

Carretillas industriales autopropulsadas

Visibilidad

Métodos de ensayo y verificación

Parte 4: Carretillas industriales de alcance variable 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 16842-4

UNE-EN 16842-4

Carretillas industriales autopropulsadas

Visibilidad

Métodos de ensayo y verificación

Parte 4: Carretillas industriales de alcance variable con capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive

Powered industrial trucks. Visibility. Test methods and verification. Part 4: Industrial variable reach trucks up to and including 10 000 kg capacity.

Chariots de manutention automoteurs. Visibilité. Méthodes d'essai et vérification. Partie 4: Chariots de manutention à portée variable ayant une capacité allant jusqu'à 10 000 kg inclus.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16842-4:2019.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16842-4

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 36388:2019

© 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 actividad.....	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	8
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 sentado.....	9
6.2 Camino de ensayo.....	10
6.3 Procedimiento de medición.....	11
6.4 Procedimiento de ensayo para visibilidad indirecta	11
7 Criterio de aceptación.....	11
7.1 Generalidades.....	11
7.2 Visibilidad directa	11
7.2.1 Generalidades.....	11
7.2.2 Visibilidad durante el traslado.....	11
7.2.3 Visibilidad durante la maniobra.....	11
7.2.4 Brazos de horquilla.....	11
7.3 Visibilidad indirecta.....	11
7.4 Criterios para carretillas industriales de alcance variable con una capacidad hasta 10 000 kg inclusive	12
8 Informe de ensayo.....	13
9 Información para el uso	13
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de actividad

Este documento especifica los requisitos y procedimientos de ensayo para una visibilidad de 360° para carretillas industriales de alcance variable con un operador a bordo sentado (en adelante carretillas), sin carga, con una capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive, de acuerdo con la Norma ISO 5053-1 y para ser utilizado en conjunción 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 industriales de alcance variable con capacidad $\leq 10\ 000$ kg con operador a bordo sentado.

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.

Este documento no es de aplicación para las carretillas todoterreno de alcance variable (véase la Norma EN 15830).

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 3691-2:2016, *Carretillas de mantenimiento. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas autopropulsadas de alcance variable. (ISO 3691-2:2016).*

ISO 5053-1, *Carretillas de mantenimiento. Terminología y clasificación. Parte 1: Tipos de carretillas de mantenimiento.*