

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.53; 53.080 **Leden 2011**

Ocelové statické skladovací systémy –Termíny a definice

ČSN
EN 15878
26 9638

Steel static storage systems – Terms and definitions

Système de stockage statiques en acier – Termes et définitions

Ortsfeste Regale aus Stahl – Begriffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15878:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15878:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: INLOG, IČ 16494075, Ing. Rudolf Kalina, CSc.

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

EVROPSKÁ NORMA EN 15878
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2010

ICS 01.040.53; 53.080

Ocelové statické skladovací systémy – Termíny a definice

Steel static storage systems – Terms and definitions

Système de stockage statiques en acier – Termes
et définitions

Ortsfeste Regale aus Stahl – Begriffe

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-06-19.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za

kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15878:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod 7

1 Předmět normy 8

2 Citované normativní dokumenty 8

3 Termíny a definice 8

3.1 Skladovací systém 8

3.2 Obecné definice pro jakýkoliv typ skladovacího systému 9

3.3 Komponenty 11

4 Zkratky 18

5 Skladovací systémy: typy, specifické definice a komponenty 18

5.1 Paletizované zboží 18

5.1.1 Přestavitelné paletové regály – APR 18

5.1.2 Jednostranně a oboustranně průjezdné paletové regály 21

5.1.3	Zakladačové regály	24
5.1.4	Paletové regály s volným přístupem	25
5.2	Malé části – mechanicky manipulované	27
5.2.1	Regály s volným přístupem pro malá břemena	27
5.2.2	Vícepoziční regály pro malá břemena	30
5.3	Ručně manipulované malé kusy	32
5.3.1	Police	32
5.3.2	Vícepodlažní policové regály	37
5.3.3	Konzolový policový regálový systém – gondola	38
5.4	Dlouhá jednotková břemena	41
5.4.1	Konzolové příčkové regály	41
5.4.2	Kazetové regály	42
5.5	Pohyblivé skladování pro paletizované zboží	45
5.5.1	Přesuvné regály	45
5.5.2	Dynamické skladování palet	47
5.5.3	Regálový systém s pohyblivými vozíky	50
5.6	Pohyblivé skladování pro malé díly	52
5.6.1	Přesuvné policové regály	52
5.6.2	Dynamické skladování krabic	54
5.6.3	Karusely	55
5.6.4	Skladovací výtahy	57
5.7	Různé	58
5.7.1	Mezipatro	58
5.7.2	Zvýšená podlaha	60
5.7.3	Opláštěný regálový skladovací systém	62
Příloha A	(informativní) Mechanické manipulační zařízení	65
Příloha B	(informativní) Přepravní prostředky	71
B.1	Palety	71

B.1.2 Definice 71

B.1.3 Typy 71

B.2 Kontejnery 77

B.2.1 Všeobecně 77

B.2.2 Hlavní typy kontejnerů pro ruční manipulaci 77

B.2.3 Hlavní typy kontejnerů pro použití s MHE 80

Bibliografie 84

Předmluva

Tento dokument (EN 15878:2010) byl připraven technickou komisí CEN/TC 344 „Ocelové statické skladovací systémy“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě musí být nejpozději do ledna 2011 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do ledna 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN (a/nebo CENELEC) nenesou odpovědnost za identifikaci jakéhokoli nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod

Tato evropská norma byla vytvořena pro zřehlednění situace, která se vytvářela mnoho let a vedla k existenci paralelních termínů používaných výrobcí a uživateli. Termíny se liší geograficky, a dokonce i v jednotlivých organizacích.

Tato norma tuto situaci vyjasní a povede k jednoznačné identifikaci různých položek skladovacího zařízení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje termíny a definice pro ocelové skladovací systémy uvedené v tabulce 1 a jejich základní komponenty a příslušenství.

POZNÁMKA Termíny a definice pro mechanická manipulační zařízení a přepravní prostředky jsou uvedeny v informativních přílohách.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.