



SNĚHOMETY
Bezpečnostní požadavky
a zkušební postupy

Prosinec 1993

ČSN
ISO 8437

47 9022

Snowthrowers. Safety requirements and test procedures

Chasse-neige. Exigences de sécurité et essais

Scheeschleudern Sicherheitsforderungen und Prüfverfahren

Tato norma obsahuje ISO 8437:1989.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3304:1985 dosud nezavedena

ISO 3305:1985 dosud nezavedena

ISO 3306:1985 dosud nezavedena

ISO 4200:1985 dosud nezavedena

ISO 5395:1990 dosud nezavedena

U nezavedených norem se postupuje přímo podle originálu norem ISO.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: GLC.G/odstraňování sněhu, QXS.KE/stroje na vrhání materiálu, QDD.G/vozidla pro veřejné služby, QDD.GJ/sněhové pluhy, GMC/bezpečnost, GV/bezpečnostní zařízení, BL/BY/zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav zemědělských strojů, Praha, IČO 010162, Ing. Vladimír Doležal

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Ó Český normalizační institut, 1993

15151

Strana 2

**SNĚHOMETY
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY
A ZKUŠEBNÍ POSTUPY**

**ISO 8437
První vydání
1989-11-15**

MDT 629.11 - 479.1

Deskriptory: road vehicles, special road vehicles, snow ploughs, specifications, safety requirements, test.

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 navázalo 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 8437 byla připravena technickou komisí ISO/TC 23 Zemědělské a lesnické stroje a traktory.

Příloha A k této normě je její nedílnou částí. Příloha B je pouze informativní.

Obsah	strana
Předmluva	2
Oddíl 1: Všeobecně	
1.1 Předmět normy	3
1.2 Odkazy na normy	3
1.3 Definice	4
Oddíl 2: Sněhomety s pěší obsluhou	
2.1 Ovládače	5
2.1.1 Všeobecné požadavky	5
2.1.2 Specifické požadavky	5
2.2 Ochranné kryty, štíty, vodící plochy deflektory a pláště	6
2.2.1 Všeobecně	6
2.2.2 Montáž	6
2.2.3 Sněhové vodící plochy a deflektory	6
2.2.4 Plášť sběrače a/nebo rotoru	6
2.2.5 Výfukové plyny motoru	6
2.2.6 Přepadové palivové potrubí	7
2.3 Údržba	7
2.4 Požadavky na elektrické příslušenství	7
2.5 Požadavky na odolnost štítu	7
2.6 Zkoušky motorových sněhometů	7
2.6.1 Podmínky zkoušky	7
2.6.2 Zkoušky konstrukční celistvosti	8
2.6.3 Zkouška ovládačů	9
2.6.4 Teplota nechráněných ploch	9
2.6.5 Zkouška sondou	9
2.6.6 Stabilita	10
2.6.7 Zkouška přepnutí palivové nádrže	10
2.6.8 Axiální tahová zkouška palivového potrubí	10
2.6.9 Zkouška ovládačů při naklonění	10
2.7 Bezpečnostní pokyny	11

Strana 3

Oddíl 3: Sněhomety se sedící obsluhou	
3.1 Ovládače	11
3.1.1 Všeobecné požadavky	11
3.1.2 Specifické požadavky	11
3.2 Ochranné kryty, štíty, vodící plochy, deflektory a pláště	14
3.2.1 Všeobecně	14
3.2.2 Montáž	14
3.2.3 Sněhové vodící plochy a deflektory	14
3.2.4 Plášť sběrače a/nebo rotoru	14
3.2.5 Otvor vodící plochy	15
3.2.6 Horké plochy	15
3.2.7 Výfukové plyny motoru	15
3.2.8 Přepadové palivové potrubí	15
3.3 Údržba	15

3.4	Požadavky na elektrické příslušenství	15
3.5	Požadavky na odolnost štítu	15
3.6	Všeobecné požadavky	15
3.6.1	Protiskluzový povrch	15
3.6.2	Osvětlení	15
3.7	Zkoušky motorových sněhometů	16
3.7.1	Podmínky zkoušky	16
3.7.2	Zkoušky konstrukční celistvosti	16
3.7.3	Zkouška ovládačů	17
3.7.4	Teplota nechráněných ploch	17
3.7.5	Zkouška sondou	18
3.7.6	Požadavky a zkoušky stability	18
3.7.7	Požadavky a zkoušky brzdění	19
3.7.8	Zkouška přeplnění palivové nádrže	20
3.7.9	Axiální tahová zkouška palivového potrubí	20
3.7.10	Zkouška ovládačů při naklonění	20
3.8	Bezpečnostní pokyny	21
 Obrázky		
1	Polární palcové rukavice	21
2	Místo obsluhy, místo obsluhy pro ovládání a rizikové pásmo pro sněhomety s pěší a sedící obsluhou	22
3	Plášť sněhometu	24
4	Přípravek pro zkoušku rázem	25
5	Sonda	26
	Přílohy	
	A Pokyny pro bezpečnost při práci pro sněhomety s pěší a sedící obsluhou	27
	B Literatura	30

ODDÍL 1: VŠEOBECNĚ

1.1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví bezpečnostní požadavky a zkušební postupy platné pro sněhomety s pěší obsluhou a sedící obsluhou, trávnickové traktory se sedící obsluhou nebo trávnickové a zahradní traktory (definováno v ISO 5395-1) používané se sněhovými adaptéry a pro adaptéry pro odklizení sněhu samotné. Norma neplatí pro stroje a zařízení pro odklizení sněhu pro letiště, silnice a zemědělství.

-- Vynechaný text --