

# SCHNEIDER

## MEULEUSE D'ANGLE 20V 125MM

Référence 50506



### Manuel d'instructions – Notice originale

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



# Sommaire

<b>1. INSTRUCTIONS DE SECURITE .....</b>	<b>3</b>
1.1. INSTRUCTIONS GENERALES .....	3
1.2. INSTRUCTIONS PARTICULIERES.....	4
1.2.1. <i>Consignes de sécurité spécifiques à la meuleuse</i> .....	4
1.2.2. <i>Consignes de sécurité spécifiques à la batterie et au chargeur</i> .....	6
1.2.3. <i>Avertissements relatifs au recul</i> .....	7
1.2.4. <i>Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de découpe à l'abrasif</i> ....	8
1.3. SYMBOLES D'AVERTISSEMENT .....	8
<b>2. PRESENTATION .....</b>	<b>9</b>
2.1. DOMAINE D'APPLICATION .....	9
2.2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	9
<b>3. INSTALLATION .....</b>	<b>10</b>
3.1. FIXATION DE LA POIGNEE LATERALE .....	10
3.2. MONTAGE DU CARTER DE PROTECTION .....	10
3.3. MONTAGE DU DISQUE DE MEULAGE .....	11
<b>4. INSTRUCTIONS RELATIVES AU FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>12</b>
4.1. INSTRUCTIONS RELATIVES A LA BATTERIE.....	12
4.1.1. <i>Mise en place et retrait de la batterie</i> .....	12
4.1.2. <i>Chargement de la batterie</i> .....	12
4.1.3. <i>Niveau de charge de la batterie</i> .....	13
4.2. INSTRUCTIONS RELATIVES A LA MEULEUSE.....	13
4.2.1. <i>Activation/Désactivation</i> .....	13
4.2.2. <i>Clip de ceinture</i> .....	13
4.2.3. <i>Fonctionnement</i> .....	13
<b>5. MAINTENANCE .....</b>	<b>15</b>
<b>6. NETTOYAGE .....</b>	<b>15</b>
<b>7. VUE ÉCLATEE – LISTE DES PIECES.....</b>	<b>16</b>
<b>8. PROBLEMES – SOLUTIONS .....</b>	<b>17</b>
<b>9. GARANTIE ET CONFORMITE DU PRODUIT .....</b>	<b>17</b>

# 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 risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
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, 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 d'un 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.
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. **Entretien des 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. Garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. 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. **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.
28. **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 meuleuse

1. Cet outil est conçu pour une utilisation en tant que meuleuse ou outil à tronçonner. 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. Il est recommandé de ne pas effectuer d'opérations de ponçage, et de polissage avec cet outil. 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 utiliser d'accessoires n'ayant pas été conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Tous les accessoires adaptés à votre outil ne sont pas forcément sûrs.
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. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire ne doivent pas excéder la capacité de l'outil.
6. La taille de tout accessoire (meules, brides, etc.) doit être adaptée à la broche de l'outil. Les accessoires dont le perçage ne correspond pas exactement à la broche de l'outil tournent de manière irrégulière, présentent des vibrations excessives et peuvent entraîner une perte de contrôle.
7. Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, inspecter les accessoires, tels que les meules pour détecter des éclats et des fissures, le plateau de ponçage pour identifier des fissures, une usure moyenne ou excessive, la brosse métallique pour détecter des fils lâches ou cassés. Vérifier le disque avant de l'installer sur la meuleuse angulaire. Frapper le disque avec un manche en bois tout en le faisant tourner sur votre doigt. Ecouter le son émis : ne pas utiliser en cas de bruit sourd, il se peut que le disque soit fissuré. 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.
8. Porter un équipement de protection adapté : masque intégral, lunettes masque, lunettes de protection, masque anti-poussière, protections anti bruit, gants, tablier de travail, etc. Afin de se protéger des petits fragments abrasifs ou éclats de pièce. La protection oculaire doit être en mesure d'arrêter les débris projetés, 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.
9. Tenir à distance les personnes se trouvant à proximité de la zone de travail. Toute personne pénétrant dans cette zone doit porter un équipement de sécurité. Des fragments de la pièce à travailler ou un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone directe de travail.
10. Tenir l'outil par les parties isolées prévues à cet effet lors d'opérations au cours desquelles l'accessoire de coupe 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.
11. Ne jamais poser l'outil avant son arrêt total de l'accessoire. L'accessoire en rotation peut accrocher une surface et causer la perte de contrôle de l'outil.
12. 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.
13. 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 métalliques peut provoquer des risques électriques. Nettoyer la meuleuse avec un chiffon souple et sec. Ne jamais appliquer de détergents ou d'alcool.
14. Ne pas faire fonctionner l'outil à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles peuvent enflammer ces matériaux.
15. Ne pas utiliser d'accessoire nécessitant du liquide de refroidissement. L'utilisation d'eau et de liquides de refroidissement peut provoquer des chocs électriques.
16. Retirer tout chiffon, vêtement, corde, ficelle ou autre à proximité de la zone de travail.
17. En cas d'interruption pendant l'utilisation de la meuleuse, terminer la tâche et mettre l'outil hors tension avant de relever la tête.

18. Vérifier régulièrement que tous les écrous, boulons et autres fixations sont correctement serrés.
19. Ne pas ranger de matériel ou d'équipement au-dessus de la machine car ils pourraient tomber dedans.
20. Ne pas utiliser de disque dont le nombre de tours par minute est inférieur à celui de la vitesse à vide indiqué sur la plaque signalétique.
21. Ne pas placer la meuleuse angulaire dans un étau ou un établi, et ne pas l'utiliser comme meuleuse fixe. Cela peut entraîner de graves blessures.
22. S'assurer que la pièce à meuler ou à couper est maintenue fermement dans l'étau ou dans tout autre système de serrage.
23. Toujours utiliser les deux poignées et s'assurer d'une prise en main adéquate avant toute utilisation de la meuleuse. La perte de contrôle peut provoquer des blessures.
24. Vérifier que le disque n'est pas en contact avec le matériau lors de la mise sous tension de la meuleuse.
25. Veiller à ne pas endommager la broche ou l'une des brides du disque. Tout endommagement de ces pièces peut entraîner la rupture du disque.
26. Prendre garde aux projections d'étincelles.
27. Maintenir l'outil à un angle d'environ 15 ° à 30 ° par rapport à la surface de la pièce à travailler.

### **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 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.

### 1.2.3. Avertissements relatifs au recul

Le recul est une réaction soudaine provoquée par une meule, une brosse ou tout autre accessoire qui se bloque ou se coince. Un blocage entraîne l'arrêt de l'accessoire en rotation, qui cause à son tour un mouvement incontrôlé de l'outil dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de blocage. En fonction du sens de rotation de la meule au point de blocage, celle-ci peut être projetée vers l'opérateur ou dans la direction opposée à celui-ci. Dans ces conditions, les meules peuvent également se casser.

Le recul résulte d'une utilisation incorrecte de l'outil et/ou de mauvaises conditions ou procédures d'utilisation. Ce phénomène peut être évité en prenant les précautions suivantes.

- Maintenir fermement l'outil et adopter une position permettant de résister à la force du recul. Toujours utiliser la poignée auxiliaire, si disponible, pour contrôler au maximum la force du recul ou le couple de réaction au démarrage. Les couples de réaction et les forces de recul peuvent être amortis par l'opérateur si les précautions appropriées ont été observées.
- Ne jamais placer ses mains à proximité de l'accessoire en rotation. En cas de recul, l'accessoire risque de rebondir sur celles-ci.
- Ne pas se tenir dans la zone de recul possible de l'outil. Le recul entraînera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule au point de blocage.
- Utiliser l'outil avec une extrême vigilance lors du travail de coins, d'arêtes coupantes, etc. L'accessoire en rotation a tendance à accrocher au niveau des coins, des arêtes coupantes ou lorsqu'il rebondit, avec une possibilité de perte de contrôle ou de recul.
- Ne pas utiliser de lames de scie à chaîne ou dentées. Ce type de lames provoque fréquemment des reculs et des pertes de contrôle.

### 1.2.4. Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de découpe à l'abrasif

N'utiliser que des meules recommandées pour l'outil et le carter spécifique à la meule choisie : les meules non conçues pour l'outil peuvent ne pas être suffisamment protégées et présenter un danger.

Le carter doit être correctement fixé à l'outil et positionné de façon à garantir une sécurité maximale : opérateur le moins exposé possible à la meule. Le carter protège l'opérateur des fragments de meule et de tout contact accidentel avec cette dernière.

Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec les surfaces latérales d'un disque à tronçonner. Les meules à tronçonner sont conçues pour enlever de la matière avec le bord et les forces latérales appliquées à ces meules peuvent provoquer leur destruction.

Toujours utiliser des brides de serrage en parfait état, dont la taille et la forme sont appropriées à la meule choisie. Les brides appropriées servent de support à la meule et réduisent ainsi le risque de rupture de celle-ci. Les brides pour disques à tronçonner peuvent différer de celles d'autres meules.

Ne pas utiliser de meules usagées provenant d'outils de plus grande taille. Ces meules ne sont pas conçues pour les vitesses de rotation d'outils de plus petite taille et risquent de se casser.

Eviter de coincer le disque à tronçonner ou d'appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'effectuer de découpes trop profondes. Une surcharge du disque en augmente la sollicitation et donc les risques de torsion ou de blocage, ce qui entraînerait un recul ou la destruction de la meule.

Ne pas se placer dans l'axe de rotation de la meule, ni derrière celle-ci. Si la meule au contact de la zone travaillée s'éloigne de l'opérateur, le recul peut ramener la meule et l'outil vers lui.

Si la meule se coince ou si la découpe est interrompue, mettre l'outil hors tension et le maintenir immobile jusqu'à l'arrêt complet de la meule. Ne jamais tenter de retirer la meule du matériau lorsque celle-ci est en mouvement, sinon un recul risque de se produire. Rechercher la cause du blocage et prendre les mesures nécessaires pour y remédier.

Ne pas redémarrer la découpe avec la meule dans le matériau. Laisser la meule atteindre sa vitesse maximale avant de pénétrer à nouveau le matériau. Si l'outil est redémarré alors que la meule se trouve dans la pièce à travail, la meule risque de se coincer, de sortir du matériau ou de provoquer un recul.

Utiliser des supports pour les panneaux ou toute pièce de grande dimension afin de réduire les risques de blocage ou de recul de la meule. Les pièces de grandes dimensions ont tendance à plier sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à travailler, près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce, des deux côtés de la meule.

Redoubler de prudence lors de la réalisation d'une « coupe traversante » dans des murs existants ou autres parois aveugles. Le disque à tronçonner peut sectionner des canalisations de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets pouvant un recul.

### 1.3. Symboles d'avertissement



*Danger*



*Danger électrique*



*Lire le manuel d'instructions*



*Protection Oculaire*



*Protection Auditive*



*Protection des mains*



*Protection Respiratoire*



*Cheveux longs non attachés*

## 2. Présentation

### 2.1. Domaine d'application

L'appareil est conçu pour le tronçonnage, le meulage et le brossage des matériaux en métal et pierre sans utilisation d'eau. Pour les travaux de tronçonnage de la pierre, l'utilisation d'un chariot de guidage est obligatoire. Cette meuleuse fonctionne sur batterie au moyen d'un moteur brushless.



#### AVERTISSEMENT :

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



N°	Description
1	Tête de l'outil
2	Verrouillage de la broche
3	Interrupteur marche/arrêt
4	Filtre anti-poussière
5	Poignée latérale
6	Carter de protection
7	Brides de verrouillage du disque
8	Collier de serrage

### 2.2. Caractéristiques Techniques

Référence 50506			
<b>Puissance</b>	20 V	<b>Ø max. disque</b>	125 mm
<b>Vitesse à vide</b>	10 000 RPM	<b>Hauteur de coupe max</b>	30 mm
<b>Filetage de la broche</b>	M14	<b>Poids (sans la batterie)</b>	1,694 kg
<b>Niveau de pression acoustique L<sub>PA</sub></b>	75,8 dB(A) ± K = 3 dB(A)		
<b>Niveau de puissance acoustique L<sub>WA</sub></b>	86,8 dB(A) ± K = 3 dB(A)		
<b>Vibrations</b>	<i>Poignée principale</i> : $a_{h,AG} = 3,983 \text{ m/s}^2 \pm K = 1,5 \text{ m/s}^2$ <i>Poignée latérale</i> : $a_{h,AG} = 4,272 \text{ m/s}^2 \pm K = 1,5 \text{ m/s}^2$		



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 du 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. Installation



**Risque de blessure !** Avant tous les réglages et étalonnages :

Eteindre la machine – Attendre l'arrêt complet de la machine – Retirer la batterie

#### 3.1. Fixation de la poignée latérale

**AVERTISSEMENT :**



N'utiliser l'outil électroportatif qu'avec la poignée latérale ⑤. Toujours tenir l'outil avec les deux mains.

S'assurer de la bonne fixation de la poignée avant de commencer toute utilisation.

En fonction du mode de travail ou selon la façon dont vous souhaitez tenir l'outil le plus confortablement, visser la poignée latérale ⑤ dans l'un des trous taraudés situés du côté droit, ou gauche, ou au-dessus de la tête d'engrenage. Toujours installer la poignée latérale ⑤ avant la mise en service de la machine et s'assurer du serrage de celle-ci. La poignée latérale ⑤ peut facilement être retirée en la dévissant.

#### 3.2. Montage du carter de protection



**AVERTISSEMENT :**

Ne pas utiliser la meuleuse d'angle sans carter de protection ⑥.

1. Mettre la meuleuse hors tension et retirer la batterie. S'équiper de gants de protection.
2. Lors de l'utilisation de la machine, le carter de protection ⑥ doit être positionné de manière à protéger l'utilisateur des éclats de particules ou des étincelles. Pour cela, desserrer le collier de serrage ⑧, et adapter la position du carter de protection ⑥ en fonction des exigences des travaux à effectuer, en tournant le carter de protection ⑥ dans la position souhaitée.
3. Une fois le dispositif réglé dans la position désirée, serrer le collier de serrage rapide ⑧. Le carter de protection ⑥ ne doit pas pouvoir tourner. Dans le cas contraire, ne continuer en aucun cas à utiliser l'outil, resserrer la vis du collier de serrage rapide ⑧ ou le remettre l'outil au service après-vente.



**Remarque :** En général, lors d'opérations de meulage, le disque de meulage doit être maintenu parallèle à la pièce, tandis que lors d'opérations de coupe, le disque de coupe doit être perpendiculaire à la pièce.

### 3.3. Montage du disque de meulage

#### AVERTISSEMENT :



Les disques de meulage et de tronçonnage chauffent considérablement durant le travail : ne pas toucher le disque avant qu'il ne soit complètement refroidis.

Actionner le bouton de verrouillage de la broche ② uniquement lorsque la broche est à l'arrêt, au risque d'endommagé l'outil électroportatif.

Nettoyer la broche ⑦ ainsi que toutes les pièces à monter. Afin de serrer et de desserrer les outils de ponçage, appuyer sur la touche de blocage de la broche ② afin de verrouiller la broche.



1. Insérer la rondelle de centrage ⑦ jusqu'à ce qu'elle s'enclenche

2. Sélectionner le disque approprié en fonction du travail à effectuer. Puis, insérer et centrer le disque.

#### AVERTISSEMENT :

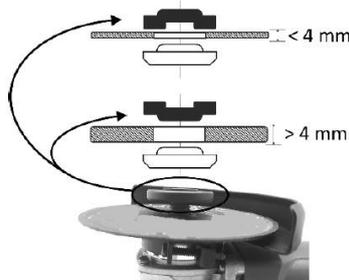


Le diamètre du disque ne doit jamais excéder le diamètre préconisé.

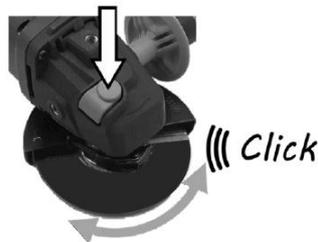
Ne pas utiliser de disque dont le nombre de tours par minute est inférieur à celui de la vitesse à vide indiquée sur la plaque signalétique.

Avant de mettre en place ou de démonter le disque, s'assurer que la gâchette (interrupteur Marche/Arrêt) soit bien sur ARRÊT et la batterie retirée.

3. Tenir compte de l'épaisseur du disque afin de positionner l'écrou de maintien du bon côté.



4. Bloquer l'arbre en appuyant sur le bouton de verrouillage de la broche ② et faire tourner simultanément l'arbre jusqu'à ce qu'il soit bloqué.



5. Fixer le disque à l'aide de la clé. N'appliquer pas une force de serrage trop importante, au risque d'endommager le disque ou de rendre difficile son retrait. La rotation de la machine est auto-fixant.

## 4. Instructions relatives au fonctionnement

### 4.1. Instructions relatives à la batterie

#### 4.1.1. 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.

#### 4.1.2. 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.

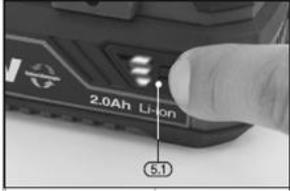
Si l'indicateur LED clignote rapidement à 0,2 secondes d'intervalle, vérifiez et retirez tout corps étranger dans le logement du chargeur, en l'absence de corps étranger il s'agit probablement d'un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur. Laisser la batterie ou le chargeur se réinitialiser et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

### 4.1.3. 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	Maximale	Moyenne	Faible

## 4.2. Instructions relatives à la meuleuse

### Port des équipements de protection



Protection Oculaire



Protection Auditive



Protection des mains



Protection Respiratoire

### 4.2.1. Activation/Désactivation

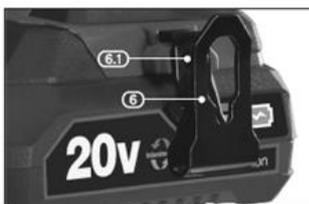
Mise en marche : Pousser l'interrupteur Marche/Arrêt ③ vers l'avant.

Possibilité de bloquer l'interrupteur en position Marche en poussant l'interrupteur Marche/Arrêt ③ vers l'avant et en effectuant une pression.

Mise à l'arrêt : Replacer l'interrupteur Marche/Arrêt ③ en position vers l'arrière.



### 4.2.2. Clip de ceinture



Le clip de ceinture en acier à ressort ⑥ est pratique pour suspendre temporairement la perceuse. Le clip peut être installé de chaque côté de l'outil.

Pour installer le clip :

Placer le clip ⑥ et le fixer avec la vis fournie, veiller à ne pas trop le serrer et à dénuder le filetage.

### 4.2.3. Fonctionnement



#### AVERTISSEMENT :

Si la machine est soumise à un usage intensif et prolongé, un échauffement excessif et l'activation du système de protection thermique de la batterie sont possibles, entraînant une décélération de la machine, voire un arrêt temporaire. Dans cette situation, il faut attendre que les batteries refroidissent pour reprendre le fonctionnement.

**ATTENTION :**

Le disque continue de tourner pendant quelques secondes après que l'interrupteur ait été mis en position arrêt. Bien garder les mains à l'écart du disque en rotation.

**ATTENTION :**

N'utilisez jamais le bouton de verrouillage de la broche ou ne posez jamais le disque sur une surface pour arrêter le mouvement plus rapidement.

### Meulage

**ATTENTION :**

Ne pas essayer de meuler du bois ou un métal mou tel que le plomb. Le matériau peut rapidement « remplir » le disque et le rendre inutilisable.

Guider l'appareil de façon régulière et en exerçant une pression modérée. Ceci évite un réchauffement excessif de la pièce à travailler, elle ne change pas de couleur et il n'y a pas de stries.

Ne jamais utiliser de disques à tronçonner pour des travaux de meulage.

Avant de démarrer la meuleuse, vérifier que le disque, le carter de protection ⑥ et l'outil sont en bon état.

Placer le carter ⑥ de façon à protéger l'opérateur des étincelles, et activer la meuleuse d'angle.

Maintenir la meuleuse fermement lorsqu'elle est sous tension et n'appliquer qu'une légère pression sur la pièce à travailler. Afin d'effectuer la coupe la plus optimale, il ne faut appliquer une pression que légèrement supérieure au propre poids de l'outil. L'application d'une pression excessive peut provoquer une rupture dangereuse du disque et endommager l'outil.

Maintenir la meuleuse avec un angle d'environ 15 à 30 ° par rapport à la pièce et la déplacer lentement.

Eviter la projection d'étincelles et s'assurer qu'elles n'atteignent pas de matériaux inflammables, car elles sont brûlantes et peuvent causer des blessures ou un début d'incendie.

Une fois le meulage ou la coupe terminé, désactiver l'interrupteur marche/arrêt pour arrêter la meuleuse.

### Tronçonnage

Lors de travaux de tronçonnage, ne pas exercer de pression, ne pas incliner, ni faire osciller. Travailler en appliquant une vitesse d'avance modérée adaptée au matériau. Ne pas freiner les disques de tronçonnage qui tournent encore en exerçant une pression latérale.

L'important, c'est la direction dans laquelle on effectue le travail de tronçonnage. L'appareil doit toujours travailler en sens opposé ; en conséquence, ne pas guider l'appareil dans l'autre sens ! Sinon, il y a risque qu'il sorte de la ligne de coupe de manière incontrôlée.

Lors du tronçonnage de profils et de tuyaux carrés, il convient de positionner l'appareil sur la plus petite section.

Lors du tronçonnage de matériaux particulièrement durs, par exemple le béton avec une teneur élevée en cailloux, le disque à tronçonner diamanté risque de surchauffer et subir ainsi des dommages. Une couronne d'étincelles autour du disque à tronçonner diamanté en est le signe. Dans ce cas, interrompre le processus de tronçonnage et laisser tourner pendant quelques temps le disque à pleine vitesse en marche à vide pour le laisser refroidir.

## 5. Maintenance



### AVERTISSEMENT :

S'assurer de porter tous les équipements requis lors de toute intervention sur l'outil. Toujours retirer la batterie de l'outil avant d'effectuer tout réglage, maintenance ou changement de disque.

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

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.

Lors de la marche d'essai du nouveau disque de meulage, faites tourner la meuleuse d'angle sans charge avec le disque monté pendant une minute au minimum. Remplacer tout de suite les disques vibrants.

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.

**ATTENTION :** Ne pas forcer excessivement pour fixer le disque. Celui-ci pourrait se fissurer et se briser en cours d'utilisation.

## 6. Nettoyage



### ATTENTION :

Pour éviter des cas de blessures graves, retirer toujours la batterie de l'outil lors du nettoyage ou de l'entretien.

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 nettoyeurs 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.

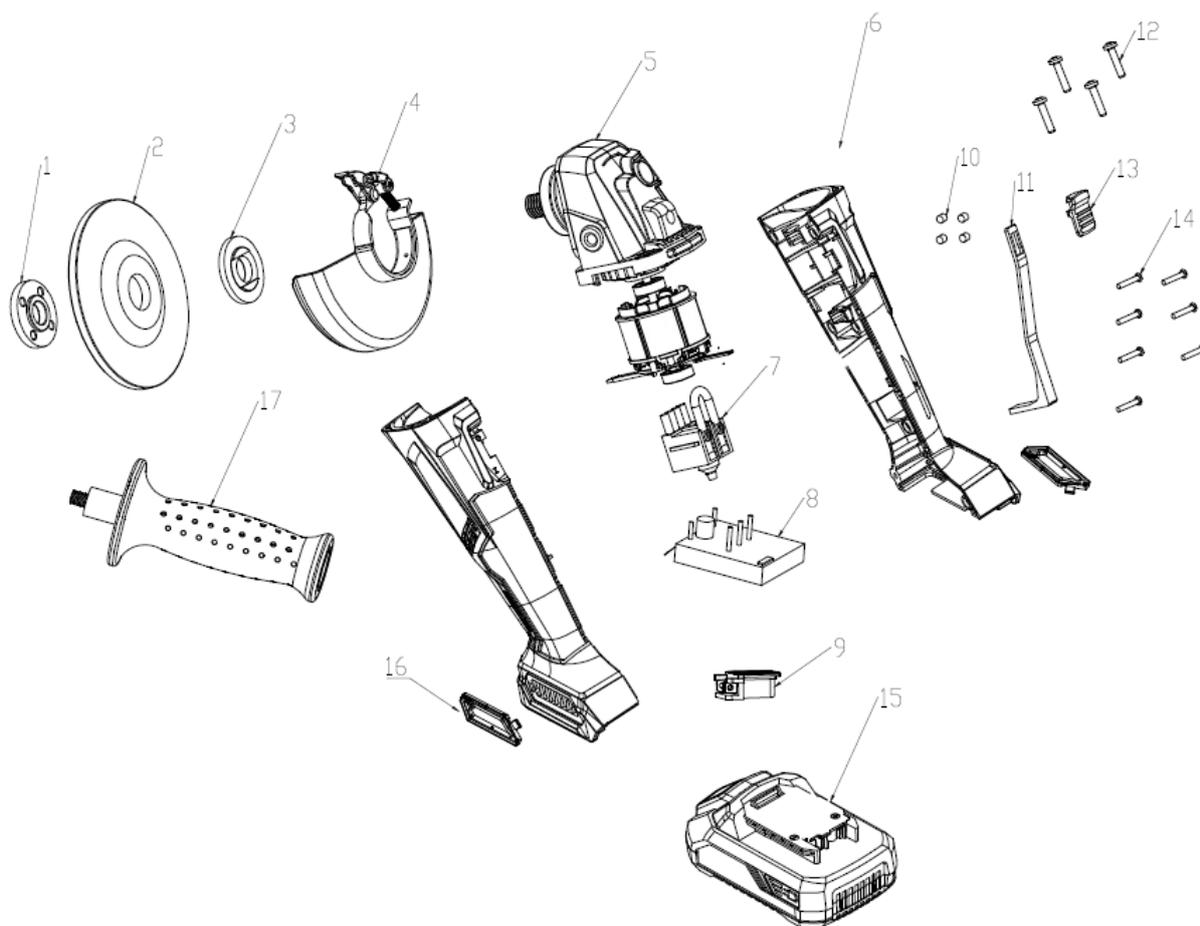


### AVERTISSEMENT :

L'outil ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau. Ne pas immerger le disque dans un lubrifiant quelconque, y compris l'eau. Cette meuleuse angulaire est conçue pour un fonctionnement à sec. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer un choc mortel.

Utiliser uniquement des pièces d'origines comme pièces de rechange, en particulier avec les mécanismes de sécurité et outils de coupe : les pièces qui n'ont pas été examinées et approuvées par le fabricant peuvent endommager la machine et entraîner des blessures graves.

## 7. Vue Éclatée – Liste des pièces



N°	Description	N°	Description
1	Ecrou de serrage	10	Silent bloc
2	Disque de meulage	11	Levier de commande
3	Flasque inférieur	12	Vis
4	Carter de protection	13	Bouton Marche/Arrêt
5	Tête de l'outil	14	Vis
6	Carter	15	Batterie 20V Li-ion ( <i>vendue séparément</i> )
7	Interrupteur	16	Filtre anti-poussière
8	PCB	17	Poignée latérale
9	Broches		

## 8. 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
Vibrations trop fortes	Montage incorrect du disque	Installer le disque correctement
	Pièce à meuler non calée	Sécuriser la pièce à meuler

## 9. 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.*