



Alpine ski-bindings. Safety requirements and test methods

Fixations de skis alpins. Prescriptions de sécurité et méthodes d'essai

Alpine Skibindungen. Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Tato norma obsahuje ISO 9462:1993 včetně technické opravy 1: 1993.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5355:1991 zavedena v ČSN ISO 5355 Lyžařská obuv pro sjezdové lyžování. Bezpečnostní požadavky a zkušební metody (94 1822)

ISO 8061:1991 zavedena v ČSN ISO 8061 Vázání pro sjezdové lyžování. Volba vypínacích momentů (94 1880)

ISO 9465:1991 zavedena v ČSN ISO 9465 Vázání pro sjezdové lyžování. Příčné vypnutí špičky při nárazovém zatížení. Zkušební metoda (94 1881)

ISO 9838:1991 zavedena v ČSN ISO 9838 Vázání pro sjezdové lyžování. Zkušební podešve pro zkoušky lyžařského vázání (94 1882)

Další souvisící normy

ČSN ISO 6289 Lyže. Termíny a definice (94 1801)

ČSN 94 1820, část 3 Lyžařské bezpečnostní vázání pro sjezdové lyžování. Brzda lyže. Požadavky a

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 94 1820, část 1 a 2 ze 14. 9. 1987 v plném rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma obsahuje dva principy zkoušení lyžařského vázání, na rozdíl od předchozích norem, které obsahovaly pouze metodu A. Metoda A je charakterizována upnutou lyží s vázáním a namáhání působí přes lyžařskou botu. Metoda B je charakterizována upnutou lyžařskou botou a namáhání je vyvozováno přes lyži.

Vypracování normy

Zpracovatel: AMKO, spol. s r. o., IČO 40614581, Jitka Štoudová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

ã Český normalizační institut, 1994

16462

Strana 2

**VÁZÁNÍ PRO SJEZDOVÉ LYŽOVÁNÍ
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY A ZKUŠEBNÍ METODY**

**ISO 9462
Druhé vydání
1993-05-15**

MDT 685.363.3-77-78:620.1

Deskriptory: sports equipment, skis, alpine skis, fastenings, specifications, safety requirements, tests

Obsah	strana
1 Předmět normy	3
2 Odkazy na normy	3
3 Definice	3

4	Zkušební podmínky	4
5	Zkušební metody A a B	5
6	Bezpečnostní požadavky a zkoušení	8
	Přílohy	
	A Rozložení velikosti zrn nečistot	15
	B Určení tolerancí M_z a M_y	16

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 9462 byla připravena technickou komisí ISO/TC 83 *Sportovní a rekreační potřeby*, subkomisí 3 *Lyžařské vázání*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 9462: 1988) a je jeho technickou revizí.

Příloha A je nedílnou součástí této mezinárodní normy. Příloha B je pouze pro informaci.

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou z řady mezinárodních norem týkajících se bezpečnosti lyžařských vázání. Dalšími mezinárodními normami jsou ISO 8061 a ISO 9465.

Národní normy, které vyhovují právním předpisům, mohou být obsáhlejší. Mohou obsahovat např.

- kombinované zatížení⁽¹⁾,

- průhyb lyže¹⁾.

V souvislosti s uvedeným se připravuje mezinárodní norma.

K ověřování bezpečnosti lyžařských vázání je třeba přihlížet ke všem mezinárodním normám této řady a navíc k národním normám zabývajícím se problematikou, která není dosud mezinárodně normalizována.

1) Zkoušky se provedou v období mezi zkouškami podle 6.3.1 a 6.3.2.

Strana 3

Tato mezinárodní norma je omezena na tzv. zkoušky první kategorie, kdy jak metodou A (vyvinutou v Německu (DIN) a ve Švýcarsku (BfU²⁾), tak metodou B (vyvinutou v USA (ASTM) se v zásadě dosahuje stejných výsledků. Podstatou metod jsou zkoušky vypínání jednoduchým krutem (pohyb kolem osy kolmé k povrchu skluznice lyže) a jednoduchým ohybem směrem dopředu (pohyb kolem osy rovnoběžné se skluznicí a kolmé k její podélné ose). Ve smyslu kapitoly 5 jsou obě metody srovnatelné pro zkoušky v jednoduchém krutu a jednoduchém ohybu směrem dopředu na základě principu akce/reakce za těchto podmínek:

- a) krut vyvolaný metodou A je čistý krut,
- b) síly vyvolané metodou B jsou stejné velikosti a opačného směru, působící rovnoběžně.

POZNÁMKA 1 -- Informace o zkušebních podmínkách a výsledcích lze získat od sekretariátu ISO/TC 83/SC 3 (DIN, Německo).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví hlavní charakteristiky lyžařských vázání a popisuje zkušební metody A a B.

Tato mezinárodní norma platí pro lyžařská vázání pro sjezdové lyžování pro děti, pro mládež a pro dospělé.

-- Vynechaný text --