ÖVE-HG 43, Teil 2(100) ... (1400)/1983

ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

Handgeführte Elektrowerkzeuge.

Teil 2:
Besondere Bestimmungen (100) ... (1400)

DK 621.9-182.4-83 : 621.313.13

Copyright ÖVE

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK
Fachausschuß HG
„Elektrische Haushaltgeräte"
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

Herausgegeben im Eigenverlag am 1983 12 15

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
1., Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

ÖVE-HG 43, Teil 2(100) ... (1400)/1983

ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

SEBE

Handgeführte Elektrowerkzeuge.

Teil 2:

Besondere Bestimmungen (100) ... (1400)

DK 621.9-182.4-83 : 621.313.13

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK
Fachausschuß HG
„Elektrische Haushaltgeräte"
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

Herausgegeben im Eigenverlag am 1983 12 15

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!

Copyright ÖVE

Copyright OVE

Im Eigenverlag des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, Fernruf: 0222/57 63 73
Printed in Austria
Druck: Gustav Gruber, A-1050 Wien

Inhaltsübersicht

			Seite
Einleitung			7
Vorwort			9
§ 100 ...	§ 199	**Bohrmaschinen (100)**	11 ... 14
	§ 101	Geltung	11
	§ 102	Begriffe und Benennungen	11
	§ 104	Allgemeines über die Prüfungen	11
	§ 107	Aufschriften	12
	§ 111	Erwärmung	12
	§ 116	Dauerhaftigkeit	13
	§ 118	Mechanische Sicherheit	14
	§ 120	Aufbau	14
§ 200 ...	§ 299	**Schrauber und Schlagschrauber (200)**	14 ... 17
	§ 202	Begriffe und Benennungen	14
	§ 206	Einteilung	15
	§ 207	Aufschriften	16
	§ 210	Leistungs- und Stromaufnahme	16
	§ 211	Erwärmung	16
	§ 216	Dauerhaftigkeit	16
	§ 220	Aufbau	17
	§ 223	Netzanschluß und äußere flexible Leitungen	17
§ 300 ...	§ 399	**Schleifer, Polierer, Tellerschleifer (300)**	17 ... 20
	§ 302	Begriffe und Benennungen	17
	§ 307	Aufschriften	18
	§ 311	Erwärmung	18
	§ 318	Mechanische Sicherheit	19
	§ 320	Aufbau	20
	§ 323	Netzanschluß und äußere flexible Leitungen	20

Copyright OVE

Seite

§ 400 ... § 499 **Schwing- und Bandschleifer (400)** 21 ... 22
§ 401 Geltung 21
§ 402 Begriffe und Benennungen 21
§ 407 Aufschriften 21
§ 416 Dauerhaftigkeit 22
§ 419 Mechanische Festigkeit 22

§ 500 ... § 599 **Kreissägen und Kreismesser (500)** 22 ... 24
§ 502 Begriffe und Benennungen 22
§ 507 Aufschriften 23
§ 511 Erwärmung 23
§ 518 Mechanische Sicherheit 23
§ 519 Mechanische Festigkeit 24
§ 520 Aufbau 24

§ 600 ... § 699 **Hämmer (600)** . . . . . 24 ... 26
§ 602 Begriffe und Benennungen 24
§ 611 Erwärmung 25
§ 616 Dauerhaftigkeit 25
§ 619 Mechanische Festigkeit 25
§ 620 Aufbau 25
§ 623 Netzanschluß und äußere flexible Leitungen 26
§ 624 Klemmen zum Anschluß äußerer Leitungen 26

§ 700 ... § 799 **Spritzpistolen (700)** . . . . . 26 ... 28
§ 701 Geltung 26
§ 702 Begriffe und Benennungen 26
§ 707 Aufschriften 27
§ 709 Anlauf 27
§ 716 Dauerhaftigkeit 27
§ 719 Mechanische Festigkeit 27
§ 720 Aufbau 28
§ 721 Einzelteile 28
§ 727 Kriech- und Luftstrecken und Abstände durch Isolierungen 28

§ 800 ... § 899 **Blechscheren und Nibbler (800)** . 28 ... 29
§ 802 Begriffe und Benennungen 28
§ 807 Aufschriften 29

Copyright ÖVE

		Seite
§ 811	Erwärmung	29
§ 823	Netzanschluß und äußere flexible Leitungen	29
§ 900 ... § 999	**Gewindeschneider (900)**	29 ... 30
§ 902	Begriffe und Benennungen	29
§ 907	Aufschriften	30
§ 910	Leistungs- und Stromaufnahme	30
§ 911	Erwärmung	30
§ 1000 ... § 1099	**Stichsägen (1000)**	31 ... 32
§ 1002	Begriffe und Benennungen	31
§ 1007	Aufschriften	31
§ 1010	Leistungs- und Stromaufnahme	32
§ 1011	Erwärmung	32
§ 1100 ... § 1199	**Betonrüttler (1100)**	32 ... 37
§ 1101	Geltung	32
§ 1102	Begriffe und Benennungen	33
§ 1108	Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung	33
§ 1109	Anlauf	34
§ 1111	Erwärmung	34
§ 1116	Dauerhaftigkeit	34
§ 1117	Unsachgemäßer Gebrauch	34
§ 1119	Mechanische Festigkeit	35
§ 1120	Aufbau	36
§ 1123	Netzanschluß und äußere flexible Leitungen	36
§ 1200 ... § 1299	**Kettensägen (1200)**	37 ... 40
§ 1202	Begriffe und Benennungen	37
§ 1207	Aufschriften	37
§ 1208	Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung	38
§ 1210	Leistungs- und Stromaufnahme	39
§ 1211	Erwärmung	39
§ 1216	Dauerhaftigkeit	39
§ 1218	Mechanische Sicherheit	39
§ 1219	Mechanische Festigkeit	40

Copyright OVE

Seite

§ 1220 Aufbau 40
§ 1223 Netzanschluß und äußere flexible Leitungen 40

§ 1300 ... § 1399 **Hobel (1300)** . . . . . 41 ... 42
§ 1302 Begriffe und Benennungen 41
§ 1307 Aufschriften 41
§ 1310 Leistungs- und Stromaufnahme. 42
§ 1311 Erwärmung. 42
§ 1320 Aufbau 42

§ 1400 ... § 1499 **Hecken- und Grasscheren (1400)** . 42 ... 45
§ 1402 Begriffe und Benennungen 42
§ 1407 Aufschriften 43
§ 1408 Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung 43
§ 1410 Leistungs- und Stromaufnahme. . . . 44
§ 1411 Erwärmung. 44
§ 1416 Dauerhaftigkeit 44
§ 1418 Mechanische Sicherheit 44
§ 1420 Aufbau 45

Anhang

A1. Prüfgerät für Schlagbohrmaschinen und Hämmer . . . 46

A2. Meßmethode zur Bestimmung des größten Öffnungswinkels von Kreissägen und Kreismesser 48

Copyright ÖVE

Einleitung

(1) Diese Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik wurden vom Lenkungsausschuß der Sektion „Elektrotechnische Bestimmungen" des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik zum Druck und zur Anwendung freigegeben.

(2) Die Inkraftsetzung dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik mit der Elektrotechnikverordnung 1984 zum Elektrotechnikgesetz wurde vom Bundesministerium für Bauten und Technik mit Wirkung vom 1. März 1984 in Aussicht genommen.
Der Rechtsstatus dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik kann darüber hinaus mit später erscheinenden Elektrotechnikverordnungen weiter festgelegt werden. Insbesondere ist diesbezüglich jeweils die zuletzt erschienene Elektrotechnikverordnung zu beachten.

(3) Als Grundlage für diese Bestimmungen wurden die CENELEC-Harmonisierungsdokumente HD 400.2, Handgeführte Elektrowerkzeuge — Teil 2: Besondere Bestimmungen, Abschnitte A ... G und HD 400.3, Handgeführte Elektrowerkzeuge — Teil 2: Besondere Bestimmungen, Abschnitte H ... N verwendet.

(4) Neben diesen technischen Bestimmungen für handgeführte Elektrowerkzeuge sind auf Grund der Gewerbeordnung 1973 zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit der Benützer von Maschinen und Geräten erlassene bzw. weiterhin in Geltung stehende Verordnungen zu beachten, z. B. Allgemeine Maschinen- und Geräte-Schutzvorrichtungsverordnung (AMGSV), BGBl 219/1983; Maschinen-Schutzvorrichtungsverordnung, BGBl. 43/1961. Eine Besondere Maschinen- und Geräte-Schutzvorrichtungsverordnung (BMGSV) ist derzeit in Ausarbeitung.

(5) In diesem Heft wird auf folgende Österreichische Bestimmungen für die Elektrotechnik Bezug genommen:

ÖVE-IG 31, Steckvorrichtungen für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke

ÖVE-IG 33, Steckvorrichtungen für industrielle und ähnliche Zwecke

©ÖVE

ÖVE-K 40, Energieleitungen mit einer Isolierung aus Gummi

(6) In diesem Heft werden die folgenden internationalen, regionalen, nationalen bzw. ausländischen Veröffentlichungen angeführt:
Allgemeine Maschinen- und Geräte-Schutzvorrichtungsverordnung (AMGSV), BGBl. 219/1983;
Maschinen-Schutzvorrichtungsverordnung, BGBl. 43/1961;
CEN-EN 68, Handgeführte, motorgetriebene Schleifmaschinen; mechanische Sicherheit

(7) Die Hinweise auf andere Veröffentlichungen in den Fußnoten beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieses Heftes. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieses Heftes ist der durch Elektrotechnikverordnungen oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.

(8) In diesem Heft sind Begriffserklärungen, Bestimmungen und Prüfbestimmungen durch Normaldruck, Prüfbestimmungen überdies durch ein vorgesetztes „Prüf.:" sowie Erläuterungen durch Kleindruck gekennzeichnet.

(9) Die in diesem Heft angeführten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, ÖNORMEN der Elektrotechnik und sonstigen technischen Veröffentlichungen können vom ÖVE, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, bezogen werden.

(10) Rechtsbelehrungen, Einleitungen, Fußnoten, Hinweise auf Fundstellen in anderen Texten — sofern es sich nicht um andere Teile dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik handelt — und Anhänge gelten nicht als Bestandteil der Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, wohl aber Vorworte und Kleingedrucktes.

Copyright ÖVE

Vorwort

Teil 2 der Bestimmungen ÖVE-HG 43 ist in Abschnitte unterteilt, die mit dekadischen Zahlengruppen 100, 200 usw. versehen sind und von denen jeder eine bestimmte Art von Elektrowerkzeug behandelt. Die Bestimmungen dieser Abschnitte ergänzen oder ändern die entsprechenden Absätze oder Paragraphen in Teil 1. Die Paragraphen des Teiles 2 beziehen sich jeweils auf die bis auf die Hunderter- und gegebenenfalls Tausenderstelle gleichnumerierten Paragraphen des Teiles 1, z. B. § 1011 des Teiles 2 auf § 11 des Teiles 1. Die in Teil 2 enthaltenen Sonderbestimmungen, Prüfbestimmungen und Erläuterungen sind wie folgt gekennzeichnet:

ABÄNDERUNG — die entsprechende Bestimmung des Teiles 1 wird hierdurch teilweise abgeändert;

ERSATZ — die entsprechende Bestimmung des Teiles 1 wird aufgehoben und hierdurch ersetzt;

ERGÄNZUNG — diese Bestimmung gilt zusätzlich zu den Bestimmungen des Teiles 1.

Copyright ÖVE