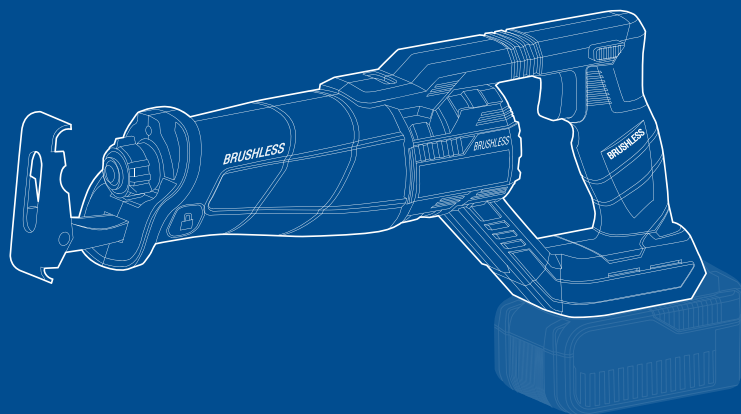


KORMAN

REF: 505203

SCIE SABRE
SIERRA SABLE
SEGA A GATTUCCIO



ATTENTION: Lisez attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser l'outil et conservez-le.

ATENCIÓN: Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar la herramienta y conservarlo.

ATTENZIONE: Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'utensile e conservarlo.

**Pour tout problème,
contactez l'assistance technique:
Para cualquier problema,
contacte la asistencia técnica:
Per qualsiasi problema,
contattare l'assistenza tecnica:**

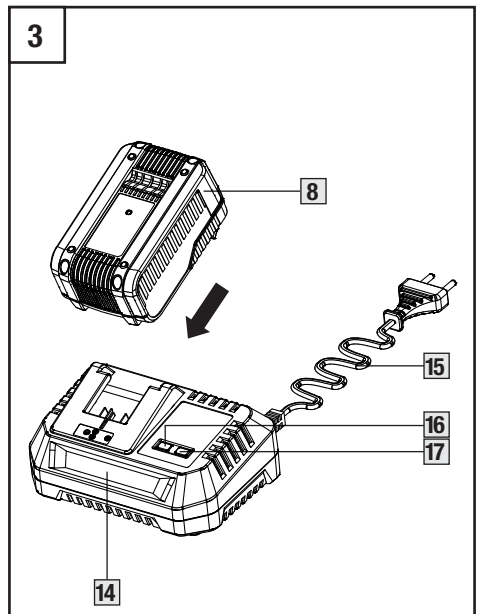
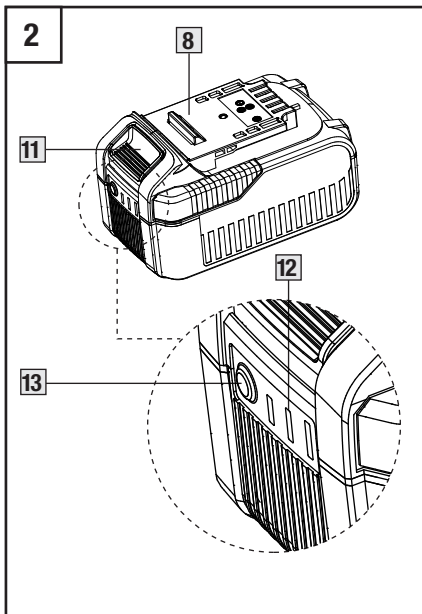
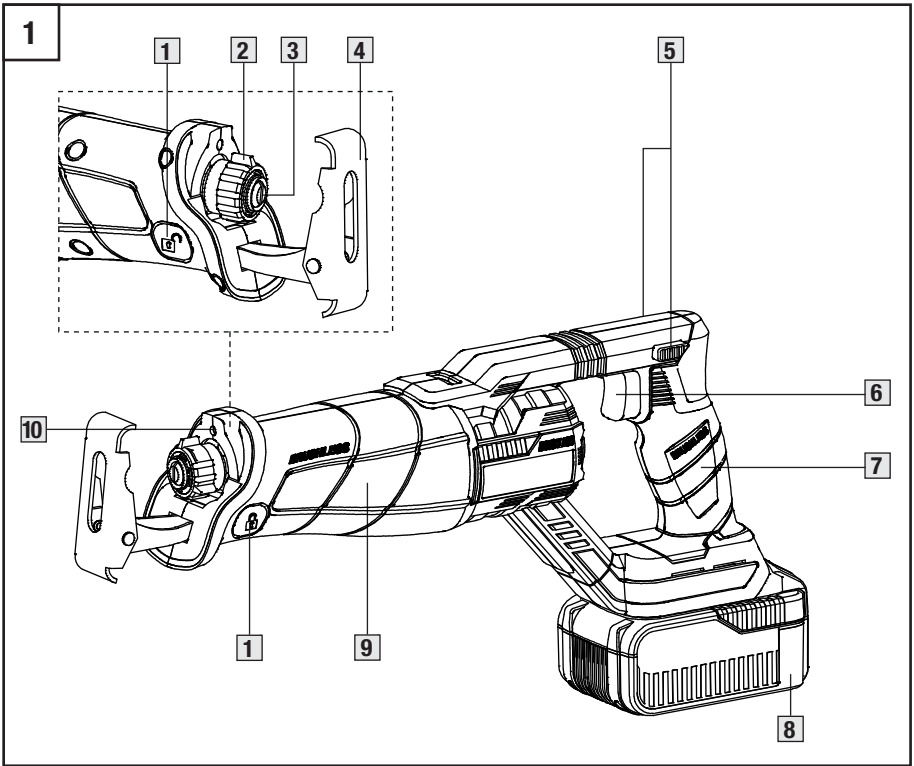
service@unipro-sav.fr
+33 (0)4 71 61 13 91

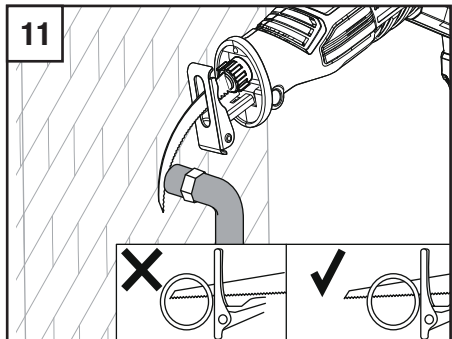
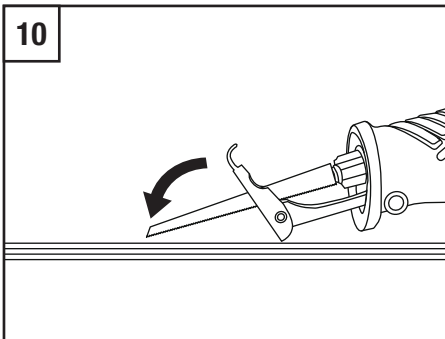
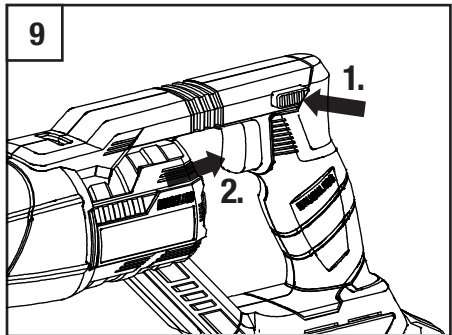
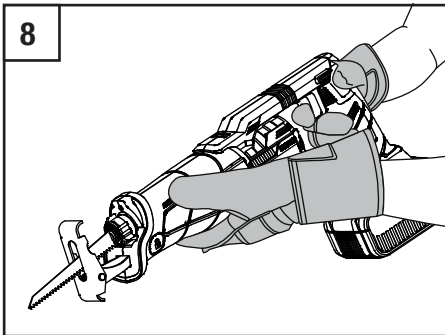
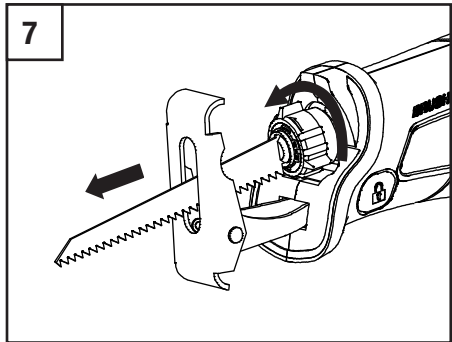
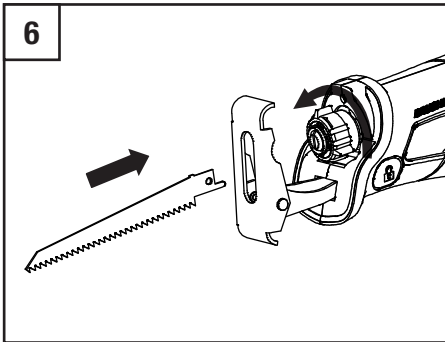
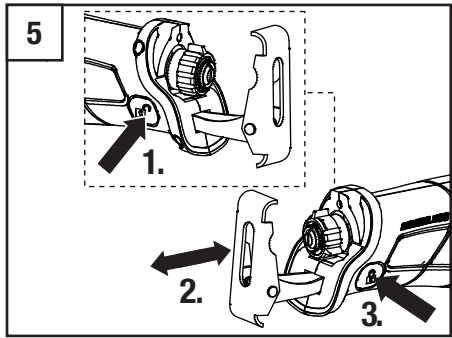
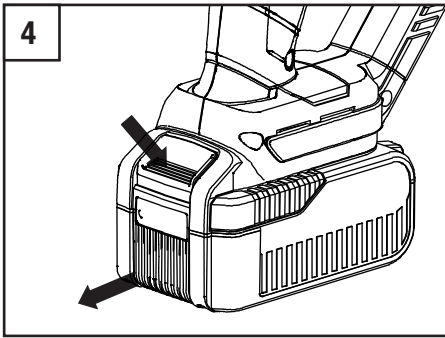
La référence 505203 correspond à la scie sabre sans fil à moteur brushless 18V Li-ion KORMAN.
La referencia 505203 corresponde a la sierra sable sin cable con motor brushless 18V Li-ion KORMAN.
Il riferimento 505203 corrisponde alla sega a gattuccio senza fili con motore brushless 18V Li-ion KORMAN.

Instructions d'origine / Manual original / Istruzioni originali (V01)

Importé par / Importado por / Importato da Unifirst
ZI La Borie - 43120 Monistrol sur Loire - FRANCE
Fabriqué en / Fabricado en / Fabbricato nella RPC

Photos non contractuelles / Fotos no contractuales / Foto non contrattuali





CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT : Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. Ne pas suivre les instructions

énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil électrique» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1. Utilisation correcte et sans danger d'une machine électrique

⚠ Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique - Sécurité de la zone de travail

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

⚠ Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique - Sécurité électrique

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b) **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c) **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, de lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) **Lorsqu'on utilise un outil électrique à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) **Si l'usage d'un outil électrique dans un emplacement**

humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD) avec un courant d'intensité de 30 mA maximum. L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

⚠ Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique - Sécurité des personnes

a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

b) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures de personnes.

e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

h) **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.

⚠ Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique - Utilisation et entretien de l'outil électrique

a) **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** L'outil électrique adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

d) **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

e) **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.

f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g) **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

h) **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.

⚠ Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique - Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

b) **N'utiliser les outils électriques qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.

c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.

d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

e) **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil**

fonctionnant sur batteries qui a été endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible provoquant un feu, une explosion ou un risque de blessure.

f) **Ne pas exposer un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries au feu ou à une température excessive.** Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C peut provoquer une explosion.

g) **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc de batteries ou l'outil fonctionnant sur batteries hors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Un chargement incorrect ou à des températures hors de la plage spécifiée de températures peut endommager la batterie et augmenter le risque de feu.

⚠ Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique - Entretien

a) **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.

b) **Ne jamais effectuer d'opération d'entretien sur des blocs de batteries endommagés.** Il convient que l'entretien des blocs de batteries ne soit effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.

2. Consignes pratiques pour l'utilisation d'une scie sabre

⚠ Avertissements de sécurité de la scie sabre

a) Portez des vêtements de travail appropriés. Veillez à toujours porter des lunettes de protection ou une autre protection des yeux, une protection acoustique (**IMPERATIF lorsque la pression acoustique est supérieure à 80 dB(A)**), des bottes ou des chaussures à semelles antidérapantes, des pantalons longs et robustes ainsi que des gants de travail.

b) Retirez la batterie avant d'effectuer des réglages, des réparations ou d'entretenir l'outil.

c) Vérifiez toujours les murs et plafonds afin de voir s'il y a des câbles et tuyaux cachés.

d) A la suite de longues périodes de travail, les parties externes métalliques et accessoires pourraient être chauds.

e) Portez des lunettes de protection, des protections auditives lors du fonctionnement de l'outil, ainsi qu'un masque de protection afin d'éviter l'inhalation de poussières.

f) La semelle doit toujours être maintenue fermement contre le matériau à découper pour réduire les vibrations de la scie, les sauts de lame et les cassures. N'utilisez jamais l'outil sans semelle de guidage.

g) **Utilisez des pinces ou tout autre moyen pratique pour fixer et supporter la pièce à travailler sur une plateforme stable.** La tenue de la pièce à travailler à la main ou contre le corps la rend instable et peut conduire à une perte de contrôle.

h) La scie sabre est un outil à main, ne pas la fixer.

i) Avant d'effectuer la coupe, vérifiez que la ligne de coupe est dépourvue de clous, vis, etc.

j) N'arrêtez jamais la lame en exerçant une pression latérale.

k) Retirez la lame de la coupe uniquement lorsqu'elle est arrêtée.

l) Utilisez uniquement des lames en excellent état.

m) Fixez toujours correctement la lame de scie.

n) Ne jamais démarrer la scie lorsque la lame est en contact avec la pièce.

o) Si possible, connectez la scie sabre à un dispositif approprié de récupération et d'extraction de poussières.

p) Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées au cours d'une opération où l'accessoire de coupe peut être en contact avec des fils dissimulés. Des accessoires de coupe en contact avec un fil «sous tension» peuvent mettre «sous tension» des parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique chez l'opérateur.

q) Utilisez toujours un masque de protection homologué spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques. Attention : des poussières nocives et toxiques peuvent être produites lors de l'utilisation de la scie sur certains types de bois et matériaux déjà traités. Ces poussières peuvent nuire gravement à la santé de l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité.

Afin de limiter ces expositions il est donc impératif :

- de porter un masque de protection,
- de travailler dans une zone bien ventilée,
- d'éloigner les spectateurs de la zone travail.

3. Utilisation correcte et sans danger du chargeur (non fourni)

a) S'assurer toujours que les ouvertures d'aération sont exemptes de débris.

b) Un outil alimenté par des batteries intégrées ou par un pack batterie séparé doit toujours être rechargé au moyen du chargeur spécifié pour la batterie en question. L'utilisation d'un chargeur conçu pour un type donné de batterie peut comporter un risque d'incendie avec un autre type de batterie.

c) Entre les charges, laissez un temps de repos au chargeur d'au moins 15 minutes.

d) Dans certains cas, le pack batterie peut devenir trop chaud pour pouvoir être chargé. Attendez que le pack batterie ait refroidi avant de le mettre en charge.

e) Ne pas utiliser le chargeur lorsqu'il est ouvert. Ne pas démonter le chargeur. Si celui-ci est endommagé, faites-le remplacer pas le service après-vente Unifirst. Un démontage/ assemblage incorrect fait encourir à l'utilisateur un risque de décharge électrique.

f) Ne jamais placer quelque chose sur le chargeur, cela peut provoquer une surchauffe et endommager le chargeur. Ne jamais placer le chargeur, à proximité d'une source de chaleur.

g) Vérifiez que la tension secteur coïncide avec les indications sur la plaque signalétique de l'appareil. Branchez l'appareil uniquement à une prise d'alimentation secteur pourvue d'un dispositif différentiel résiduel (DDR) dont le courant de coupure est inférieur ou égal à 30 mA.

h) Ne pas forcer sur le cordon. Ne jamais porter le chargeur

par le cordon ou tirer dessus pour le débrancher. Maintenir le cordon à l'abri de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants ou parties mobiles. Un cordon endommagé augmente les risques de chocs électriques.

i) Avant utilisation, vérifiez si le câble d'alimentation présente des signes de dommage ou de vieillissement.

j) Si le câble se détériore au cours de l'utilisation, déconnecter immédiatement la prise de l'alimentation.

NE PAS TOUCHER LE CÂBLE AVANT LA DÉCONNEXION DE L'ALIMENTATION.

k) Ne pas utiliser le chargeur si le câble est endommagé ou usé.

l) Le chargeur doit toujours être raccordé directement à une prise murale. Ne pas utiliser de rallonge ou de prolongateur.

m) Le chargeur de batterie ne doit être utilisé qu'en intérieur.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être impérativement remplacé par le fabricant, son service après vente ou par une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

4. Utilisation correcte et sans danger d'une batterie au lithium-ion (non fournie)

a) Le bloc de batterie pour cet outil a été expédié dans un état de charge faible. Vous devez charger le bloc de batterie avant d'utiliser votre outil électrique pour la première fois.

b) N'utilisez que le chargeur de batterie dans son emballage, qui correspond à la batterie Lithium-ion, de votre outil électrique.

c) La batterie au lithium-ion peut être chargée à tout moment sans réduire sa durée de vie.

d) Le fait d'interrompre la procédure de chargement n'endommage pas la batterie.

e) N'incinerez pas le bloc de batterie même s'il est gravement

endommagé ou s'il ne charge plus. Le bloc de batterie peut exploser au contact du feu.

f) Une petite fuite de liquide de la batterie peut se produire dans des conditions d'utilisation ou de température extrême. Toutefois, si le joint externe est fissuré et si cette fuite entre en contact avec votre peau, lavez rapidement la zone affectée à l'eau savonneuse. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-vous les yeux à l'eau claire pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

g) N'essayez jamais d'ouvrir le bloc de batterie qu'elle qu'en soit la raison. Si le logement en plastique du bloc de batterie se casse ou craque et s'ouvre, interrompez aussitôt l'utilisation et ne le rechargez pas.

h) Ne pas entreposer ou transporter un bloc de batterie de recharge dans une poche ou une boîte à outils ou autre emplacement où il risquerait d'entrer en contact avec des objets métalliques. Il se peut que le bloc de batterie soit court-circuité, entraînant des dommages sur le bloc de batterie, des brûlures ou un incendie.

i) Ne pas entreposer votre batterie dans des températures inférieures à 15°C et supérieures à 25°C.

j) Chargez le bloc de batterie avec le chargeur fourni uniquement.

k) Ne pas soumettre la batterie à des impacts ou à des chocs violents.

l) Ne pas ouvrir la batterie et ne pas modifier ses composants.

m) Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à l'eau salée ni à l'humidité.

n) Ne pas placer la batterie à proximité de cheminées ou dans un environnement à température élevée. Ne pas placer la batterie directement sous la lumière solaire ni l'entreposer à l'intérieur de véhicules par temps chaud, sinon la batterie risque de générer de la chaleur, de se rompre ou de prendre feu. Utiliser la batterie de cette façon peut également entraîner une perte de performance et réduire sa durée de vie.

o) Recharger toujours la batterie, par des températures comprises entre 10°C et 40°C. La température idéale de chargement se situe entre 18°C et 24°C. Ne pas recharger la batterie en dessous de 10°C.

p) Retirez toujours la batterie du chargeur dès que la charge est complète.

q) Retirez toujours la batterie du chargeur après l'utilisation.

5. Rangement et maintenance

a) Si l'appareil n'est pas utilisé, avant tout travail d'entretien, de nettoyage ou de remplacement d'accessoires, il est indispensable que vous débranchiez la prise de courant/la batterie. Veillez à ce que l'appareil soit hors circuit (interrupteur sur Arrêt) lorsque vous branchez la batterie. Rangez l'appareil non utilisé dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.

b) Utilisez exclusivement des pièces de rechange et des accessoires fournis ou préconisés par le constructeur. Ne tentez jamais de réparer l'appareil vous-même. En effet, tous les travaux qui ne sont pas stipulés dans ce manuel doivent être exclusivement confiés à des ateliers de service après-vente autorisés par nos soins.

c) Protégez l'appareil contre l'humidité. L'appareil ne doit être ni humide ni utilisé dans un environnement humide.

d) Conservez toujours la batterie dans un endroit sec.

e) Si vous rangez la batterie sans l'utiliser, rangez-la dans une pièce avec une température ambiante comprise entre 15°C et 25°C, chargée à 50%. Si vous la rangez pour une période très longue, chargez complètement la batterie une fois tous les 6 mois afin d'éviter de diminuer sa capacité de chargement.

6. Environnement



Ne jetez pas les produits électriques et électroniques en fin de vie avec les ordures ménagères. Déposez-les dans une poubelle de collecte pour recyclage. Demandez conseil auprès de vos autorités locales ou de votre revendeur.



Pour en savoir plus :

www.quefairedemesdechets.fr

7. Explication des symboles



Avertissement



Double isolation (chargeur uniquement)



Porter des lunettes de protection



Porter des protections auditives



Porter un masque anti-poussières



Avant l'utilisation et avant la charge, lire les instructions



Usage interne uniquement



Ne pas exposer à la pluie ou à l'eau



Ne pas incinérer ou brûler la batterie



Ne pas exposer la batterie et le chargeur à des températures élevées



Li-ion

Ne pas jeter les batteries, les rapporter dans un centre de recyclage



Conforme aux exigences essentielles de la ou des directives européennes applicables au produit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	18V ===
Vitesse variable	0-2500/min
Course de la lame	28 mm
Capacité de coupe max. de la machine :	
Bois	150 mm
Acier	10 mm
Poids (sans batterie)	1.5 kg
Niveau de pression acoustique (L_{pA})	69.1 dB(A)
Incertitude K_{pA}	3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (L_{WA})	80.1 dB(A)
Incertitude K_{WA}	3 dB(A)
Niveau de vibrations max. :	
Découpe d'un panneau de particules ($a_{h,B}$)	12.586 m/s ²
Découpe de poutres de bois ($a_{h,WB}$)	11.365 m/s ²
Incertitude K	1.5 m/s ²

Information

- La ou les valeurs totales déclarées des vibrations et la ou les valeurs déclarées d'émission sonore ont été mesurées conformément à une méthode d'essai normalisée et peuvent être utilisées pour comparer des outils.

- La ou les valeurs totales déclarées des vibrations et la ou les valeurs déclarées d'émission sonore peuvent aussi être utilisées dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

Avertissement

- L'émission de vibrations et l'émission sonore pendant l'utilisation de l'outil électrique peuvent être différentes des valeurs déclarées selon les façons d'utiliser l'outil, en particulier le type de pièce à usiner; et

- Il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité destinées à protéger l'opérateur qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les parties du cycle de manoeuvres, telles que les moments où l'outil est hors tension et où il fonctionne à vide, en plus du temps d'actionnement de la manette).

DESCRIPTION (Fig. 1 à 3)

1. Bouton de réglage de la semelle
2. Bague de fixation du support de lame
3. Support de lame sans outils
4. Semelle de guidage
5. Bouton de sécurité
6. Interrupteur Marche/Arrêt
7. Poignée arrière
8. Batterie (non fournie)
9. Poignée avant avec revêtement softgrip
10. Lampe de travail LED
11. Bouton de retrait de la batterie
12. Voyants indicateurs du niveau de la batterie
13. Bouton de niveau de la batterie
14. Chargeur rapide (non fourni)
15. Câble d'alimentation et prise
16. Témoin de charge rouge
17. Témoin de charge vert

NB : Cet outil électrique est livré sans batterie et sans chargeur. Il est compatible avec la batterie lithium-ion 2Ah réf. 505230, la batterie lithium-ion 4Ah réf. 505208/505209, la batterie lithium-ion 5Ah Samsung réf. 505211, et le chargeur correspondant réf. 505210.

PROCÉDURE DE CHARGEMENT

Pour prendre connaissance des consignes de chargement de la batterie, consultez les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité de la batterie et du chargeur, vendus séparément (Fig. 2 et 3).

Installation et retrait de la batterie (Fig. 4)

Pour retirer la batterie de la scie, appuyez sur le bouton de retrait situé sur la partie avant de la batterie. Après la recharge, insérez à nouveau la batterie dans son emplacement. Une simple pression suffit.

MISE EN SERVICE

Réglage de la semelle de guidage (Fig. 5)

Appuyez sur le bouton de réglage de la semelle (1). La semelle peut à présent être réglée à la position souhaitée. Une fois la semelle placée dans la position souhaitée, appuyez sur le bouton de réglage de la semelle (1) pour la remettre à sa position initiale, et ainsi, verrouiller le réglage.



Pendant les opérations de coupe, pour obtenir la meilleure efficacité de coupe possible et pour minimiser les risques de vibration, le saut et/ou la cassure de la lame, la semelle de guidage de la pièce doit, à chaque fois, être maintenue fermement en contact avec la pièce.

Note : La semelle de guidage de la pièce pivote. Cela permet à la semelle de guidage de s'ajuster automatiquement et de reposer sur une surface de la pièce même quand le corps principal de la machine forme un angle faible par rapport à cette surface.

Lorsque la lame s'use sur certaines sections de son arête tranchante, repositionnez la semelle pour utiliser une partie inutilisée et affûtée de son arête tranchante. En plus de cela, la semelle peut également être utilisée pour régler la profondeur de lame maximale, très utile surtout lors des sciages dans les murs creux.

Montage d'une lame de scie (Fig. 6)



Attention ! Retirez la batterie de l'outil avant de monter une lame de scie ou de la remplacer.



Portez toujours des gants de protection pour installer ou retirer une lame. Risque de brûlures et de coupures !

La machine est équipée d'un système de fixation rapide de la lame.

- Tournez la bague de fixation du support de lame de la scie aussi loin à gauche que possible et maintenez-la dans cette position.
- Placez la lame de scie dans le support de lame.
- Relâchez la bague de fixation.
- Lors du changement de la lame de la scie, assurez-vous que le support de lame ne contienne pas de débris de matériau (tels que des éclats de bois ou de métal).
- Avant l'utilisation, toujours vérifier que la lame de la scie est fermement fixée.
- Les dents de la lame peuvent être dirigées vers le haut ou vers le bas selon l'utilisation souhaitée.

Retrait de la lame de la scie (Fig. 7)

- Tournez la bague de fixation aussi loin à gauche que possible et maintenez-la dans cette position.
- Retirez la lame de scie de son support.
- Relâchez la bague de fixation.

UTILISATION

Assurez-vous d'avoir une position stable et maintenez fermement la poignée arrière (7) et la poignée avant (9) de l'outil avec les deux mains (Fig. 8). Avant d'allumer l'appareil, assurez-vous qu'il n'est pas en contact avec la pièce de travail.

Mise en marche / Arrêt (Fig. 9)

La scie sabre est munie d'un bouton de sécurité prévu pour éviter tout démarrage accidentel. Pour mettre en marche la machine, appuyez sur le bouton de sécurité (5), puis sur l'interrupteur Marche / Arrêt (6). Pour éteindre la scie, relâchez simplement l'interrupteur Marche / Arrêt (6).

Note : La lampe de travail LED s'allume, lorsque l'interrupteur Marche / Arrêt (6) est actionné. Elle permet d'éclairer la zone de travail si l'éclairage est mauvais.

Vitesse variable

Cet outil possède un interrupteur à vitesse variable. Plus la pression sur l'interrupteur est forte, plus la vitesse de votre scie est élevée.

Note : Il est recommandé de commencer une opération de coupe en utilisant une cadence lente, et d'augmenter la cadence de coupe afin d'atteindre une performance optimale au fur et à mesure de l'opération de coupe. Faire des essais sur des petites chutes de matériaux peut être utile pour déterminer la meilleure cadence de coupe pour tout matériaux ou application particuliers.

Opération de coupe

- Choisissez la lame de scie et adaptez la cadence en fonction du matériau. Pour des découpes en angle droit, il est conseillé

d'utiliser une lame étroite. Utilisez un produit refroidissant ou lubrifiant pour éviter les vibrations se manifestant le long de la ligne de coupe des métaux.

- Préalablement à toute découpe, vérifiez que le bois, l'aggloméré, le contreplaqué ne comportent pas de corps étrangers (clous, vis, etc...), le cas échéant les retirer, si nécessaire.
- Fixez correctement le matériau. Ne le maintenez pas en place manuellement ou avec le pied. Ne touchez pas les objets ou le sol avec la scie en fonctionnement (risque de rebond).
- Appuyez la semelle sur la surface de la pièce à découper et sciez en effectuant une pression et une progression constantes. En cas de blocage de la lame, éteignez immédiatement l'outil et retirez la batterie. Écartez les deux bords de la pièce avec un outil approprié et dégagez la lame.
- A la fin de la découpe, éteignez l'outil et attendez qu'il soit complètement arrêté avant de le poser.

Coupe plongeante (Fig. 10)

- La coupe plongeante peut être effectuée uniquement sur des matériaux tendres comme le bois, les plaques de plâtre, le plâtre, etc.
- Cela exige cependant une certaine pratique et est uniquement possible avec des lames courtes.
- Appuyez la scie sur la pièce à découper et mettez-la sous tension.
- Assurez-vous que le bord inférieur de la semelle est en appui sur la surface de la pièce à découper comme le montre le schéma.
- Commencez à découper en pénétrant la scie selon un angle incliné, puis mettez la scie verticalement et continuez à scier le long de la ligne de coupe.
- Mettez la scie hors tension et retirez-la de la pièce lorsque le travail est terminé.

Sciage des pièces affleurantes (Fig. 11)

- Les lames souples bimétal vous permettent de scier les objets rencontrés dans le mur (ex: tuyaux, barreaux etc.)
- Posez directement contre le mur la lame de la scie et ensuite, incurvez-la modérément de manière à ce que la semelle reste en appui contre le mur.
- Mettez l'outil sous tension et découpez la pièce en maintenant une pression latérale constante contre le mur.



Assurez-vous que la lame est toujours plus longue que le diamètre du tuyau. Dans le cas contraire, il y a un risque de rebond et de blessure.

Protection contre les surcharges

En utilisation normale, la scie ne doit pas être soumise à une surcharge. Lorsque la charge est trop importante ou lorsque la batterie a atteint une température excessive, le dispositif électronique coupe l'alimentation de la scie jusqu'à ce que la température redescende pour atteindre un niveau normal de fonctionnement.



En cas de surcharge, laissez refroidir la scie pendant quelques minutes avant de reprendre le travail.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN



Retirez la batterie de l'outil avant tous travaux de nettoyage.

Maintenez les dispositifs de protection, les fentes de ventilation et le carter de moteur aussi propres (sans poussière) que possible. Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air comprimé à basse pression.

Nous recommandons de nettoyer l'appareil directement après chaque utilisation.

N'utilisez aucun produit de nettoyage ni de détergent ; ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Ne laissez aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'appareil.

Recyclage de la batterie

Afin de préserver les ressources naturelles, recyclez ou jetez la batterie de façon appropriée. Cette batterie contient des piles au Lithium-ion. Consultez les autorités locales pour connaître les solutions de recyclage ou d'élimination des déchets disponibles. Déchargez la batterie en faisant fonctionner l'outil, puis retirez la batterie du boîtier de la scie et recouvrez les connexions de la batterie avec une bande adhésive très résistante pour éviter les court circuits et les décharges d'énergie. Ne pas essayer d'ouvrir ou d'enlever les différents composants.

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

1 - La batterie fuit.

Un peu de liquide peut couler de la batterie sous des températures extrêmes ou après une utilisation intensive. Nettoyez-vous la peau, les mains et les vêtements à grande eau avec du savon si vous avez été en contact avec le liquide de la batterie. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin. **NE RECHARGEZ JAMAIS UNE BATTERIE QUI FUIT.**

2 - La scie ne fonctionne pas.

Lors d'une surcharge ou lorsque la batterie a atteint une température excessive, le dispositif électronique coupe l'alimentation de la scie jusqu'à ce que la température redescende pour atteindre un niveau normal de fonctionnement. Laissez refroidir la machine quelques minutes et réessayez.

3 - La scie devient chaude.

Lors d'une utilisation intense, ceci est normal, il est toutefois important de laisser refroidir la machine pendant quelques minutes, afin d'éviter d'endommager le moteur.

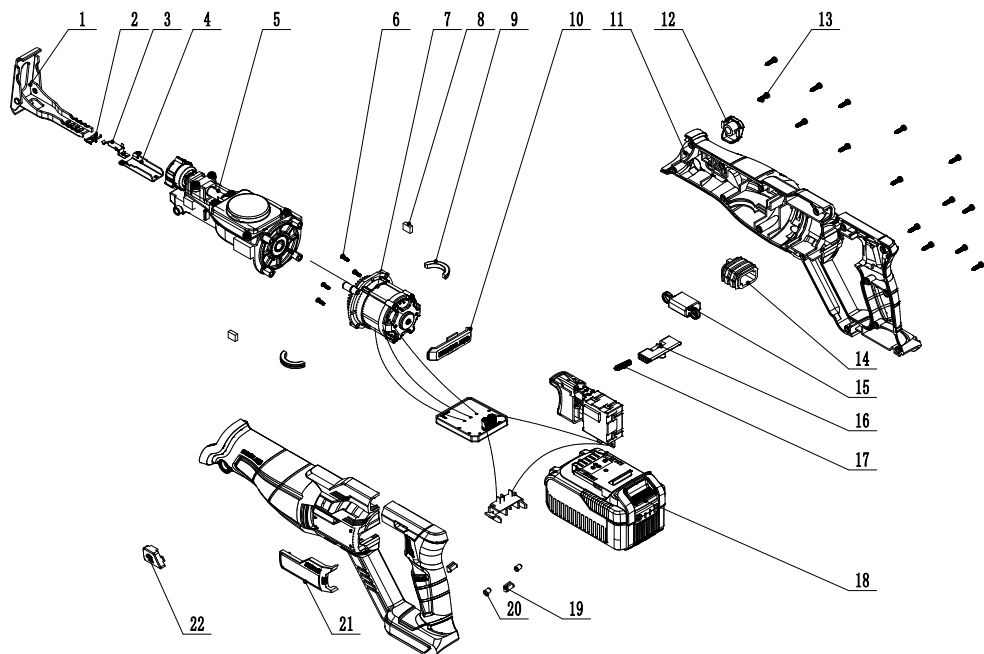
4 - La batterie chauffe au cours de l'utilisation.

Ceci est normal. Il est toutefois important de laisser refroidir la machine pendant quelques minutes, afin d'éviter d'endommager la batterie.

5 - La batterie et le chargeur chauffent pendant la charge.

Ceci est normal. Il est toutefois important de retirer la batterie lorsque celle-ci est chargée et de respecter les températures de charge.

VUE ÉCLATÉE ET PIÈCES DÉTACHÉES - Réf. 505203



N°	Description	N°	Description
1	Semelle de guidage	12	Bouton de réglage de semelle (droit)
2	Etrier de blocage	13	Vis
3	Support étrier	14	Manchon anti-vibrations
4	Support de semelle	15	Support anti-vibrations
5	Ensemble entraînement	16	Bouton de sécurité
6	Vis	17	Ressort
7	Moteur + interrupteur + PCB	18	Batterie (non fournie)
8	Revêtement grip avant	19	Manchon caoutchouc
9	Revêtement grip arrondi	20	Broche caoutchouc
10	Cache arrière	21	Cache
11	Carter	22	Bouton de réglage de semelle (gauche)

GARANTIE

Malgré tout le soin apporté à notre produit et pour le cas où vous rencontreriez un problème quelconque, nous vous demandons de bien vouloir vous adresser à votre vendeur.

Le produit dispose d'une garantie contractuelle du vendeur de **24 mois** à partir de la date d'achat, certifiée par ledit vendeur, en garantie totale des pièces et main-d'oeuvre, dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux instructions du manuel d'utilisation. Cette garantie ne s'applique pas à toute mauvaise utilisation, tout mauvais entretien, toute erreur de branchement, survoltage, prise de courant défectueuse, bris de boîtier, aux pièces d'usure normale, batterie(s) défectueuse(s), réparation tentée par vos soins, démontage ou modification du produit ou de son alimentation, chutes ou chocs.

Les frais de port et d'emballage sont à la charge de l'acheteur et, en aucun cas, la garantie contractuelle ne peut donner droit à des dommages et intérêts. En cas de retour, veillez à la solidité de l'emballage contenant l'appareil. Nous ne répondons pas d'un appareil abîmé pendant le transport. Le produit doit être retourné complet avec tous les accessoires livrés d'origine et avec la copie du justificatif d'achat (facture et/ou ticket de caisse).

De fausses indications de la date ou des ratures nous déchargent de toute obligation. Très important : Pour tout retour SAV pendant la durée de garantie, la facture et/ou le ticket de caisse, seuls justificatifs admis, est impératif.

Service après-vente : UNIPRO
ZI LA BORIE
43120 MONISTROL SUR LOIRE
FRANCE
Tel : 04 71 61 13 91
Fax : 04 71 61 06 29
Email : service@unipro-sav.fr
Internet : www.unipro-sav.fr

Indépendamment de la garantie contractuelle ainsi consentie, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil.

Articles relatifs à la garantie légale

Code de la consommation :

• Article L217-4

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

• Article L217-5

Le bien est conforme au contrat :

1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

• Article L217-12

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Code civil :

• Article 1641

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

• Article 1648

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

• Article 1641 à 1649



UNIFIRST

ZI LA BORIE
43120 MONISTROL/LOIRE - FRANCE
Tel : +33.(0)4.71.75.66.10
Fax : +33.(0)4.71.75.66.11



EXTRAIT DE LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, que le produit :

Type de machine : SCIE SABRE SANS FIL À MOTEUR BRUSHLESS 18V LI-ION

Marque : KORMAN

Référence : 505203

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

- Directive Machine 2006/42/CE,
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE,
- Directive RoHS 2011/65/UE et son amendement (UE) 2015/863.

Suivant les normes harmonisées :

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016

Dossier technique constitué par :
Vincent SAUZARET, Directeur Qualité

Fait à Monistrol sur Loire, le 12 novembre 2019,

Vincent SAUZARET

REGLAS DE SEGURIDAD

⚠️ ADVERTENCIA: Lea todas las indicaciones de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y los datos técnicos suministrados con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conservar todas las reglas de seguridad e instrucciones en buen estado para una utilización ulterior.

El término «herramienta eléctrica» en todas las advertencias indicadas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red (con cordón de alimentación) o su herramienta eléctrica funcionando con batería (sin cordón de alimentación).

1. Utilización correcta y sin riesgo de una máquina eléctrica

⚠️ Advertencias de seguridad generales para la herramienta eléctrica - Zona de trabajo

a) Conservar la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras favorecen los accidentes.

b) No hacer funcionar las herramientas eléctricas en atmósfera explosiva, por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, de gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden inflamar el polvo o el humo.

c) Mantener a los niños y a las personas presentes alejados durante la utilización de la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

⚠️ Advertencias de seguridad generales para la herramienta eléctrica - Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben ser adaptados a la toma de corriente. No modificar de ningún modo el enchufe. No utilizar enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a la tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de choque eléctrico.

b) Evitar cualquier contacto del cuerpo con superficies conectadas a la tierra como los tubos, los radiadores, las cocinas y los frigoríficos. Existe un riesgo incrementado de choque eléctrico si su cuerpo está conectado a la tierra.

c) No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. La entrada de agua en el interior de una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de choque eléctrico.

d) No abuse del cable. No utilizar nunca el cable para llevar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, lubricantes, bordes afilados o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

e) Cuando se utiliza la herramienta eléctrica en el exterior, utilizar un cable prolongador adaptado a una utilización exterior. La utilización de un cable adaptado para una utilización exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) Si el uso de una herramienta eléctrica en un lugar hú-

medo es inevitable, utilizar una alimentación protegida por un dispositivo de corriente diferencial residual (RCD) con un corriente de intensidad máxima de 30 mA. El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

⚠️ Advertencias de seguridad generales para la herramienta eléctrica - Seguridad personal

a) Manténgase alerta, prestar atención a lo que está haciendo y demostrar sentido común en la utilización de la herramienta eléctrica. No utilizar una herramienta eléctrica cuando se sienta cansado o bajo el efecto, de drogas, de alcohol o medicamentos. Un momento de descuido durante la utilización de una herramienta eléctrica puede acarrear heridas graves de personas.

b) Utilizar un equipamiento de seguridad. Llevar siempre una protección para los ojos. Los equipamientos de seguridad como las máscaras contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, los cascos o las protecciones acústicas utilizadas para las condiciones apropiadas reducirán las heridas de personas.

c) Evite una puesta en marcha fortuita. Asegurarse de que la herramienta eléctrica esté desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar la batería, al recogerla, y al transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica teniendo el dedo sobre el interruptor o si enchufa la herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición marcha es una fuente de accidentes.

d) Retirar las llaves de ajuste antes de poner la herramienta eléctrica en marcha. Una llave dejada en una parte en movimiento de la herramienta eléctrica puede causar heridas de personas.

e) Evite posturas arriesgadas. Mantener una posición y un equilibrio adaptados en cualquier momento. Esto permite un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vestirse de manera adaptada. No llevar ropa amplia o joyas. Mantener el cabello, la ropa y los guantes de trabajo alejados de las partes en movimiento. La ropa amplia, joyas y el cabello largo pueden ser atrapados en partes en movimiento.

g) Si se suministran dispositivos para la conexión de equipos para la extracción y la recuperación del polvo, asegurarse que estén conectados y utilizados correctamente. La utilización de estos dispositivos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

h) No dejarse llevar por una falsa sensación de seguridad por la familiaridad con la herramienta tras un uso prolongado, y no pase por alto las normas de seguridad para herramientas eléctricas. Un descuido puede provocar graves heridas en una fracción de segundo.

⚠️ Advertencias de seguridad generales para la herramienta eléctrica - Utilización y mantenimiento

a) No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica adaptada a la aplicación. La herramienta eléctrica adaptada realizará mejor el trabajo y de manera más segura al régimen para el cual ha sido concebido.

- b) No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no permite pasar del estado de marcha a parada y vice-versa.** Cualquier herramienta eléctrica que no puede ser accionada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) Saque el enchufe de la red y/o retire la batería desmontable de la herramienta eléctrica antes de cualquier ajuste, cambio de accesorios o antes de almacenar la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.
- d) Conservar las herramientas eléctricas paradas fuera del alcance de los niños y no permitir a personas que no conocen la herramienta eléctrica o las presentes instrucciones de hacerlo funcionar.** Las herramientas eléctricas son peligrosas entre las manos de usuarios novatos.
- e) Observar el mantenimiento de la herramienta eléctrica.** Verificar que no haya una mala alineación o un bloqueo de las partes móviles, piezas rotas o cualquier otra condición que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. En caso de daños, hacer reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Numerosos accidentes se deben a herramientas eléctricas carentes de mantenimiento.
- f) Mantener afiladas y limpias las herramientas de corte.** Herramientas mantenidas destinadas a cortar correctamente con piezas cortantes son menos susceptibles de bloquearse y son fáciles de controlar.
- g) Utilizar la herramienta eléctrica, los accesorios, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo especial de la herramienta, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y del trabajo a realizar.** La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones no previstas podría causar situaciones peligrosas.
- h) Mantener las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas impiden que el manejo y el control de la herramienta eléctrica sea seguro en situaciones imprevisibles.

⚠ Advertencias de seguridad generales para la herramienta eléctrica - Trato y uso cuidadoso de herramientas accionadas por batería

- a) Cargue las baterías únicamente con los cargadores recomendados por el fabricante.** Existe un riesgo de incendio al intentar cargar baterías de un tipo diferente al previsto para el cargador.
- b) Emplee únicamente las baterías previstas para la herramienta eléctrica.** El uso de otro tipo de baterías puede provocar daños e incluso un incendio.
- c) Si no utiliza la batería, guárdela separada de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o demás objetos metálicos que pudieran puentear sus contactos.** El cortocircuito de los contactos de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- d) La utilización inadecuada de la batería puede provocar fugas de líquido. Evite el contacto con él. En caso de un contacto accidental enjuagar el área afectada con abundante agua. En caso de un contacto con los ojos recurra además inmediatamente a un médico.** El líquido

- de la batería puede irritar la piel o producir quemaduras.
- e) No utilice baterías ni herramientas accionadas por batería que estén dañadas o hayan sido modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible resultante en incendios, explosiones o riesgos de lesiones.
- f) No exponga ninguna batería ni herramientas accionadas por batería al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de 130°C pueden provocar explosiones.
- g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta accionada por batería fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

⚠ Advertencias de seguridad generales para la herramienta eléctrica - Mantenimiento y cuidado

- a) El mantenimiento de la herramienta eléctrica debe ser efectuado por un reparador cualificado utilizando únicamente piezas de recambio idénticas.** Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) Nunca efectúe operaciones de mantenimiento en baterías dañadas.** Únicamente el fabricante o proveedores de servicio autorizados deben efectuar operaciones de mantenimiento en las baterías.

2. Consejos prácticos para la utilización de una sierra sable

⚠ Advertencias de seguridad de la sierra sable

- a) Lleve ropa de trabajo adecuada así como gafas de protección o cualquier otra protección para los ojos, una protección acústica (IMPERATIVO cuando la presión acústica supera los 80 dB(A)), botas o calzados con suelas antideslizantes, pantalones largos y robustos así como guantes de trabajo.**
- b) Retire la batería antes de efectuar ajustes, reparaciones o mantener la herramienta.**
- c) Compruebe siempre las paredes y los techos para ver si hay cables y tubos escondidos.**
- d) Tras largos periodos de trabajo, las partes externas metálicas y los accesorios podrían ser calientes.**
- e) Lleve gafas de protección, protecciones auditivas al operar la herramienta, así como una mascarilla de protección con el fin de evitar que se respire polvo.**
- f) La zapata siempre debe estar mantenida firmemente contra el material a cortar para reducir las vibraciones de la sierra, los saltos de la hoja y las roturas. No utilice la herramienta sin zapata de guía.**
- g) Utilice pinzas u otro medio práctico para sujetar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si se sujeta la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo, se crea una situación inestable que podría causar una pérdida de control de la herramienta.
- h) La sierra sable es una herramienta de mano, no fijarla.**
- i) Antes de efectuar el corte, compruebe que la línea de corte**

no tiene clavos, tornillos, etc.

j) Nunca detenga la hoja ejerciendo una presión lateral.

k) Saque la hoja de la línea de corte sólo cuando está detenida.

l) Sólo utilice hojas en excelente estado.

m) Fije siempre la hoja de la sierra correctamente.

n) Nunca arranque la sierra cuando la hoja está en contacto con la pieza.

o) Cuando sea posible, conecte la sierra sable a un dispositivo apropiado de recolección y de extracción de polvo.

p) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de las empuñaduras aisladas al realizar trabajos en los que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto. El accesorio de corte en contacto con un cable « bajo tensión » puede también poner « bajo tensión » las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y provocar un choque eléctrico al usuario.

q) Siempre utilice una mascarilla de protección homologada especialmente concebida para filtrar las partículas microscópicas.

Cuidado: polvos nocivos y tóxicos pueden ser producidos durante la utilización de la sierra de calar en ciertos tipos de maderas y materiales ya tratados. Estos polvos pueden perjudicar gravemente la salud del usuario o de las personas alrededor.

Para limitar estas exposiciones, es pues imperativo:

- llevar una mascarilla de protección,
- trabajar en una zona bien ventilada,
- alejar a los espectadores de la zona de trabajo.

3. Utilización correcta y sin peligro del cargador (no suministrado)

a) Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación no sean atascadas.

b) Una herramienta de funcionamiento a batería con baterías integrales o una batería separada deberán ser cargada solamente con el cargador especificado para la batería. Utilice la herramienta de funcionamiento a batería solamente con el cargador designado específicamente para ella. El uso de otros cargadores podría causar un incendio.

c) Entre las cargas, deje un tiempo de reposo al cargador de 15 minutos al menos.

d) En algunos casos, la batería puede volverse demasiado caliente para ser cargada. Espere que la batería se enfríe antes de ponerla en carga.

e) No utilice el cargador cuando está abierto. No desmonte el cargador. Si éste está dañado, hágalo sustituir por el servicio postventa Unifirst. El usuario corre un peligro de descarga eléctrica con un desmontaje/montaje incorrecto.

f) Nunca deje algo sobre el cargador, podría causar un recalentamiento y dañar el cargador. Nunca coloque el cargador cerca de una fuente de calor.

g) Verifique que la tensión de la red corresponda con las indicaciones de la placa descriptiva del aparato. Enchufe sólo el aparato a una toma eléctrica que disponga de un dispositivo diferencial residual (DDR) con una corriente de corte máxima de 30 mA.

h) No fuerce en el cable. Nunca llevar la herramienta por el cable o tirar en éste para desenchufarla. Mantener el cable protegido contra el calor, el aceite y bordes cortantes o partes móviles. Un cable dañado aumenta los riesgos de choques eléctricos.

i) Antes de uso, verifique si aparecen muestras de daño o desgaste en el cable de alimentación.

j) Si el cable del cargador se desgasta durante la utilización, desconecte inmediatamente el enchufe de la alimentación. **NO TOCAR EL CABLE ANTES DE DESCONECTAR LA ALIMENTACION.**

k) No utilice el cargador cuando el cable está dañado o desgastado.

l) El cargador debe ser siempre enchufado directamente a una toma de red. No utilizar alargadores o prolongadores.

m) El cargador de la batería debe utilizarse exclusivamente en el interior.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por personas con falta de experiencia y conocimientos si están bajo supervisión o si se les ha explicado cómo utilizarlo y los riesgos que puedan incurrir.

Los niños no deben jugar con este aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños si no están bajo supervisión.

4. Utilización correcta y sin peligro de una batería de Lítio-ion (no suministrada)

a) Se suministra la batería no cargada, se necesita entonces cargarla antes de la primera utilización.

b) Sólo utilice el cargador de batería que corresponde a la batería.

c) La batería de litio-ion puede ser cargada en cualquier momento sin reducir su vida útil.

d) El hecho de interrumpir la carga de la batería no daña la batería.

e) Nunca queme las baterías, podrían estallar en el fuego.

f) En condiciones extremas, un líquido o electrolito corrosivo puede salir de las baterías - **EVITAR CUALQUIER CONTACTO**

CON ESTE LÍQUIDO - En caso de contacto, lave con agua durante varios minutos. En caso de contacto con los ojos, consulte también un médico. El líquido generado por la batería puede causar quemaduras e irritaciones.

g) Nunca intente abrir la batería cualquiera que sea la razón. Si la caja de plástico de la batería se rompe y se abre, pare utilizar la máquina inmediatamente y no cargue la batería.

h) Cuando no utiliza la batería, manténgala alejada de objetos metálicos, como piezas, llaves, tornillos, clavos... que podrían hacer el contacto entre un borne con otro. Poner en cortocircuito la batería puede causar un riesgo de quemaduras o de incendio. Evite los cortocircuitos de las conexiones de la baterías (tornillos y clavos).

i) No almacene la batería cuando las temperaturas están por debajo de 15°C y superan los 25°C.

j) Sólo cargue la batería con el cargador suministrado.

k) No hacer caer la batería.

l) No abrir la batería ni cambiar sus componentes.

m) No exponer la batería al agua o al agua salada ni a la humedad.

n) No colocar la batería sobre las chimeneas o cerca o en un lugar donde la temperatura está elevada. No colocar directamente la batería por debajo del sol, ni colocar la batería en un vehículo cuando hace calor. Por consiguiente, la batería podría calentarse, romperse o incendiarse.

o) Cargue siempre la batería, con temperaturas entre 10°C y 40°C. La temperatura ideal de carga se sitúa entre 18°C y 24°C. No cargar la batería por debajo de 10°C.

p) Retire siempre la batería del cargador después de que la carga esté completa.

q) Retire siempre la batería del cargador después del uso.

5. Almacenaje y mantenimiento

a) Cuando no utiliza la herramienta, es imprescindible que desconecte el enchufe del cargador/la batería, antes de cualquier trabajo de mantenimiento, limpieza o reemplazo de accesorios. Asegúrese de que el aparato esté apagado (interruptor en posición Apagado) cuando conecta la batería. Almacene el aparato inutilizado en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

b) Utilice exclusivamente piezas de recambio y accesorios suministrados o preconizados por el fabricante. Nunca intente reparar la herramienta por sí mismo. En efecto, todas las operaciones que no son estipuladas en este manual deben ser entregadas a servicios de asistencia técnica autorizados por nosotros.

c) Proteja la herramienta contra la humedad. El aparato no debe estar húmedo ni utilizado en un lugar húmedo.

d) Conserve siempre la batería en un lugar seco.

e) Si almacena la batería sin utilizarla, guárdela en una habitación con una temperatura ambiente entre 15°C y 25°C, cargada al 50%. Si almacena la batería durante un tiempo muy largo, cargue completamente la batería una vez cada 6 meses para evitar reducir su capacidad de carga.

6. Medio ambiente



No se deben desechar los productos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil con las basuras domésticas. Deposítelos en un contenedor de recogida para el reciclaje. Para más información, contactar con las autoridades locales o con su vendedor.

7. Símbolos



Advertencia



Doble aislamiento (cargador solamente)



Llevar gafas de protección



Llevar protecciones auditivas



Llevar una máscara antipolvo



Leer las instrucciones antes de la carga y antes del uso



Uso interno solamente



No exponer bajo la lluvia o el agua



No incinerar o quemar la batería, podría estallar



No exponer la batería ni el cargador a temperaturas elevadas



No tirar las baterías, llevarlas a un centro de reciclaje



Conforme con las exigencias esenciales de la(s) directiva(s) europea(s) aplicable(s) al producto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	18V ===
Velocidad variable	0-2500/min
Carrera de la hoja	28 mm
Capacidad de corte máx. de la máquina:	
Madera	150 mm
Acero	10 mm
Peso (sin batería)	1,5 kg
Nivel de presión acústica (L _{pA})	69,1 dB(A)
Incertidumbre K _{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica (L _{WA})	80,1 dB(A)
Incertidumbre K _{WA}	3 dB(A)
Nivel de vibraciones máx.:	
Corte de un tablero de partículas (a _{h,B})	12.586 m/s ²
Corte de vigas de madera (a _{h,WB})	11.365 m/s ²
Incertidumbre K	1,5 m/s ²

Información

- El nivel declarado de emisión de vibraciones y el nivel de emisión acústica han sido medidos a partir de un método de ensayo normalizado y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra.
- El nivel declarado de emisión de vibraciones y el nivel de emisión acústica pueden también utilizarse como estimación preliminar de la exposición.

Advertencia

- La emisión de vibraciones y la emisión acústica emitidas por la herramienta eléctrica durante la utilización normal pueden ser diferente del nivel declarado dependiendo de las formas de utilización de la herramienta, en particular según el tipo de pieza trabajada.
- Las medidas adecuadas deben ser tomadas para proteger al usuario basadas en una estimación de exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento como tiempos cuando la herramienta está apagada, cuando funciona en vacío o cuando funciona durante la utilización).

DESCRIPCIÓN (Fig. 1 a 3)

1. Botón de ajuste de la zapata
2. Anillo de sujeción del soporte de hoja
3. Soporte de hoja sin herramientas
4. Zapata de guía
5. Botón de seguridad
6. Interruptor de encendido/apagado
7. Empuñadura trasera
8. Batería (no incluida)
9. Empuñadura delantera con revestimiento soft grip
10. Luz de trabajo LED
11. Botón de extracción de la batería
12. Indicadores del nivel de la batería
13. Botón del nivel de la batería
14. Cargador rápido (no incluido)
15. Cable de alimentación y enchufe
16. Indicador de estado de la carga (rojo)
17. Indicador de estado de la carga (verde)

Nota: Esta herramienta eléctrica se entrega sin batería ni cargador. Es compatible con la batería 2Ah de litio-ion ref. 505230, la batería 4Ah de litio-ion ref. 505208/505209, la batería 5Ah de litio-ion Samsung ref. 505211, y el cargador correspondiente ref. 505210.

PROCEDIMIENTO DE CARGA

Para ver las instrucciones de carga de la batería, consulte las instrucciones de uso y las reglas de seguridad de la batería y del cargador, vendidos por separado (Fig. 2 y 3).

Instalación y extracción de la batería (Fig. 4)

Para sacar la batería de la sierra, presione el botón de extracción situado en la parte delantera de la batería. Después de la carga, inserte de nuevo la batería en su lugar. Basta con aplicar una simple presión.

PUESTA EN SERVICIO

Ajuste de la zapata de guía (Fig. 5)

Presione el botón de ajuste (1). La zapata de guía ahora se puede ajustar a la posición deseada. Después de que la zapata de guía esté colocada en la posición deseada, presione el botón de ajuste (1) para que vuelva a la posición original y, por lo tanto, para bloquear el ajuste.

Durante las operaciones de corte y para lograr el mejor rendimiento de corte posible y para minimizar el riesgo de vibraciones, saltos y/o roturas de la hoja, la zapata de guía deberá ser, en cada caso, firmemente mantenida contra la pieza de trabajo.



Nota: la zapata de guía gira, lo que le permite ajustarse automáticamente y descansar sobre una superficie de la pieza de trabajo incluso cuando el cuerpo principal de la máquina forma una bajo ángulo con relación a la superficie.

Cuando la hoja pierde su afilado en algunas secciones de su borde de corte, vuelva a colocar la zapata para utilizar una parte afilada, no usada de su borde de corte. Tras ello, la zapata podrá utilizarse también para ajustar la profundidad máxima de la hoja, especialmente útil en las paredes con orificios.

Montaje de la hoja de sierra (Fig. 6)



¡Cuidado! Retire la batería de la herramienta antes de insertar o cambiar una hoja.



Lleve siempre guantes de protección para colocar o sacar una hoja. ¡Riesgo de quemaduras y de cortes!

Esta herramienta está equipada con un sistema de fijación rápida de la hoja.

- Gire el anillo de sujeción del soporte de hoja tanto como pueda hacia la izquierda y manténgalo en esta posición.
- Coloque la hoja de sierra en el soporte.
- Suelte el anillo de sujeción.
- Asegúrese al sustituir la hoja de la sierra que en el soporte de la hoja no se encuentran restos de material (tal como virutas de madera o metal).
- Antes de utilizar la sierra, asegúrese de que la hoja esté correctamente fijada.
- Los dientes de la hoja pueden dirigirse hacia arriba o abajo según el uso deseado.

Desmontaje de la hoja de sierra (Fig. 7)

- Gire el anillo de sujeción tanto como pueda hacia la izquierda y manténgalo en esta posición.
- Extraiga la hoja de sierra del soporte.
- Suelte el anillo de sujeción.

UTILIZACIÓN

Asegúrese de que su postura sea estable y sujete firmemente las empuñaduras trasera (7) y delantera (9) de la herramienta con ambas manos (Fig. 8). Antes de encender el aparato, asegúrese de que no esté en contacto con la pieza de trabajo.

Encendido / Apagado (Fig. 9)

La sierra sable está dotada de un botón de seguridad para prevenir los accidentes.

Para ponerla en marcha, pulse el botón de seguridad (5), y luego el interruptor de encendido/apagado (6). Para apagar la sierra, simplemente suelte el interruptor de encendido/apagado (6).

Nota: La luz de trabajo LED se ilumina cuando el interruptor ON-OFF (6) se acciona. Permite iluminar el área de trabajo cuando hay poca luz.

Velocidad variable

Esta herramienta posee un interruptor a velocidad variable. Cuanto más se presiona el interruptor, más elevada será la velocidad de la sierra.

Nota: Se recomienda comenzar una operación de corte con una velocidad lenta, y aumentar la velocidad de corte para lograr resultados óptimos a medida que se avance en el corte. Hacer pruebas en pequeños recortes de materiales puede ser útil para determinar la mejor velocidad de corte para cualquier material o aplicación particular.

Operación de corte

- Elija la hoja de sierra y ajuste la velocidad según el material que se ha de cortar. Para las curvas derechas radiales, es mejor utilizar una hoja de sierra estrecha. Aplique un refrigerante o un lubricante para reducir las vibraciones producidas en la línea de corte cuando corte metal.
- Compruebe que no hay cuerpos extraños en la madera,

paneles de aglomerado, madera contrachapada (tornillos, clavos, etc.) antes de cortar y sáquelos, si es necesario.

- Fije el material correctamente. No sujete la pieza de trabajo con la mano o el pie. No toque objetos o el suelo con la sierra funcionando (peligro de contragolpe).
- Presione la zapata contra la superficie de la pieza de trabajo y siérela ejerciendo una presión y un empuje constantes. Si la hoja de la sierra se detiene, apague inmediatamente la máquina y retire la batería. Aleje los dos bordes de la pieza con una herramienta adecuada y tire de la hoja.
- Una vez finalizado el trabajo, apague la herramienta y vuelva sólo a ponerla en marcha una vez se haya detenido por completo.

Corte de inmersión (Fig. 10)

- El corte de inmersión tan sólo puede utilizarse con materiales blandos como la madera, los paneles de yeso, etc.
- Sin embargo, exige una determinada práctica y tan sólo es posible con hojas de sierra cortas.
- Coloque la sierra en la pieza de trabajo y enciéndala.
- Asegúrese de que el borde inferior de la zapata permanezca en la pieza de trabajo tal y como se indica.
- Corte lentamente la pieza de trabajo en ángulo, moviendo la sierra en posición vertical a lo largo de la línea de corte.
- Apague la sierra y retírela de la pieza cuando haya acabado el trabajo.

Corte a ras (Fig. 11)

- Las hojas flexibles bimetálicas le permiten cortar objetos salientes (tuberías de agua, barras de acero, etc.) cercanas a la pared.
- Aplique la hoja de la sierra directamente a la pared y tuerza ligeramente para que la zapata descansa en la pared.
- Encienda la herramienta y sierre la pieza de trabajo manteniendo una presión lateral constante contra la pared.



Asegúrese de que la hoja es siempre más larga que el diámetro de la tubería. Existe el riesgo de contragolpe y lesiones personales.

Protección contra las sobrecargas

En condiciones normales de utilización, la sierra no debe estar sujeta a una sobrecarga. Cuando ocurre una sobrecarga o cuando la batería alcanza una temperatura excesiva, el dispositivo electrónico corta la alimentación de la sierra hasta que la temperatura disminuya para volver a alcanzar un nivel normal de funcionamiento.



En caso de sobrecarga, espere algunos minutos para dejar enfriar la sierra antes de reanudar el trabajo.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



Retire la batería de la herramienta antes de cualquier tarea de limpieza.

Mantenga los dispositivos de protección, las ranuras de ventilación y el cárter del motor tan limpios (sin polvo) como posible. Limpie el aparato con un paño limpio o sople sobre ello con aire comprimido con baja presión. Le recomendamos limpie directamente después de cada uso.

No utilice ningún producto de limpieza ni detergente; podría dañar las piezas de materias plásticas del aparato. Asegúrese de que el agua no penetre en el interior del aparato.

Desecho de la batería

Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche el cartucho de baterías de manera apropiada. Este paquete de baterías contiene baterías de litio. Para obtener mayor información acerca de las diferentes opciones de reciclaje y desecho, consulte con la autoridad local en materia de control de residuos. Descargue la batería haciendo funcionar la sierra, luego extráigala y cubra las conexiones con cinta adhesiva de alta resistencia para evitar un cortocircuito y la descarga de energía. No intente abrir o sacar ninguno de sus componentes.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1 - La batería pierde líquido.

Un poco de líquido o electrolito corrosivo puede salir de la batería bajo temperaturas extremas o después de un uso intensivo. Limpíese la piel, las manos y la ropa con mucha agua con jabón si ha sido en contacto con el líquido de la batería. En caso de contacto con los ojos, consultar un médico. NUNCA RECARGUE UNA BATERÍA QUE FUGA.

2 - La sierra no funciona.

Cuando ocurre una sobrecarga o cuando la batería alcanza una temperatura excesiva, el dispositivo electrónico corta la alimentación de la sierra hasta que la temperatura disminuya para volver a alcanzar un nivel normal de funcionamiento. Espere algunos minutos para dejar enfriar la sierra y vuelva a intentarlo.

3 - La sierra se vuelve caliente.

Durante un uso intenso, eso es normal. Sin embargo, es importante dejar enfriar la herramienta durante unos minutos, con el fin de evitar daños al motor.

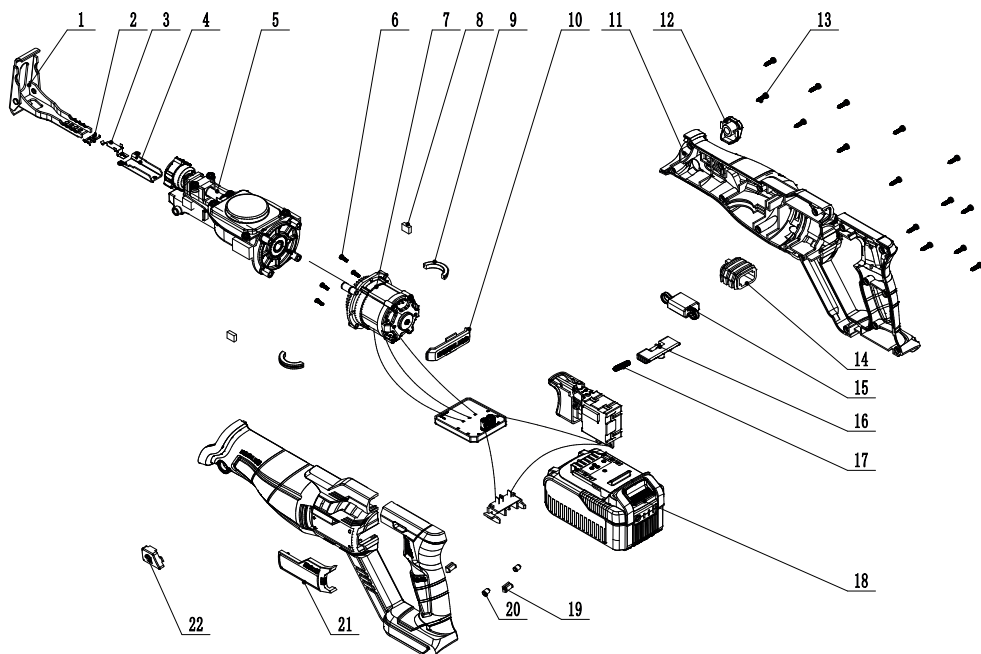
4 - La batería se recalienta.

Esto es normal. Sin embargo, es importante dejar enfriar la batería durante unos minutos, con el fin de evitar daños a la batería.

5 - La batería y el cargador se recalientan durante la carga.

Esto es normal. Sin embargo, es importante retirar la batería cuando su carga está completa y respetar las temperaturas de carga.

VISTA DESPIEZADA Y PIEZAS DE RECAMBIO - Ref. 505203



No.	Descripción	No.	Descripción
1	Zapata de guía	12	Botón de ajuste de zapata (derecho)
2	Retén	13	Tornillo
3	Soporte de retén	14	Manguito antivibraciones
4	Soporte de zapata	15	Soporte antivibraciones
5	Conjunto de transmisión	16	Botón de seguridad
6	Tornillo	17	Muelle
7	Motor + interruptor + PCB	18	Batería (no incluida)
8	Revestimiento grip delantero	19	Mannguito de goma
9	Revestimiento grip redondeado	20	Espiga de goma
10	Cubierta trasera	21	Cubierta
11	Cárter	22	Botón de ajuste de zapata (izquierdo)

GARANTÍA

Si, a pesar del especial cuidado que hemos dado al producto, encontrara cualquier tipo de problema, le rogamos se ponga en contacto con su vendedor.

Este producto está garantizado de acuerdo con el real decreto Legislativo 1/2007, con arreglo a una utilización conforme con el fin del producto y con las instrucciones de este manual de uso. La garantía no se aplica en caso de falta de mantenimiento, error de conexión, sobrecarga, toma eléctrica defectuosa, rotura de caja, piezas de desgaste normal, batería(s) defectuosa(s), reparación intentada por su cuenta, desmontaje o modificación del aparato o de su alimentación, caída o golpes.

En caso de devolución comprobar la solidez del embalaje conteniendo la herramienta. El producto deberá ser completo al devolverlo, con todos los accesorios entregados en el embalaje de origen.

En caso de falsa información relativa a la fecha de compra o tachaduras, nos descargaremos de la obligación de garantía.

Muy importante: para cualquier devolución al servicio postventa durante el tiempo de garantía, le será exigido el ticket de compra, único justificante admitido.

Servicio postventa: UNIPRO
ZI LA BORIE
43120 MONISTROL SUR LOIRE
FRANCIA
Tel: +33 (0)4 71 61 13 91
Fax: +33 (0)4 71 61 06 29
Email: service@unipro-sav.fr
Internet: www.unipro-sav.fr

EXTRACTO DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



UNIFIRST

ZI LA BORIE
43120 MONISTROL/LOIRE
FRANCIA

Declaramos, bajo nuestra propia responsabilidad, que el producto:

**Tipo de máquina: SIERRA SABLE SIN CABLE
CON MOTOR BRUSHLESS
18V LI-ION**

**Marca: KORMAN
Referencia: 505203**

Es conforme con las disposiciones de las directivas europeas siguientes:

- Directiva Máquina 2006/42/CE,
- Directiva Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE,
- Directiva RoHS 2011/65/UE y su enmienda (UE) 2015/863.

Según las normas armonizadas:

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016

Expediente técnico constituido por:
Vincent SAUZARET, Director de Calidad

Hecho en Monistrol sur Loire, el 12 de noviembre de 2019,

Vincent SAUZARET

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici di cui è dotato questo utensile elettrico. Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e tutte le istruzioni per poterle consultare successivamente.

Il termine "utensile elettrico" utilizzato nelle avvertenze fa riferimento all'utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo di alimentazione) o l'utensile elettrico funzionante con una batteria (senza cavo di alimentazione).

1. Utilizzo corretto e sicuro di un apparecchio elettrico

Avvertenze generali di sicurezza per l'uso di utensili elettrici - Sicurezza della zona di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree di lavoro disordinate o buie possono essere causa di incidenti.
- b) **Non fare funzionare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, per esempio in presenza di liquidi infiammabili, di gas o di polveri.** Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare le polveri o i fumi.
- c) **Tenere lontani i bambini e le eventuali persone presenti durante l'utilizzo dell'utensile elettrico.** Le distrazioni possono fare perdere il controllo dell'utensile.

Avvertenze generali di sicurezza per l'uso di utensili elettrici - Sicurezza elettrica

- a) **È necessario che la spina dell'utensile elettrico sia adatta alla presa utilizzata. Non modificare mai la spina in nessun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici con collegamento a terra.** Spine non modificate e prese adatte riducono il rischio di scossa elettrica.
- b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra come tubazioni, radiatori, cucine elettriche e frigoriferi.** C'è un maggior rischio di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra.
- c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità.** La penetrazione di acqua all'interno di un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- d) **Non utilizzare il cavo per scopi diversi da quelli previsti. In particolare non utilizzarlo per trasportare o tirare l'utensile elettrico, né per staccarlo dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano dal calore, da lubrificanti, da bordi taglienti o da parti in movimento.** Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'utilizzo all'esterno.** L'utilizzo di un cavo adatto all'utilizzo esterno riduce il rischio di scossa elettrica.
- f) **Se è inevitabile utilizzare l'utensile elettrico in un luogo umido, usare un'alimentazione protetta da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intensità di massimo 30 mA.** L'uso di un RCD riduce il rischio di scossa elettrica.

Avvertenze generali di sicurezza per l'uso di utensili elettrici - Sicurezza delle persone

- a) **È importante rimanere concentrati, guardare cosa si sta facendo e dare prova di buon senso quando si utilizza l'utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Un momento di distrazione durante l'uso di un utensile elettrico può causare gravi infortuni.
- b) **Utilizzare un equipaggiamento di sicurezza. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** Gli equipaggiamenti di sicurezza come le maschere antipolvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, i caschi o le protezioni acustiche utilizzate per le condizioni appropriate riducono le lesioni personali.
- c) **Evitare avviamenti accidentali. Accertarsi che l'interruttore sia sulla posizione "spento" prima di collegare l'utensile elettrico alla rete di alimentazione e/o al blocco batterie, di afferrarlo o trasportarlo.** Trasportare gli utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o collegare alla corrente utensili elettrici il cui interruttore è sulla posizione "acceso" è fonte di incidenti.
- d) **Togliere le chiavi di regolazione prima di mettere in funzione l'utensile elettrico.** Una chiave lasciata fissata su una parte girevole dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e) **Non sbilanciarsi. Adottare una posizione stabile e mantenere l'equilibrio in qualsiasi momento.** In questo modo è possibile controllare meglio l'utensile elettrico in caso di situazioni impreviste.
- f) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti ampi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento.** Vestiti ampi, gioielli o i capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) **Se sono forniti dispositivi per il collegamento di accessori per l'aspirazione e la raccolta della polvere, accertarsi che siano connessi e correttamente utilizzati.** Usare dei raccogli-polvere per ridurre i rischi dovuti alle polveri.
- h) **Non abbandonarsi mai a una falsa sicurezza e non trascurare le norme di sicurezza degli utensili elettrici, anche se si ha ormai familiarità con l'utensile perché lo si è utilizzato frequentemente.** Un comportamento disattento può provocare lesioni gravi in frazioni di secondo.

Avvertenze generali di sicurezza per l'uso di utensili elettrici - Utilizzo e manutenzione

- a) **Non forzare l'utensile elettrico. Usare l'utensile elettrico adatto per l'applicazione prevista.** L'utensile elettrico adatto effettuerà il lavoro meglio e in modo più sicuro al regime per cui è stato costruito.
- b) **Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore è difettoso.** Ogni utensile elettrico che non può essere acceso e spento dall'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c) **Staccare la spina dalla fonte di alimentazione di corrente e/o estrarre il blocco batterie, se rimovibile, dall'utensile elettrico prima di qualsiasi regolazione, cambio di accessori o prima di riporre l'utensile elettrico.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di

avviamento accidentale dell'utensile elettrico.

d) Conservare gli utensili elettrici spenti fuori dalla portata dei bambini e non farli utilizzare da persone che non siano abituate ad usarli o non abbiano letto le presenti istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi tra le mani di utilizzatori inesperti.

e) Effettuare sempre la manutenzione dell'utensile elettrico. Verificare che non ci sia un errato allineamento o un bloccaggio delle parti mobili, né parti rotte o qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'utensile elettrico. In caso di danni, fare riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Molti incidenti sono dovuti a utensili elettrici che hanno subito una manutenzione poco accurata.

f) Tenere gli utensili di taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio che hanno subito una manutenzione corretta con parti taglienti ben affilate s'incepiscono meno e sono più facili da controllare.

g) Usare l'utensile elettrico, gli accessori, ecc., conformemente a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da realizzare. L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare situazioni pericolose.

h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite ed esenti da olio e grasso. Le impugnature e superfici di presa scivolose non consentono un uso e un controllo sicuri dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

⚠ Avvertenze generali di sicurezza per l'uso di utensili elettrici - Utilizzo di utensili funzionanti con batteria e precauzioni d'uso

a) Ricaricare esclusivamente con il caricabatteria specificato dal produttore. Un caricabatteria adatto per un tipo di blocco batterie può creare rischi di incendio qualora venga utilizzato con un altro tipo di blocco batterie.

b) Utilizzare gli utensili elettrici esclusivamente con i blocchi batterie ideati allo scopo. L'impiego di un altro blocco batterie può creare un rischio di lesioni e di incendio.

c) Qualora non venga utilizzato un blocco batterie, conservarlo lontano da qualsiasi oggetto metallico, ad es. fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti che possono creare un collegamento tra un morsetto e l'altro. Mettere in cortocircuito i morsetti di una batteria può provocare lesioni o un incendio.

d) In cattive condizioni, del liquido può fuoriuscire dalla batteria; evitare ogni contatto. In caso di contatto accidentale, pulire con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, rivolgersi a un medico. Il liquido fuoriuscito dalle batterie può causare irritazioni o bruciate.

e) Non usare un blocco batterie o un utensile danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate potrebbero avere un comportamento imprevisto, con conseguenti rischi di incendi, esplosioni o lesioni personali.

f) Non esporre un blocco batterie o un utensile a fuoco o temperature eccessive. L'esposizione a fuoco o temperature superiori ai 130°C potrebbe causare esplosioni.

g) Seguire tutte le istruzioni di carica e non ricaricare la

batteria o l'utensile fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una errata carica o a temperature al di fuori dall'intervallo di temperatura specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

⚠ Avvertenze generali di sicurezza per l'uso di utensili elettrici - Cura e manutenzione

a) Fare effettuare la manutenzione dell'utensile elettrico da un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente pezzi di ricambio identici. In questo modo sarà garantita la sicurezza dell'utensile elettrico.

b) Non effettuare operazioni di manutenzione su blocchi batterie danneggiati. È opportuno che la manutenzione di blocchi batterie sia effettuata esclusivamente dal costruttore o dai fornitori di servizio autorizzati.

2. Consigli pratici per l'utilizzo di seghe a gattuccio

⚠ Avvertenze di sicurezza per l'uso di seghe a gattuccio

a) Indossare abiti da lavoro appropriati. Portare sempre occhiali di protezione o un'altra protezione per gli occhi, protezioni acustiche (OBBLIGATORIO se la pressione acustica è superiore a 80 dB(A)), indossare stivali o scarpe con soles antiscivolo, pantaloni lunghi e robusti e anche guanti da lavoro.

b) Staccare la batteria prima di fare regolazioni o riparazioni sull'utensile, oppure per pulirlo.

c) Verificare sempre i muri e i soffitti per vedere se ci sono cavi e tubi nascosti.

d) Dopo lunghi periodi di lavoro, le parti esterne di metallo e gli accessori potrebbero diventare caldi.

e) Durante il funzionamento dell'utensile, indossare sempre occhiali di protezione e protezioni acustiche oltre ad una maschera di protezione per evitare di inalare la polvere.

f) Il pattino deve essere sempre mantenuto saldamente contro il materiale da segare per ridurre le vibrazioni del seghetto, salti della lama e rotture. Non utilizzare mai l'utensile senza il pattino di guida.

g) Usare pinze o qualsiasi altro mezzo pratico per fissare e sostenere il pezzo da lavorare su una piattaforma stabile. Tenere il pezzo da lavorare con la mano o contro il corpo lo rende instabile e può provocare la perdita di controllo.

h) La sega a gattuccio è un utensile a mano, non deve essere fissato.

i) Prima di tagliare, controllare che sulla linea di taglio non ci siano chiodi, viti, ecc.

j) Non fermare mai la lama facendo pressione.

k) Togliere la lama dal taglio solo quando è ferma.

l) Usare solo lame in ottimo stato.

m) Fissare sempre bene la lama da sega.

n) Mai avviare la sega se la lama è a contatto con il pezzo.

o) Se possibile, collegare la sega a gattuccio ad un appropriato dispositivo di raccolta e aspirazione della polvere.

p) Afferrare l'utensile elettrico per le superfici di presa

isolate, durante la realizzazione di un'operazione nel corso della quale l'accessorio da taglio può entrare a contatto con cavi non visibili. L'accessorio da taglio a contatto con un filo "sotto tensione" può mettere "sotto tensione" anche le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica sull'operatore.

q) Usare sempre un'apposita mascherina di protezione omologata per filtrare le particelle microscopiche.

Attenzione: durante l'uso della sega, è possibile che certi tipi di legno e di materiale già trattati producano della polvere nociva e tossica. Questa polvere può nuocere gravemente alla salute dell'utilizzatore della sega o delle persone che si trovano nelle vicinanze.

Per limitare questa esposizione, è dunque obbligatorio:

- indossare una mascherina di protezione,
- lavorare in una zona ben ventilata,
- allontanare eventuali spettatori dalla zona di lavoro.

3. Utilizzo corretto e sicuro del caricabatteria (non fornito)

a) Assicurarsi sempre che le aperture di aerazione siano libere da detriti.

b) Un utensile alimentato da batterie integrate o da un pack batterie separato deve sempre essere ricaricato tramite il caricabatteria specifico per la batteria in questione. L'utilizzo di un caricabatteria pensato per un determinato tipo di batteria può comportare un rischio di incendio con un altro tipo di batteria.

c) Tra una carica e l'altra lasciate che il caricabatteria riposi almeno 15 minuti.

d) In alcuni casi il pack batterie può diventare eccessivamente caldo per poter essere caricato. Attendere che il pack batterie si sia raffreddato prima di metterlo sotto carica.

e) Non utilizzare il caricabatteria qualora sia aperto. Non smontare il caricabatteria. Se è danneggiato, fategli sostituire dal Servizio assistenza post-vendita Unifirst. Uno smontaggio/ assemblaggio non corretto fa correre all'utilizzatore il rischio di scariche elettriche.

f) Non mettere mai qualcosa sul caricabatteria, potrebbe causare un surriscaldamento e danneggiare il caricabatteria. Non posizionare mai il caricabatteria in prossimità di una fonte di calore.

g) Verificare che la tensione della rete elettrica coincida con le indicazioni riportate sulla targhetta del caricabatteria. Collegare l'apparecchio unicamente a una presa di alimentazione della rete elettrica dotata di un interruttore differenziale (R.C.D.) con una corrente di intervento di massimo 30 mA.

h) Non tirare il cavo. Non trainare mai il caricabatteria tramite il cavo, né tirarlo dall'alto per staccarlo dalla presa di corrente. Tenere il cavo al riparo dal calore, da oli, bordi taglienti o parti in movimento. Un cavo danneggiato aumenta il rischio di scosse elettriche.

i) Prima dell'uso, verificare se il cavo di alimentazione presenta segni di danni o di logoramento.

j) Se il cavo si deteriora nel corso dell'utilizzo, staccare

immediatamente la spina dalla presa dell'alimentazione. **NON TOCCARE IL CAVO PRIMA DI AVERE SCOLLEGATO L'ALIMENTAZIONE.**

k) Non utilizzare il caricabatteria se il cavo è danneggiato o usurato.

l) Il caricabatteria deve sempre essere collegato direttamente ad una presa a muro. Non usare estensione o prolunghie.

m) Il caricabatteria solo deve essere utilizzato in interno.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere obbligatoriamente sostituito dal fabbricante, dal suo servizio assistenza o da una persona con una qualifica simile per evitare pericoli.

L'apparecchio può essere usato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con scarsa esperienza o conoscenza se in presenza di supervisione o se istruiti in merito all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e se a conoscenza dei rischi implicati.

I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

4. Utilizzo corretto e sicuro di una batteria al litio-ione (non fornita)

a) Il blocco batterie per questo utensile è stato fornito con un basso tasso di carica. Occorre caricare il blocco batterie prima di utilizzare l'utensile elettrico per la prima volta.

b) Utilizzare esclusivamente il caricabatteria presente nella confezione che corrisponde alla batteria agli ioni di litio dell'utensile elettrico.

c) La batteria agli ioni di litio può essere caricata in ogni momento senza che questo comporti una riduzione della sua durata utile.

d) Eventuali interruzioni della procedura di carica non danneggiano la batteria.

e) Non incenerire il blocco batterie anche se è gravemente danneggiato o non si carica più. Il blocco batterie può esplodere a contatto con il fuoco.

f) Una piccola fuoriuscita di liquido dalla batteria si può verificare in caso di condizioni d'impiego o di temperatura estreme.

In ogni caso, se la guarnizione esterna è crepata e se il liquido fuoriuscito entra in contatto con la pelle, lavare rapidamente l'area interessata con acqua e sapone. Se il liquido entra in

contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

g) Non cercare mai di aprire il blocco batterie quale che sia la ragione. Se l'alloggiamento in plastica del blocco batterie si rompe o si fessura e si apre, interromperne immediatamente l'uso e non ricaricarlo.

h) Non mettere o trasportare un blocco batterie di ricambio in un sacchetto o in scatola porta attrezzi o in un luogo in cui rischia di venire a contatto con oggetti metallici. Si può verificare un cortocircuito nel blocco batterie causando poi danni, bruciature o un incendio.

i) Non conservare la batteria a temperature inferiori a 15°C e superiori a 25°C.

j) Caricare il blocco batterie esclusivamente con il caricabatteria fornito.

k) Non esporre la batteria a impatti o choc violenti.

l) Non aprire la batteria e non cambiare i componenti.

m) Non esporre la batteria all'acqua o ad acqua salata, né all'umidità.

n) Non posizionare la batteria su camini o in prossimità o in un ambiente con temperature elevate. Non posizionare la batteria sotto la luce solare diretta, né conservarla all'interno di veicoli quando fa caldo. In caso contrario la batteria rischia di produrre calore, di rompersi o di prendere fuoco. Usare la batteria in questo modo può anche comportare una perdita di potenza e ridurne la durata utile.

o) Ricaricare sempre la batteria a temperature comprese tra 10°C e 40°C. La temperatura ideale di ricarica rientra tra i 18°C e i 24°C. Non ricaricare la batteria a temperature inferiori a 10°C.

p) Rimuovere sempre la batteria dal caricabatteria una volta che si è caricata.

q) Rimuovere sempre la batteria dal caricabatteria dopo l'uso.

5. Conservazione e manutenzione

a) Se l'apparecchio non è utilizzato, prima di qualsiasi operazione di manutenzione, di pulizia o di sostituzione di accessori, è indispensabile staccare la spina dalla presa di corrente/la batteria. Verificare che l'apparecchio sia scollegato dal circuito (interruttore su Off) quando si collega la batteria. Riporre l'apparecchio non utilizzato in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.

b) Usare esclusivamente pezzi di ricambio e accessori forniti o raccomandati dal costruttore. Non cercare mai di riparare l'apparecchio da soli. Infatti tutti i lavori che non sono specificati in questo manuale devono essere affidati esclusivamente a servizi di assistenza autorizzati da noi.

c) Proteggere l'apparecchio dall'umidità. L'apparecchio non deve essere umido né utilizzato in un ambiente umido.

d) Conservare sempre la batteria in un luogo asciutto.

e) Se si riporre la batteria senza usarla, riporla in una stanza a temperature ambienti comprese tra 15°C e 25°C, con una carica al 50%. Se si riporre per un tempo molto lungo, caricare completamente la batteria una volta ogni 6 mesi per evitare di ridurre la sua capacità di carica.

6. Ambiente



Non buttare i prodotti elettrici e elettronici a fine vita con i rifiuti domestici. Depositarli in un contenitore adatto al riciclaggio. Rivolgersi alle autorità locali o al proprio rivenditore.

7. Spiegazione dei simboli



Avvertenza



Doppio isolamento (solo caricabatteria)



Indossare occhiali di protezione



Indossare protezioni acustiche



Indossare una maschera antipolvere



Leggere le istruzioni prima della ricarica e prima dell'uso



Esclusivamente per uso interno



Non esporre alla pioggia o all'acqua



Non incenerire o bruciare la batteria



Non esporre la batteria ed il caricabatteria a alte temperature



Li-ion

Non gettare le batterie, conferirle in un centro di riciclaggio



Conforme alle esigenze essenziali della o delle direttive europee applicabili al prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale	18V ===
Velocità variabile	0-2500/min
Corsa della lama	28 mm
Capacità di taglio max dell'utensile:	
Legno	150 mm
Acciaio	10 mm
Peso (senza batteria)	1.5 kg
Livello di pressione acustica (L _{pA})	69.1 dB(A)
Scostamento K _{pA}	3 dB(A)
Livello di potenza acustica (L _{WA})	80.1 dB(A)
Scostamento K _{WA}	3 dB(A)
Livello di vibrazioni max:	
Taglio pannelli di particelle (a _{h,B})	12.586 m/s ²
Taglio travi di legno (a _{h,WB})	11.365 m/s ²
Scostamento K	1.5 m/s ²

Informazione

- Il valore totale delle vibrazioni dichiarate ed il valore dell'emissione acustica dichiarate sono stati misurati a partire da un metodo di prova normalizzato e possono essere utilizzati per confrontare un utensile rispetto a un altro.

- Il valore totale delle vibrazioni dichiarate ed il valore dell'emissione acustica dichiarate possono essere anche utilizzati come valutazione preliminare del grado di esposizione.

Avvertenza

- L'emissione di vibrazioni e l'emissione acustica emesse dall'utensile elettrico in uso normale possono differire dal valore dichiarato in funzione del modo in cui è utilizzato, soprattutto in funzione del tipo di pezzo da lavorare.

- Devono essere adottate misure adeguate per proteggere l'utilizzatore basandosi su una stima del grado di esposizione in uso normale dell'utensile (tenendo conto di tutte le tappe del ciclo d'utilizzo: arresto, funzionamento a vuoto, utensile funzionante in utilizzo).

DESCRIZIONE (Fig. 1 a 3)

1. Pulsante di regolazione del pattino
2. Anello di blocco del supporto lama
3. Supporto lama senza l'utilizzo di attrezzi
4. Pattino di guida
5. Pulsante di sicurezza
6. Interruttore On/Off
7. Impugnatura posteriore
8. Batteria (non fornita)
9. Impugnatura anteriore con rivestimento softgrip
10. Lampada LED di lavoro
11. Pulsante di espulsione batteria
12. Indicatori livello di carica della batteria
13. Pulsante livello di carica della batteria
14. Caricabatteria rapido (non fornito)
15. Cavo di alimentazione e presa
16. Spia rossa di controllo della carica
17. Spia verde di controllo della carica

Nota: Questo utensile viene fornito senza batteria né caricabatteria. È compatibile con la batteria 2Ah al litio-ione rif. 505230, la batteria 4Ah al litio-ione rif. 505208/505209, la batteria 5Ah al litio-ione Samsung rif. 505211, e il corrispondente caricabatteria rif. 505210.

PROCEDURA DI CARICA

Per prendere conoscenza della procedura di carica della batteria, vedere gli istruzioni d'uso e gli istruzioni di sicurezza della batteria e del caricabatteria, venduti separatamente (Fig. 2 e 3).

Installazione ed espulsione della batteria (Fig. 4)

Per estrarre la batteria dalla sega, premere sul pulsante di espulsione posizionato nella parte anteriore della batteria. Dopo la ricarica, inserire nuovamente la batteria nel suo alloggiamento. È sufficiente applicare una semplice pressione.

MESSA IN SERVIZIO

Regolazione del pattino di guida (Fig. 5)

Premere il pulsante di regolazione (1). Quindi il pattino di guida può essere impostato nella posizione desiderata. Una volta che il pattino è stato posizionato nella posizione desiderata, premere il pulsante di regolazione del pattino (1) per riportarla nella posizione originale, bloccando così la regolazione.



Durante le operazioni di taglio, per ottenere la massima efficienza di taglio e ridurre le vibrazioni, salti e/o rotture della lama, il pattino di guida deve essere, ogni volta, mantenuto saldamente contro il pezzo da lavorare.

Nota: Il pattino di guida può essere ruotato. Questo consente al pattino di guida di regolarsi automaticamente e appoggiarsi su una superficie del pezzo anche quando il corpo principale dell'utensile forma un piccolo angolo rispetto a quella superficie.

Quando la lama perde la sua affilatezza in alcune sezioni della sua estremità di taglio, riposizionare il pattino di guida ad usare una porzione affilata, non utilizzata della sua estremità di taglio. Oltre a ciò, il pattino di guida può anche essere utilizzato per regolare la massima profondità della sega, specialmente utile quando si segano pareti concave.

Montaggio di una lama da sega



Attenzione! Staccare la batteria dall'utensile prima di montare o sostituire una lama da sega.



Indossare sempre guanti di protezione durante l'installazione o la rimozione di una lama. Rischio di ustioni e tagli!

La macchina è munita di un sistema di fissaggio rapido della lama.

- Girare l'anello di blocco del supporto lama della sega il più possibile a sinistra e mantenerla in quella posizione.
- Posizionare la lama della sega nel supporto della lama.
- Rilasciare l'anello di blocco.
- Assicursi durante la sostituzione della lama della sega che il supporto della lama sia libero da detriti di materiale (come schegge di legno o metallo).
- Prima dell'uso, controllare sempre che la lama della sega sia saldamente fissata.
- I denti della lama può essere diretto verso l'alto o verso il basso in base all'uso voluto.

Rimozione della lama da sega (Fig. 7)

- Girare l'anello di blocco del supporto lama della sega il più possibile a sinistra e mantenerla in quella posizione.
- Togliere la lama della sega dal suo supporto.
- Rilasciare l'anello di blocco.

UTILIZZO

Assicursi di tenere una posizione stabile e afferrare saldamente l'impugnatura posteriore (7) e l'impugnatura anteriore (9) con entrambe le mani (Fig. 8). Prima di accendere l'apparecchio, assicurarsi che non sia a contatto con il pezzo da lavorare.

Messa in funzione / Arresto (Fig. 9)

La sega a gattuccio è dotata di un pulsante di sicurezza per evitare un'avviamento accidentale. Per accendere l'apparecchio, premere il pulsante di sicurezza (5), poi l'interruttore On/Off (6). Per spegnere la sega, rilasciare semplicemente l'interruttore On/Off.

Nota: La lampadina LED di lavoro si accende quando è premuto l'interruttore ON-OFF (6). Illumina l'area di lavoro se l'illuminazione è scarsa.

Velocità variabile

Questo utensile è dotato di un interruttore a velocità variabile. Maggiore è la pressione sull'interruttore, maggiore è la velocità della sega.

Nota: Si raccomanda di iniziare un'operazione di taglio utilizzando una velocità della corsa lenta, e aumentare la velocità di taglio per ottenere le migliori prestazioni nel corso dell'operazione di taglio.

Fare una prova di taglio su del cascame può essere utile per determinare la migliore velocità di taglio per qualsiasi materiale o applicazione specifiche.

Operazione di taglio

- Scegliere la lama della sega e regolare la velocità della corsa adattandole al materiale con il quale state lavorando. Per le curve precise e circolari, è meglio utilizzare una lama stretta. Quando segate il metallo, applicare dell'olio refrigerante o lubrificante lungo la linea di taglio per impedire il riscaldamento.

- Controllare la presenza di corpi estranei (chiodi, viti, ecc) su legno, pannelli, legno compensato, ecc, prima della segatura e rimuoverli, se necessario.
- Fissare bene il materiale. Non sostenere il pezzo da lavorare con le mani o i piedi. Non sfiorare oggetti o il pavimento con la sega in funzione (pericolo di contraccolpo).
- Posizionare il pattino di guida sulla superficie del pezzo da lavorare e segare con una pressione e una spinta costante. Se la lama della sega si blocca, spegnere immediatamente la macchina e staccare la batteria. Allargare la fenditura già segata con un utensile adatto ed estrarre la lama della sega.
- Dopo aver finito il lavoro, spegnere la macchina e posarla solo quando si è fermata completamente.

Taglio a tuffo (Fig. 10)

- Il taglio a tuffo può essere utilizzato solo su materiali morbidi come legno, cartongesso, gesso, ecc.
- Tuttavia, questo richiede un certo esercizio ed è possibile solamente con lame di sega corte.
- Posizionare la sega sul pezzo da lavorare e accenderla.
- Assicursi che il bordo inferiore del pattino di guida sia appoggiato sulla superficie del pezzo da lavorare come indicato.
- Segare lentamente il pezzo da lavorare ad un'angolo, spostando la sega in posizione verticale e continuando a segare lungo la linea di taglio.
- Spegnere la sega e sollevare il pezzo da lavorare quando il lavoro è completato.

Segatura a filo (Fig. 11)

- Le lame di sega elastiche bimetalliche consentono la segatura di oggetti sporgenti (es. tubi dell'acqua, barre di ferro, ecc) vicino a una parete.
- Applicare la lama della sega direttamente alla parete e piegarla leggermente in modo che il pattino di guida rimanga appoggiato contro la parete.
- Accendere la macchina e segare il pezzo da lavorare mantenendo una pressione laterale costante contro la parete.



Assicursi che la lama sia sempre più lunga del diametro del tubo. In caso contrario, c'è un rischio di contraccolpo e lesioni.

Protezione contro sovraccarichi

Durante un uso normale, la sega non dovrebbe essere soggetta a un sovraccarico. Quando il carico è troppo elevato o quando la batteria ha raggiunto una temperatura eccessiva, il dispositivo elettronico interrompe l'alimentazione alla sega finché la temperatura non scende fino a raggiungere un livello normale di funzionamento.



In caso di sovraccarico, lasciare raffreddare la sega per alcuni minuti prima di riprendere il lavoro.

PULIZIA E MANUTENZIONE



Togliere la batteria dall'utensile prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia.

Tenere il più possibile puliti (senza polvere) i dispositivi di protezione, le aperture di ventilazione e il carter del motore. Pulire l'apparecchio con un panno pulito o usare dell'aria compressa a bassa pressione.

Raccomandiamo di pulire sempre l'apparecchio dopo ogni utilizzo.

Non usare prodotti di pulizia né detersivi perché potrebbero danneggiare i pezzi in plastica dell'apparecchio. Non far penetrare liquidi all'interno dell'apparecchio.

Riciclaggio della batteria

Per preservare le risorse naturali, riciclare o smaltire la batteria in modo appropriato. Questa batteria contiene delle pile agli ioni di litio. Consultare le autorità locali per sapere quali sono le soluzioni di riciclaggio o di smaltimento rifiuti disponibili. Scaricare la batteria facendo funzionare l'utensile, quindi estrarre la batteria dal corpo della sega e coprire le connessioni della batteria con un nastro adesivo molto resistente per evitare cortocircuiti e scariche di energia. Non cercare di aprire o di rimuovere i diversi componenti.

PROBLEMI E SOLUZIONI

1 – La batteria ha delle perdite.

Un po' di liquido può fuoriuscire dalla batteria a temperature estreme o dopo un utilizzo intenso.

Pulirsi la pelle, le mani e gli abiti con acqua abbondante e sapone, se si viene a contatto con il liquido della batteria. In caso di contatto con gli occhi, consultare un medico. **NON RICARICARE MAI UNA BATTERIA CHE EVIDENZIA DELLE PERDITE.**

2 – La sega non funziona.

Quando il carico è troppo elevato o quando la batteria ha raggiunto una temperatura eccessiva, il dispositivo elettronico interrompe l'alimentazione alla sega finché la temperatura non scende fino a raggiungere un livello normale di funzionamento. Lasciare raffreddare la sega per alcuni minuti e fare una nuova prova.

3 – La sega diventa calda.

Se lo si utilizza intensamente, è una condizione normale; è tuttavia importante lasciare raffreddare l'utensile per qualche minuto per evitare eventuali danni al motore.

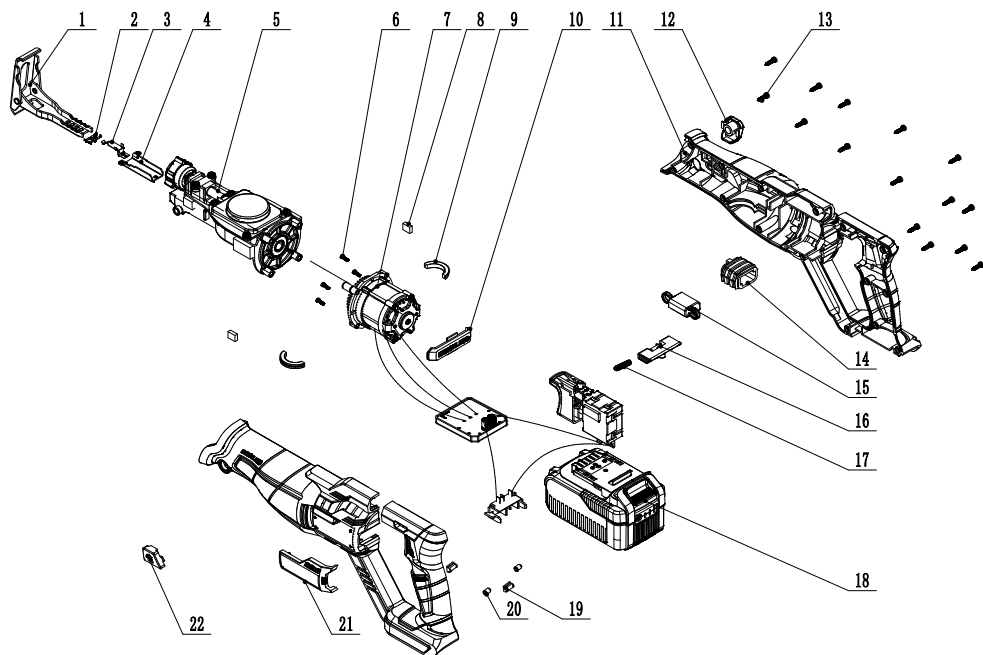
4 – La batteria si riscalda quando viene utilizzata.

È normale. È comunque importante lasciar raffreddare l'utensile per qualche minuto per evitare eventuali danni alla batteria.

5 – La batteria e il caricabatteria si riscaldano durante il processo di carica.

È normale. È comunque importante estrarre la batteria una volta che si è caricata e rispettare le temperature di carica.

VISTA ESPLOSA E PEZZI DI RICAMBIO - Rif. 505203



N°	Descrizione	N°	Descrizione
1	Pattino di guida	12	Pulsante di regolazione del pattino (destra)
2	Staffa di blocco	13	Vite
3	Supporto staffa	14	Manicotto antivibrazioni
4	Supporto pattino	15	Supporto antivibrazioni
5	Gruppo trasmissione	16	Pulsante di sicurezza
6	Vite	17	Molla
7	Motore + interruttore + PCB	18	Batteria (non fornita)
8	Revestimento grip anteriore	19	Manicotto in gomma
9	Revestimento grip arrotondato	20	Spinotto in gomma
10	Copertura posteriore	21	Copertura
11	Carter	22	Pulsante di regolazione del pattino (sinistro)

GARANZIA

Nonostante tutta la cura apportata al nostro prodotto può capitare che si riscontri un problema: in questo caso chiediamo agli utilizzatori di rivolgersi al loro venditore.

Questo apparecchio dispone di una garanzia contrattuale del venditore di **24 mesi** a partire dalla data di acquisto, certificata dal suddetto venditore, con garanzia totale di pezzi e manodopera, nell'ambito di un utilizzo conforme alla destinazione del prodotto e alle istruzioni del manuale d'uso. Questa garanzia non si applica a qualsiasi errato utilizzo, errata manutenzione, errore di collegamento, sovratensione, presa di corrente difettosa, rottura del corpo dell'apparecchio, ai pezzi di normale usura, batteria(e) difettosa(e), riparazione tentata dall'utilizzatore, smontaggio o modifica del prodotto o della sua alimentazione, cadute o urti.

Le spese di trasporto e di imballaggio sono a carico dell'acquirente e la garanzia contrattuale non può dare diritto in nessun caso a risarcimento danni. In caso di reso, verificare la solidità dell'imballaggio che contiene l'apparecchio. Non rispondiamo di un apparecchio rovinato durante il trasporto. Il prodotto deve essere reso completo con tutti gli accessori consegnati in origine e con la copia del giustificativo di acquisto (fattura e/o scontrino).

False indicazioni della data o cancellature ci sollevano da qualsiasi obbligo. Importantissimo: per qualsiasi resa al Servizio Assistenza durante la durata della garanzia, la fattura e/o lo scontrino, unici giustificativi ammessi, sono obbligatori.

NB / Questa garanzia contrattuale non pregiudica il diritto del consumatore alla garanzia legale secondo la Direttiva 1999/44/CE.

Servizio assistenza: UNIPRO
ZI LA BORIE
43120 MONISTROL SUR LOIRE
FRANCIA
Tel: +33 (0)4 71 61 13 91
Fax: +33 (0)4 71 61 06 29
Email: service@unipro-sav.fr
Internet: www.unipro-sav.fr

ESTRATTO DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



UNIFIRST

ZI LA BORIE
43120 MONISTROL/LOIRE
FRANCIA

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il prodotto:

**Tipo di apparecchio: SEGA A GATTUCCIO SENZA FILI
CON MOTORE BRUSHLESS
18V LI-ION**

**Marca: KORMAN
Riferimento: 505203**

È conforme alle disposizioni delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE,
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE,
- Direttiva RoHS 2011/65/UE e sua modifica (UE) 2015/863.

Secondo le norme armonizzate:

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016

Fascicolo tecnico costituito per:
Vincent SAUZARET, Direttore Qualità

Fatto a Monistrol sur Loire, il 12 novembre 2019,

Vincent SAUZARET

Korman