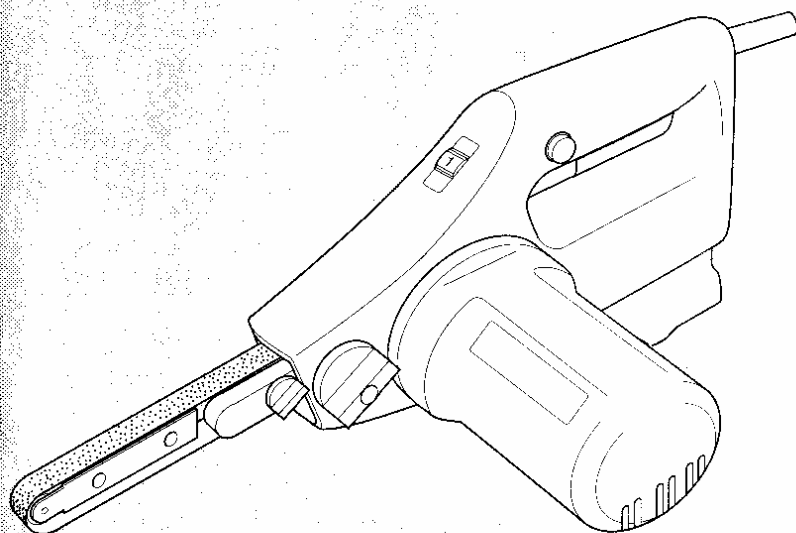


NOTICE D'UTILISATION :

***LIME ELECTRIQUE
BLACK & DECKER KA 292 E***



KA290
KA292E

Lime électrique - notice d'utilisation

RÈGLES DE SÉCURITÉ

Attention! Lorsque vous utilisez un appareil électroportatif, le respect systématique de ces quelques règles élémentaires de sécurité doit permettre de réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures physiques. Assurez-vous d'avoir bien lu et assimilé ces règles avant de commencer à utiliser votre machine.

POUR UNE UTILISATION SANS RISQUE:

- **Gardez une zone de travail rangée.** Un endroit propre et rangé évite tout accident.
- **Prenez garde à l'environnement de travail.** Ne pas exposer les outils à la pluie. Ne pas les utiliser dans un endroit humide ou mouillé. S'assurer que la zone de travail est correctement éclairée. Ne jamais utiliser un outil électroportatif lorsqu'il y a risque d'incendie ou d'explosion.
- **Prenez garde au risque de décharge électrique.** Autant que possible, éviter les contacts directs avec des surfaces reliées à la terre (par exemple un réfrigérateur, un radiateur).
- **Tenez les enfants à l'écart.** Ne pas laisser d'autres personnes toucher l'outil ou le câble d'alimentation. Les tenir à l'écart de la zone de travail.
- **Rangez les outils après usage.** Après utilisation, l'outil doit être rangé dans un endroit sec et en hauteur ou sous clé, hors de portée des enfants.
- **Ne forcez pas sur l'outil.** L'outil travaillera mieux et en sécurité au rythme pour lequel il a été conçu.
- **Utilisez le bon outil.** Ne tentez pas de faire avec un outil premier prix ou ses accessoires le travail d'un outil plus puissant. Utilisez toujours un outil pour le travail pour lequel il a été conçu. Par exemple, n'utilisez pas une scie circulaire pour couper la branche d'un arbre ou l'abattre.
- **Portez un habillement adapté.** Ne portez pas d'habits lâches ou de bijoux qui pourraient se prendre dans les parties mobiles de l'outil. Des gants en caoutchouc et des chaussures non glissantes sont recommandés pour une utilisation en plein air. Accrochez vos cheveux.
- **Portez des lunettes de protection.** Portez un masque de protection ou anti-poussière si l'utilisation que vous faites de l'appareil dégage de la poussière ou se situe dans un endroit clos.
- **Ne maltraitez pas le cordon de raccordement.** Ne portez jamais l'outil par son cordon. Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher l'outil. Tenez toujours le cordon à l'abri de la chaleur et à l'écart de la partie coupante de l'outil.
- **Prenez garde au câble d'alimentation.** Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir le matériau sur lequel vous travaillez. Cela est plus sûr que de tenir le matériau d'une main et vous permet d'avoir les deux mains libres pour faire fonctionner l'outil.
- **Veillez à bien rester en équilibre.** Soyez toujours en bon appui sur vos deux pieds et gardez l'équilibre à tout moment.
- **Entretenez bien vos outils.** Gardez les outils coupants aiguisés et propres pour de meilleures performances en toute sécurité. Merci de suivre les instructions pour lubrifier ou changer les accessoires. Inspectez régulièrement le câble d'alimentation, et, s'il est endommagé, faites le réparer par un service après-vente agréé. Soyez également régulièrement attentif au cordon de rallonge. Remplacez-le si nécessaire. Maintenez les poignées de l'outil propres, sans huile ni graisse.
- **Débranchez l'outil.** Retirez la prise du secteur lorsque vous n'utilisez pas l'outil et à chaque fois que vous l'entretenez, que vous changez un accessoire comme les lames, les forets, les fers d'un rabot...
- **Enlevez les clés de serrage avant utilisation.** Avant de mettre en marche, prenez l'habitude de vérifier que les clés de serrage ne sont pas restées sur la machine mais sont bien rangées dans l'emplacement prévu à cet effet.
- **Évitez les démarrages intempestifs.** Ne prenez pas un appareil branché sur le secteur en posant le doigt sur la gâchette. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position arrêt avant de brancher votre outil.
- **Utilisez des rallonges spécialement prévues pour le plein air.** Lorsque vous utilisez un outil à l'extérieur, n'utilisez que des rallonges spécialement prévues pour le plein air.
- **Restez attentifs et concentrés sur votre travail.** Soyez attentifs à ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outil lorsque vous êtes fatigué.
- **Branchez votre outil sur un aspirateur.** S'il existe un mécanisme de connexion à un aspirateur, assurez-vous qu'il est correctement mis en place et utilisé, particulièrement dans un environnement clos.
- **Vérifiez si votre appareil est endommagé.** Avant de continuer à utiliser l'outil, la protection ou la partie de l'outil qui est endommagée doit être inspectée attentivement pour déterminer si l'outil peut encore fonctionner. Assurez-vous de l'alignement des parties mobiles, du bon serrage et du bon montage des parties, et des autres éléments qui pourraient affecter son bon fonctionnement. Une protection ou


FRANÇAIS

toute autre partie endommagée doit être correctement réparée ou changée par un SAV agréé comme indiqué dans ce manuel. Faites également remplacer un interrupteur défectueux par un SAV agréé. N'utilisez jamais un outil dont l'interrupteur de mise en marche ne fonctionne pas.

- **Attention!** L'utilisation d'un accessoire ou d'un complément autre que ceux recommandés dans ce manuel d'utilisation peut provoquer des risques de blessures physiques.
- **Faites réparer votre outil par une personne qualifiée.** Cet outil électroportatif correspond aux règles de sécurité en vigueur. Sa réparation ne doit être prise en charge que par une personne qualifiée en utilisant des pièces détachées d'origine. Dans le cas contraire, ce peut être très dangereux pour l'utilisateur.

CONSERVEZ BIEN CES INSTRUCTIONS!

DOUBLE ISOLATION

 Votre outil est totalement isolé. Cela signifie que les parties métalliques externes sont isolées des sources électriques principales. Cela est possible grâce aux barrières isolantes placées entre les composants électriques et la partie mécanique, rendant ainsi inutile le branchement de cet outil sur une prise de terre.

Note: La double isolation ne dispense pas du bon respect des règles de sécurité pour l'utilisation de cet outil. Le système d'isolation renforce la protection contre les accidents pouvant résulter d'une éventuelle défaillance de l'isolation électrique à l'intérieur de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE


Assurez-vous que votre installation est au même voltage que celui indiqué sur la plaque signalétique. Cet outil est équipé avec un câble et une prise deux phases.

RALLONGES

Vous pouvez utiliser jusqu'à 30 mètres de rallonges deux phases Black & Decker sans perte de puissance.

Note: Une rallonge ne doit être utilisée que si elle est absolument nécessaire. L'utilisation d'un câble non approprié peut provoquer un risque d'incendie ou de décharge électrique. Si une rallonge doit être utilisée, assurez-vous qu'elle est correctement connectée.

L'ENVIRONNEMENT ET LES VIEUX OUTILS

 S'il vous arrivait un jour de penser que votre outil ne sert plus ou qu'il doit être remplacé, pensez à

la protection de l'environnement. Les centres Black & Decker prendront en charge vos vieux outils et en disposeront en toute sécurité pour l'environnement.

LE SERVICE APRÈS-VENTE BLACK & DECKER (FRANCE)

Tous nos produits sont scrupuleusement testés avant leur sortie d'usine. Cependant si votre perceuse présente un défaut, renvoyez-la à une agence agréée par le service après-vente Black & Decker dont vous trouverez les coordonnées sur minitel. Consultez le 3611 Black & Decker dans le département du Rhône. Pour toute information sur notre réseau S.A.V., et obtenir une liste complète des concessionnaires les plus proches, horaires d'ouverture etc., consultez également le minitel.

GARANTIE BLACK & DECKER (FRANCE)

C'est parce que nous sommes sûrs de la qualité de nos produits que nous pouvons être les premiers à proposer une garantie totale pièces et main d'œuvre d'une durée de 2 ans. La garantie légale couvrant les défauts ou vices cachés (article 1641 et suivants du code civil) est applicable en tout état de cause. La garantie est effective dans la mesure où ce produit est retourné, non démonté, à l'une de nos stations services agréées; il doit être accompagné d'un avis indiquant les anomalies constatées ainsi que d'une preuve de garantie (certificat de garantie dûment rempli et portant le cachet du revendeur ou ticket de caisse). Sont exclus de la garantie:

- Les produits réparés par des tiers.
- Les pannes dues à une mauvaise utilisation, à un entretien défectueux.

GARANTIE BLACK & DECKER (SUISSE)

Nous vous félicitons d'avoir porté votre choix sur un appareil Black & Decker. La fabrication soignée de ce produit de qualité nous permet de vous accorder une période prolongée de garantie de 2 ans à partir de la date d'achat. Par conséquent, si contre toute attente votre appareil présentait un défaut durant les 24 mois qui suivent votre achat nous vous garantissons la remise en état de l'outil ou, selon notre appréciation le remplacement gratuit à condition que:

- L'appareil soit renvoyé à notre agence-service après-vente autorisée accompagné de la carte de garantie ou de la preuve de l'achat (facture ou ticket de caisse avec date de l'achat).
- L'appareil ait été utilisé convenablement et que seuls des accessoires Black & Decker originaux y aient été ajoutés.

FRANÇAIS

- D'éventuelles réparations n'aient été effectuées que par notre service après-vente. Les accessoires tels que par exemple foret, lame de scie, couteaux pour rabot, disque à tronçonner sont exclus de cette garantie. Des prestations de garantie n'entraînent ni une prolongation du délai de garantie ni un nouveau délai de garantie.

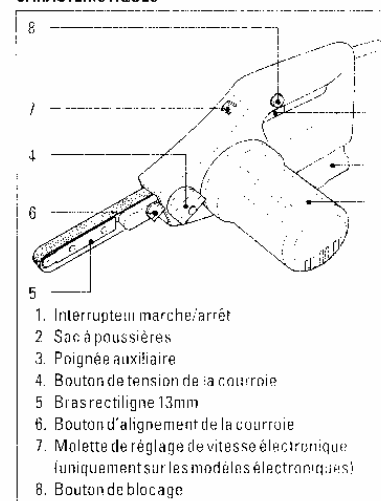
LES ACCESSOIRES

La performance d'un outil est dépendante de l'accessoire utilisé. Les accessoires Black & Decker sont conçus suivant des normes très exigeantes de qualité pour maximiser les performances de votre outil. Acheter un accessoire Black & Decker vous assure d'obtenir la meilleure performance de votre outil électroportatif Black & Decker.

DONNÉES TECHNIQUES

Le niveau sonore de cet outil est en concordance avec les directives de la CEE. Il vous est recommandé de prendre les mesures adéquates de protection auditive si le niveau sonore vous paraît trop élevé. Le niveau normal de pression acoustique ne devrait pas excéder 85dB.

CARACTÉRISTIQUES

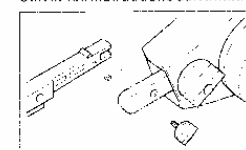


Votre appareil dispose, partiellement ou en totalité, des caractéristiques ci-dessus.

Note: Cette notice couvre également les références de catalogue se terminant par une lettre. Reportez-vous à l'emballage de votre appareil pour en déterminer les coordonnées exactes.

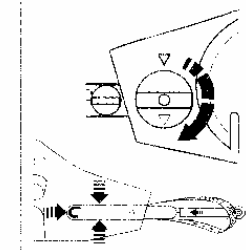
PRÉPARATION DE LA LIME ÉLECTRIQUE

Suivez les instructions suivantes.



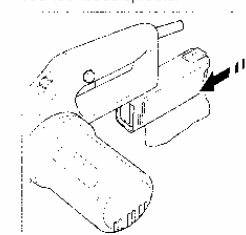
Dévissez et déposez le bouton d'alignement de la courroie (6). Placez le bras droit à l'avant de la lime électrique.

Retirez le ruban qui maintient le ressort en place. Installez le bouton d'alignement et serrez-le jusqu'à ce que le bras rectiligne soit aligné à la lime électrique. Tournez le bouton de tension de la courroie de 180° jusqu'à ce que la flèche pointe vers le bas. Glissez la courroie de ponçage sur les ocules avant et arrière, en vérifiant que les flèches situées à l'intérieur de la courroie et sur le cache de protection sont bien dans le même sens.



Tournez le bouton de tension de la courroie jusqu'à ce que les flèches situées sur le bouton de tension et sur le corps de la lime électrique soient bien alignées. Il n'est pas indispensable que l'alignement

des flèches soit précis.

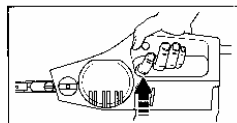


Placez le montant en plastique du sac à poussières sous la lime électrique et glissez-le vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur le rebord de la sortie de poussières.

Note: N'utilisez pas de sac à poussières lors de la abrasion des métaux, pour éviter le risque d'incendie ou d'explosion.

FRANÇAIS

FONCTIONNEMENT DE LA LIME ÉLECTRIQUE

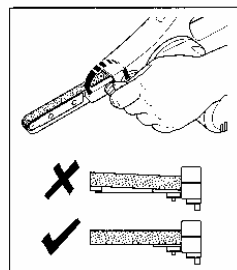


Pour mettre la lime électrique en marche, enfoncez l'interrupteur marche/arrêt. Pour arrêter la lime

relâchez l'interrupteur marche/arrêt. Pour une utilisation en continu, veuillez suivre les instructions suivantes : Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt. Appuyez sur le bouton de blocage et relâchez l'interrupteur marche/arrêt. Pour mettre la lame électrique à l'arrêt, veuillez suivre les instructions suivantes : Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour relâcher le bouton de blocage. Relâchez l'interrupteur marche/arrêt.

ALIGNEMENT DE LA LIME ÉLECTRIQUE

Pour aligner la lime électrique, veuillez suivre les instructions suivantes :

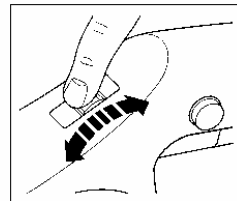


Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt. Si le mouvement de la courroie de ponçage n'est pas parallèle au bras rectiligne, tournez le bouton d'alignement dans le sens des aiguilles d'une montre, ou dans le sens

contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que la courroie et le bras soient alignés.

VARIATEUR DE VITESSE (UNIQUEMENT SUR LES MODÈLES ÉLECTRONIQUES)

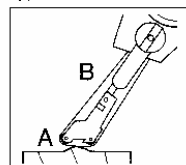
Cette lime électrique dispose d'un variateur de vitesse. La vitesse requise dépend de la taille des particules abrasives, du matériau et de la finition voulue.



Pour modifier la vitesse, tournez la molette du régulateur de vitesse que la lime soit en service ou à l'arrêt.

UTILISATION DE LA LIME ÉLECTRIQUE

Vous pouvez utiliser la lime électrique avec une ou deux mains. Elle est fournie avec un bras de 13mm pour le travail général sur la plupart des matériaux, cependant, les accessoires suivants, disponibles auprès de Black & Decker, conviennent à diverses applications.

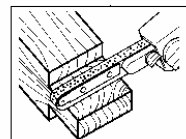


Pour les surfaces convexes, utilisez la partie de la courroie identifiée par la lettre (B). Le bras rectiligne de 6 mm est utilisé pour le travail minutieux, sur la plupart des matériaux. Un support permettant de fixer la lime électrique à l'établi est aussi disponible.

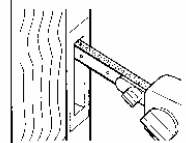
CONSEILS UTILES

La lime électrique peut être utilisée pour les opérations suivantes :

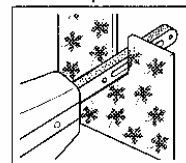
- Rénovation de meubles, remise en forme des zones endommagées et décapage de la peinture et du vernis.



Travaux d'entretien domestiques, pour décoincer les portes et fenêtres difficiles à ouvrir, limer l'emplacement des charnières, faire les trous nécessaires dans des portes pour y installer un verrou, et faire des raccords.



- Pour le travail du métal, enlever la rouille et la peinture, les ébarbures et supprimer les têtes de boulons qui ressortent.



Pour le travail du bois, former et finir le bois.

FRANÇAIS

- Pour les travaux de construction, enlever et couper plâtre et carreaux.

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

N'appliquez pas de force excessive sur la lime électrique lors de son utilisation, afin de ne pas la surchauffer. Si la lime chauffe trop, faites-la tourner à vide pendant 2 minutes. Vérifiez que les prises d'air du carter du moteur sont libres de corps étrangers, à tout moment.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ EC

Nous déclarons que les produits : **KA290, KA292** sont conformes aux 89/392/EEC, 89/336/EEC, EN55014, 73/23/EEC, EN55104, EN50144 Niveau de pression acoustique 88dB (A) Niveau de puissance acoustique 101dB (A) Niveau de vibration main-bras <2.5m/s²

Brian Cooke

Brian Cooke - Directeur du développement
Black & Decker Ltd, Spennymoor, County Durham
DL16 6JG United Kingdom

Le souci de Black & Decker est l'amélioration continue de ses outils. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques d'un produit sans notification préalable.