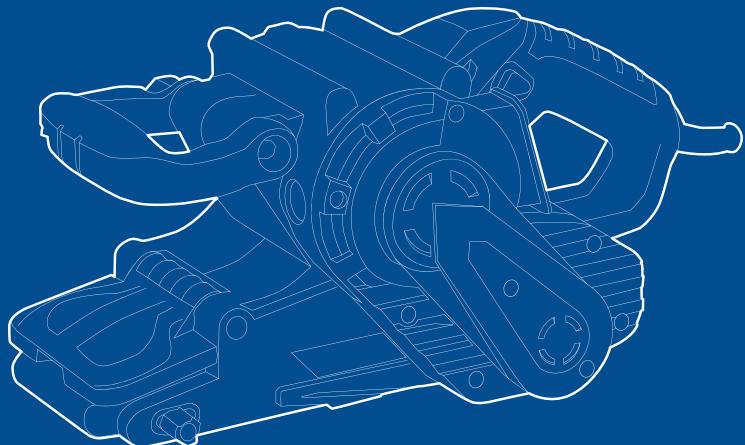


Korman

PONCEUSE À BANDE

LIJADORA DE BANDA

LEVIGATRICE A NASTRO



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 conservarle.

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

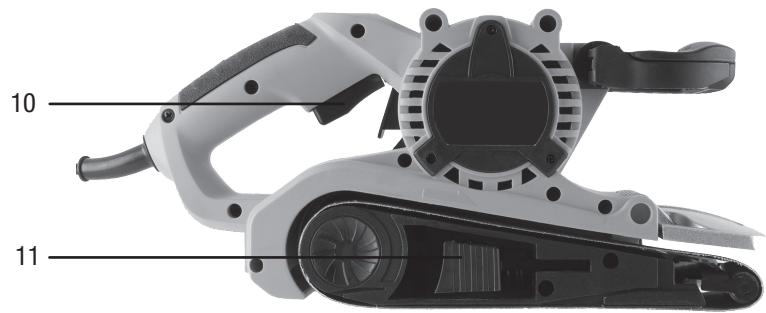
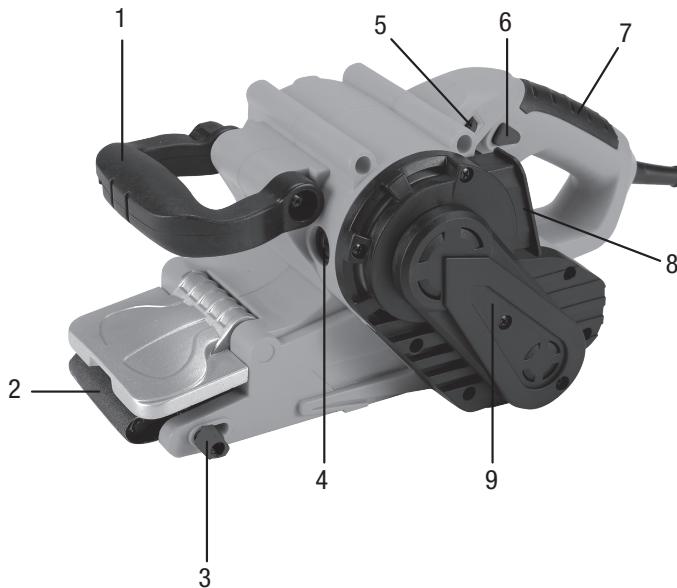
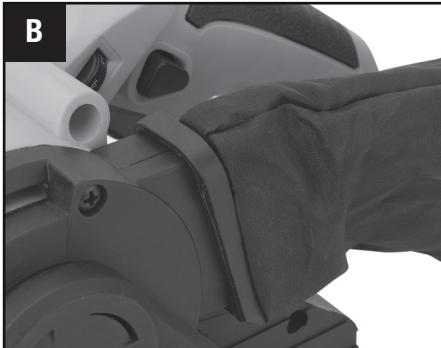
**service@unipro-sav.fr
+33 (0)4 71 61 13 91**

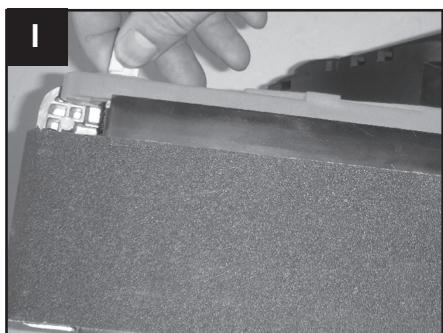
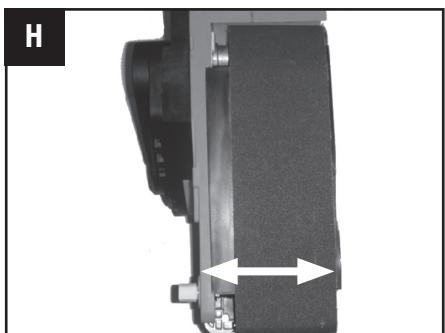
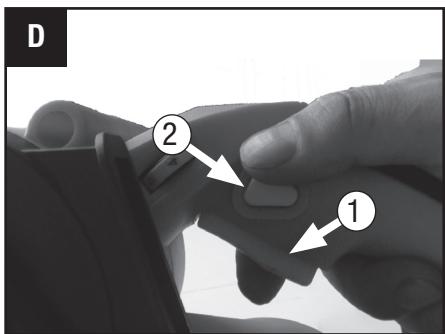
La référence 505320 correspond à la ponceuse à bande 1010W KORMAN.
La referencia 505320 corresponde a la lijadora de banda 1010W KORMAN.
Il riferimento 505320 corrisponde alla levigatrice a nastro 1010W KORMAN.

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**

A**B****C**



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

A 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.

A 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) Eviter 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.

A 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) Eviter 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.

A 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 com-

mandé 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 - Maintenance et 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.

2. Conseils pratiques pour l'utilisation d'une ponceuse

⚠ Avertissements de sécurité de la ponceuse

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) Utilisez toujours un masque de protection. Dans le cas de ponçage de surfaces recouvertes de peinture à base de plomb, de bois et de métaux, prenez garde aux poussières nocives/toxiques produites pendant le travail. Le contact avec ces poussières et l'inhalation peuvent être dangereux pour la santé de l'utilisateur et des personnes présentes.

c) N'utilisez jamais cette ponceuse pour un ponçage humide. Le manquement à cette règle, fait encourir à son utilisateur un risque important de choc électrique.

d) Nettoyez régulièrement les ouïes de ventilation à l'aide d'une soufflette, afin d'éviter de les obstruer.

e) Vérifiez toujours que la zone de ponçage est dépourvue de tout clous et vis, avant de commencer à poncer.

f) Vérifiez toujours les murs, la surface de travail afin d'éviter d'endommager tous câbles, tuyaux. Utilisez un détecteur à métal pour détecter la présence d'un câble, tuyau.

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 de l'outil.

h) Cette machine est un outil électroportatif qui ne doit en aucun cas être fixé.

i) Ne jamais arrêter la ponceuse en exerçant une pression sur la semelle.

j) Utilisez toujours une bande de ponçage en bon état.

k) Ne pas manger et boire dans la zone de travail.

l) Ne pas poncer des matériaux contenant de l'amiante.

m) Ne pas poncer des matériaux en magnésium afin d'éviter tout risque d'incendie.

n) Ne pas poncer des matériaux contenant du plomb.

o) Travaillez toujours dans une pièce bien ventilée.

p) Ne laissez jamais autrui pénétrer dans la zone de travail sans masque.

q) Tenir l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées, car la surface de ponçage peut être en contact avec son propre cordon. Couper un fil « sous tension » peut mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et pourrait donner un choc électrique à l'opérateur.

Certaines particules créées par le travail de ponçage, meulage, perçage, contiennent des produits chimiques connus pour être cancérogènes, ou pouvant entraîner des malformations congénitales.

Quelques exemples de ces produits chimiques :

- Plomb des peintures à base de plomb.
- Silice cristalline des briques et ciments, et autre matériaux de maçonnerie.
- Arsenic et chrome de bois de charpente chimiquement traité.

Le risque encouru à ces expositions dépend du nombre de fois où vous réalisez ce type de travail. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques :

- Travaillez dans une zone bien ventilée
- Travaillez avec des protections individuelles homologuées. Utilisez un masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques engendrées par le travail, et utilisez un système d'extraction et récupération de poussière.

3. 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 débranchez la prise de courant. Veillez à ce que l'appareil soit hors circuit (interrupteur sur Arrêt) lorsque vous branchez la prise de courant. 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.

4. Câble

a) Avant utilisation, vérifier si le câble d'alimentation et la rallonge de câble présentent des signes de dommage ou de vieillissement.

b) 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.

c) Ne pas utiliser la ponceuse si les câbles sont endommagés ou usés.

Si vous utilisez un câble prolongateur, celui-ci doit être entièrement déroulé avant utilisation.

Les sections des conducteurs des câbles sont proportionnelles à la puissance et à sa longueur. Pour choisir le prolongateur adéquat reportez-vous au tableau suivant :

Puissance de la machine (W)	Longueur du câble (m)			Correspondance Courant/Section
	<15m	<25m	<50m	
	Courant minimal admissible par le câble (A)			
750	6	6	6	6A=>0.75mm ²
1100	6	6	10	10A=>1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A=>1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A=>2.50 mm ²

Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, cela doit être réalisé par le fabricant ou son agent pour éviter un danger.

5. Explication des symboles

-  Avertissement
-  Double isolation
-  Porter des lunettes de protection
-  Porter des protections auditives
-  Porter des gants de protection
-  Porter un masque anti-poussière
-  Lire le manuel
-  Conforme aux exigences essentielles de la ou des directives européennes applicables au produit

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230-240V~50Hz
Puissance	1010 W
Vitesse à vide de la bande	120-380 m/min
Dimensions de la bande	76 x 533 mm
Longueur du câble électrique	3 m
Poids	3.5 kg
Niveau de pression acoustique (L _{pA})	90 dB(A)
Incertitude K _{pA}	3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	101 dB(A)
Incertitude K _{WA}	3 dB(A)
Niveau de vibrations max. (a _h)	5.1 m/s ²
Incertitude K	1.5 m/s ²
Protection	Classe II (Double isolation)

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 manœuvres, 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).

Accessoires fournis :

- 1 sac de récupération des poussières
- 1 bande abrasive (grain 80)

DESCRIPTION (Fig.A)

1. Poignée réglable
2. Bande de ponçage
3. Molette de centrage de la bande
4. Capuchon de charbon
5. Variateur de vitesse
6. Bouton de blocage pour utilisation en continu
7. Poignée principale
8. Buse d'extraction des poussières
9. Carter de courroie
10. Interrupteur marche/arrêt
11. Levier de tension de la bande

UTILISATION



ATTENTION ! Avant de procéder au montage ou démontage des accessoires, débranchez la fiche de la prise de courant.



Avant la mise en service de l'appareil, contrôlez l'équipement fourni et que l'appareil et tous les accessoires sont intacts.

1. Montage du sac à poussières (Fig.B)

ATTENTION ! Pour des raisons de protection de la santé, quand vous utilisez la ponceuse, il est obligatoire d'utiliser le sac à poussière fourni.

Utilisez le sac récupérateur fourni pour collecter les poussières produites lors du ponçage. Insérez le support plastique du sac récupérateur sur la buse d'extraction de poussières (8) de la ponceuse. Lorsque le sac est rempli au 2/3, retirez et videz-le.

Attention : L'installation et le retrait du sac à poussières se font machine débranchée.

2. Mise en marche / arrêt (Fig.C / Fig.D)

Pour démarrer la ponceuse, appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (10). Relâchez l'interrupteur pour l'arrêter. Si vous souhaitez utiliser l'outil en continu, appuyez sur le bouton de blocage (6) après avoir mis en route la ponceuse. Une fois le bouton verrouillé, appuyez sur l'interrupteur et relâchez-le pour arrêter l'outil.

Le variateur de vitesse (5) permet d'augmenter ou de réduire la vitesse selon le matériau à poncer et le type de bande abrasive utilisée (également possible au cours d'un fonctionnement à vide). Evitez d'utiliser la ponceuse de manière prolongée à vitesse lente, ceci pourrait surchauffer et endommager le moteur de la ponceuse.

Maintenez la ponceuse parallèle à la surface de travail. Tenez fermement la ponceuse à deux mains, et déplacez-la d'avant en arrière.

Attention: N'exercez pas trop de pression sur l'outil. Appuyez légèrement pour un ponçage régulier. Trop de pression sur la ponceuse peut engendrer une chute anormale de la vitesse ou une surchauffe de la machine, endommageant ainsi la pièce et l'outil. Si vous observez des étincelles dans les ouïes de ventilation, cela est tout à fait normal et n'endommagera pas l'outil.

3. Montage / remplacement du papier abrasif (Fig.E à Fig.I)

Attention: Eteignez et débranchez toujours la machine avant de remplacer ou d'ajuster la bande abrasive.

ATTENTION ! Assurez-vous que le papier abrasif est bien tendu.

Tirez complètement le levier de tension (11) pour détendre la bande. Retirez et installez correctement la bande abrasive sur la semelle de la ponceuse. Assurez-vous que le sens de la flèche sur la bande correspond au sens de la flèche sur la ponceuse. Remettez le levier de tension (11) en place afin de tendre la courroie.

Avant de démarrer la ponceuse, assurez-vous du bon centrage de la bande abrasive. Retournez la ponceuse et maintenez-la fermement d'une main. Mettez la ponceuse en marche et observez la trajectoire de la bande. Si la bande n'est pas centrée sur la semelle, ajustez-la à l'aide de la molette (3) en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ajustez la bande afin qu'elle soit au centre de la semelle. Une fois le centrage effectué, assurez-vous qu'il n'y ait aucun frottement avec le carter de l'outil.

Attention : Après quelques minutes de travail, il est possible qu'il soit nécessaire de réajuster la bande. Observez la trajectoire de la bande lors des premières minutes d'utilisation, et réajustez si nécessaire.

4. Remplacement de la courroie

La courroie est une pièce d'usure normale qui ne rentre pas dans le cadre de la garantie.

Si la courroie est usée ou endommagée, faites-la remplacer uniquement par le fabricant, son Service Après-Vente ou une personne de qualification similaire.

5. Remplacement des charbons (Fig.J / Fig.K)

Retirez et vérifiez fréquemment les charbons. En cas d'usure importante et si leur longueur est inférieure à 6 mm, remplacez-les. Les charbons doivent toujours être remplacés par paire.

Pour remplacer les charbons usés, utilisez un tournevis plat pour retirer les capuchons des charbons. Retirez les charbons usés, insérez les charbons neufs et revissez solidement les capuchons des charbons.

CONSEILS D'UTILISATION

Après avoir lu avec attention les consignes de sécurité, suivez scrupuleusement ces conseils ; ils vous permettront d'obtenir les meilleures performances de votre ponceuse.

Procédez avec calme ; ce n'est qu'après avoir acquis assez d'expérience que vous pourrez exploiter au mieux votre appareil.

- Ne mettez en marche l'appareil qu'après l'avoir saisi fermement et posé sur la pièce à poncer.
- Ne travaillez pas des pièces humides ou mouillées ou avec du papier abrasif humide.
- Remplacez le papier abrasif dès qu'il est usé, vous éviterez de faire fonctionner l'appareil sous un effort excessif.
- Assurez-vous que le papier abrasif est correctement monté et qu'il adhère parfaitement à la semelle.
- N'appuyez pas excessivement l'appareil sur la pièce à poncer.
- Assurez-vous que la pièce sur laquelle vous travaillez est bien bloquée.
- Veillez à ce que le sac à poussières soit toujours relié à l'appareil.
- Utilisez d'abord le papier abrasif dont le grain est le plus gros (exemple 80), puis finissez les surfaces à l'aide du papier abrasif dont le grain est plus fin (exemple 120 ou plus).
- Le fait d'appuyer trop fort sur l'appareil n'améliore pas ses performances et risque de provoquer une surchauffe du moteur.

MAINTENANCE

! Vérifiez que la prise d'alimentation est débranchée avant toute opération de maintenance.

- Nettoyez régulièrement votre appareil et prenez-en soin, vous garantirez ainsi un fonctionnement correct et une longue durée de vie.
- Pendant l'utilisation et à la fin du travail, nettoyez avec soin les fentes de ventilation de l'appareil.
- Il est fortement conseillé de souffler les fentes de ventilation après chaque utilisation à l'aide d'un compresseur et d'une soufflette, ceci afin de rallonger la durée de vie de votre ponceuse. Si vous utilisez la ponceuse sur du plâtre, il est impératif de souffler les fentes plus fréquemment.
- Effectuez les opérations de nettoyage uniquement avec un chiffon ou une brosse souple.
- Ne pulvérisez pas de l'eau sur l'appareil et ne l'immergez pas.
- N'utilisez pas de détergents ou solvants, afin de ne pas endommager irrémédiablement l'appareil. Les pièces en plastique pourraient subir l'agression d'agents chimiques.
- En ce qui concerne les réparations et les opérations d'entreteniement qui ne sont pas reportées dans ces instructions, veuillez contacter le service après-vente.
- Videz régulièrement le sac à poussières de façon à assurer une aspiration la plus efficace possible.

- Quand le sac en toile est très sale, enlevez-le de son support et, après l'avoir bien secoué, lavez-le avec du détergent dans de l'eau tiède. Séchez-le à l'air libre et remontez-le avec soin sur son support.

- 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.

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

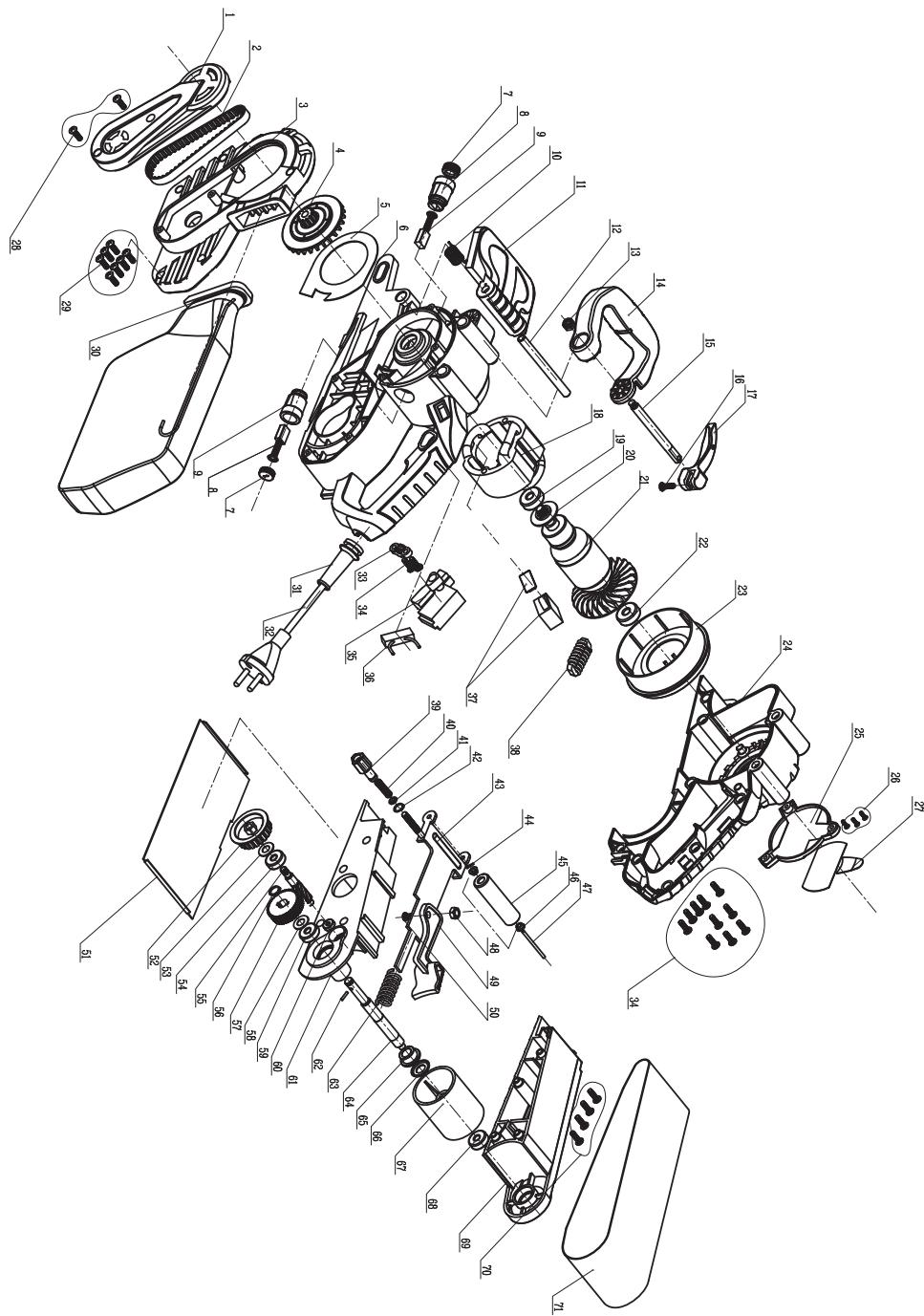
1. Si votre ponceuse ne fonctionne pas, vérifiez la présence de courant sur la prise d'alimentation.
2. Si la ponceuse ne travaille pas correctement la surface, vérifiez la bande abrasive. Si la bande abrasive est usée, remplacez-la par une bande neuve et réessayez. Le papier abrasif doit être conservé dans un endroit sec. Quand il devient humide, les particules abrasives perdent leur adhérence au papier et ne frotteront pas efficacement.
3. Si la ponceuse se déplace par à-coups, le papier abrasif est peut-être détendu, endommagé ou froissé. Remplacez-le et essayez à nouveau.
4. Si le moteur tourne mais que la bande abrasive ne bouge pas, vous devez retirer le carter de la courroie et vérifier que la courroie de transmission n'est pas sortie de son logement. Si elle est cassée ou usée, remplacez-la par une courroie neuve.

RANGEMENT

Pour le rangement de l'appareil, suivez ces conseils :

- 1) Procédez à un nettoyage soigné de tout l'appareil et de ses accessoires (voir paragraphe Maintenance).
- 2) Rangez l'appareil :
 - hors de la portée des enfants ;
 - en position stable et sûre ;
 - dans un endroit sec et à l'abri du froid ;
 - évitez les températures trop élevées ou trop basses.
- 3) Protégez l'appareil de la lumière directe ; rangez-le si possible dans l'obscurité.
- 4) Ne le mettez pas dans des sacs de nylon car de l'humidité peut se former.

VUE ÉCLATÉE ET PIÈCES DÉTACHÉES - Réf. 505320



N°	Description	N°	Description
1	Carter de courroie	37	Variateur de vitesse
2	Courroie	38	Inductance
3	Carter intermédiaire	39	Molette de centrage de bande
4	Petite poulie	40	Ressort d'ajustement
5	Déflecteur	41	Rondelle
6	Carter gauche	42	Bague
7	Capuchon de charbon	43	Support
8	Support de charbon	44	Ergot fixe
9	Charbon	45	Rouleau mobile
10	Ressort	46	Roulement à aiguilles
11	Plaque de protection	47	Axe de rouleau mobile
12	Axe	48	Rondelle
13	Ecrou	49	Levier de tension de bande
14	Poignée avant	50	Rivet
15	Vis	51	Semelle
16	Vis	52	Grosse poulie
17	Levier de serrage rapide	53	Rondelle
18	Stator	54	Roulement
19	Roulement à billes	55	Axe de pignon
20	Entretoise	56	Rondelle
21	Rotor	57	Gros pignon
22	Roulement à billes	58	Rondelle
23	Cage d'écureuil	59	Roulement
24	Carter droit	60	Roulement à billes
25	Capot	61	Support aluminium
26	Vis	62	Goujon
27	Plaque signalétique	63	Ressort
28	Vis	64	Axe de rouleau d'entraînement
29	Vis	65	Manchon
30	Adaptateur et sac à poussières	66	Joint
31	Manchon de câble	67	Rouleau d'entraînement
32	Câble d'alimentation	68	Roulement à billes
33	Serre-câble	69	Support plastique
34	Vis	70	Vis
35	Interrupteur	71	Bande abrasive
36	Condensateur		

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.

Ce 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'œuvre, 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, survoltagage, prise de courant défectueuse, bris de boîtier, aux pièces d'usure normale, 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 déchargeant 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 : PONCEUSE À BANDE 1010W

Marque : KORMAN

Référence : 505320

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 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 62841-1:2015/+AC:2015

EN 62841-2-4:2014/+AC:2015

Dossier technique constitué par :

Vincent SAUZARET, Directeur Qualité

Fait à Monistrol sur Loire, le 18 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 algún 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. Mante-
ner 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 húmedo 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 - 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.

2. Consejos prácticos para la utilización de una lijadora

⚠ Advertencias de seguridad de la lijadora

a) Lleve ropa de trabajo adecuada así que 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) Utilice siempre una máscara de protección. En el caso de lijado de superficies cubiertas con pinturas a base de plomo,

de madera o de metales, tenga cuidado con los polvos nocivos/tóxicos producidos durante el trabajo. El contacto con estos polvos y la inhalación pueden ser peligrosos para la salud del usuario y de las personas presentes.

c) No utilice nunca esta lijadora para un lijado húmedo. No respetar esta regla acarrea un riesgo importante de choque eléctrico.

d) Limpie regularmente las ranuras de ventilación mediante un soplador, para evitar obstruirlos.

e) Compruebe siempre que la zona de lijado está exenta de clavos y tornillos, antes de empezar el lijado.

f) Compruebe siempre las paredes, la superficie de trabajo para evitar dañarlos cables y tubos.

Utilice un detector de metales para detectar la presencia de un cable , tubo.

g) Utilice pinzas u otro medio práctico para sujetar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Si se sujetta 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) Este equipo es una herramienta electroportátil que en ningún caso tiene que ser fijado.

i) No pare nunca la lijadora ejerciendo una presión en la base.

j) Utilice siempre un papel de lijado en buen estado.

k) No coma ni beba en la zona de trabajo.

l) No lije materiales que contiene amianto.

m) No lije materiales de magnesio para evitar cualquier riesgo de incendio.

n) No lije materiales que contienen plomo.

o) Trabaje siempre en una habitación bien ventilada.

p) No deje a ninguna persona penetrar en la zona de trabajo sin máscara.

q) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de las empuñaduras aisladas porque la banda lijadora puede entrar en contacto con el propio cable de alimentación de la herramienta eléctrica. Cortar un cable «bajo tensión» puede poner «bajo tensión» las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y provocar un choque eléctrico al usuario.

⚠ Ciertas partículas creadas por el lijado, amolado, taladro contienen productos químicos conocidos como cancerígenos o productos químicos que pueden acarrear malformaciones congénitas.

Algunos ejemplos de estos productos químicos :

-Plomo de las pinturas a base de plomo.

-Silice cristalina de los ladrillos y cementos, y otros materiales de albañilería.

-Arsénico y cromo de madera de armazón químicamente tratado.

El riesgo incurrido a estas exposiciones depende de cuantas veces ha realizado este tipo de trabajo.

Para reducir la exposición a estos productos químicos :

-Trabaje en una zona bien ventilada

-Trabaje con protecciones individuales homologadas. Utilice

una máscara para el polvo especialmente concebida para filtrar las partículas microscópicas engendradas por el trabajo, y utilice un sistema de extracción y recuperación del polvo.

3. Almacenaje y mantenimiento

- Cuando no utiliza la herramienta, es imprescindible que desconecte el enchufe, antes cualquier trabajo de mantenimiento, limpieza o reemplazo de accesorios. Asegúrese que el aparato sea apagado (interruptor en posición Apagado) cuando conecta el enchufe. Almacene el aparato inutilizado en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- 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.
- Proteja la herramienta contra la humedad. El aparato no debe estar húmedo ni utilizado en un lugar húmedo.

4. Cable

- Antes del uso, verifique si aparecen muestras de daño o desgaste en el cable de alimentación y el cable de prolongación.
- Si el cable se desgasta durante la utilización, desconecte inmediatamente el enchufe de la alimentación.
NO TOCAR EL CABLE ANTES DE DESCONECTAR LA ALIMENTACION.
- No utilice la lijadora cuando los cables están dañados o desgastados. Si utiliza un cable de prolongación, desenrolle éste completamente antes del uso.

Potencia de la máquina (W)	Longitud del cable (m)			Correspondencia Corriente/Sección
	<15m	<25m	<50m	
750	6	6	6	6A=>0.75mm ²
1100	6	6	10	10A=>1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A=>1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A=>2.50 mm ²

Si fuera necesario cambiar el cable de alimentación, esta manipulación deberá ser realizada por el fabricante o su agente para evitar cualquier peligro.

5. Símbolos

-  Advertencia
-  Doble aislamiento
-  Llevar gafas de protección
-  Llevar protecciones auditivas
-  Llevar guantes de protección
-  Llevar una máscara antipolvo
-  Leer el manual
-  Conforme con las exigencias esenciales de la(s) directiva(s) europea(s) aplicable(s) al producto

6. Medio ambiente



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	230-240V~50Hz
Potencia	1010 W
Velocidad en vacío de la cinta	120-380 m/min
Dimensiones de la cinta	76 x 533 mm
Longitud del cable eléctrico	3 m
Peso	3.5 kg
Nivel de presión acústica (L _{pA})	90 dB(A)
Incertidumbre K _{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica (L _{WA})	101 dB(A)
Incertidumbre K _{WA}	3 dB(A)
Nivel de vibraciones máx. (ah)	5.1 m/s ²
Incertidumbre K	1.5 m/s ²
Protección	Clase II (Doble aislamiento)

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 trabajado.
- 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).

Accesorios incluidos:

- 1 bolsa de recuperación de polvo
- 1 cinta abrasiva (grano 80)

DESCRIPCIÓN (Fig. A)

1. Empuñadura ajustable
2. Cinta abrasiva
3. Rueda de centrado de la cinta abrasiva
4. Tapón de escobilla
5. Variador de velocidad
6. Botón de bloqueo para uso continuo
7. Empuñadura principal
8. Boquilla de extracción de polvo
9. Tapa de la correa
10. Interruptor de encendido/apagado
11. Palanca de tensado de la cinta abrasiva

UTILIZACIÓN



¡ATENCIÓN! Durante el montaje o el reemplazo de accesorios, desconecte el enchufe de la toma de corriente.



Antes de usar la herramienta, controle el equipo, la integridad de la herramienta y cada accesorio.

1. Montaje de la bolsa para polvo (Fig.B)

¡ATENCIÓN! Cuando utiliza la lijadora, es obligatorio el uso de la bolsa de recuperación de polvo, por motivos de prevención de la salud.

Utilice la bolsa incluida de recuperación del polvo para colectar los polvos producidos durante el lijado. Inserte el soporte plástico de la bolsa para el polvo en la boquilla de extracción de polvo (8) de la lijadora. Cuando la bolsa está llena a las dos terceras partes, retírela y vacíela.

Atención : la instalación y la retirada de la bolsa para el polvo se hacen cuando la máquina está desconectada.

2. Puesta en marcha / parada (Fig.C / Fig.D)

Para arrancar la lijadora, pulse el interruptor de encendido/apagado (10). Aflojelo para detenerla.

Si desea utilizar la herramienta en modo continuo, pulse el botón de bloqueo (6) después de haber arrancado la lijadora. Una vez bloqueado el botón, pulse el interruptor y aflojelo para detener la herramienta.

El variador de velocidad (5) permite aumentar o reducir la velocidad según el material a lijar y el tipo de cinta abrasiva utilizada (también posible durante un funcionamiento en vacío). Evite utilizar la lijadora de forma prolongada a velocidad lenta ya que eso podría recalentar y dañar el motor de la lijadora.

Mantenga la lijadora paralela a la superficie de trabajo. Sujete firmemente la lijadora con las dos manos y muévela de adelante hacia atrás.

Atención: no ejerza demasiado presión en la herramienta. Presione ligeramente para un lijado regular. Demasiado presión en la lijadora puede acarrear una caída anormal de la velocidad o un recalentamiento de la máquina, lo que podría dañar la pieza y la herramienta. Si observa chispas en las ranuras de ventilación, eso es completamente normal y no dañará la herramienta.

3. Montaje / reemplazo del papel abrasivo (Fig.E a Fig.I)



Atención: Apague y desenchufe siempre la máquina antes de sustituir o ajustar la cinta abrasiva.



¡ATENCIÓN! Compruebe que el papel abrasivo esté bien tensado.

Tire por completo de la palanca de tensado (11) para aflojar la cinta. Retire e instale correctamente la cinta abrasiva en la base de la lijadora. Asegúrese de que el sentido de la flecha en la cinta corresponde al sentido de la flecha en la lijadora. Ponga de nuevo la palanca de tensado (11) en su sitio para tensar la correa.

Antes de arrancar la lijadora, asegúrese de que la cinta abrasiva esté bien centrada. Vuelva la lijadora y sujetela firmemente con una mano. Arranque la lijadora y observe la trayectoria de la cinta. Si la cinta no está centrada en la base, ajústela mediante la rueda de centrado (3) girando en el sentido inverso de las agujas de un reloj. Ajuste la cinta para que esté en el centro de la base.

Una vez la cinta colocada en el centro, asegúrese de que no haya ninguna fricción con el cárter de la máquina.

Atención: después de algunos minutos de trabajo, se puede que sea necesario ajustar la cinta de nuevo. Observe la trayectoria de la cinta durante los primeros minutos de utilización, y ajuste de nuevo si es necesario.

4. Sustitución de la correa

La correa es una pieza de desgaste normal que no está cubierta por la garantía.

Si la correa está desgastada o dañada, hágala siempre sustituir únicamente por el fabricante, el servicio postventa o una persona de calificación similar.

5. Sustitución de las escobillas (Fig.J / Fig.K)

Retire y compruebe frecuentemente las escobillas. En caso de desgaste importante y si su longitud es inferior a 6mm, sustitúyalos. Las escobillas siempre tienen que ser sustituidos por pares.

Para sustituir las escobillas gastadas, utilice un destornillador plano para retirar los tapones de escobillas. Retire las escobillas gastadas, inserte las escobillas nuevas y atornille de nuevo los tapones de escobillas.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Después de haber leído cuidadosamente las reglas de seguridad, siga atentamente estos consejos que le permitirán conseguir las máximas prestaciones de su lijadora.

Proceda con tranquilidad; sólo después de haber adquirido una buena experiencia, logrará aprovechar a fondo las posibilidades de la herramienta.

- Póngala en marcha solamente después de haber sujetada con firmeza las empuñaduras y apóyela sobre la pieza a trabajar.

- No trabaje con piezas húmedas o mojadas o con papel abrasivo húmedo.
- Reemplace el papel abrasivo apenas se gaste, evitará hacer trabajar la herramienta bajo un esfuerzo excesivo.
- Compruebe que el papel abrasivo esté montado correctamente y que adhiera perfectamente a la placa de base.
- No presione la herramienta excesivamente sobre la pieza a trabajar.
- Verifique que la pieza que está trabajando esté sujetada con firmeza.
- Conecte siempre la bolsa para el polvo a la herramienta.
- Utilice inicialmente el papel abrasivo con grano más grueso (por ejemplo 80), seguidamente acabe las superficies tratadas con un papel más fino (por ejemplo 120 o más).
- Una presión excesiva de la mano sobre la herramienta no mejora las prestaciones y puede recalentar el motor.

MANTENIMIENTO

Compruebe que el enchufe está desconectado antes de cualquier operación de mantenimiento.

- Limpie regularmente y cuide su herramienta para garantizar su perfecta eficiencia y una larga vida útil.
- Durante el empleo y al final del trabajo, limpie con cuidado las ranuras de ventilación de la herramienta.
- Se aconseja soplar las ranuras de ventilación después de cada utilización mediante un compresor y un sopladillo, para prolongar la vida útil de la lijadora. Si utiliza la lijadora sobre el yeso, es imperativo soplar las ranuras más a menudo.
- Efectúe las operaciones de limpieza exclusivamente con un paño y un cepillo blando.
- Nunca se debe rociar ni mojar la herramienta con agua.
- No emplee detergentes, abrasivos ni solventes, se puede estropear la herramienta de manera irreparable. Las partes de plástico pueden ser atacadas fácilmente por agentes químicos.
- Para reparaciones y mantenimiento no especificados en las presentes instrucciones, diríjase al servicio postventa.
- Vacíe la bolsa de recuperación con mucha frecuencia para mantener una aspiración más eficiente.
- Cuando la bolsa de tela está muy sucia, quitela del soporte y, después de haberla sacudido bien, lávuela con detergente y agua tibia. Déjela secar al aire libre y vuelva a montarla con cuidado sobre el soporte.
- Si fuera necesario cambiar el cable de alimentación, esta manipulación deberá ser realizada por el fabricante o su agente para evitar cualquier peligro.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1. Si la lijadora no funciona, compruebe la presencia de corriente en la toma de alimentación.
2. Si la lijadora no trabaja correctamente la superficie, compruebe la cinta abrasiva. Si la cinta abrasiva está gastada,

sustitúyala por una cinta nueva. El papel tiene que conservarse en un lugar seco. Cuando se hace más húmedo, las partículas abrasivas pierden su adherencia al papel y no frotarán eficazmente.

3) Si la lijadora se desplaza a intermitencias, el papel abrasivo puede ser aflojado, dañado o arrugado. Sustitúyalo e intente de nuevo.

4) Si el motor gira pero la cinta abrasiva queda parada, abra la tapa. Levante la tapa y compruebe que la correa de transmisión no haya salido de los alojamientos. Si la correa está rota o gastada, reemplácela por una correa nueva.

ALMACENAMIENTO

Para guardar la herramienta, cabe ajustarse a estos consejos:

1) Limpie a fondo toda la herramienta y sus accesorios (ver párrafo Mantenimiento).

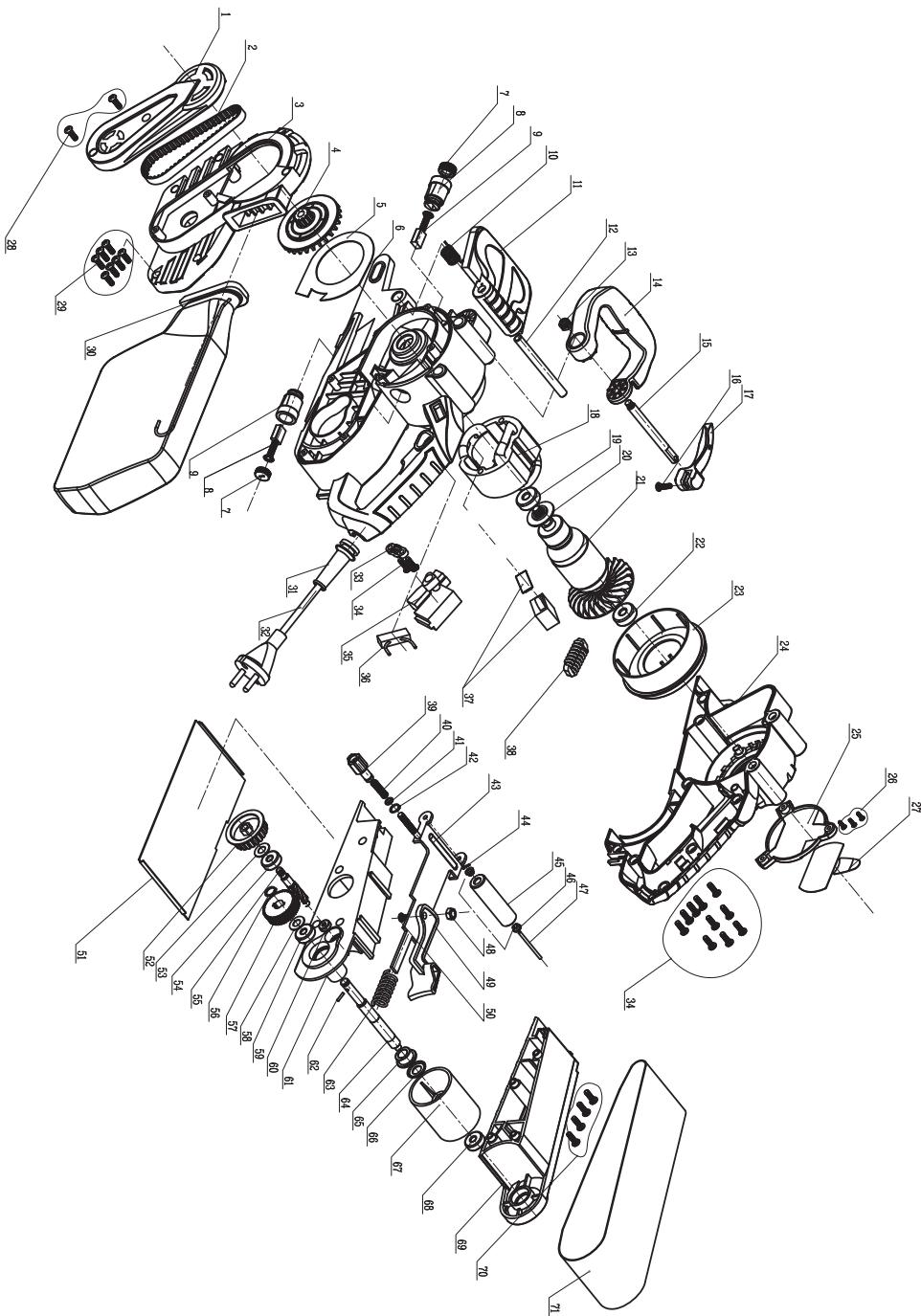
2) Almacénela:

- fuera del alcance de los niños;
- en posición estable y segura;
- en un lugar seco y templado;
- evite temperaturas demasiado altas o demasiado bajas.

3) Protéjala de la luz directa, posiblemente guardándola en la oscuridad.

4) No la cierre en bolsas de nylon, podría formarse humedad.

VISTA DESPIEZADA Y PIEZAS DE RECAMBIO - Ref. 505320



No.	Descripción	No.	Descripción
1	Tapa de correa	37	Variador de velocidad
2	Correa	38	Inductancia
3	Cárter intermediaaria	39	Rueda de centrado de la cinta
4	Pequeña polea	40	Muelle de ajuste
5	Deflector	41	Arandela
6	Cárter izquierdo	42	Anillo
7	Tapón de escobilla	43	Soporte
8	Portaescobilla	44	Gancho fijo
9	Escobilla	45	Rodillo móvil
10	Muelle	46	Rodamiento de agujas
11	Placa protectora	47	Eje de rodillo móvil
12	Eje	48	Arandela
13	Tuerca	49	Palanca de tensado de la cinta
14	Empuñadura delantera	50	Remache
15	Tornillo	51	Base
16	Tornillo	52	Gran polea
17	Palanca de fijación rápida	53	Arandela
18	Estátor	54	Rodamiento
19	Rodamiento de bolas	55	Eje de piñón
20	Anillo separador	56	Arandela
21	Rotor	57	Gran piñón
22	Rodamiento de bolas	58	Arandela
23	Jaula de ardilla	59	Rodamiento
24	Cárter derecho	60	Rodamiento de bolas
25	Tapa	61	Soporte aluminio
26	Tornillo	62	Pasador
27	Placa de características	63	Muelle
28	Tornillo	64	Eje de rodillo de arrastre
29	Tornillo	65	Manguito
30	Adaptador y bolsa de polvo	66	Junta
31	Manguito de cable	67	Rodillo de arrastre
32	Cable de alimentación	68	Rodamiento de bolas
33	Aprietaicable	69	Soporte plástico
34	Tornillo	70	Tornillo
35	Interruptor	71	Cinta abrasiva
36	Condensador		

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, 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 tique 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: LIJADORA DE BANDA 1010W

Marca: KORMAN

Referencia: 505320

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 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 62841-1:2015/+AC:2015

EN 62841-2-4:2014/+AC:2015

Expediente técnico constituido por:

Vincent SAUZARET, Director de Calidad

Hecho en Monistrol sur Loire, el 18 de noviembre de 2019,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sauzaret".

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 avviamimenti 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 raccoglipolvere 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'inceppano 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 - 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.

2. Consigli pratici per l'utilizzo di una levigatrice

⚠️ Avvertenze di sicurezza della levigatrice

a) Indossare abiti da lavoro appropriati. Accertarsi d'indossare sempre gli occhiali di protezione o un'altra protezione per gli occhi, una protezione acustica (**OBLIGATORIO quando la pressione acustica è superiore a 80 dB(A)**), stivali o scarpe con suole antiscivolo, pantaloni lunghi e robusti e anche guanti da lavoro.

b) Utilizzare sempre una maschera di protezione. In caso di levigatura di superfici ricoperte con vernice a base di piombo, con legno e metalli, prestare attenzione alle polveri nocive/tossiche che vengono generate durante il lavoro. Il contatto con queste polveri e l'inhalazione possono essere pericolose per la salute dell'utilizzatore e delle persone presenti.

c) Non utilizzare mai questa levigatrice per una levigatura a umido. L'inoservanza di questa regola fa correre all'utilizzatore un notevole rischio di scossa elettrica.

d) Pulire regolarmente le aperture di ventilazione tramite un soffiatore per evitare di ostruirle.

e) Verificare sempre che la zona di levigatura sia priva di chiodi e viti prima di cominciare a levigare.

f) Verificare sempre i muri, la superficie di lavoro per evitare di danneggiare tutti i cavi e i tubi. Utilizzare un metal detector per rilevare la presenza di un cavo o di un tubo.

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 dell'utensile.

h) Questa macchina è un utensile elettrico portatile che non deve essere fissato in nessun caso.

i) Non fermare mai la levigatrice esercitando una pressione sulla piastra.

j) Utilizzare sempre un foglio abrasivo in buono stato.

k) Non mangiare né bere nell'area di lavoro.

l) Non levigare materiali che contengono amianto.

m) Non levigare materiali in magnesio per evitare ogni rischio d'incendio.

n) Non levigare materiali che contengono piombo.

o) Lavorare sempre in una stanza ben ventilata.

p) Non lasciare mai che le persone entrino nell'area di lavoro senza indossare la maschera.

q) Afferrare l'utensile elettrico per le superfici di presa isolate, poiché il nastro può entrare a contatto con il proprio cavo di alimentazione. Il taglio di un filo "sotto tensione" può mettere "sotto tensione" anche le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica sull'operatore.

⚠️ Certe particelle generate dai lavori di levigatura, molatura e foratura contengono delle sostanze chimiche conosciute per essere cancerogene o che possono causare malformazioni congenite.

Qualche esempio di questi prodotti chimici:

- Piombo delle vernici a base di piombo.
- Silicio cristallino dei mattoni e del cemento e di altri materiali per opere murarie.
- Arsenico e cromo del legname da carpenteria chimicamente trattato.

Il rischio dovuto a queste esposizioni dipende dal numero di volte in cui viene realizzato questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a questi prodotti chimici:

- Lavorare in un'area ben ventilata
 - Lavorare indossando protezioni individuali omologate.
- Utilizzare una maschera antipolvere creata in special modo per filtrare le particelle microscopiche generate dal lavoro e utilizzare un sistema di estrazione e recupero della polvere.

3. 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.

Verificare che l'apparecchio sia scollegato dal circuito (interruttore su Off) quando si inserisce la spina nella presa di corrente. 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.

4. Cavo

a) Prima dell'uso, verificare se il cavo di alimentazione e la prolunga del cavo presentano segni di danni o di logoramento.

b) 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.

c) Non utilizzare la levigatrice se i cavi sono danneggiati o usurati.

Se si utilizza una prolunga deve essere completamente srotolata prima dell'utilizzo.

Le sezioni dei conduttori dei cavi sono proporzionali alla potenza e alla sua lunghezza.

Per scegliere la prolunga adeguata, consultare la seguente tabella:

Potenza dell'apparecchio (W)	Lunghezza del cavo (m)			Corrispondenza Corrente/Sezione
	<15m	<25m	<50m	
750	6	6	6	6A=>0.75mm ²
1100	6	6	10	10A=>1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A=>1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A=>2.50 mm ²

Se è necessario sostituire il cavo d'alimentazione, questa operazione deve essere effettuata dal fabbricante o dal suo agente per evitare pericoli.

5. Spiegazione dei simboli



Avvertenza



Doppio isolamento



Indossare occhiali di protezione



Indossare protezioni acustiche



Indossare guanti di sicurezza



Indossare una maschera antipolvere



Leggere il manuale



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

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione d'alimentazione	230-240V~50Hz
Potenza	1010 W
Velocità a vuoto del nastro	120-380 m/min
Dimensioni del nastro	76 x 533 mm
Lunghezza del cavo elettrico	3 m
Peso	3.5 kg
Livello di pressione acustica (L _{pA})	90 dB(A)
Scostamento K _{pA}	3 dB(A)
Livello di potenza acustica (L _{WA})	101 dB(A)
Scostamento K _{WA}	3 dB(A)
Livello di vibrazioni max (a _h)	5.1 m/s ²
Scostamento K	1.5 m/s ²
Protezione	Classe II (Doppio isolamento)

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).

Accessori forniti:

- 1 sacco di raccolta della polvere
- 1 nastro abrasivo (grana 80)

DESCRIZIONE (Fig.A)

1. Impugnatura regolabile
2. Nastro di levigatura
3. Rotella di centratura del nastro
4. Tappo del carboncino
5. Variatore di velocità
6. Pulsante di bloccaggio per un utilizzo continuo
7. Impugnatura principale
8. Ugello di aspirazione della polvere
9. Carter della cinghia
10. Interruttore On/Off
11. Leva di tensione del nastro

UTILIZZO



ATTENZIONE! Prima di procedere al montaggio o allo smontaggio degli accessori, staccare la spina dalla presa di corrente.



Prima della messa in servizio dell'apparecchio, controllare l'equipaggiamento in dotazione e che l'apparecchio e tutti gli accessori siano intatti.

1. Montaggio del sacco di raccolta della polvere (fig. B)

ATTENZIONE! Per motivi di protezione della salute, durante l'uso della levigatrice è obbligatorio utilizzare il sacco di raccolta della polvere fornito in dotazione.

Utilizzare il sacco di raccolta fornito per raccogliere la polvere prodotta durante la levigatura. Inserire il supporto di plastica del sacco di raccolta nell'ugello di aspirazione della polvere (8) della levigatrice. Quando il sacco è pieno per 2/3, estrarlo e svuotarlo.

Attenzione: L'installazione e l'estrazione del sacco di raccolta della polvere devono essere effettuate ad apparecchio scollegato.

2. Messa in funzione / arresto (fig. C / fig. D)

Per mettere in funzione la levigatrice, premere l'interruttore On/Off (10). Per spegnerla, rilasciare l'interruttore. Se si intende utilizzare l'utensile di continuo, premere il pulsante di bloccaggio (6) dopo avere messo in funzione la levigatrice. Dopo avere bloccato il pulsante, premere l'interruttore e rilasciarlo per spegnere l'utensile.

Il variatore di velocità (5) consente di aumentare o ridurre la velocità in base al materiale da levigare e al tipo di nastro abrasivo impiegato (possibile anche durante il funzionamento a vuoto). Evitare di utilizzare la levigatrice per un tempo prolungato a velocità lenta, in quanto ciò potrebbe surriscaldare e danneggiare il motore.

Tenere la levigatrice parallela alla superficie di lavoro. Afferrare saldamente la levigatrice con entrambe le mani e spostarla avanti e indietro.

Attenzione Non esercitare una pressione eccessiva sull'utensile.

Premere leggermente per ottenere una levigatura regolare. Una pressione eccessiva sulla levigatrice può causare una riduzione anomala della velocità o un surriscaldamento dell'apparecchio, con il conseguente danneggiamento del pezzo e dell'utensile. È normale osservare scintille nelle aperture di ventilazione; questo non danneggerà l'utensile.

3. Montaggio / sostituzione del foglio abrasivo (da fig. E a fig. I)

Attenzione: Spegnere e staccare sempre l'apparecchio prima di sostituire o regolare il nastro abrasivo.

ATTENZIONE! Assicurarsi che il foglio abrasivo sia ben teso.

Tirare completamente la leva di tensione (11) per distendere il nastro. Togliere e installare correttamente il nastro abrasivo sulla piastra della levigatrice. Assicurarsi che il senso della freccia sul nastro corrisponda al senso della freccia sulla levigatrice. Rimettere la leva di tensione (11) in posizione per tendere la cinghia.

Prima di mettere in funzione la levigatrice, verificare la corretta centratura del nastro abrasivo. Voltare la levigatrice e reggerla saldamente con una mano. Mettere in funzione la levigatrice e osservare la traiettoria del nastro.

Se il nastro non è centrato sulla piastra, regolarlo ruotando la rotella (3) in senso antiorario. Regolare il nastro, in modo che si trovi al centro della piastra.

Una volta effettuata la centratura, assicurarsi che non vi sia attrito con il carter dell'utensile.

Attenzione: Dopo alcuni minuti di lavorazione, è possibile che sia necessario regolare nuovamente il nastro. Osservare la traiettoria del nastro durante i primi minuti di utilizzo e, se necessario, regolarla nuovamente.

4. Sostituzione della cinghia

La cinghia è un pezzo di normale usura, che non è coperta da garanzia.

Se la cinghia è usurata o danneggiata, deve essere sempre sostituita dal fabbricante, dal suo servizio assistenza post-vendita o da una persona con una qualifica simile.

5. Sostituzione dei carboncini (fig. J / fig. K)

Rimuovere e verificare frequentemente i carboncini. In caso di usura elevata e se la lunghezza è inferiore a 6 mm, sostituirli. I carboncini devono essere sempre sostituiti a coppie.

Per sostituire i carboncini usurati, utilizzare un cacciavite piatto per estrarre i tappi dei carboncini. Rimuovere i carboncini usurati, inserire i carboncini nuovi e avvitare saldamente i tappi.

CONSIGLI D'USO

Leggere con attenzione e seguire scrupolosamente le istruzioni di sicurezza, al fine di ottenere i migliori risultati dalla levigatrice.

Procedere con calma; l'apparecchio potrà essere sfruttato al meglio solo dopo avere acquisito un'esperienza sufficiente.

- Mettere in funzione l'apparecchio solo dopo averlo afferato saldamente e posizionato sul pezzo da levigare.
- Non lavorare pezzi umidi o bagnati o con un foglio abrasivo umido.
- Sostituire il foglio abrasivo se usurato; in tal modo si eviterà di fare funzionare l'apparecchio sotto uno sforzo eccessivo.
- Assicurarsi che il foglio abrasivo sia correttamente montato e aderisca perfettamente alla piastra.
- Non premere eccessivamente l'apparecchio sul pezzo da levigare.
- Assicurarsi che il pezzo sul quale si lavora sia opportunamente bloccato.
- Verificare che il sacco di raccolta della polvere sia sempre collegato all'apparecchio.
- Utilizzare prima il foglio abrasivo con la grana più grossa (esempio 80), quindi effettuare la finitura delle superfici utilizzando il foglio abrasivo con la grana più fine (esempio 120 o maggiore).
- Il fatto di esercitare una pressione eccessiva sull'apparecchio non ne migliora le performance e rischia di provocare un surriscaldamento del motore.

MANUTENZIONE

Attenzione: Verificare che la presa di alimentazione sia staccata prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione.

- Pulire regolarmente l'apparecchio e mantenerlo sempre in buono stato, al fine di garantire un corretto funzionamento e una lunga durata.
- Durante l'utilizzo e al termine del lavoro, pulire con cura le fessure di ventilazione dell'apparecchio.
- Si consiglia vivamente di soffiare aria all'interno delle fessure di ventilazione dopo ogni utilizzo con un compressore e un soffiatore, al fine di prolungare la durata di vita della levigatrice. Se la levigatrice viene utilizzata sul gesso, è consigliabile soffiare aria nelle fessure con maggiore frequenza.
- Effettuare le operazioni di pulizia solo con un panno o una spazzola morbida.
- Non nebulizzare acqua sull'apparecchio e non immergerlo.
- Non utilizzare detergenti o solventi, al fine di non danneggiare irrimediabilmente l'apparecchio. Le parti in plastica potrebbero subire l'aggressione di agenti chimici.
- Per quanto riguarda le riparazioni e le operazioni di manutenzione non riportate nelle presenti istruzioni, contattare il servizio assistenza post-vendita.
- Svuotare regolarmente il sacco di raccolta della polvere, in modo da assicurare un'aspirazione quanto più efficace possibile.
- Quando il sacco di tela è molto sporco, estrarlo dal relativo supporto e, dopo averlo scosso adeguatamente, lavarlo con del detergente in acqua tiepida. Asciugarlo all'aria aperta e rimontarlo con cura sul proprio supporto.
- Se è necessario sostituire il cavo d'alimentazione, questa

operazione deve essere effettuata dal fabbricante o dal suo agente per evitare pericoli.

PROBLEMI E SOLUZIONI

1. Se la levigatrice non funziona, verificare la presenza di corrente sulla presa di alimentazione.
2. Se la levigatrice non leviga correttamente la superficie, verificare il nastro abrasivo. Se il nastro abrasivo è usurato, sostituirlo con un nastro nuovo e riprovare. Il foglio abrasivo deve essere conservato in un luogo asciutto.
Quando diventa umido, le particelle abrasive perdono la loro aderenza al foglio e non producono un attrito efficace.
3. Se la levigatrice si sposta a scatti, il foglio abrasivo potrebbe essere allentato, danneggiato o squalcito.
Sostituirlo e riprovare.
4. Se il motore gira ma il nastro abrasivo non si muove, è necessario rimuovere il carter della cinghia e verificare che la cinghia di trasmissione non sia uscita dall'alloggiamento. Se è rotta o usurata, sostituirla con una nuova cinghia.

CONSERVAZIONE

Per la conservazione dell'apparecchio, seguire i seguenti consigli:

- 1) Effettuare una pulizia accurata dell'intero apparecchio e dei suoi accessori (si veda paragrafo Manutenzione).
- 2) Conservare l'apparecchio:
 - fuori dalla portata dei bambini;
 - in posizione stabile e sicura;
 - in un luogo asciutto e al riparo del freddo;
 - evitare le temperature troppo elevate o troppo basse.
- 3) Proteggere l'apparecchio dalla luce diretta; se possibile, riporlo al buio.
- 4) Non metterlo in sacchi di nylon, poiché può formarsi umidità.

GARANZIA

Nonostante tutta la cura apportata al nostro prodotto può capitare che si riscontri un problema: in questo caso chiediamo agli utilizzatori di rivolgersi ai 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, 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: LEVIGATRICE A NASTRO 1010W

Marca: KORMAN

Riferimento: 505320

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:

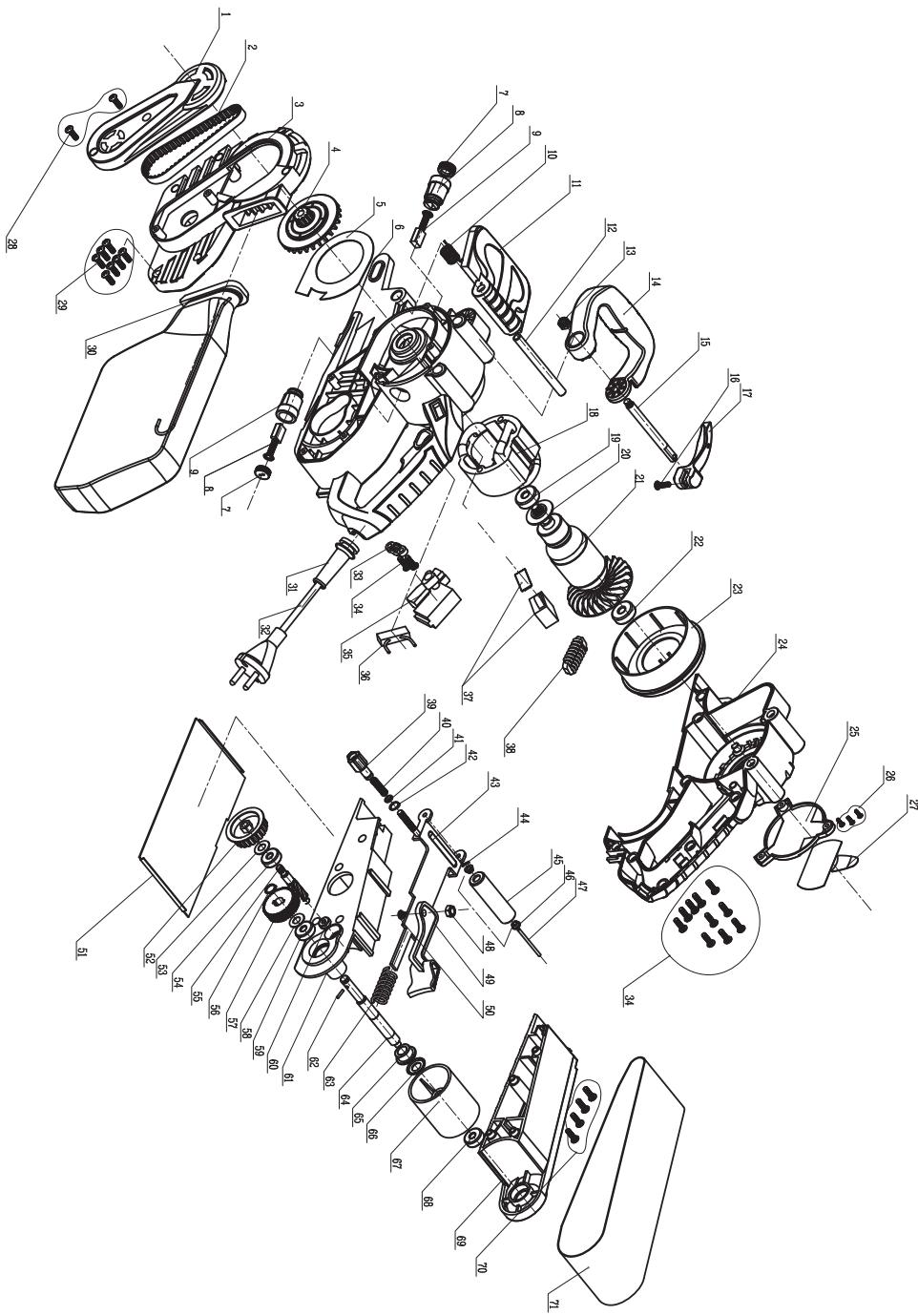
- EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62841-1:2015/+AC:2015
- EN 62841-2-4:2014/+AC:2015

Fascicolo tecnico costituito per:
Vincent SAUZARET, Direttore Qualità

Fatto a Monistrol sur Loire, il 18 novembre 2019,

Vincent SAUZARET

VISTA ESPLOSA E PEZZI DI RICAMBIO - Rif. 505320



N°	Descrizione	N°	Descrizione
1	Carter della cinghia	37	Variatore di velocità
2	Cinghia	38	Induttanza
3	Carter intermedio	39	Rotella di centratura del nastro
4	Puleggia piccola	40	Molla di regolazione
5	Deflettore	41	Rondella
6	Carter sinistro	42	Anello
7	Tappo del carboncino	43	Supporto
8	Supporto del carboncino	44	Chiavetta fissa
9	Carboncino	45	Rullo mobile
10	Molla	46	Cuscinetto ad aghi
11	Piastra di protezione	47	Asse del rullo mobile
12	Asse	48	Rondella
13	Dado	49	Leva di tensione del nastro
14	Impugnatura anteriore	50	Rivetto
15	Vite	51	Piastra
16	Vite	52	Puleggia grande
17	Leva di serraggio rapido	53	Rondella
18	Statore	54	Cuscinetto
19	Cuscinetto a sfere	55	Asse del pignone
20	Distanziale	56	Rondella
21	Rotore	57	Pignone grande
22	Cuscinetto a sfere	58	Rondella
23	Gabbia di scoiattolo	59	Cuscinetto
24	Carter destro	60	Cuscinetto a sfere
25	Coperchio	61	Supporto in alluminio
26	Vite	62	Perno di fissaggio
27	Targhetta dei dati tecnici	63	Molla
28	Vite	64	Asse del rullo di trascinamento
29	Vite	65	Manicotto
30	Adattatore e sacco di raccolta della polvere	66	Giunto
31	Manicotto del cavo	67	Rullo di trascinamento
32	Cavo di alimentazione	68	Cuscinetto a sfere
33	Serracavo	69	Supporto in plastica
34	Vite	70	Vite
35	Interruttore	71	Nastro abrasivo
36	Condensatore		

