

Marzo 2011

TÍTULO

Sistemas de almacenamiento en estanterías metálicas

Términos y definiciones

Steel static storage systems. Terms and definitions.

Système de stockage statiques en acier. Termes et définitions.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15878:2010.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 58011:2004.

ANTECEDENTES

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

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15878

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
INTRODUCCIÓN.....	7
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	7
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	7
3.1 Sistema de almacenaje	7
3.2 Definiciones generales para cualquier tipo de almacenaje	8
3.3 Componentes.....	11
4 ABREVIATURAS.....	18
5 SISTEMAS DE ALMACENAJE: TIPOS, DEFINICIONES ESPECÍFICAS Y COMPONENTES.....	18
5.1 Mercancía paletizada	18
5.1.1 Estantería regulable de paletas. APR.....	18
5.1.2 Estantería compacta de paletas (Drive-in y Drive-through).....	21
5.1.3 Estantería de paletas con transelevador S/R.....	24
5.1.4 Estantería de paletas de carga unitaria de frontal abierto (Open face).....	26
5.2 Piezas pequeñas. Manipulación mecánica.....	28
5.2.1 Estantería para cargas unitarias miniload.....	28
5.2.2 Estantería de carga múltiple miniload	31
5.3 Piezas pequeñas. Carga manual.....	33
5.3.1 Estantería de carga manual.....	33
5.3.2 Estantería con pasillos elevados	38
5.3.3 Estantería cantilever. Góndola.....	40
5.4 Unidades de carga largas	43
5.4.1 Estantería cantilever	43
5.4.2 Estantería para plataformas deslizantes	45
5.5 Almacenaje dinámico. Cargas paletizadas.....	48
5.5.1 Estantería móvil.....	48
5.5.2 Almacenaje dinámico de paletas	50
5.5.3 Estantería para carro satélite.....	53
5.6 Almacenaje dinámico. Cargas pequeñas	56
5.6.1 Estantes móviles.....	56
5.6.2 Almacenaje dinámico de cajas	58
5.6.3 Carruseles	60
5.6.4 Almacenamiento vertical	62
5.7 Varios	64
5.7.1 Entreplanta sobre pilares	64
5.7.2 Entreplanta sobre estantería	66
5.7.3 Sistema de almacenaje autoportante	67

ANEXO A (Informativo)	EQUIPOS DE MANUTENCIÓN.....	70
ANEXO B (Informativo)	ACCESORIOS DE ADAPTACIÓN DE LA CARGA.....	76
B.1	Paletas	76
B.1.1	Generalidades	76
B.1.2	Definiciones.....	76
B.1.3	Tipos	76
B.2	Contenedores	82
B.2.1	Generalidades	82
B.2.2	Principales tipos de contenedores de manipulación manual	82
B.2.3	Principales tipos de contenedores de manipulación mecánica con MHE.....	84
BIBLIOGRAFÍA.....		88

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica los términos y definiciones para el almacenaje en estanterías metálicas, según se relacionan en la tabla 1, y sus componentes y accesorios básicos.

NOTA Los términos y definiciones para el equipamiento de mantenimiento y accesorios de adaptación de la carga se incluyen en los anexos informativos.

2 NORMAS PARA CONSULTA

No corresponde.