



SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige

Handläggande organ

SMS, SVERIGES MEKANSTANDARDISERING

SVENSK STANDARD SS-ISO 7915

Fastställt

Utgåva

Side

Registrering

1992-01-29

2

1 (3)

SMS reg 665.524

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Skogsmaskiner — Bärbara motorkedjesågar — Bestämning av handtagens hållfasthet

Forestry machinery — Portable chain-saws — Handles — Determination of strength

Denna standard utgörs av den engelska versionen av den internationella standarden ISO 7915:1991 med svensk översättning.

This Swedish standard consists of the English version of the International Standard ISO 7915:1991 with a Swedish translation.

Denna utgåva skiljer sig från utgåva 1 genom att värdena i tabell 1 förändrats samt att tiden för provbelastningen angivits.

This edition differs from the first edition by technical revision of table 1 and the recommendation of test load duration.

Följande dokument, som åberopas i denna standard, är överförda till svenska standarder:

The following documents, referred to in this standard, have been adopted in Swedish standards:

ISO 6533:1983 = SS-ISO 6533, utg 1 (SMS reg 665.133), Skogsmaskiner – Bärbara motorkedjesågar – Kastskydd – Mått, E + Sv

ISO 7914:1986 = SS-ISO 7914, utg 1 (SMS reg 665.522), Skogsmaskiner – Bärbara motorkedjesågar – Utrymmesmått för handtag, E + Sv

E betecknar engelsk text, Sv svensk.

E indicates English text, Sv Swedish.

UDK 621.936.6:634.0.36

Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.
Postadress: SIS, Box 3295, 103 66 STOCKHOLM
Telefon: 08 - 613 52 00. Telefax: 08 - 11 70 35

Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SMS.
Telefon: 08 - 783 80 00. Telefax: 08 - 667 85 42

Prisgrupp G

Tryckt i mars 1992

1 Omfattning och tillämpning

Denna internationella standard beskriver en provningsmetod och krav för handtagens hållfasthet på bärbara, handhållna förbränningsmotordrivna kedjesågar, främst avsedda för skogsbruk.

2 Bindande referenser

I standarden hänvisas till följande standarder, innehållande krav som även utgör krav i denna standard. Vid tiden för utgivningen gällde de utgåvor som anges. Standarder revideras ibland och parter som gör upp avtal baserade på denna standard uppmanas att undersöka möjligheten att tillämpa de senaste utgåvorna av nedan angivna standarder. IEC- och ISO-medlemmar tillhandahåller förteckningar över gällande internationella standarder.

ISO 6533:1983, *Forestry machinery — Portable chain saws — Front hand guard — Dimensions.*

ISO 7914:1986, *Forestry machinery — Portable chain saws — Minimum handle clearance and sizes.*

3 Provningsförfarande

3.1 Provningstemperaturen skall vara $20 \pm 5^\circ\text{C}$.

3.2 Provbelastning enligt 3.3 skall kvarhållas under maximalt 15 s.

3.3 Sågens handtag skall utsättas för statiska belastningar enligt tabell 1, separat anbringade på handtagens mittpunkt, i var och en av den sex riktningarna i figur 1. I samtliga fall skall sågen sättas fast stadigt med hjälp av svärdet som skruvas fast i ett skruvstycke med ett avstånd på minst 15 mm mellan skruvstycke och någon del av sågkroppen, så att de inte berör varandra under provningen.

Belastningen skall anbringas inom ett område vars bredd inte överstiger 75 mm och som ligger inom det normala området för handgreppet för både främre och bakre handtagen. Där så är nödvändigt kan hållare fästas på handtaget för att underlätta belastningen i sid- eller Z-led.

Belastningsriktningen skall förbli konstant i förhållande till fastsättningsanordningen (skruvstycke) oberoende av en eventuell böjning av handtagen eller sågen.

4 Krav vid provningen

Sågens handtag får inte gå sönder eller spricka vid provningen enligt avsnitt 3. Handtagens mått skall före och efter provningen överensstämma med ISO 6533 och ISO 7914.

1 Scope

This International Standard specifies a test method and strength requirements for the handles of portable hand-held internal combustion engine chain-saws for use primarily in forestry.

2 Normative references

The following standards contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the editions indicated were valid. All standards are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the standards indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

3 Test procedure

3.1 The test temperature shall be $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$.

3.2 The test loads specified in 3.3 should be applied for a maximum duration of 15 s.

3.3 The chain-saw handles shall be subjected to static loads as specified in table 1, separately applied at the handle grip midpoint, in each of the six directions illustrated in figure 1. In each case the chain-saw shall be fixed rigidly by the guide-bar clamped in a vice with a minimum clearance of 15 mm between the vice and any part of the body of the saw, so that they do not touch during the test.

The load shall be applied over an area of not more than 75 mm in width, centred on the normal hand-grip area for both the front and rear handles. Where necessary, brackets may be clamped to the handles to facilitate side loading or loading in the Z direction.

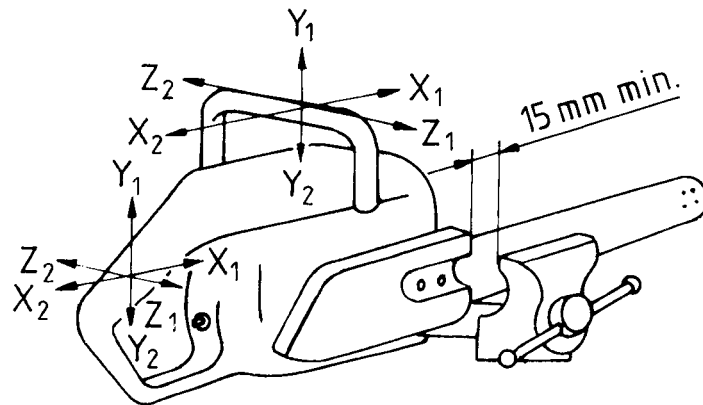
The load direction shall remain constant relative to the mounting, despite any deflections of the handles or saw.

4 Test requirements

The chain-saw handles shall not break or crack when tested in accordance with clause 3. Before and after the test, the dimensions of the handles shall comply with ISO 6533 and ISO 7914.

Tabell 1 – Belastning för provning av handtagens hållfasthet
Table 1 – Handle strength test loads

Kedjesågmotorns slagvolym <i>Chain-saw engine displacement</i>	Min provningsbelastning <i>Minimum test loads</i>		
	Framåt och bakåt X_1 och X_2 <i>Forwards and backwards</i> X_1 and X_2 N	Upp och ner Y_1 och Y_2 <i>Up and down</i> Y_1 and Y_2 N	Höger och vänster Z_1 och Z_2 <i>Right and left</i> Z_1 and Z_2 N
≤ 50	700	700	350
< 50	1 350	1 350	700



Figur 1 – Belastningsriktningar
Figure 1 – Directions of load applications