

	Sicherheit handgeführter Elektrowerkzeuge Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren Deutsche Fassung EN 50144-2-15:1997	DIN EN 50144-2-15
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0740 Teil 1215
ICS 65.060.80 Deskriptoren: Heckenschere, Sicherheit, Elektrowerkzeug Safety of hand-held electric motor-operated tools – Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers; German version EN 50144-2-15:1997 Sécurité des outils électroportatifs à moteur – Partie 2-15: Règles particulières pour les taille-haies; Version allemande EN 50144-2-15:1997 Teilweiser Ersatz für DIN VDE 0740-22 (VDE 0740 Teil 22):1991-04 (Siehe nationales Vorwort) Die Europäische Norm EN 50144-2-15:1997 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50144-2-15 wurde am 1995-03-06 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50144-2-15 (VDE 0740 Teil 1215):1995-03. Fortsetzung Seite 2 und 14 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Seite 2

DIN EN 50144-2-15 (VDE 0740 Teil 1215):1998-02

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 50144-2-15:1997 „Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Hekkscheren“.

Diese Europäische Norm wurde vom Sekretariat des CENELEC TC 61F „Hand-held and transportable electric motor-operated tools“ ausgearbeitet.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 514 „Elektrowerkzeuge“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Zum Inhalt der teilweise ersetzten DIN VDE 0740-22 (VDE 0740 Teil 22):1991-04 sind weitere Europäische Normen in Vorbereitung, so daß die Herausgabe einer Restnorm oder ein vollständiger Ersatz noch nicht möglich sind.

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0740 Teil 22:1991-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- EN 50144-2-15:1997 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 57740-22 (VDE 0740 Teil 22):1982-07

DIN VDE 0740 Teil 22:1982-07; 1991-04

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 50144-2-15

Januar 1997

ICS 25.140.20; 65.060.80

Ersatz für HD 400. 3N S2:1992 (teilweise)

Deskriptoren: Handgeführte Elektrowerkzeuge, besondere Sicherheitsanforderungen, Heckenscheren

Deutsche Fassung

Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge

Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren

Safety of hand-held electric motor-operated tools;
Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers

Sécurité des outils électroportatifs à moteur;
Partie 2-15: Règles particulières pour les taille-haies

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1995-03-06 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee 61F, Handgeführte und ortsveränderliche Elektrowerkzeuge, ausgearbeitet.

Der Text dieses Entwurfs wurde dem Annahmeverfahren (UAP) im Juli 1994 übergeben und von CENELEC am 1995-03-06 als EN 50144-2-15 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt teilweise HD 400.3N S2:1992.

Folgende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch einen Nachtrag verwirklicht werden muß (dop): 1997-06-01
- spätestes Datum, zu dem der EN entgegenstehende nationale Normen zurückgezogen werden müssen (dow): 1997-12-31

Was die Zertifizierung betrifft, gilt CENELEC Memorandum 6.

Diese Europäische Norm wurde unter einem von der Europäischen Kommission und der Freihandelszone an CENELEC erteilten Mandat ausgearbeitet und berücksichtigt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien:

- 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie),
- 89/392/EWG (Maschinenrichtlinie).

Diese Norm ist in zwei Teile unterteilt:

Teil 1: Allgemeine Anforderungen, in dem Abschnitte allgemeinen Charakters enthalten sind.

Teil 2: Besondere Anforderungen, in dem bestimmte Gerätearten behandelt werden. Die Abschnitte dieser besonderen Anforderungen ergänzen oder ändern die entsprechenden Abschnitte in Teil 1. Wo der Text von Teil 2 eine „Ergänzung“ zu oder einen „Ersatz“ von entsprechenden Anforderungen, Prüfvorschriften oder Erläuterungen des Teiles 1 angibt, sind diese Änderungen an dem entsprechenden Text des Teiles 1 vorzunehmen, der dann Teil der Norm wird. Wo keine Änderung notwendig ist, werden die Worte „Es gilt dieser Abschnitt des Teiles 1“ in Teil 2 verwendet.

Abschnitte, Tabellen und Bilder, zusätzlich zu denen in Teil 1, werden mit 101 beginnend numeriert.

ANMERKUNG: Folgende Schriftarten werden in dieser Norm verwendet:

- Anforderungen in Normalschrift;
- *Prüfungen in Kursivschrift;*
- Erläuterungen in Kleinschrift.

Inhalt

Abschnitte

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
3 Allgemeine Anforderungen	4
4 Allgemeine Prüfbedingungen	4
5 Bemessungswerte	4
6 Einteilung	4
7 Aufschriften	5
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	6
9 Anlauf	6
10 Leistungs- und Stromaufnahme	6
11 Erwärmung	6
12 Ableitstrom	6
13 Umgebungsanforderungen	6
14 Feuchtebeständigkeit	7
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	7
16 Dauerhaftigkeit	7
17 Unsachgemäßer Betrieb	7
18 Mechanische Gefährdung	7
19 Mechanische Festigkeit	8
20 Aufbau	9
21 Einzelteile	9
22 Innere Leitungen	9
23 Netzanschluß und äußere Leitungen	9
24 Anschlußklemmen für äußere Leiter	9
25 Schutzleiteranschluß	9
26 Schrauben und Verbindungen	9
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung	9
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	9
29 Rostschutz	9
30 Strahlung	9
Anhänge	14