

NORME INTERNATIONALE

Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité -

Partie 2-24: Exigences particulières pour les outils oscillants à fonctions multiples portatifs

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 62841-2-24:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/c0408ea7-08c6-45ea-a737-45b442710cf6/iec-62841-2-24-2026>



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2026 IEC, Geneva, Switzerland

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Secretariat
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

IEC Products & Services Portal - products.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications, symboles graphiques et le glossaire. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 500 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 25 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/c0408ea7-08c6-45ea-a737-45b442710cf6/iec-62841-2-24-2026>

Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	3
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions	5
4 Exigences générales	6
5 Conditions générales d'essais	6
6 Rayonnement, toxicité et dangers analogues	6
7 Classification	7
8 Marquage et indications	7
9 Protection contre l'accès aux parties actives	7
10 Démarrage	7
11 Puissance et courant	7
12 Échauffements	7
13 Résistance à la chaleur et au feu	7
14 Résistance à l'humidité	7
15 Protection contre la rouille	8
16 Protection contre la surcharge des transformateurs et des circuits associés	8
17 Endurance	8
18 Fonctionnement anormal	8
19 Dangers mécaniques	8
20 Résistance mécanique	9
21 Construction	9
22 Conducteurs internes	9
23 Composants	9
24 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs	9
25 Bornes pour conducteurs externes	9
26 Dispositions de mise à la terre	9
27 Vis et connexions	9
28 Lignes de fuite, distances d'isolation et distances à travers l'isolation	9
Annexes	10
Annexe I (informative) Mesurage des émissions acoustiques et des vibrations	11
Annexe K (normative) Outils fonctionnant sur batteries et blocs de batteries	18
Bibliographie	19
Figure 101 – Exemple d'outil oscillant à fonctions multiples	6
Figure I.101 – Position(s) du (des) transducteurs pour les outils oscillants à fonctions multiples	13
Figure I.102 – Montage d'essai pour l'application de coupe plongeante	14
Figure I.103 – Montage d'essai pour l'application de ponçage	15
Figure I.104 – Exemple d'un accessoire de coupe plongeante	16
Figure I.105 – Exemples d'accessoires de ponçage	16
Figure I.106 – Mode de déplacement de l'outil	17

Tableau 4 – Niveaux de performances exigés.....	8
Tableau I.101 – Conditions d'essai pour les applications de coupe plongeante	12
Tableau I.102 – Conditions d'essai pour les applications de ponçage.....	13

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 62841-2-24:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/c0408ea7-08c6-45ea-a737-45b442710cf6/iec-62841-2-24-2026>