

SCHNEIDER

SCIE CIRCULAIRE 20V 165MM

Référence 50508



Manuel d'instructions – Notice originale

Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation



Sommaire

1. INSTRUCTIONS DE SECURITE	3
1.1. INSTRUCTIONS GENERALES	3
1.2. INSTRUCTIONS PARTICULIERES.....	4
1.2.1. <i>Consignes de sécurité spécifiques à la scie circulaire</i>	4
1.2.2. <i>Consignes de sécurité spécifiques à la batterie et au chargeur</i>	6
1.3. SYMBOLES D’AVERTISSEMENT	7
2. PRESENTATION	8
2.1. DOMAINE D’APPLICATION.....	8
2.2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	9
3. UTILISATION	9
3.1. INSTRUCTIONS RELATIVES A LA BATTERIE.....	9
3.1.1. <i>Mise en place et retrait de la batterie</i>	9
3.1.2. <i>Chargement de la batterie</i>	9
3.1.3. <i>Niveau de charge de la batterie</i>	10
3.2. INSTRUCTIONS RELATIVES A LA PERCEUSE VISSEUSE	10
3.2.1. <i>Mise en place de la lame</i>	11
3.2.2. <i>Mise en fonctionnement</i>	11
3.2.3. <i>Extraction des poussières</i>	12
3.2.4. <i>Ajustement de la profondeur de coupe</i>	12
3.2.5. <i>Ajustement de l’angle de coupe</i>	12
3.2.6. <i>Ajustement de la largeur de coupe</i>	13
3.2.7. <i>Guide de coupe laser</i>	13
3.2.8. <i>Fonctionnement de la scie</i>	14
4. MAINTENANCE	14
5. NETTOYAGE	15
6. PROBLEMES – SOLUTIONS	15
7. VUE ÉCLATÉE – LISTE DES PIÈCES.....	16
8. GARANTIE ET CONFORMITE DU PRODUIT	18

1. Instructions de Sécurité



AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations.

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé** : il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail** : ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec un risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser l'outil en présence de liquides ou de gaz inflammables ou de poussières.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée** : la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents.
4. **Protection contre les chocs électriques** : éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées** : Ne pas laisser les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes sans expériences, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ETRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés** : les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil** : un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié** : ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés** : ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
10. **Utiliser un équipement de protection** : utiliser des lunettes de sécurité, un masque normal ou anti-poussières si les opérations de travail génèrent de la poussière, des gants de protection.
11. **Connecter l'équipement pour l'extraction des poussières** : si l'outil est fourni pour le raccordement des équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont raccordés et correctement utilisés.
12. **Ne pas trop se pencher** : maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
13. **Traiter les outils avec soin** : maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner leur état périodiquement, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé.
14. **Rester alerté** : se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
15. **Rechercher les pièces endommagées** : avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le

fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.

16. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions** : ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés.
17. **Entretenir les outils avec soin** : garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. Suivre les instructions de graissage et de remplacement des accessoires. Examiner les câbles/cordons des outils de manière régulière et les faire réparer, lorsqu'ils sont endommagés, par un service d'entretien agréé.
18. **Ne pas modifier la machine** : aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
19. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.
20. **Déconnecter les outils** : déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires, tels que lames, forets et organes de coupe.
21. **Retirer les clés de réglage** : prendre l'habitude de vérifier si les clés et autres organes de réglage sont retirés de l'outil avant de le mettre en marche.
22. **Eviter tout démarrage intempestif** : s'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » lors de la connexion.
23. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs** : lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
24. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
25. **Vérifier les parties endommagées** : avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue. Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil. Il convient de réparer ou de remplacer correctement un protecteur ou toute autre partie endommagée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel d'instructions. Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.
26. **Risque de brûlure** : Laisser refroidir les pièces mobiles (embout) avant de les toucher.
27. **Faire réparer l'outil par une personne qualifiée** : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.



AVERTISSEMENT :

L'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.

1.2. Instructions Particulières

1.2.1. Consignes de sécurité spécifiques à la scie circulaire

1. Cet outil est conçu pour une utilisation en tant que scie circulaire. Lire tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil. La non-maîtrise d'un outil électrique risque de provoquer des accidents.

2. L'utilisation de l'outil pour d'autres opérations que celles pour lesquelles il a été conçu est dangereuse et peut provoquer des blessures.
3. Ne pas employer de dispositifs supplémentaires non conseillés par le fabricant pour cet outil électrique particulier. Le fait de pouvoir fixer un outil professionnel sur un appareil ou une machine ne garantit pas que son utilisation se fasse dans de bonnes conditions de sécurité.
4. Le réglage de vitesse de l'accessoire doit être au moins égal à la vitesse maximale indiquée sur l'outil. Les accessoires fonctionnant à une vitesse supérieure au réglage de vitesse défini peuvent se briser et être projetés.
5. La taille de tout accessoire doit être adaptée au diamètre maximum de l'outil.
6. Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, inspecter les accessoires (lame de coupe). En cas de chute de l'outil ou de l'accessoire, contrôler la présence de dommages ou remplacer l'accessoire. Après le contrôle et le remplacement de l'accessoire, se tenir à distance de l'accessoire en rotation et faire fonctionner l'outil à sa vitesse à vide maximale pendant une minute. En général, les accessoires endommagés se cassent au cours de cet essai.
7. Porter un équipement de protection adapté : lunettes de protection, pantalon longs, protections anti bruit, gants, protection respiratoire contre les poussières de bois, etc. Afin de se protéger des petits fragments abrasifs ou éclats de pièce. La protection oculaire doit être en mesure d'arrêter les projections de matériaux, générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer les particules générées par le fonctionnement de l'outil. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut provoquer une perte auditive.
8. Tenir l'outil par les parties isolées prévues à cet effet lors d'opérations au cours desquelles l'accessoire risque d'entrer en contact avec un câble caché ou le câble de l'alimentation de l'outil lui-même. Tout contact avec un fil « sous tension » mettra également « sous tension » les parties métalliques de l'outil et soumettra l'opérateur à un choc électrique.
9. Détecter d'éventuelles canalisations enterrées avec les instruments adaptés, ou contacter une entreprise locale compétente. Tout contact avec des fils sous tension risque de provoquer un incendie ou une électrocution. La détérioration d'une canalisation peut déclencher une explosion. La détérioration d'une canalisation d'eau entraîne d'importants dégâts matériels et risque de provoquer une électrocution.
10. Ne jamais poser l'outil avant l'arrêt total de l'accessoire. L'accessoire en rotation peut accrocher une surface et causer la perte de contrôle de l'outil, et occasionner des blessures.
11. Ne pas faire fonctionner l'outil tout en le portant près du corps. En cas de contact accidentel avec l'accessoire en rotation, celui-ci peut s'accrocher aux vêtements de l'opérateur et le blesser.
12. Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil. Le ventilateur du moteur risque d'aspirer la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poussières peut provoquer des risques électriques. Nettoyer l'outil avec un chiffon souple et sec. Ne jamais appliquer de détergents ou d'alcool.
13. Prévoir les accessoires.
14. Retirer tout chiffon, vêtement, corde, ficelle ou autre à proximité de la zone de travail.
15. En cas d'interruption pendant l'utilisation, terminer la tâche et mettre l'outil hors tension avant de relever la tête.
16. Vérifier régulièrement que tous les écrous, boulons et autres fixations sont correctement serrés.
17. Fixer les éléments au moyen de dispositifs ou de calages adaptés afin de les maintenir de façon plus solide et plus sûre qu'en les tenant à la main.
18. Nettoyer régulièrement la scie circulaire.
19. Ne pas inverser le sens de rotation lorsque l'outil est déjà en fonctionnement. Sinon, cela risque d'endommager l'outil électrique.
20. Nettoyer la perceuse avec un chiffon souple et sec. Ne jamais prendre ni détergents, ni alcool.

21. Utiliser la(les) poignée(s) auxiliaire(s) fournie(s) avec l'outil. La perte de contrôle peut provoquer des blessures.

Pour éviter tout risque de blessure, observer les consignes suivantes :

- NE JAMAIS courir avec la machine, marcher prudemment.
- NE JAMAIS travailler sur des pentes supérieures à 6°.
- NE JAMAIS soulever ou transporter l'outil de coupe lorsque le moteur tourne.
- NE JAMAIS toucher la scie si les câbles sont endommagés ou usés, avant son débranchement.
- NE JAMAIS brancher un câble endommagé.
- NE JAMAIS toucher la lame avant que la scie ne soit déconnectée de l'alimentation et l'arrêt complet du fonctionnement de la lame.
- NE JAMAIS tenter de retirer des chutes de coupes ou toute autre partie du matériau dans la zone de coupe alors que la machine est en fonctionnement.
- NE JAMAIS effectuer des opérations d'entretien ou de maintenance lorsque la machine est en fonctionnement.
- NE JAMAIS utiliser l'outil si l'interrupteur dysfonctionne
- TOUJOURS inverser le sens de marche ou changer de direction avec précaution.
- TOUJOURS maintenir les écrous, boulons, vis serrés afin de garantir.
- TOUJOURS démarrer le moteur avec précaution.
- TOUJOURS laisser refroidir le moteur avant de ranger l'outil électroportatif.
- TOUJOURS maintenir les câbles électriques éloignés de la lame.
- TOUJOURS utiliser une lame correctement affûtée.
- TOUJOURS s'assurer que les carters de protection et autres dispositifs de sécurité sont correctement mis en place, et entretenus.
- TOUJOURS reposer l'outil de coupe sur une surface plane et exempte de déchets.
- TOUJOURS se tenir à l'écart des éléments mobiles.
- TOUJOURS porter les équipements de protection individuel.
- TOUJOURS contrôler l'état de l'outil de coupe et ses accessoires avant utilisation.
- ÊTRE particulièrement vigilant avec les enfants.

1.2.2. Consignes de sécurité spécifiques à la batterie et au chargeur

1. Débrancher le chargeur de la prise secteur avant tout réglage ou opération d'entretien.
2. Pour réduire tout risque de dommage de la fiche et du cordon électrique, débrancher le cordon du chargeur en tirant sur la fiche.
3. Vérifier que le cordon est placé de façon que personne ne puisse marcher dessus, se prendre les pieds dedans, ni l'endommager ou le soumettre à des contraintes.
4. Vérifier que la tension d'alimentation disponible correspond à celle indiquée sur la plaquette signalétique du chargeur de batterie.
5. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, la conserver à distance d'objets métalliques et au sec.
6. Lorsqu'une rallonge est nécessaire, vérifier que son ampérage correspond à celui de l'outil électrique et qu'elle est en bon état. Dérouler complètement les rallonges électriques pour éviter toute surchauffe. Vérifier que la tension secteur est identique à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil, et que les broches de la rallonge ont les mêmes numéros, taille et forme que celles de la fiche du chargeur.
7. Utiliser uniquement la batterie et le chargeur préconisés par le fabricant. L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant du chargeur de batterie risque de provoquer un feu, une décharge électrique ou des blessures.
8. Un outil fonctionnant sur batteries avec des batteries intégrées ou un bloc de batteries séparé doit être rechargé uniquement avec le chargeur spécifié pour la batterie. Un chargeur qui peut convenir à un type de batterie peut être à l'origine d'un incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie.

9. Recharger uniquement les batteries rechargeables préconisées. Les autres types de batteries pourraient exploser et provoquer des blessures ou des dommages.
10. Tenir la batterie à bonne distance des sources de chaleur. Ne pas laisser la batterie exposée de façon prolongée à une forte température (par exemple sous la lumière solaire directe, à proximité de radiateurs et partout où la température est supérieure à 50°C).
11. Ne pas utiliser le chargeur si son cordon ou sa fiche sont endommagés – Le remplacer immédiatement.
12. Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un coup, s'il est tombé ou endommagé de toute autre manière. L'apporter à un réparateur qualifié.



Attention !

Une utilisation incorrecte de la batterie ou du chargeur de batterie risque de provoquer des blessures.

Pour éviter tout risque de blessure, observer les consignes suivantes :

- NE JAMAIS démonter la batterie.
- NE JAMAIS jeter la batterie au feu, même si elle est endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser au feu.
- NE JAMAIS court-circuiter la batterie.
- NE JAMAIS plonger le chargeur et/ou la batterie dans l'eau ou tout autre liquide.
- NE JAMAIS insérer d'objets dans les ouïes d'aération du chargeur. Il pourrait en résulter un choc électrique ou des dommages du chargeur.
- NE JAMAIS effectuer la recharge à l'extérieur. Eloigner la batterie des rayons directs du soleil et utiliser exclusivement dans des endroits à faible humidité et bien aérés.
- NE JAMAIS effectuer la recharge si la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C.
- NE JAMAIS raccorder deux chargeurs de batterie ensemble.
- Ne JAMAIS charger le bloc batterie plus de 6h consécutives au risque de l'endommager
- NE JAMAIS insérer de corps étrangers dans l'orifice de la batterie ou du chargeur de batterie.
- NE JAMAIS utiliser de transformateur-élévateur pour la recharge.
- NE JAMAIS utiliser de générateur de moteur ni d'alimentation DC pour la recharge.
- NE JAMAIS ranger la batterie ni le chargeur de batterie dans un lieu où la température peut atteindre ou dépasser 50°C. Tenir la batterie à bonne distance des sources de chaleur.
- TOUJOURS attendre au moins 15 minutes entre deux recharges pour éviter toute surchauffe du chargeur.
- TOUJOURS débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur lorsqu'on ne se sert pas du chargeur.

1.3. Symboles d'avertissement



Danger



*Danger
électrique*



*Danger
Outil coupant
rotatif*



*Rayonnement
laser*



*Cheveux
longs non
attachés
interdit*



*Lire le
manuel
d'instructions*



*Protection
Oculaire*



*Protection
Auditive*



*Protection
Respiratoire*



*Protection
des mains*

2. Présentation

2.1. Domaine d'application

Cette scie circulaire fonctionne sur batterie. La scie circulaire est conçue pour effectuer des coupes droites ou en biseau dans différents types de bois et ses matériaux dérivés tels que l'aggloméré, le contreplaqué, etc.

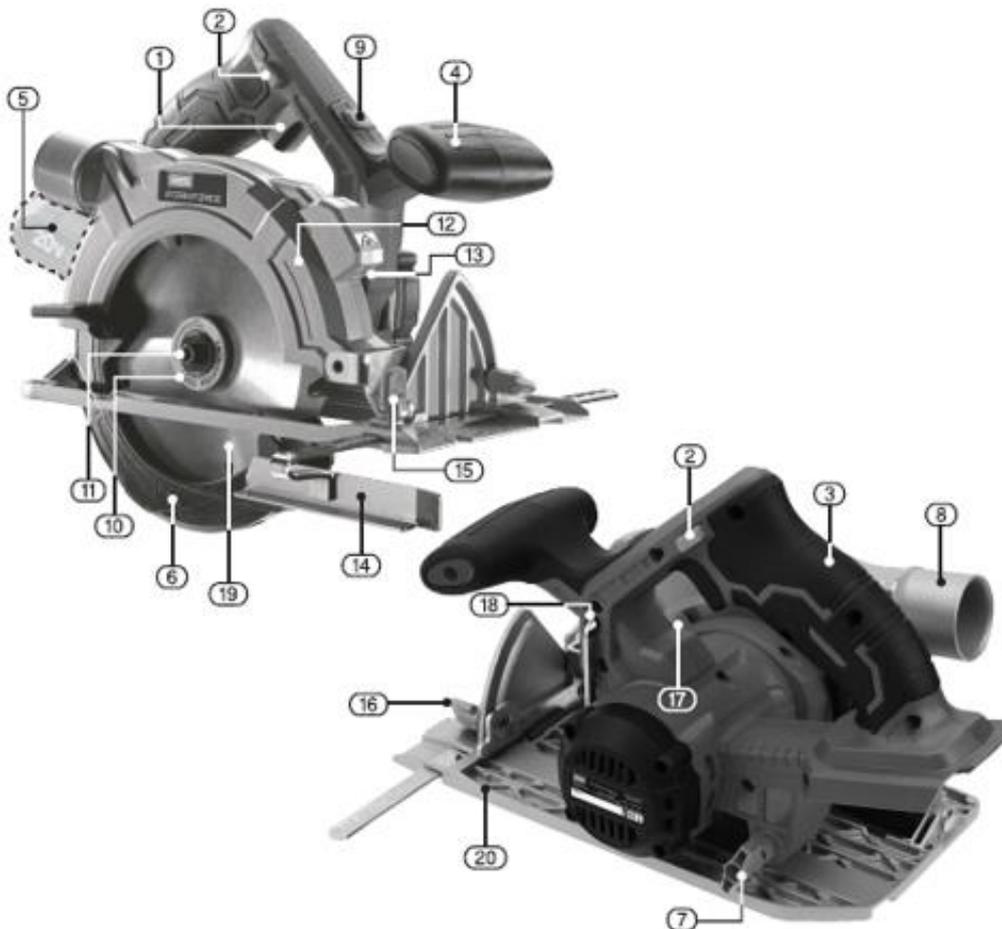
Les outils électriques sans fil à batterie sont particulièrement utiles pour les travaux sur les aménagements intérieurs, l'agencement des locaux, etc.

NB : Cette scie n'est pas conçue pour couper du métal ou du béton, elle est uniquement destinée à couper du bois et des matériaux similaires.



AVERTISSEMENT :

N'utiliser l'outil électrique que conformément à la notice du fabricant.



N°	Description	N°	Description
1	Gâchette	11	Vis hexagonale de verrouillage de la lame
2	Bouton sécurité de verrouillage gâchette	12	Flèche directionnelle de rotation
3	Poignée	13	Ouverture du faisceau laser
4	Poignée auxiliaire	14	Guide parallèle
5	Batterie 20V Li-ion (vendue séparément)	15	Verrouillage du guide parallèle
6	Carter de protection de la lame	16	Verrouillage de l'angle d'ajustement
7	Réglage de la profondeur de la coupe	17	Bouton de verrouillage de la broche
8	Extraction des poussières	18	Clé allen / Emplacement clé allen
9	Interrupteur On/Off laser	19	Lame de scie à bois
10	Bride de blocage de la lame de scie	20	Plaque de base

2.2. Caractéristiques Techniques

Référence 50508			
Puissance	20 V	Profondeur de coupe 45°	37 mm
Vitesse de rotation à vide (n ₀)	4200 RPM	Profondeur de coupe 90°	51 mm
Dimensions de la lame	Ø165 x 20 x 1,6 mm	Poids (sans la batterie)	2,4 kg
Niveau de pression acoustique L _{PA}	79,2 dB(A) ± K = 3 dB(A)		
Niveau de puissance acoustique L _{WA}	90,2 dB(A) ± K = 3 dB(A)		
Vibrations (Tests de perçage)	<i>Poignée principale</i> : a _{h,w} = 2,763 m/s ² <i>Poignée auxiliaire</i> : a _{h,w} = 4,653 m/s ² ± K = 1,5 m/s ²		



Lorsque le niveau d'intensité sonore subie par l'opérateur dépasse le seuil réglementaire une protection auditive est nécessaire.

Les valeurs mesurées peuvent être différentes de celles spécifiées dans les instructions d'utilisations. Cela peut provenir des causes suivantes, qui doivent être considérées avant et tout au long de l'utilisation de l'appareil :

- Si l'appareil est utilisé correctement et en bon état de marche
- Si les matériaux sont traités correctement
- Si les poignées sont bien fixées au corps de la machine

Si l'utilisateur ressent une sensation désagréable ou s'aperçoit d'une décoloration de la peau lors de l'utilisation de la machine, arrêter immédiatement le travail en cours. Faire des pauses régulières. Si les temps de pauses ne sont pas respectés, un syndrome de vibrations mains bras peut apparaître. Si la machine est utilisée régulièrement, se munir d'accessoires anti-vibrations. Eviter l'utilisation de la machine à une température inférieure ou égale à 10°C. Organiser son plan de travail de telle sorte que la charge de vibration soit limitée.

3. Utilisation

3.1. Instructions relatives à la batterie

3.1.1. Mise en place et retrait de la batterie



Pour insérer : Faire glisser la batterie dans l'anse de la poignée jusqu'à son enclenchement.

Pour retirer : Maintenir le bouton poussoir (12) enfoncé et tirer la batterie hors de la poignée.

3.1.2. Chargement de la batterie

La batterie est livrée partiellement rechargée. Il faut donc recharger la batterie avant la première utilisation. Recharger la batterie avant qu'elle ne soit totalement déchargée.

La recharge de la batterie doit être effectuée à une température comprise entre 5°C et 30°C.



La tension du secteur doit impérativement correspondre à la tension inscrite sur la plaque signalétique du chargeur. Avant de lancer une recharge, vérifier systématiquement l'état technique du chargeur, de la station de recharge et du câble d'alimentation.

Pour recharger la batterie utiliser uniquement le chargeur préconisé par le fabricant. L'utilisation de tout autre chargeur avec ce produit est considérée comme une anomalie et invalidera la garantie du produit.



- Introduire la batterie dans le logement de la station de recharge (13) (prise à trois broches)
 - Brancher le chargeur sur la prise secteur
 - La LED verte reste allumée pour indiquer que le chargeur est alimenté (13.1)
 - Après un intervalle de quelques secondes, la LED rouge (13.2) s'allume pour indiquer que la batterie est en cours de charge
 - Lorsque la batterie est totalement chargée la LED verte s'allume (13.1)
 - Selon le niveau de charge, la batterie est rechargée au bout d'environ 1 heure
- Débrancher l'alimentation avant de retirer la batterie du chargeur.

Si l'indicateur LED clignote rapidement à 0,2 secondes d'intervalle, vérifiez et retirez tout corps étranger dans le logement du chargeur, en l'absence de corps étranger il s'agit probablement d'un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur. Laisser la batterie ou le chargeur se réinitialiser et réessayer ou contacter le fabricant.

La batterie et le chargeur chauffent pendant la recharge, c'est un phénomène normal.

Eviter d'effectuer plusieurs recharges brèves consécutives. Ne pas recharger la batterie immédiatement après utilisation de la perceuse, laisser la batterie refroidir avant la mise en charge.

Une forte diminution de l'intervalle entre deux recharges est le signe que la batterie est usée et qu'il est peut-être nécessaire de la remplacer.

3.1.3. Niveau de charge de la batterie

Pour afficher la capacité de charge restante de la batterie, appuyer sur le bouton témoin du niveau de charge (5.1).

	Indicateur du niveau de charge	Vert Orange Rouge	Orange Rouge	Rouge
	Charge restante	Charge maximale	Charge moyenne	Charge faible

3.2. Instructions relatives à la perceuse visseuse

Port des équipements de protection



Protection Oculaire



Protection Auditive



Protection des mains



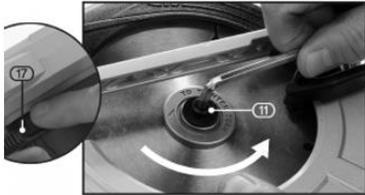
Protection Respiratoire

**ATTENTION :**

Toujours porter des lunettes de sécurité et un masque anti-poussière pendant le fonctionnement de l'outil.

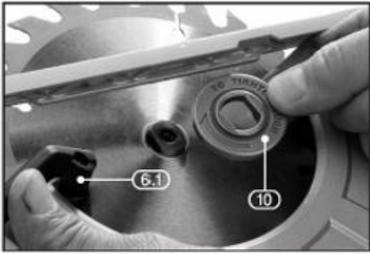
3.2.1. Mise en place de la lame**AVERTISSEMENT :**

S'assurer de porter tous les équipements requis lors de toute intervention sur l'outil. Pour éviter des cas de blessures graves, **retirer systématiquement la batterie de l'outil.**



Appuyer et maintenir le bouton de verrouillage de la broche (17). La broche peut tourner légèrement avant que le verrouillage de la broche ne s'enclenche complètement.

Desserrer la vis hexagonale de verrouillage de la lame de scie (11) dans le sens anti-horaire.



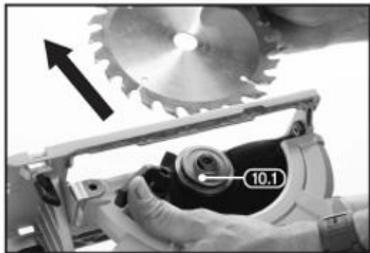
Retirer la vis de verrouillage (11) et la bride de verrouillage (10) de la lame de scie.

Si la bride arrière (10.1) est retirée pour le nettoyage, s'assurer qu'elle soit correctement replacée.

Faire glisser le carter de protection inférieur (6) vers l'arrière et maintenir la position.

**ATTENTION :**

S'assurer que les spécifications (diamètre, vitesse de rotation, etc.) de la lame sont conformes à l'outil.



Avant d'insérer la lame, appliquer une goutte d'huile sur les brides intérieures et extérieures (10).

Insérer la lame à l'aide de la flèche directionnelle du sens de rotation (12) de l'outil qui doit correspondre avec la flèche directionnelle de la lame de scie.

NB : Les dents de la lame sont orientées vers le haut à l'avant de la scie.

Remontez la bride de verrouillage (10) et fixez fermement l'écrou de verrouillage (11) de la lame.

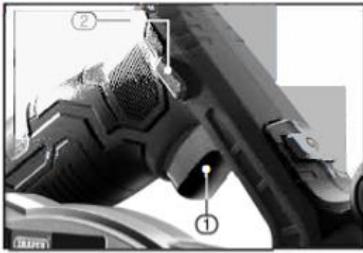
**AVERTISSEMENT :**

Avant la mise en service vérifier si la lame a été correctement installée.

3.2.2. Mise en fonctionnement

La gâchette de mise en fonctionnement (1) de l'outil est actionnée conjointement avec le bouton de verrouillage de la gâchette (2).

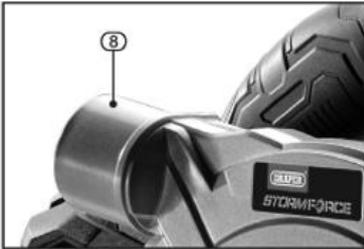
Il s'agit d'un système de sécurité, qui permet d'éviter les démarrages intempestifs.



Pour démarrer la scie :

- 1- Appuyer et maintenir le bouton de sécurité ②
- 2- Appuyer sur la gâchette de déclenchement ①.

3.2.3. Extraction des poussières



La sortie des poussières ⑧ doit être reliée à une machine d'extraction de la poussière.

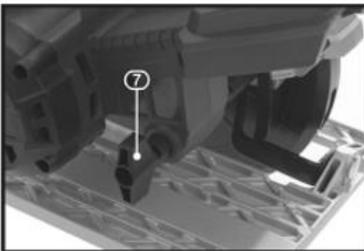
Le système d'extraction doit être adapté au diamètre de sortie ou dans le cas contraire, placer un adaptateur au diamètre correspondant.

ATTENTION :



Les poussières de bois (y compris la poussière provenant de matériaux composites) est dangereuse pour la santé. Porter un masque anti-poussière correctement ajusté, adapté à l'activité et conforme aux normes en vigueur. Pour les activités professionnelles impliquant une exposition à de fines poussières de bois, un masque classé au moins FFP2 doit être utilisé.

3.2.4. Ajustement de la profondeur de coupe



Pour régler la profondeur de coupe :

- 1- Desserrer le bouton de réglage de la profondeur de coupe ⑦.
- 2- Régler la profondeur de coupe requise, en utilisant les repères de l'échelle de profondeur comme guide.
- 3- Resserrer le bouton de réglage de la profondeur de coupe ⑦.

NB : pour davantage de précision, mesurer la pointe de la lame jusqu'à la base.

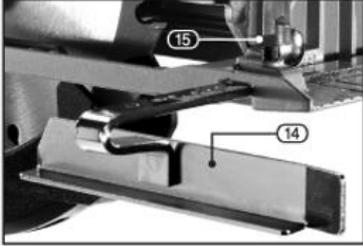
3.2.5. Ajustement de l'angle de coupe



- 1- Desserrer le bouton de verrouillage du réglage de l'angle ⑯.
- 2- Ajuster suivant l'angle désiré puis resserrer le bouton de verrouillage du réglage de l'angle ⑯.

NB : Utiliser l'échelle graduée comme guide pour définir les réglages. Pour davantage de précision, utiliser un rapporteur sur la face inférieure de la base contre la lame.

3.2.6. Ajustement de la largeur de coupe



- 1- Faire passer le guide parallèle (14) dans les fentes de la plaque de base.
- 2- Verrouiller la position avec l'écrou de verrouillage (15).
- 3- Faire un essai de coupe sur un morceau de bois de rebut et ajuster en conséquence.

NB: Utiliser l'échelle graduée comme guide, pour définir les réglages. Pour davantage de précision, mesurer entre le bord de la lame et la face du guide parallèle, en tenant compte de l'entaille de la lame.

3.2.7. Guide de coupe laser



ATTENTION : Rayonnement laser ! Risque de lésions oculaires :



Ne JAMAIS regarder le faisceau en continu et de manière intentionnelle, ni à l'œil nu, ni à l'aide d'instruments optiques.

NE JAMAIS diriger le faisceau du laser vers une personne ou un animal.

NE JAMAIS pointer le faisceau vers le visage et les yeux.

Produit laser de Classe 2 : Appareils à laser émettant un rayonnement visible dans la gamme des longueurs d'onde de 400 à 700 nm, qui sont sans danger pour les expositions momentanées, mais qui peuvent être dangereux lors d'une exposition prolongée. Le risque de lésions est très faible pour des expositions momentanées, car la protection de l'œil est assurée par le réflexe palpébral (réflexe de fermeture de l'œil), soit 0,25s. Cette réaction assure une protection dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

Toutefois, des éblouissements et aveuglements peuvent être provoqués par un faisceau de laser de classe 2, en particulier dans des conditions de faibles niveaux de lumière ambiante.



Pour allumer le laser (13), appuyer sur le bouton (9). Pour éteindre le laser appuyer à nouveau sur le bouton (9).

Une fois la coupe terminée, éteindre la laser.

Utilisation du faisceau laser :

1. Marquer la ligne de coupe sur le matériau à couper.
2. Ajuster la profondeur et/ou les angles de biseau de la coupe si besoin.
3. Allumer le guide laser et aligner sur la ligne de coupe du matériau.

3.2.8. Fonctionnement de la scie



AVERTISSEMENT :

Effectuer la coupe lorsque la vitesse maximale est atteinte (environ 2 secondes).



Tenir la scie fermement au moyen des deux poignées (arrière + auxiliaire).

Effectuer la coupe en ligne droite à vitesse modérée uniforme, et en la maintenant à plat jusqu'à ce que la coupe soit complète.

Après avoir relâché la gâchette, attendre que la lame soit complètement arrêtée avant de poser l'outil.



ATTENTION :

Lors de l'utilisation, toujours couper en ligne droite sans forcer la scie. Forcer la scie mettra le moteur à rude épreuve et peut entraîner une diminution de l'efficacité de la batterie ou un dommage de l'outil dû à la surchauffe. Plus grave, cela pourrait provoquer un rebond de l'outil et entraîner de graves blessures.

4. Maintenance



AVERTISSEMENT :

S'assurer de porter tous les équipements requis lors de toute intervention sur l'outil. Pour éviter des cas de blessures graves, retirer toujours la batterie de l'outil lors d'opérations de maintenance.

Vérifier régulièrement que les vis de l'outil sont bien serrées. Les vibrations peuvent les desserrer au fil du temps.

Ranger toujours votre outil électrique dans un endroit sec.

Lubrifier régulièrement toutes les pièces mobiles. La graisse de la boîte de vitesses doit être remplacée après une utilisation intensive de l'outil. S'adresser à un agent de services agréé.

Si les charbons sont usés, brisés ou ont moins de 5 mm de long, les remplacer par des charbons originaux. Toujours les renouveler par paires. Nous vous recommandons de consulter un électricien lors de la modification et l'entretien sur les charbons.

De temps en temps, vous pouvez voir des étincelles à travers les fentes de ventilation. Ceci est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.

En cas de défaillance des pièces de l'outil, n'utiliser que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un risque ou endommager le produit. Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié dans un centre de service agréé.

5. Nettoyage



AVERTISSEMENT :

S'assurer de porter tous les équipements requis lors de toute intervention sur l'outil. Pour éviter des cas de blessures graves, retirer systématiquement la batterie de l'outil lors d'opérations de maintenance.

Nettoyer l'outil électroportatif après chaque utilisation. Ranger toujours votre outil électrique dans un endroit sec.

Maintenir les fentes de ventilation propres pour une bonne ventilation du moteur. Vérifier régulièrement qu'aucune poussière ni corps étranger n'a pénétré les orifices d'aération à proximité du moteur et autour de l'interrupteur-gâchette.

Nettoyer la machine uniquement à sec. N'utiliser jamais d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer votre outil électrique. Essuyer avec un chiffon sec. Utiliser une brosse souple pour retirer la poussière accumulée.

- Éviter d'utiliser d'agents caustiques lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart d'entre-elles sont sensibles aux dommages causés par les solvants vendus en commerce.
- Utiliser des tissus propres pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.



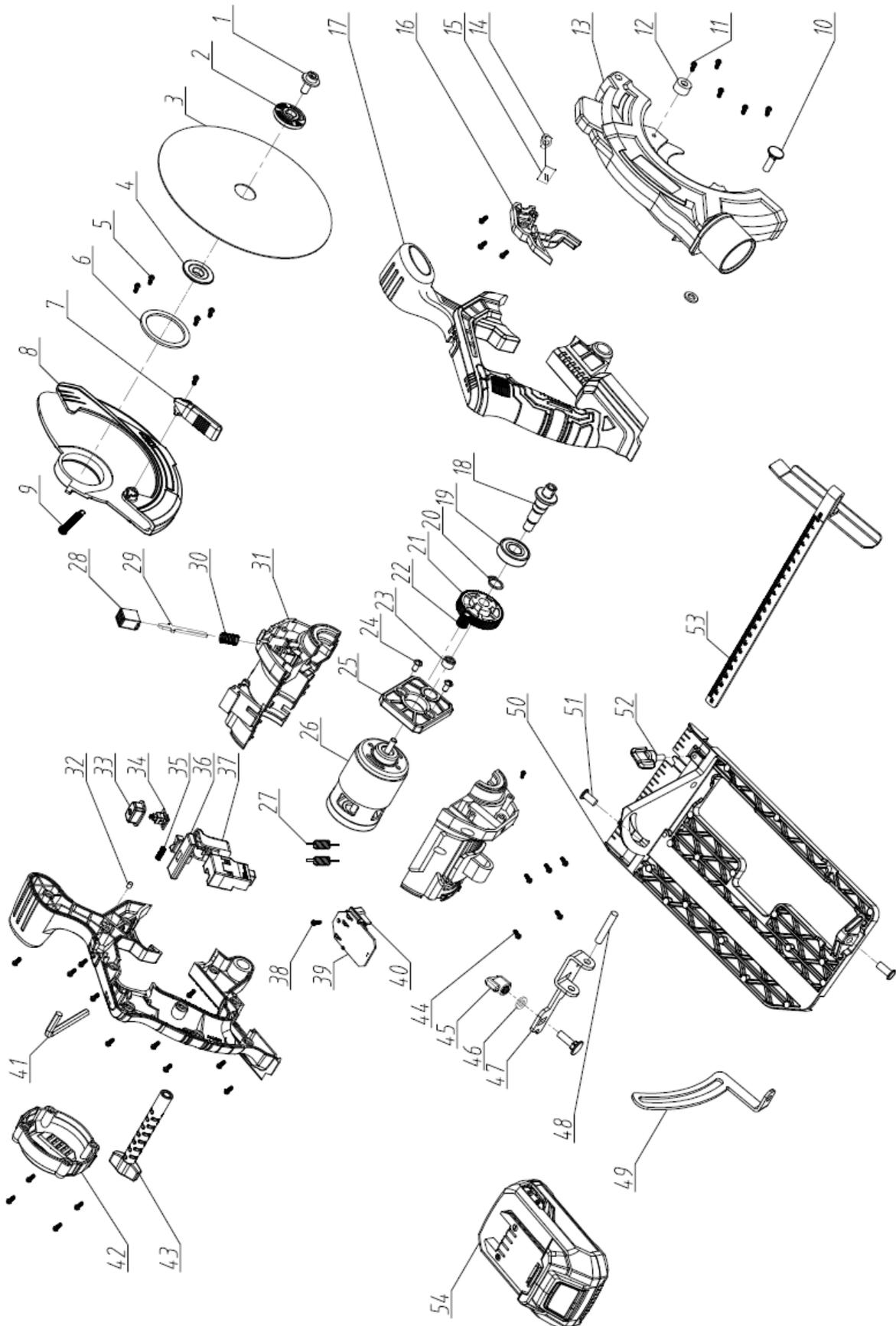
AVERTISSEMENT :

L'outil ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau. Cette scie circulaire est conçue pour un fonctionnement à sec. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer un choc mortel.

6. Problèmes – Solutions

Problèmes	Causes Probables	Solutions
Le moteur ne fonctionne pas	Pas de courant électrique en entrée	Vérifier la connexion de la batterie
	Surchauffe du moteur	Laisser reposer l'outil 2 minutes avant réutilisation
	Présence de poussières dans le bloc moteur	Nettoyer le bloc moteur
	Usure des roulements	Remplacer les roulements
	Usure des charbons	Changer les charbons
Vibrations trop fortes	Montage incorrect de l'accessoire	Installer l'accessoire correctement
	Lame mal montée	Remonter la lame correctement

7. Vue Éclatée – Liste des pièces



N°	Description	N°	Description
1	Vis hexagonale	28	Bouton de verrouillage de l'arbre
2	Bride supérieure de blocage de la lame	29	Verrouillage en acier
3	Lame Ø 165 mm	30	Ressort
4	Bride inférieure	31	Carter moteur
5	Vis	32	Cercle antichoc
6	Rondelle de protection	33	Interrupteur On/Off Laser
7	Languette du carter de protection amovible	34	PCB
8	Carter de protection amovible	35	Ressort
9	Ressort	36	Système sécurité : Verrouillage gâchette
10	Vis	37	Interrupteur
11	Vis	38	Vis
12	Rondelle	39	PCB
13	Carter de protection	40	Détenteur
14	Ouverture du laser	41	Clé Allen
15	PCB Laser	42	Carter arrière
16	Emplacement laser	43	Ecrou de réglages
17	Boîtier latéral / Poignée auxiliaire	44	Vis
18	Arbre	45	Ecrou de réglages d'angle
19	Roulements	46	Rondelle
20	Rondelle	47	Equerre
21	Engrenage	48	Broche cylindrique caoutchouc
22	Moto-réducteur	49	Guide gradué réglages de la profondeur
23	Roulements à bille	50	Embase
24	Vis	51	Vis
25	Plaque	52	Ecrou de réglages
26	Moteur	53	Guide gradué réglages largeur
27	Inducteurs	54	Batterie 20V Li-ion (<i>vendue séparément</i>)

8. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée à la suite de :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux.

Le délai de garantie s'élève à 5 ans et commence à la date de l'achat de l'appareil. Les demandes de garanties doivent être présentées avant écoulement du délai de garantie. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne nullement une prolongation de la durée de garantie. Elle ne fait pas non plus commencer un nouveau délai de garantie, en raison de cette prestation, pour l'appareil ou pour toute autre pièce de rechange intégrée. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.

Protection de l'environnement :



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet.

Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Cet appareil est conforme aux dispositions des directives Machines 2006/42/EC, Compatibilité Electromagnétique 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU.

SCHNEIDER est une marque de Schneider Consumer Group ou de ses affiliées sous licence par SODISE.