

Tronçonneuse thermique

 **Kalaos**[®]

CS36-40



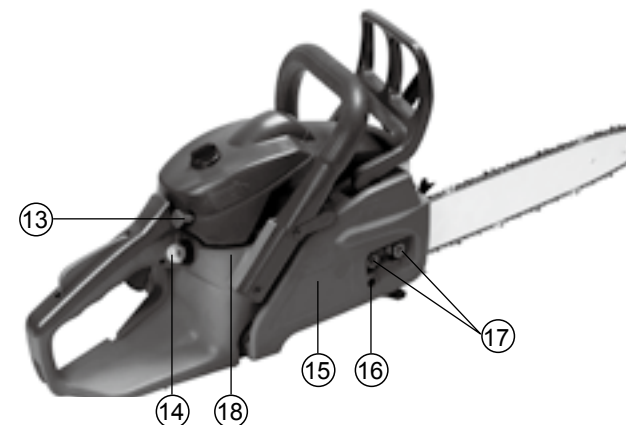
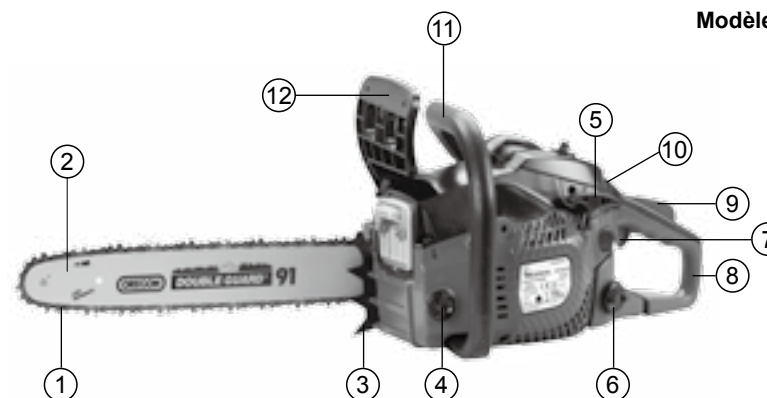
Modèle présenté : CS36-40

CONSERVEZ PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

Sommaire

1. Introduction.....	4
2. Consignes de sécurité.....	5
2.1 Symboles de sécurité et étiquettes.....	5-6
2.2 Avant l'utilisation de la tronçonneuse.....	7
2.3 Lors de l'utilisation de la tronçonneuse	8-9
2.4 Après l'utilisation de la tronçonneuse	9
3. Consignes d'utilisation	10
3.1 Préparation de la tronçonneuse	10
3.1.1 Montage du guide de chaîne et de la chaîne	10
3.1.2 Vérification de la tension de la chaîne	10
3.1.3 Remplissage d'huile	11
3.1.4 Remplissage de carburant	11
3.2 Utilisation de la tronçonneuse	11
3.2.1 Mise en marche de la tronçonneuse	11-12
3.2.2 Utilisation de la tronçonneuse.....	12
3.2.3 Arrêt de la tronçonneuse.....	12-14
3.2.4 Conseils pour le sciage.....	12-14
3.3 Nettoyage, stockage, transport et maintenance	15
3.3.1 Nettoyage de la tronçonneuse	15
3.3.2 Stockage et transport de la tronçonneuse	15
3.3.3 Maintenance de la tronçonneuse	15
4. Caractéristiques techniques	16
5. Problèmes et solutions	17-18
6. Protection de l'environnement	18
7. Service Après Vente	19
8. Garantie	19-20
9. Déclaration de conformité CE	21

Modèle CS36-40



DESCRIPTIF TRONÇONNEUSE

1	Chaîne	2	Guide de chaîne
3	Griffes d'immobilisation	4	Bouchon du réservoir d'huile
5	Poignée de lanceur	6	Bouchon du réservoir d'essence
7	Gâchette d'accélérateur	8	Poignée arrière
9	Gâchette de sécurité	10	Interrupteur Marche/Arrêt
11	Poignée avant	12	Protège main
13	Commande de Starter	14	Pompe d'amorçage
15	Couvercle de chaîne	16	Vis de réglage de tension de chaîne
17	Écrous du couvercle de chaîne	18	Boîtier filtre à air

Pièces fournies : fourreau de protection, clé à bougie

1. Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvelle tronçonneuse KALAOS.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet appareil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Cette tronçonneuse a été conçue et fabriquée avec le plus grand soin conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KALAOS.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de cette tronçonneuse avant la première utilisation.

Veuillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.






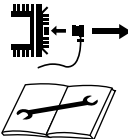
CONSERVER PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

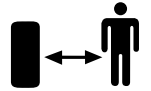





2. Consignes de sécurité

Votre tronçonneuse thermique doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.

2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

IMPORTANT : Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil. Veuillez à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques.

	<p>Danger ! Avertissement ! Attention !</p> <p>Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu.</p>
	<p>Lire le manuel d'instructions</p> <p>Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.</p>
	<p>Portez des protections</p> <p>Portez un casque, des protections oculaires et auditives lors de l'utilisation de la tronçonneuse.</p>
	<p>Portez des protections</p> <p>Portez des vêtements de protection adaptés au travail de coupe. Portez des chaussures solides antidérapantes et des gants de protection</p>
	<p>Attention !</p> <p>Ne pas couper avec la pointe du guide de chaîne : risque de rebond !</p>
	<p>Déconnectez l'antiparasite de la machine</p> <p>Éteindre la machine et placer l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP avant toutes les opérations de nettoyage, transport, maintenance ou lorsque vous la laissez sans surveillance.</p>

	Maintenez une distance de sécurité L'opérateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. N'utilisez jamais la tronçonneuse alors que d'autres personnes, particulièrement des enfants, ou encore des animaux, se trouvent à
	Activation du frein de chaîne La tronçonneuse est équipée d'un frein de sécurité commandé par le protège main.
	Danger de brûlures Présence de parties très chaudes pouvant provoquer de sérieuses brûlures en cas de contact avec la peau.
	Orifice de remplissage de mélange essence et huile
	Orifice de remplissage d'huile de lubrification de chaîne
	Toujours tenir la tronçonneuse avec les deux mains


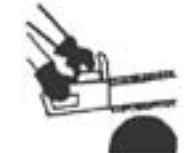
2.2 Avant l'utilisation de la tronçonneuse

- Étudiez minutieusement cette notice d'utilisation.

ATTENTION : Il existe un risque important de blessure lors de la manipulation de la chaîne de la tronçonneuse. Même moteur à l'arrêt, portez toujours des gants.

- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de la tronçonneuse et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout des enfants) n'ayant pas pris connaissance de la notice d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi cette notice d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- Contrôlez que le ratio de mélange essence et huile corresponde bien à celui préconisé (cf. caractéristiques techniques §4).
- Contrôlez le niveau d'huile de chaîne avant chaque sciage. Ne sciez jamais sans huile dans le réservoir ou quand la quantité d'huile est faible.
- Assurez-vous du bon état du guide de chaîne, de la chaîne, des éléments de fixation et de sécurité avant chaque utilisation. Remplacez-les pièces excessivement usées ou manquantes.
- N'allumez pas la machine si le couvercle de chaîne n'est pas monté ou lorsque des éléments de sécurité sont endommagés ou absents.
- Ne modifiez jamais les réglages de base du moteur et ne le faites pas marcher en surrégime.
- Ne coupez pas s'il existe un risque d'endommager des fils électriques ou téléphoniques, des bâtiments ou des installations.
- Ne commencez à couper que quand la zone de travail est dégagée et nettoyée. Maintenez l'endroit de travail propre et bien rangé pour diminuer le risque d'accident.
- Lors de la première utilisation, il est recommandé à l'utilisateur de se faire accompagner par une personne expérimentée.

2.3 Lors de l'utilisation de la tronçonneuse

	Attention ! Ne pas couper avec la pointe du guide de chaîne : risque de rebond !
	Toujours tenir la tronçonneuse avec les deux mains

- N'utilisez la tronçonneuse qu'en plein jour ou avec un bon éclairage artificiel.
- L'utilisation de matériel à moteur peut être réglementée. Veillez à respecter les réglementations légales qui peuvent différer d'une localité à l'autre.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l'utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Pendant l'utilisation, maintenez les cheveux éloignés de l'appareil. Ne portez jamais de vêtements amples, de veste ouverte, d'accessoires tels que cravate, cordon, écharpe ou bijoux, qui risqueraient de se coincer dans la machine.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des projections. Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et antidérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes, un casque à visière et un protecteur acoustique, etc.
- L'utilisateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. Empêchez quiconque de rester dans le rayon d'action de la tronçonneuse pendant l'utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail. S'il s'agit d'un travail en groupe, gardez une distance suffisante entre les personnes.
- Dans certains cas, un contact avec la pointe du guide de chaîne peut provoquer un mouvement brutal vers l'arrière. En cas de pincement de la chaîne le long de la partie supérieure du guide de chaîne, l'appareil risque d'être brusquement repoussé vers l'utilisateur. Ces réactions peuvent vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse, et provoquer un contact avec la chaîne en mouvement et causer de graves blessures.
- Utiliser une tronçonneuse d'une seule main entraîne un risque de blessure grave. Une prise ferme à deux mains permet de réduire les rebonds et de mieux contrôler la tronçonneuse. Saisissez fermement les poignées de la tronçonneuse entre le pouce et les doigts : la main droite sur la poignée arrière, la main gauche sur la poignée avant. Veillez à ce que les poignées soient toujours propres et sèches.
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable.
- Mettez-vous dans une position qui vous permet de résister aux forces exercées par un contrecoup. Ne lâchez jamais la tronçonneuse.
- Durant la coupe, certaines tensions du bois peuvent se libérer brutalement et causer des projections ou des relâchements dangereux.
- Ne portez jamais la tronçonneuse au-dessus de la hauteur des épaules lors de la coupe.
- Choisissez un endroit sûr pour la chute des parties coupées.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.
- Ne laissez jamais tourner le moteur sans surveillance.
- Ne démarrez jamais le moteur thermique dans des endroits fermés où les vapeurs nocives de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
- Pour éviter les risques d'explosion, ne faites pas fonctionner la tronçonneuse dans

un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières.

- Afin d'éviter tout risque d'inflammation, ne démarrez jamais la machine à proximité de la zone de ravitaillement.

ATTENTION : Certaines parties du moteur peuvent être très chaudes et provoquer des brûlures sévères. En particulier, ne touchez pas le pot d'échappement, ni le moteur.

AVERTISSEMENT : Pour limiter le temps d'exposition aux vibrations et aux bruits, il est préférable d'utiliser la machine en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu.

AVERTISSEMENT : Le niveau de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil, peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé, et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti.

2.4 Après l'utilisation de la tronçonneuse

- Avant toute opération de maintenance, éteignez la machine, placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP et vérifiez l'arrêt complet de la chaîne.
- Ne transportez la tronçonneuse que lorsque le moteur est à l'arrêt, l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP et la chaîne complètement à l'arrêt. Tenez l'appareil par la poignée avant, le guide tourné vers l'arrière et le fourreau de protection inséré.
- Suivez toujours les instructions prévues pour l'entretien. Après chaque utilisation, contrôlez le fonctionnement des dispositifs de sécurité, la fixation, la tension et l'état des pièces. Entretenez l'appareil et remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Pour des raisons de sécurité, ne faites réparer la tronçonneuse que par du personnel qualifié et utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KALAOS.
- Maintenez la tronçonneuse propre et rangez-la toujours fourreau de protection inséré, dans un endroit sec, frais, en hauteur et hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.

3. Consignes d'utilisation

Toute modification non autorisée par KALAOS peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. KALAOS décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.

ATTENTION : Toutes les opérations de nettoyage, de transport et de maintenance doivent être faites moteur à l'arrêt et l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP.

3.1 Préparation de la tronçonneuse

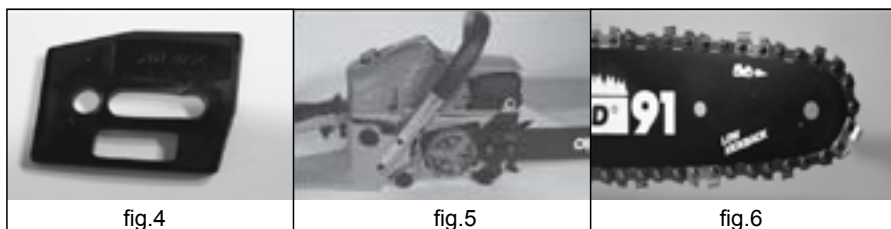
3.11 Montage du guide de chaîne et de la chaîne

ATTENTION : Portez des gants lorsque vous manipulez la tronçonneuse afin d'éviter tout accident lié à la chaîne dont les dents sont extrêmement tranchantes.

- Déballez délicatement toutes les pièces et vérifiez la présence de tous les éléments de l'appareil. Assurez-vous du bon état de l'ensemble des pièces.
- Armez le dispositif de frein de chaîne en tirant le protège main vers la poignée avant. (fig.1)
- A l'aide de la clé à bougie, dévissez les deux écrous du couvercle de chaîne. (fig.2)
- Déposez le couvercle de chaîne (fig.3).



- Retirez la calle de transport (fig.4) et positionnez le guide de chaîne sur le corps de l'appareil. (fig.5)
- en veillant à respecter le sens de montage indiqué sur le guide de chaîne (fig.6) et le couvercle de l'appareil, monter la chaîne autour du système d'entraînement et du guide de chaîne. (fig.7)



- Remonter le couvercle en vérifiant le bon alignement des dispositifs de fixation et de réglage du guide de chaîne avec ceux du couvercle. (fig.8)
- Revissez les deux écrous du couvercle de chaîne sans les serrer.
- Réglez la tension de chaîne en manœuvrant la vis de réglage de tension de chaîne à l'aide d'un tournevis.
- Une fois le bon réglage obtenu, serrez les deux écrous du couvercle de chaîne.



3.12 Vérification de la tension de la chaîne

- Pour plus de sécurité et une meilleure performance, la chaîne doit toujours être correctement tendue (ni trop, ni trop peu).
- La tension est optimale quand la chaîne peut être soulevée de 3 à 4 mm au centre du guide de chaîne. (fig.9)



- Lors de l'utilisation, la chaîne subit des contraintes et un échauffement qui entraînent un changement de sa longueur. Vérifier la tension de chaîne régulièrement toutes les 10 minutes et effectuer un réglage si nécessaire.
- Pour régler la tension de la chaîne, desserrez les deux écrous du couvercle de chaîne sans les démonter complètement.
- Manœuvrez la vis de réglage de tension de chaîne à l'aide d'un tournevis.
- Une fois le bon réglage obtenu, serrez les deux écrous du couvercle de chaîne.

3.13 Remplissage d'huile

- Pour des raisons de transport, les réservoirs d'huile et d'essence de la tronçonneuse sont vides.
- Pour fonctionner correctement et assurer sa longévité, la chaîne doit toujours être lubrifiée.
- Utilisez exclusivement une huile de lubrification pour chaîne de tronçonneuse. Choisir une viscosité d'huile adaptée à la température ambiante et aux travaux à réaliser. Ne pas utiliser d'huile pour moteur ou d'huile recyclée.
- Placez la tronçonneuse sur une surface plane, le bouchon du réservoir d'huile vers le haut.
- Dévisser le bouchon puis retirer-le.
- Verser lentement l'huile pour remplir le réservoir, évitez le débordement.
- En cas d'excédent, éliminez aussitôt le trop-plein avec un chiffon.
- Revissez le bouchon.
- Remarque : l'huile coule automatiquement par le canal d'écoulement et lubrifie la chaîne. Pour la protection de l'environnement, il est recommandé d'utiliser une huile végétale biodégradable.

ATTENTION : Ne faites jamais fonctionner la tronçonneuse sans l'huile. Cela risque d'endommager la machine.

3.14 Remplissage de carburant

AVERTISSEMENT: L'essence est hautement inflammable. Manipulez-la toujours avec les plus grandes précautions pour éviter tout risque de brûlures ou d'explosion.

ATTENTION: Cet appareil fonctionne avec un mélange d'essence et d'huile. Respectez toujours le ratio préconisé et ne démarrez jamais le moteur avec de l'essence pure (même un bref instant) sous peine d'endommager irréversiblement le moteur.

- Le carburant est un mélange de Supercarburant sans plomb 95 et d'huile minérale ou semi-synthétique spéciale pour moteurs 2 temps refroidis par air.
- Utilisez exclusivement du carburant sans plomb 95 « frais ». Achetez la quantité d'essence que vous utiliserez sous un mois. Ne transportez et conservez l'essence que dans des contenants prévus à cet effet, homologués et étiquetés en conséquence.
- Mélangez la quantité d'huile adaptée au volume d'essence pour obtenir le ratio de mélange préconisé (cf. §4 caractéristiques techniques).
- Utilisez de l'huile minérale ou semi-synthétique spéciale pour moteurs 2 temps refroidis par air d'excellente qualité.
- Ne faites pas le mélange directement dans le réservoir de la machine. Utiliser un contenant adapté et respectez soigneusement le ratio de mélange préconisé.
- Faites toujours le plein de carburant à l'extérieur, jamais dans un espace clos ni à proximité d'une flamme ou d'une source de chaleur intense. Ne fumez pas en remplissant le réservoir.
- Ne dévissez pas le bouchon du réservoir quand le moteur est en marche ou si la tronçonneuse est chaude.

- Versez lentement le carburant dans le réservoir à l'aide d'une canne de remplissage ou d'un entonnoir.
- Évitez de renverser de l'essence et veillez à ne pas trop remplir pour éviter tout débordement. Laissez quelques millimètres d'espace sous le col pour permettre l'expansion du carburant. Fermez correctement le bouchon de réservoir.
- Si de l'essence a débordé, ne démarrez pas le moteur, éloignez la machine de l'endroit sali d'essence et essuyez soigneusement la tronçonneuse. Tout essai de démarrage doit être évité jusqu'à ce que les vapeurs d'essence soient complètement volatilisées.
- Fermez la nourrice de carburant et placez-la à distance dans un endroit approprié et protégé de la chaleur.
- en cas de suspicion de fuite d'essence ne démarrez pas le moteur, vidangez le réservoir et faites immédiatement contrôler votre machine auprès d'un atelier Service Après Vente agréé par KALAOS.

3.2 Utilisation de la tronçonneuse

Avant l'utilisation, contrôlez toujours la présence et le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité. Contrôlez aussi l'état de la chaîne, du guide de chaîne et du système de fixation. En cas de nécessité, remplacez ou réparez les éléments défectueux. Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KALAOS.

AVERTISSEMENT : Ne travaillez jamais avec un guide de chaîne et/ou une chaîne endommagé ou excessivement usé car vous risquez de vous blesser.

3.2.1 Mise en marche de la tronçonneuse

Mettez du lubrifiant dans le réservoir d'huile pour chaîne (cf. §3.13). Remplissez le réservoir de carburant (cf. §3.14).

Démarrage à froid

- 1- Poussez le protège main vers l'avant pour serrer le frein de chaîne.
- 2- Placez l'interrupteur Marche/Arrêt vers le haut en position marche.
- 3- Appuyez sur la pompe d'amorçage jusqu'à ce que le carburant y soit visible.
- 4- Tirer délicatement la commande de starter jusqu'à ce qu'elle se verrouille.
- 5- Placez la tronçonneuse sur une surface plane, tenez la poignée avant avec la main gauche, maintenez fermement l'extrémité arrière de la poignée arrière avec le genou droit et tirez la poignée de lanceur avec la main droite.

Renouveler la procédure si nécessaire

- 6- Laissez le moteur tourner quelques secondes au ralenti puis tirez le protège-main vers la poignée avant pour ouvrir le frein de chaîne.

Remarque : Veillez à ce que le guide-chaîne et la chaîne soient bien dégagés au moment où vous libérez le frein de chaîne.

7- En maintenant la gâchette de sécurité enfoncée avec la paume de la main droite, appuyez sur la gâchette d'accélérateur avec l'index. Actionnez progressivement la commande d'accélérateur pour augmenter la vitesse de rotation du moteur et embrayer la chaîne.

Démarrage à chaud

Remarque : Lors d'un démarrage à chaud ou après la première explosion, le starter n'est pas nécessaire.

Pour un démarrage à chaud, réalisez la procédure de démarrage à froid sans les étapes 3 et 4.

3.22 Utilisation de la tronçonneuse

Avant et pendant l'utilisation, surveillez l'accélération et la lubrification de la chaîne et du guide-chaîne.

N'accélérez pas inutilement et contrôlez que la chaîne s'arrête lorsque l'on relâche la commande d'accélérateur.

3.23 Arrêt de la tronçonneuse

- Relâchez la gâchette d'accélérateur.
- Placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP.
- La chaîne s'arrête complètement après un bref instant.
- Remettre le fourreau de protection sur l'appareil.

3.24 Conseils pour le sciage

- Ne sciez que du bois (arbre, tronc, branches, planches et poutres). N'utilisez jamais la tronçonneuse pour d'autres matériaux.
- Prenez garde à ce que la chaîne n'entre pas en contact avec le sol ou des matériaux étrangers autres que du bois.
- Lors du sciage, ne pas exercer de pression sur la chaîne, mais la laisser travailler en exerçant une légère force de levier par l'intermédiaire des griffes d'immobilisation.
- Lors du sciage de branches ou de troncs épais, repositionner les griffes d'immobilisation sur un point situé plus bas pour éviter de donner trop d'angle à l'appareil. Pour cela, tirer la tronçonneuse légèrement vers vous afin de desserrer les griffes d'immobilisation et de les positionner plus bas. Il n'est pas nécessaire pour autant de retirer complètement la tronçonneuse de son tracé.
- Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la vitesse de coupe de la chaîne n'est pas réduite par une sollicitation trop intense.

ATTENTION : Ne faites jamais fonctionner la tronçonneuse sans l'huile. Cela risque d'endommager la machine.

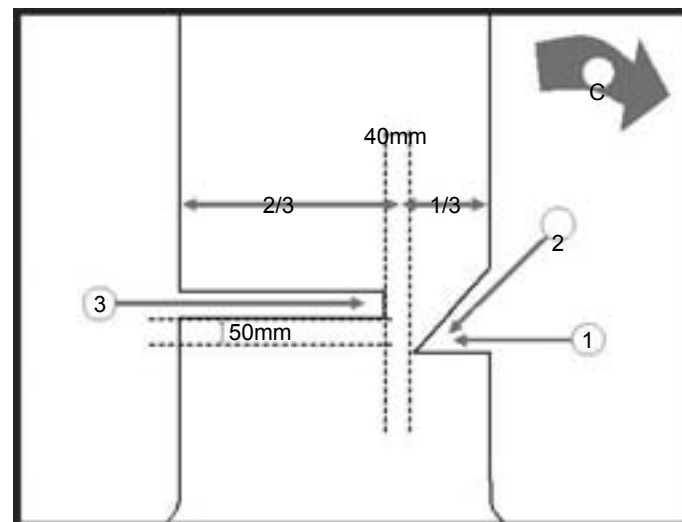
- N'enlever la tronçonneuse du tracé que lorsque la chaîne est en rotation.

a. L'abattage d'arbre

- Il est recommandé à l'utilisateur novice de se faire accompagner par une personne expérimentée.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.
- Portez toujours un casque lors que vous sciez un arbre.
- Si le diamètre de l'arbre est supérieur à la longueur du guide de la tronçonneuse, choisissez un autre outil pour l'abattage.
- Si vous travaillez à plusieurs sur le même site, gardez suffisamment de distance entre vous et autrui pour éviter tout danger lié à la chute d'arbre. La distance entre les personnes doit être supérieure à deux fois la hauteur de l'arbre à scier.
- estimez l'endroit où l'arbre va tomber en tenant compte des éléments extérieurs tels que : le sens du vent, la disposition des grandes branches lourdes sur l'arbre, etc.
- Assurez-vous une voie de secours dégagée conduisant à une zone de sécurité allant en sens opposé à la ligne de chute estimée.
- Choisissez un endroit sûr pour la chute de l'arbre et veillez à ce qu'elle puisse se faire en toute sécurité sans risquer d'endommager des installations, des bâtiments ou des fils électriques ou téléphoniques.

Remarque : Si l'alimentation électrique est touchée, ne touchez pas les câbles tombés à terre et informez immédiatement le service d'électricité compétent.

- Si l'arbre se trouve sur une pente, il risque de rouler une fois abattu. Ne vous tenez jamais en aval ou dans la direction où il risque de rouler.
- Retirer tous les corps étrangers tels que les protections métalliques ou plastiques autour de l'arbre pour éviter des dangers potentiels lors du sciage.



Entaillez d'abord l'arbre horizontalement (coupe 1) du côté où il doit tomber (direction C). La profondeur du biseau est d'un tiers du diamètre de l'arbre.

Effectuez une deuxième entaille pour faire un angle (coupe 2). Respectez cet ordre de sciage pour éviter de coincer la chaîne ou le guide de chaîne dans l'arbre.

Ensuite, mettez-vous à l'opposé de l'angle. Sciez horizontalement, la nouvelle entaille devant se trouver 50 mm plus haut que la première.

Ne jamais scier entièrement le tronc. Veillez à ce qu'il reste encore du bois non scié («dos») servant de charnière entre les coupes (± 40 mm suivant la dimension du tronc). Cette charnière évite que l'arbre ne tombe dans le mauvais sens.

Avant l'abattage final, assurez-vous que la zone de chute est sécurisée et que personne ne s'y trouve. Vérifier l'accessibilité de la voie de secours et de la zone de sécurité. Lorsque la tronçonneuse approche du «dos», l'arbre devrait commencer à pencher et à tomber. Dans ce cas, sortez la tronçonneuse et arrêtez-là.

Si l'arbre ne semble pas vouloir tomber dans la direction voulue et que la tronçonneuse coince, éteignez immédiatement l'appareil, mettez une cale en bois, en plastique ou en aluminium dans la coupe horizontale pour faire revenir l'arbre dans la direction souhaitée et pour sortir la tronçonneuse.

Ensuite, dirigez-vous vers un endroit sûr par la voie de secours dégagée pour éviter des dangers liés à la chute de l'arbre.

b. La coupe des branches

Quand vous utilisez la tronçonneuse pour enlever les branches d'un arbre au sol, commencez par des petites branches et celles qui ne sont pas en contact avec le sol. Faites attention quand vous coupez des branches sous tension car elles risquent d'être projetées rapidement vers vous quand la tension se soulagera brutalement.

Pour éviter de coincer la chaîne dans la coupe, sciez les branches de l'extérieur vers l'intérieur.

Lorsque vous coupez des branches, l'arbre risque de rouler. Prévoyez toujours une voie de secours ouverte dans le sens opposé au risque pour pouvoir vous éloigner rapidement. Maintenez la zone de travail dégagée pour éviter de trébucher.

Ne jamais faire fonctionner la tronçonneuse les bras tendus. Ne pas essayer de scier à des endroits d'accès difficile ou debout sur une échelle. Ne jamais travailler à une hauteur au-dessus des épaules.

c. La coupe des bûches et des planches

ATTENTION : Lorsque vous sciez des planches ou des poutres vérifiez toujours qu'il n'y ai pas de clous plantés dans le bois à proximité de la partie à couper.

Utilisez un chevalet de sciage ou un support stable. Sciez toujours à l'extérieur des bras du chevalet de sciage. Le support doit être assez élevé pour éviter que la pointe du guide ne touche le sol pour ne pas émousser la chaîne.

Si la tronçonneuse se coince, arrêtez-la immédiatement et retirez-la de la coupe. Soulevez la pièce de bois et changez sa position. Ne tentez jamais de libérer la tronçonneuse coincée en tirant sur sa poignée.

Placez-vous à une extrémité. Maintenez la tronçonneuse sur la bûche à l'aide des griffes d'immobilisation. Mettez la tronçonneuse en marche à plein régime. Faites progresser la tronçonneuse sans forcer en utilisant les griffes d'immobilisation comme point de pivot.

16 / Manuel d'utilisation Kalaos CS36-40

Si nécessaire, repositionner les griffes sur le bois pour limiter l'angle de coupe.

Remarque : Le diamètre de la pièce de bois ne doit pas dépasser la longueur du guide.

3.3 Nettoyage, stockage, transport et maintenance

Avant toute opération de maintenance, éteignez la machine, placez l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP et vérifiez l'arrêt complet de la chaîne.

3.31 Nettoyage de la tronçonneuse

Un nettoyage régulier après chaque utilisation assurera un meilleur fonctionnement de la tronçonneuse et diminuera le risque de corrosion ou de grippage.

ATTENTION : N'immergez jamais la tronçonneuse dans l'eau ou tout autre liquide pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau haute pression.

Après avoir arrêté et laissé refroidir l'appareil, enlevez les débris de coupe accumulés sous le couvercle en soufflant avec de l'air comprimé ou en nettoyant à l'aide d'une brosse en cas de besoin, essuyez l'appareil avec un chiffon doux humide.

3.32 Stockage et transport de la tronçonneuse

Entreposez votre tronçonneuse dans un local sec, tempéré et à l'abri de la lumière. Mettez-la dans un endroit hors de portée des enfants.

Pour un stockage de longue durée, videz l'huile et l'essence contenues dans les réservoirs dans un récipient de récupération. Graissez la chaîne et le guide de chaîne. Ne transportez la tronçonneuse que quand elle est complètement à l'arrêt. Tenez l'appareil par la poignée avant, le guide tourné vers l'arrière et le fourreau de protection inséré.

3.33 Maintenance de la tronçonneuse

Graisser la chaîne

Cette tronçonneuse est équipée d'un système de lubrification automatique de la chaîne. Vérifiez régulièrement le niveau d'huile. Pour amorcer l'apport d'huile sur la chaîne faites fonctionner la tronçonneuse à vide.

Affûter la chaîne

Pour obtenir un résultat optimal, faites affûter la chaîne régulièrement, au moins une fois par an, par un atelier spécialisé.

Remarque : Un niveau d'huile insuffisant ou un contact avec le sol émoussent la chaîne et réduisent très rapidement la performance de coupe.

4. Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de l'emballage et de ce manuel ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.

Modèle	CS36-40
Type d'appareil	Tronçonneuse thermique
Type de moteur	Monocylindre - 2 temps - refroidi par air
Ratio de mélange	1:40 – 2,5 %
Cylindrée	36 cm ³
Puissance maximum	1300 W @ 8500 t/min
Capacité du réservoir de carburant	460 ml
Capacité du réservoir d'huile	240 ml
Régime au ralenti	3100 t/min ± 300 tr/min
Masse nette sans guide	4,5 kg
Masse nette avec guide	5,1 kg
Guide de chaîne	OREGON 160SDEA041
Longueur de guide à chaîne	16" - 40 cm
Longueur de coupe	40 cm
Chaîne	OREGON 91P057X
Lubrification	Automatique
Pression acoustique LpA	99 dB(A)
Puissance acoustique garantie LWA	114 dB(A)
Vibrations mesurées	5,4 m/s ² K= 1,5 m/s ²

5. Problèmes et solutions

Dysfonctionnement	Causes probables	Dépannage
L'appareil ne démarre / ne fonctionne pas	L'interrupteur Marche/Arrêt est sur STOP	Placez l'interrupteur Marche/Arrêt vers le haut en position marche
	Il n'y a pas de carburant	Faites le plein de carburant
	Le frein de chaîne est serré	Armez le système de sécurité en tirant le protège-main vers la poignée avant
	Le filtre à air est encrassé	Nettoyez le filtre à air
	Le carburant est ancien ou de mauvaise qualité	Vidanger le réservoir et réessayer avec du carburant frais
	La bougie est usée	Remplacez la bougie
	Le carburateur est obstrué	Adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS
	Le carburateur est mal réglé	Adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS
La chaîne est sèche	Il n'y a pas d'huile dans le réservoir	Remplissez le réservoir d'huile
	L'évent du bouchon de réservoir d'huile est bouché	Nettoyez le bouchon du réservoir d'huile
	Le canal d'écoulement d'huile est bouché	Vidanger le réservoir d'huile et nettoyer le compartiment sous le couvercle
Le frein de chaîne ne fonctionne pas	Problème avec le mécanisme de mise en marche au niveau du protège-main	Adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS
La chaîne déraile du guide de chaîne, génère des vibrations, ou ne scie pas correctement	La chaîne n'est pas assez tendue	Tendez la chaîne
	La chaîne est émoussée ou usée	Affutez la chaîne ou changez-la
	La chaîne est trop tendue	Détendez la chaîne
La chaîne s'échauffe énormément	Pas d'huile dans le réservoir	Ajouter de l'huile
	Le graissage de la chaîne se fait difficilement	Vérifiez l'écoulement de l'huile Si nécessaire, débouchez le canal d'écoulement d'huile
	La chaîne est émoussée ou usée	Affutez la chaîne ou changez-la
	Les dents de la chaîne ne sont pas dans le bon sens	Remontez la chaîne avec les dents dans le bon sens

6. Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Utilisez de l'essence sans plomb SP95
- Utiliser un entonnoir pour éviter de renverser du carburant lors du remplissage
- Ne pas laisser fonctionner le moteur en position starter
- Ne remplissez pas le réservoir de carburant au maximum. Laisser un espace libre de quelques millimètres sous le col pour permettre l'expansion du carburant
- Maintenir le filtre à air et la bougie propre et en bon état
- Faites entretenir votre tronçonneuse régulièrement et remplacez les pièces détériorées.

Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage.

7. Service Après Vente

Pour toute information ou pour le Service Après Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site internet www.kalaos.eu .

Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur la tronçonneuse ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur la tronçonneuse et pour toute demande de pièce de rechange.

Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par K10 International.

8. Garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KALAOS dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.kalaos.eu/register/ .

K10 International garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.

K10 International assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas, la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KALAOS. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.kalaos.eu .

Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :

- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Un manque d'huile
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)
- Les pièces dites d'usure ou les consommables (le guide de chaîne, la chaîne, les fixations du guide de chaîne, le lanceur, l'huile de lubrification, etc.)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :

- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KALAOS.
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KALAOS.

9. Déclaration de conformité CE

Nous soussignés,



K10 International SAS
1 rue Ampère
67840 KILSTETT

Déclarons que:

Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous. Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Tronçonneuse thermique pour entretien des forêts.
 2. Type : **CS36-40**
 3. Numéros de série : CS 36-40 : N° 01300017 à 01399998
 4. Directives EC applicables : Directive machine 2006/42/EC
Directive 97/68/EC amendée par la directive 2004/26/EC sur les particules polluantes.
Directive 2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique.
Directive 2000/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur, modifiée par la directive 2005/88/EC.
 5. Normes harmonisées utilisées : EN ISO 11681-1 : 2011 - EN ISO 14982 : 2009
 6. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec
- Niveau de pression acoustique LpA : CS36-40 : 99 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA : CS36-40 : 114 dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :
Intertek Testing Services CO. Ltd., Building N°86, Quinzhou Road (North), Shanghai
200233, P.R.China
Intertek Deutschland GmbH , Stangenstrabe 1 , 70711 , Leinfelden - Echterdingen

Fait à Kilstett le 01 Mars 2013

Pascal KIEFFER
Président

Notes



CARTE DE GARANTIE

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KALAOS dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet www.kalaos.eu/register/.

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

Affranchir
au tarif
en vigueur

Référence (cocher la case correspondante)

CS36-40

Numéro de série

S / N°



UTILISATEUR

Nom		
Prénom		
Adresse		
Ville		
Code postal	Pays	
Tél	Mobile	
Email		

Par sa signature l'utilisateur certifie:

- que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;
- qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;
- qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contractuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction

DISTRIBUTEUR

N° client		
Enseigne / Raison sociale		
Adresse		
Ville		
Code postal		
Pays		

Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de Kalaos, cochez cette case

Date d'achat	Signature
--------------	-----------

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.



**TALON
À CONSERVER**

Référence
(cocher la case correspondante)

CS36-40

Date d'achat

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

www.kalaos.eu

Numéro de série

S / N°

