842-3:2018.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16842-3

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 36387:2019

© 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
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Configuración de la carretilla	8
4.1 Generalidades.....	8
4.2 Medidas de los brazos de horquilla	9
5 Equipamiento de ensayo.....	9
6 Procedimientos de ensayo para visibilidad directa	9
6.1 Posición del equipo de alumbrado.....	9
6.1.1 Generalidades.....	9
6.1.2 Carretillas con operador a pie	9
6.1.3 Carretillas con operador sentado.....	11
6.2 Camino de ensayo para carretillas retráctiles ≤ 10 000 kg.....	11
6.3 Procedimiento de medición.....	13
6.4 Procedimiento de ensayo para visibilidad indirecta	13
7 Criterio de aceptación.....	13
7.1 Generalidades.....	13
7.2 Visibilidad directa	13
7.2.1 Generalidades.....	13
7.2.2 Visibilidad durante el traslado.....	13
7.2.3 Visibilidad durante la maniobra.....	13
7.2.4 Brazos de horquilla.....	13
7.3 Visibilidad indirecta.....	13
7.4 Criterios para carretillas retráctiles con una capacidad hasta 10 000 kg inclusive	14
8 Informe de ensayo.....	15
9 Información para el uso	15

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos y procedimientos de ensayo para una visibilidad de 360° para carretillas retráctiles con un operador a bordo sentado o a pie (carretillas en adelante), sin carga con una capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive, de acuerdo con la Norma ISO 5053-1 y para ser utilizado conjuntamente con la Norma EN 16842-1.

Cuando los requisitos específicos de esta parte sean distintos de los requisitos generales de la Norma EN 16842-1, los requisitos de esta parte son específicos y para ser utilizados para carretillas retráctiles con operador a bordo sentado o a pie con capacidad ≤ 10 000 kg y deben ser utilizados.

Esta parte de la Norma EN 16842 trata de todos los peligros significativos, situaciones peligrosas o eventos peligrosos relativos a la visibilidad del operador para las máquinas aplicables cuando son utilizadas del modo previsto y bajo las condiciones de mal uso que sean razonablemente previsibles por el fabricante.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 16842-1:2018, *Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 1: Requisitos generales.*

EN ISO 3691-1:2015, *Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. (ISO 3691-1:2011, incluyendo Cor 1:2013).*