

	Přenosné žebříky pro hasiče	ČSN EN 1147 38 9800
---	-----------------------------	-------------------------------

Portable ladders for fire service use

Echelles portables à l'usage des services d'incendie

Tragbare Leitern für den Einsatz bei der Feuerwehr

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1147:2000. Evropská norma EN 1147:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1147:2000. The European Standard EN 1147:2000 has the status of the Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 38 9802 z 1971-06-02 a ČSN 38 9805 z 1971-06-02.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62558

Citované normy

EN 131-2:1993 zavedena v ČSN EN 131-2:1995 (49 3830) Žebříky - Požadavky, zkoušení, značení

Souvisící normy

ČSN EN 131-1:1995 (49 3830) Žebříky - Termíny, druhy, funkční rozměry

ČSN EN 137:1995 (83 2240) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN 38 9804 Nastavovací žebřík

Souvisící předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a navazující právní předpisy, kterými se provádějí některá ustanovení tohoto zákona

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Dufek, IČO 6366 4771

Technická normalizační komise: TNK 132 Technické prostředky a zařízení požární ochrany

Pracovník Českého normalizačního institutu: Jan Čkrdl

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1147 Červen 2000
---	------------------------

ICS 13.220.10

Přenosné žebříky pro hasiče
Portable ladders for fire service use

Echelles portables à l'usage des services
d'incendie

Tragbare Leitern für den Einsatz bei der
Feuerwehr

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-05-25.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 1147:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3
Definice

..... 7

4
Roztřídění

.....	8
5 Rozměry a celkové hmotnosti.....	9
6 Příčle	9
7 Požadavky na provedení.....	10
8 Příslušenství	11
9 Stabilizační prostředky	11
10 Opěry	11
11 Materiály a konečné úpravy.....	11
12 Značení	12
13 Požadavky na provedení.....	13
14 Všeobecné zkušební podmínky.....	14

Příloha A (normativní) Zkouška průhybu: použitelná u všech žebříků, které nejsou zahrnuty v příloze B kromě hákových žebříků (nedestruktivní zkouška)..... 15

Příloha B (normativní) Zkouška průhybu: použitelná u žebříku s opěrami pro tři osoby (nedestruktivní zkouška)... 17

Příloha C (normativní) Zkouška příčlí krutem: použitelná u všech žebříků (nedestruktivní

zkouška)..... 19

Příloha D (normativní) Zkouška opěr: (nedestruktivní zkouška)..... 20

Příloha E (normativní) Zkouška pevnosti žebříku: použitelná u všech žebříků, které nejsou zahrnuty v příloze F, vyjma hákových žebříků (destruktivní zkouška)..... 21

Příloha F (normativní) Zkouška pevnosti žebříku: použitelná u žebříku s opěrami pro tři osoby (destruktivní zkouška)..... 22

Příloha G (normativní) Zkouška západek: použitelná u všech vysunovacích žebříků (destruktivní zkouška)..... 23

Příloha H (normativní) Zkouška pevnosti příčlů záchranných žebříků: použitelná u všech záchranných žebříků (destruktivní zkouška)..... 24

Příloha J (normativní) Zkouška pevnosti příčlů zásahových žebříků: použitelná u všech zásahových žebříků (destruktivní zkouška)..... 25

Příloha K (normativní) Zkouška pevnosti příčlů a celistvosti hákových žebříků: použitelná u všech hákových žebříků zatěžovaných na špičce háku (destruktivní zkouška)..... 26

Příloha L (normativní) Zkouška pevnosti příčlů a celistvosti hákových žebříků: použitelná u všech hákových žebříků zatěžovaných ve středu háku (destruktivní zkouška)..... 27

Příloha M (normativní) Zkouška pevnosti dolních konců štěřin: použitelná u žebříků, které se stavějí na zem (destruktivní zkouška)..... 28

Příloha N (informativní) Doporučení pro četnost zkoušek, opravy, údržbu a konstrukční vlivy..... 29

Příloha P (informativní) Informace a doporučení pro bezpečnost

uživatelů..... 30

Příloha Q (informativní) Odchylka typu A:

©védsko..... 31

Bibliografie

..... 32

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 192 „Technické prostředky pro hasiče“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2000 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Přílohy A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L a M jsou normativní, přílohy N, P, a Q jsou informativní.

Strana 6

Úvod

Tato norma stanovuje provedení přenosných žebříků pro běžné použití a obsahuje bezpečnostní požadavky. Byl použit bezpečnostní součinitel 3:1 a hmotnost hasiče, včetně osobních prostředků a dýchacího přístroje, byla uvažována 108 kg.

Norma stanovuje nejmenší a/nebo největší hodnoty, v rozmezí kterých si smí zákazník specifikovat své vlastní požadavky.

Při zpracování této normy bylo uznáno, že taktické použití přenosných žebříků se v Evropě liší, a proto může být nezbytné stanovit pro jednotlivé země doplňující požadavky.

Jakékoliv doplňující vlastnosti, které nejsou uvedeny v této normě a jsou požadovány zákazníkem, musí být obsaženy ve smlouvě mezi zákazníkem a výrobcem.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky, zkušební metody a kritéria pro provedení přenosných žebříků pro hasiče a podobné účely.

Nepřenosné žebříky pro hasiče a žebříky pro jiné zvláštní profesionální použití nejsou předmětem této normy.

POZNÁMKA Žebříky pro jiné použití viz EN 131.

-- Vynechaný text --