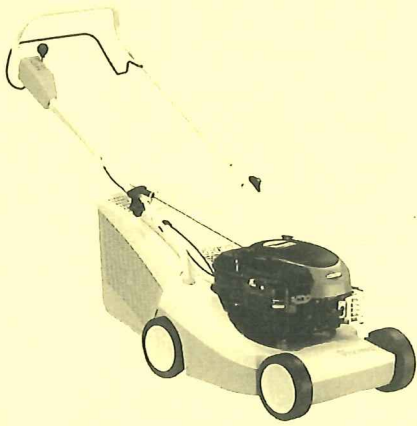




MB 400, MB 400 X, MB 400 M
MB 450, MB 450 X, MB 450 M
MB 455, MB 455 E, MB 455 M

DE Gebrauchsanleitung
FR Manuel d'utilisation



0

Unbedingt Bedienungsanweisung vor erster Inbetriebnahme lesen.
Veuillez lire la notice d'emploi avant la première mise
en service.

DE

MB 400 M, MB 450 M, MB 455 M

Das Modell MB 400 M, MB 450 M und MB 455 M unterscheidet sich vom MB 400, MB 450, MB 455 nur durch ein anderes Messer und dem mitgelieferten Mulcheinsatz.

Falls nicht separat angeführt, gelten alle Angaben (Sicherheits-, Bedien- und Wartungshinweise, ...) für den MB 400, MB 450, MB 455 auch für das Modell MB 400 M, MB 450 M und MB 455 M.

FR

MB 400 M, MB 450 M, MB 455 M

La différence de la MB 400 M, MB 450 M, MB 455 M par rapport à la MB 400, MB 450, MB 455 réside uniquement dans la lame mulching et l'obturation qui l'accompagne.

Sauf mention spécifique, toutes les indications (de sécurité, d'emploi, de maintenance ...) concernant la MB 400, MB 450, MB 455 sont également valables pour la MB 400 M, MB 450 M, MB 455 M.

Sommaire

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir opté pour un produit de qualité de la société VIKING.

Ce produit a été fabriqué conformément à des techniques de fabrication modernes et des mesures d'assurance de qualité car ce n'est que si vous êtes satisfait de votre appareil que notre objectif est atteint.

Si vous avez des questions concernant votre appareil, adressez vous à votre vendeur ou directement à notre société de commercialisation.

Nous vous souhaitons un grand plaisir avec votre appareil VIKING



Nikolas Stihl

Pour votre sécurité	14
Fournitures	17
Préparer la mise en service de la tondeuse	17
Montage	17
Description de l'appareil	19
Mise en service	20
Carburant et huile moteur	20
Mettre le moteur en marche	20
Ajustage du câble sous gaine du moteur (MB 455, MB 455 E)	21
Accélérateur et allumage	21
Arrêter le moteur	21
Remarques concernant la tondeuse	21
Entretien	22
Nettoyage	22
Affûtage du couteau	22
Moteur à combustion	23
En hiver	23
Détails techniques	24
Conditions de garantie	25
Déclaration de conformité	26

VIKING s'efforce constamment de perfectionner sa gamme de produits; Nous nous réservons tous droits de modification de nos fournitures, en ce qui concerne la forme, la technique et l'équipement de nos produits. Les indications et illustrations de la présente brochure ne donnent par conséquent aucun droit à des revendications quelconques.



0478 105 2421. M10. 10. Mei. Printed in Germany

© 1995 VIKING, technique de l'environnement, A-6330 Kufstein



Pour votre sécurité



Lors de tout travail effectué avec la tondeuse, il est indispensable de suivre ces instructions préventives contre les accidents.



Lisez le manuel d'instructions attentivement. Familiarisez vous avec les commandes de l'opérateur et l'utili-

sation de l'appareil. Ne permettez jamais à des enfants ou à des personnes qui ne connaissent pas le manuel d'instructions de se servir de la tondeuse. Les adolescents de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à utiliser la tondeuse. Ne tondez jamais pendant que des personnes et plus particulièrement des enfants ou des animaux se trouvent à proximité. N'oubliez pas que l'utilisateur de l'appareil assume la responsabilité en cas d'accidents avec d'autres personnes ou avec leur propriété. En raison du risque de se blesser, la tondeuse ne doit pas être utilisée pour nettoyer (aspirer, souffler, déneiger) les trottoirs, comme hachoir pour broyer les morceaux d'arbres ou de haies.

Consignes de préparation

- Portez toujours, pendant que vous tondez, de solides chaussures et un pantalon long. Ne tondez jamais pieds nus ou avec des sandales légères.



- Contrôlez le terrain sur lequel l'appareil va être utilisé et enlevez pierres, bâtons, câbles, os et tout autre corps étranger.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez vous que les outils de coupe, les vis de serrage et l'ensemble de l'unité de coupe sont en parfait état.

Conduite à suivre pendant que vous tondez

- Eviter de tondre lorsque l'herbe est mouillée.
- Les mécanismes de commande mis en place dans l'appareil par le fabricant ne peuvent être enlevés ou superposés, par exemple relier le levier de commande au bras du guidon.
- Tondez uniquement le jour ou avec un bon éclairage.
- Veillez toujours à ce que l'appareil soit bien en position stable, lorsqu'il est en pente. Evitez de tondre en pente trop raide.
- Guidez l'appareil seulement au pas.
- Faucheuses sur roues:
- Tondez toujours de biais par rapport à la pente, jamais en montant ou en descendant.
- Soyez particulièrement prudent quand vous changez de direction en pente.
- Si la tondeuse traîne ou a tendance à reculer, soyez particulièrement prudent.
- Risque de trébucher! Soyez particulièrement prudent, quand vous retournez la tondeuse ou la tirez à vous.
- Arrêtez le moteur si la tondeuse a tendance à basculer quand vous la transportez sur des surfaces autres que de l'herbe, sur la surface à tondre et quand vous la ramenez.
- N'utilisez jamais la tondeuse, si les dispositifs protecteurs ou la grille protectrice sont endommagés ou s'ils ne sont pas mis en place dans l'appareil, par exemple sans tôle de chicane ou dispositif de bac à herbe.
- Avant de mettre le moteur en marche, débrayer l'outil de coupe et la commande (si l'appareil dispose d'un embrayage).
- Mettez en marche ou activez le démarreur avec prudence. Veillez à ce qu'il y ait un espace suffisant entre vos pieds et le dispositif de coupe.
- Lorsque le moteur est mis en marche ou démarre, la tondeuse ne doit pas basculer, à moins qu'elle doive être soulevée lors de la mise en marche. Dans ce cas-là, ne pas la faire basculer plus qu'il n'est nécessaire et ne lever que les parties qui ne sont pas de votre côté. Tenir le levier de manoeuvre en permanence fermement avec les deux mains.
- Ne pas mettre le moteur en marche, si vous vous trouvez devant le con-

duit de sortie. Ne jamais ouvrir la tôle de chicane et ne pas vider le bac à herbe tant que le moteur est en marche. Le couteau rotatif peut entraîner des blessures.

- Risque de se blesser! Ne mettez jamais vos mains ou vos pieds sur ou sous les éléments rotatifs. Restez toujours éloigné de l'ouverture de sortie.
- L'intervalle de sécurité donné par le levier de manoeuvre est à respecter en permanence.
- Ne soulevez ou portez jamais une tondeuse dont le moteur est en marche.
- Arrêtez le moteur et enlevez la cosse de bougie d'allumage:
 - Avant de procéder à des déblocages ou de déboucher le conduit de sortie.
 - Quand le couteau a heurté un corps étranger. Il faut alors vérifier si l'outil de coupe a été endommagé.
 - Avant de la contrôler, la nettoyer ou effectuer tout travail sur la tondeuse, comme le réglage de la hauteur de coupe, par exemple.
 - Au cas où la tondeuse commencerait à vibrer de manière inhabituelle. Un contrôle immédiat est alors indispensable.
 - Quand vous quittez la tondeuse.
 - Avant de faire le plein d'essence.
- Surveillez la marche à vide de l'outil de coupe; qui dure quelques secondes avant que l'appareil soit au point d'arrêt.

- Les réglementations locales peuvent définir l'âge minimum de l'utilisateur.
- Le clapet d'admission doit être fermé lorsque le moteur est en train de s'arrêter. Si le moteur est équipé d'un robinet d'essence, celui-ci doit être fermé après le fauchage.
- Pour éviter les risques d'incendie, veillez à laisser le moteur, le pot d'échappement et le coffret de la batterie dépourvus d'herbe, de feuilles et d'écoulements d'huile (de graisse).

Entretien et réparations

Avant de procéder à tout travail sur l'appareil, enlever la cosse de bougie d'allumage. Effectuer uniquement les travaux d'entretien qui sont décrits dans ce manuel d'instructions. Pour tout autre travail, se rendre au service après-vente VIKING. Utiliser uniquement des pièces détachées originales. Ceci est particulièrement important pour les outils de coupe.

- Veillez à ce que tous les écrous, les boulons et les vis soient bien serrés, afin que l'appareil soit dans un bon état de marche. Au cas où l'outil de coupe ou la tondeuse heurte un obstacle ou un corps étranger, il faut stopper la tondeuse. Un contrôle est à effectuer par un expert.
- Veillez régulièrement à ce que le dispositif de bac à herbe ne soit pas

usé et soit en bon état.

- Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usagées ou endommagées.

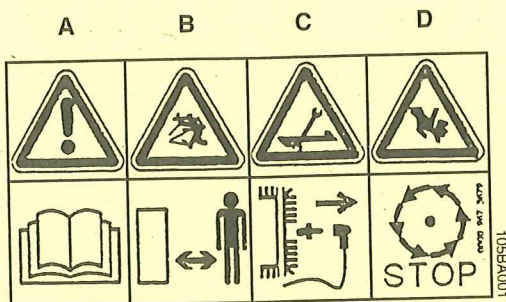
Si les consignes de sécurité concernant l'appareil sont devenues illisibles, il faut les renouveler. Votre vendeur VIKING dispose d'étiquettes de rechange prêtes.

Prévention - L'essence est toxique et très inflammable.

- Conservez l'essence uniquement dans le réservoir prévu à cet effet.
- Faites toujours le plein à l'air libre et ne fumez jamais pendant le remplissage.
- Il faut mettre l'essence avant de mettre le moteur en marche. Pendant que le moteur est en marche ou lorsque la machine est chaude, il ne faut pas ouvrir le bouchon du réservoir, ni mettre de l'essence.
- Au cas où l'essence aurait débordé, n'essayez pas de mettre le moteur en marche, mais nettoyer la surface sur laquelle l'essence a débordé.
- Toute tentative d'allumage est à éviter jusqu'à ce que les vapeurs d'essence se soient volatilisées (essuyer et sécher).
- Pour des raisons de sécurité, il faut remplacer le réservoir à essence et le bouchon de réservoir, s'ils ont été endommagés.

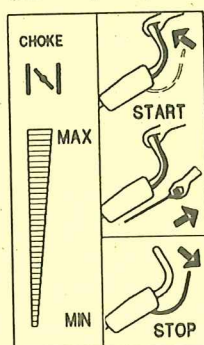
- Remplacer les pots d'échappement endommagés.
- Ne conservez jamais l'appareil avec un réservoir d'essence à l'intérieur d'un bâtiment, dans lequel les vapeurs d'essence pourraient éventuellement entrer en contact avec du feu ou des étincelles et prendre feu.
- Laissez refroidir le moteur avant de ranger l'appareil dans une pièce fermée.
- Pour éviter tout risque d'incendie, enlevez l'herbe, les feuilles ou l'huile, qui a débordé du moteur et du pot d'échappement.
- Ne modifier pas le réglage du moteur ou ne le faites pas marcher à survitesse.
- Le moteur ne doit pas être en marche dans une pièce fermée, dans laquelle le protoxyde de carbone toxique peut s'accumuler.
- Enlevez l'herbe restée sous le moteur. Quand le réservoir doit être vidé, le faire à l'air libre (conduire à vide).

Descriptions des symboles



- A** Lire le manuel d'instructions avant de procéder à toute opération.
- B** Eviter la présence d'un tiers dans la zone de danger.
- C** Avant d'effectuer tous travaux sur l'outil de coupe, enlevez la cosse de bougie d'allumage.
- D** Les lames fonctionnent encore.

MB 450, 455, 455E



Mise en marche du moteur modèles MB 450, MB 455 et MB 455E

1. **Réglage de l'accélérateur:** Position du levier de gaz sur "CHOKE" lorsque le moteur est froid. Lorsque le moteur est chaud sur pos. MAX.
2. Activer et tenir le levier d'arrêt du moteur placé dans la partie supérieure du guidon.
3. Mise en marche du moteur.
4. Lorsque vous lâchez le levier d'arrêt du moteur, la tondeuse se met au point d'arrêt.



Commande des roues

Tirez le levier de commande, le moteur de la tondeuse se met en marche.

Lâchez le levier de commande, le moteur de la tondeuse s'arrête.

Attention: Ici, la tondeuse est en marche tant que vous tenez tiré le levier d'arrêt du moteur.

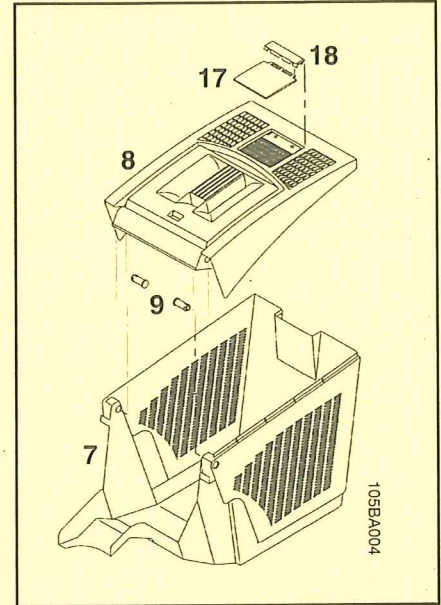
Fournitures

Pos.	Désignation	MB 400	MB 450	MB 455	MB 455 E
1	Appareil de base	1	1	1	1
2	Partie supérieure du guidon	1	1	1	1
3*	Poignée tournante	2	2	2	2
4*	Vis (longueur 50 mm)	1	1	1	1
5*	Guidage du câble	1	1	1	1
6*	Clip de câble	1	1	2	2
7	Partie inférieure du bac à herbe	1	1	1	1
8	Partie supérieure du bac à herbe	1	1	1	1
9*	Boulon	2	2	2	2
10	Instructions de service	1	1	1	1
11	Instructions de service (moteur)	1	1	1	1
12*	Clé à douille	1	1	1	1
14	Batterie				1
15*	Chargeurs d'accumulateurs				1
16	Pochette porte-outils	1	1	1	1
17*	Collier de fixation (indicateur de niveau)	1	1	1	1
18*	Support (indicateur de niveau)	1	1	1	1
19*	Ribon pour câbles				1

* se trouvent dans la pochette porte-outils

Préparation de la mise en marche de la tondeuse

Montage du bac à herbe

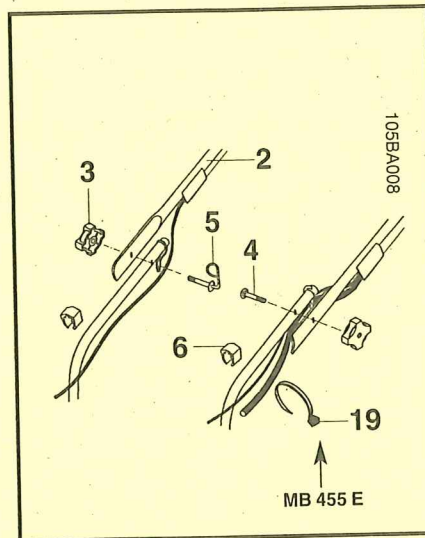
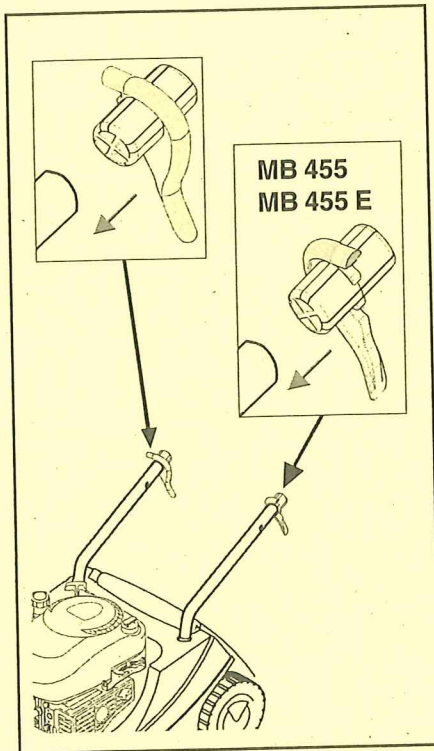


Poser la partie supérieure du bac à herbe **8** sur la partie inférieure **7**. Enfoncer les boulons **9** de l'intérieur dans les forures prévues. Fixer le support **18** avec le collier de fixation **17**. Enclencher le support dans les ouvertures prévues dans la partie supérieure du bac à herbe.

Remarque:

Tenir compte des illustrations sur l'indicateur de niveau **17**. Si le collier de fixation se ferme, le bac à herbe est plein et doit être vidé.

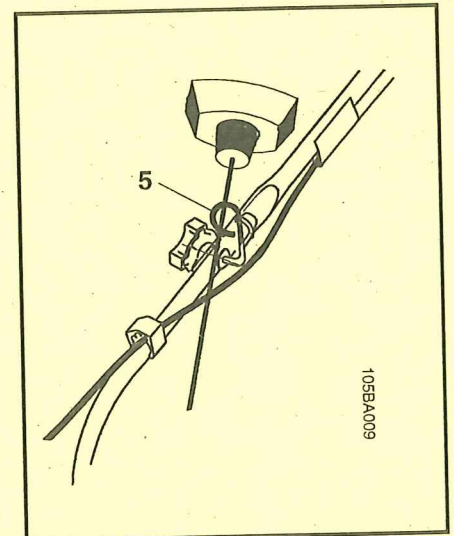
Montage du levier de manoeuvre



Modèles MB 400, MB 450, MB 455, MB 455 E

Poser la partie supérieure du guidon 2 sur les deux parties inférieures. Attention, ne pas plier les câbles. Placer la guidage du câble 5 (et vis 4) de l'intérieur vers l'extérieur dans les forures et visser à fond avec la poignée tournante 3. Fixer le câble à l'aide d'un clip de câble 6 et rebond pour câbles 19 au guidon.

Poser la poignée de lanceur à câble sous gaine



Modèles MB 400, MB 450, MB 455, MB 455 E

Activer le levier d'arrêt du moteur, tirer la poignée de lanceur à câble sous gaine et l'accrocher au guidage du câble 5.

Pour tous les modèles

- Fixer tous les câbles sous gaine et les conduites à l'aide des éléments de serrage prévus.
- En pliant et dépliant la partie supérieure du guidon, veiller à ce que les câbles, le câble sous gaine de la poignée lanceur ne se coincent par mégarde et soient endommagés.

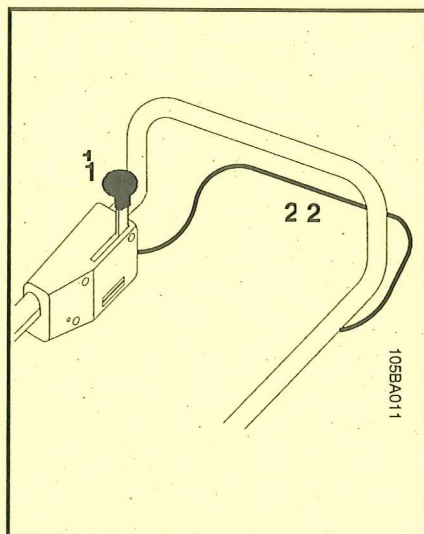
Attention: Les tondeuses sont livrées sans huile moteur.

Description de l'appareil



- 1 Panneau indiquant les commandes de l'opérateur (uniquement sur les modèles de commande à roues)
- 2 Partie supérieure du guidon
- 3 Poignée de lanceur à câble sous gaine
- 4 Poignée tournante
- 5 Bac à herbe
- 6 Indicateur de niveau
- 7 Volet de sortie
- 8 Réglage central de la hauteur
- 9 Moteur
- 10 Partie inférieure du carter
- 11 Partie supérieure du carter
- 12 Roues

Commandes de l'opérateur (partie supérieure du guidon) Modèles MB 400, MB 450

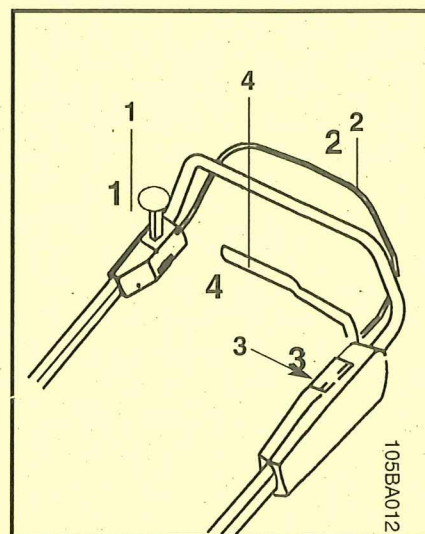


- 1 Accélérateur
- 2 Arrêt du moteur

Le dispositif d'arrêt du moteur:

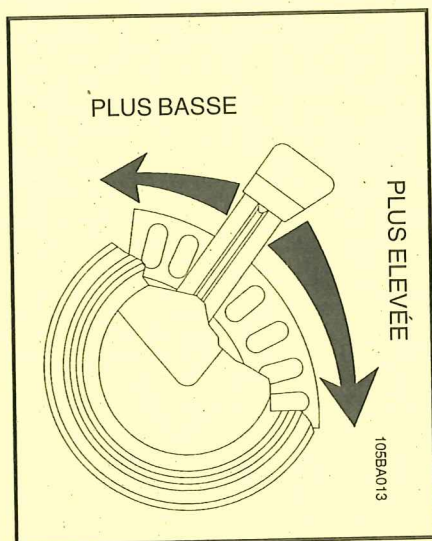
Après avoir lâché le levier d'arrêt du moteur, le moteur ralentit et se met peu après au point d'arrêt.

Commande de l'opérateur (partie supérieure du guidon) Modèles MB 455, MB 455 E



- 1 Accélérateur
- 2 Arrêt du moteur
- 3 Démarrage électrique (MB 455 E)
- 4 Organe de translation

Réglage de la hauteur de coupe



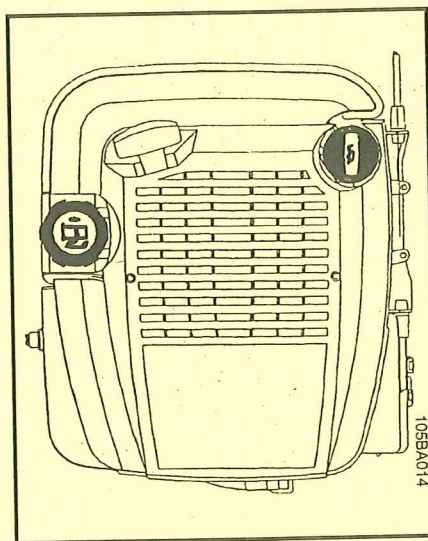
Réglage central de la hauteur de coupe

7 différentes hauteurs de coupe entre 24 et 75 mm peuvent être ajustées. Le levier de manoeuvre permettant le réglage central de la hauteur se trouve dans la roue arrière gauche. Les niveaux de coupe vont généralement de 2 à 6.

Attention! Ne régler la hauteur de coupe que lorsque le moteur est éteint.

Niveau 1 = hauteur de coupe la plus basse
Niveau 7 = hauteur de coupe la plus élevée

Mise en service

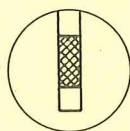


Attention! Avant le premier démarrage, mettre de l'huile moteur (jauge de niveau).

Carburant et huile moteur

Utiliser uniquement du carburant de marque acheté récemment (essence sans plomb 95 ou à défaut 98)!

Contrôle de l'huile moteur



Contrôler régulièrement le niveau d'huile. Il doit correspondre au niveau indiqué par la jauge.

Pour mesurer l'huile, visser complètement la jauge de niveau. Utiliser l'huile moteur SAE 30, quantité 0,6 l (voir instructions pour moteur).

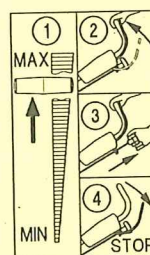
Mise en marche du moteur Modèles MB 400

Réglage de la manette des gaz:

Lorsque le moteur est froid, mettre la manette des gaz en position MAX et appuyer 3 fois sur la pompe d'amorçage. Lorsque le moteur est chaud, l'amorçage de la pompe n'est pas nécessaire.

- Activer et tenir le levier d'arrêt du moteur placé dans la partie supérieure du guidon.

- Tirer lentement le câble du starter



jusqu'au point de poussée. Tirer avec force sur la longueur des bras.

Répéter l'action jusqu'à ce que le moteur se mette en marche.

Remettre lentement le câble à l'état initial, afin qu'il puisse être

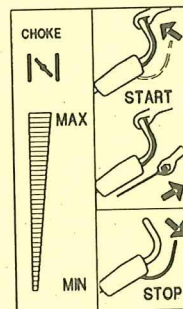
correctement enroulé par le starter.

- Le régime est en position MAX.

Mise en marche du moteur Modèles MB 450, MB 455, MB 455E

Réglage de l'accélérateur:

Position du levier de gaz sur "CHOKE" lorsque le moteur est froid. Lorsque le moteur est chaud sur pos. MAX.



- Activer et tenir le levier d'arrêt du moteur placé dans la partie supérieure du guidon.

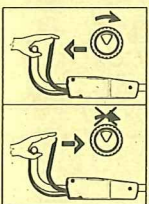
MB 450, MB 455

- Tirer lentement le câble du starter jusqu'au point de poussée, tirer ensuite avec force sur la longueur des bras. Répéter l'action jusqu'à ce que le moteur se mette en marche. Remettre lentement le câble à l'état initial, afin qu'il puisse être correctement enroulé par le starter.
- Activer le levier de l'organe de translation pour mettre le moteur en marche. (MB 455)

MB 455 E



- Tourner la clé de contact vers la droite.
- Activer le starter de trois à cinq secondes maximum, entre-temps, faire de longues pauses.
- Après démarrage du moteur, lâcher la clé de contact.
- Lorsque le moteur est en marche, un démarrage répété est à éviter.

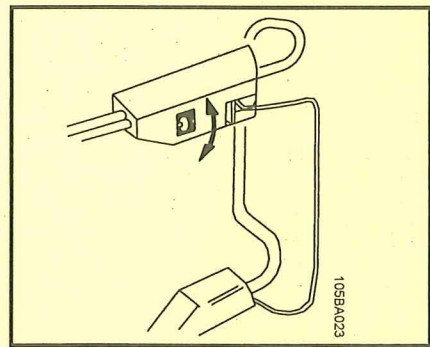


Commande des roues

Tirez le levier de commande, le moteur de la tondeuse se met en marche. Lâchez le levier de commande, le moteur de la tondeuse s'arrête.

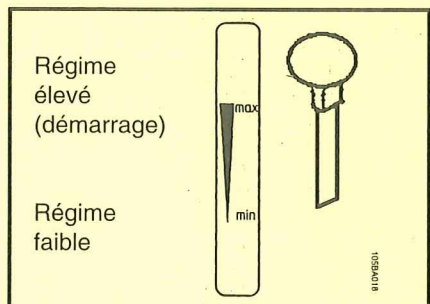
Attention: Ici, la tondeuse est en marche tant que vous tenez tiré le levier d'arrêt du moteur.

Ajustage du câble sous gaine du moteur (MB 455, MB 455 E)

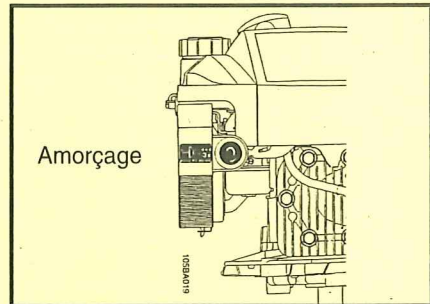


Lorsque l'appareil est neuf, le câble sous gaine est ajusté correctement. Il peut arriver, qu'en raison de l'usure de l'embrayage, un nouvel ajustage soit nécessaire. Pour cela, une vis de réglage est prévue dans le panneau. Le réglage doit se faire de la manière suivante: Lorsque le levier de commande est activé, la commande doit se déclencher. Si le levier de commande est lâché, la commande doit s'arrêter. (Votre vendeur vous aidera).

Accélérateur et allumage



Régime élevé (démarrage)
Régime faible



Arrêt du moteur

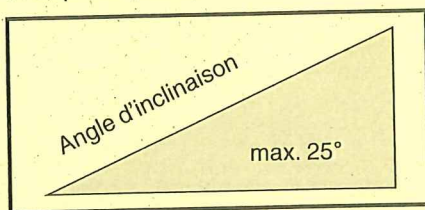


Sur les quatre modèles, il est suffisant de lâcher le levier d'arrêt du moteur, pour entraîner un arrêt du moteur immédiat.

Remarques concernant la tondeuse

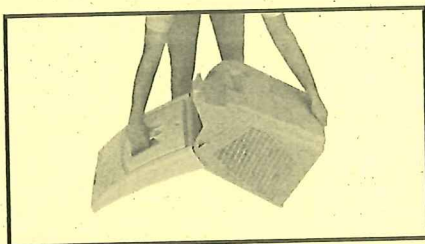
C'est en tondant souvent et en maintenant le gazon court que l'on obtient un beau gazon épais. Si le climat est chaud et sec, il n'est pas conseillé de tondre le gazon trop court, car il se pourrait qu'il soit brûlé par le soleil, ce qui ne serait pas très beau! Vous obtiendrez une plus belle coupe avec un couteau affûté qu'avec un couteau non aiguisé, par conséquent, affûter régulièrement (vendeur). Ne tondez pas, lorsque l'herbe est mouillée ou lorsqu'il a plu! Pour des raisons de sécurité, utilisez toujours un bac à herbe qui n'est pas endommagé.

Pour assurer au moteur un débit d'huile suffisant, la tondeuse ne peut être utilisée que sur un terrain dont l'inclinaison ne dépasse pas 25°.



Vider le bac à herbe

Quand le bac à herbe est plein (se voit à l'indicateur de niveau), arrêter l'appareil. Enlevez le bac de la tondeuse et déplier la partie supérieure. Vous pouvez maintenant vider le bac.



Entretien

Attention: Chaque fois que vous effectuez des travaux d'entretien ou des travaux sur le couteau, enlevez la cosse de bougie d'allumage. Ne jamais toucher le couteau avant qu'il ne soit immobile.

Nettoyage

Après avoir tondu, nettoyez l'appareil à fond. Un traitement minutieux de votre

appareil le protège contre les détériorations et augmente sa durée d'utilisation. Nettoyer la partie inférieure de la tondeuse avec une brosse et de l'eau. Enlevez avant à l'aide d'une lamelle de bois les débris restés dans le carter et la cuvette de sortie.

Ne jamais diriger un jet d'eau vers le moteur, les joints, les points d'appui et les éléments électriques comme le commutateur. Cela pourrait entraîner des réparations très coûteuses.

Attention:

Lors de travaux de nettoyage et de maintenance, ne retournez que la partie avant de la tondeuse.

Affûtage du couteau

Si la qualité de coupe se dégrade au fil du temps, le couteau est probablement émoussé. Il doit être affûté en tenant compte des indications suivantes:

- Refroidir le couteau avec de l'eau par exemple, lorsque vous l'affûtez. Il ne faut pas qu'il devienne bleu, car sinon la résistance du tranchant est diminuée.
- Affûter le couteau de manière régulière, afin d'éviter des vibrations dues à une masse non équilibrée.
- Avant le montage, assurez vous que le couteau n'est pas endommagé. Il doit être renouvelé lorsque des entailles ou des fentes sont visibles ou lorsque les lames sont affûtées de 5 mm (limite d'usure).

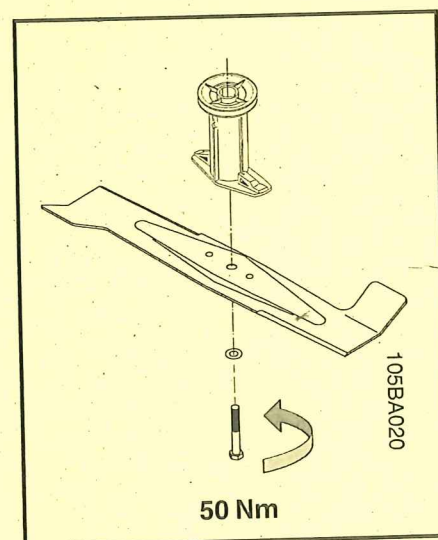
Procéder au montage du couteau en suivant les indications inversement au démontage.

Attention: Les serrages des vis du couteau indiqués sont à respecter correctement, étant donné qu'un serrage sûr de l'outil de coupe dépend du serrage des vis. (voir détails techniques) (votre vendeur vous aidera).

Attention: Risque de blessures! Ne travailler qu'avec des gants.

Au cas où les moyens nécessaires vous manqueraient, votre vendeur vous renseignera bien entendu.

Pour des raisons de sécurité, utiliser uniquement les pièces détachées originales VIKING.



Code des couteaux
MB 450, MB 455, MB 455 E:
6103 702 0100
MB 400: 6118 702 0100

Roues

Lubrifier les roulements à billes en métal au moins une fois par an avec de la graisse exempte de résine ou de l'huile.

Commande des roues

Modèles MB 455 et MB 455 E

Le rouage et de dispositif d'actionnement des roues ne nécessitent pas d'entretien. Nettoyer, si besoin est, le dispositif d'actionnement des roues auquel vous pouvez avoir accès après avoir enlevé les roues motrices. Un second ajustage du câble sous gaine, qui actionne l'embrayage du rouage, peut être effectué en ajustant les écrous de serrage au panneau.

Moteur à combustion

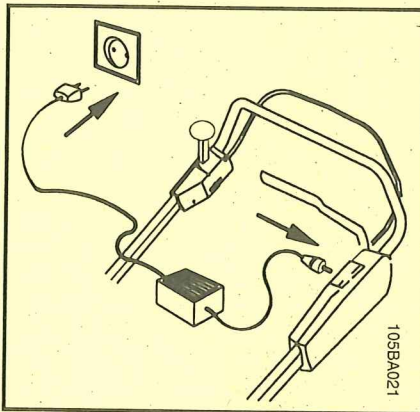
Suivez les instructions de service et d'entretien, que vous trouverez dans les instructions du moteur ci-jointes. Pour garantir une longue durée d'utilisation, il est particulièrement important de maintenir un niveau d'huile suffisant et de renouveler régulièrement l'huile et le filtre à air.

Les ailettes de refroidissement doivent être constamment maintenues propres pour assurer un refroidissement du moteur suffisant.

Démarrateur électrique Modèle MB 455 E

La batterie démarrateur ne nécessite pas d'entretien et se charge automatiquement pendant que vous tondez. Si une décharge devait se produire (le moteur a des problèmes au démarrage), la batterie doit être rechargée sans attendre. La durée de charge est de 48 heures environ.

Utilisez uniquement le chargeur de batteries original fourni. Suivez également les instructions du fabricant de batteries!



Prise, câble de batterie

Dépôt

L'appareil est à conserver dans un endroit sec et sans poussière et à tenir hors de la portée des enfants. Il faut remédier aux éventuelles perturbations de l'appareil avant de le ranger, afin qu'il soit en permanence dans un bon état de marche.

En hiver

Si la tondeuse reste immobile pendant une durée prolongée, tenir compte des indications suivantes:

- Nettoyer minutieusement les parties extérieures du moteur et particulièrement les ailettes de refroidissement.
- Lubrifier toutes les parties mobiles.
- Vider le réservoir d'essence et le carburateur (marche à vide).
- Dévisser la bougie d'allumage et mettre environ 3 cm³ d'huile moteur dans le moteur par l'ouverture de la bougie d'allumage. Virer le moteur plusieurs fois sans bougie d'allumage.

Attention: tenir la cosse de bougie d'allumage à l'écart de l'ouverture de la bougie d'allumage en raison du risque d'inflammation.

- Revisser la bougie d'allumage.
- Bien couvrir le moteur et déposer la tondeuse dans un endroit sec et sans poussière dans sa position normale.
- Procéder au renouvellement de l'huile.

Dispositif de démarrage électrique Modèle MB 455 E

Pendant l'hiver ou si vous n'utilisez pas la tondeuse pendant une durée prolongée, il faut enlever la batterie du moteur. Il est recommandé de conserver la batterie dans un endroit sec à une température de 5°C à 23°C. Avant l'hiver, la batterie doit être complètement rechargée. Pour la batterie démarrateur, suivre les instructions du fabricant!

Détails techniques

Marque de fabrication: VIKING

Modèle	MB 400/ X	MB 400	MB 450/ X/ M	MB 455/ M	MB 455 E
Identification de série	6118	6118	6103	6103	6103
Moteur, construction	Moteur à combustion, à allumage par étincelle de Briggs & Stratton				
Type Quantum		XTS 45	XTS 45	XTS 45	XTS 45
Type Quattro	40		40 (MB 450 X)		
Cylindrée	160 ccm	190 ccm	190/ 160/ 190 ccm	190 ccm	190 ccm
Puissance kW/tours/min	2,2/3000	2,4/3000	2,4/ 2,2/ 2,4/ 3000	2,4/3000	2,4/3000
Réservoir d'essence	1,0 l	1,0 l	1,0 l	1,0 l	1,0 l
— Nature du dispositif de coupe	Barre de coupe	Barre de coupe	Barre de coupe	Barre de coupe	Barre de coupe
— Largeur de coupe	38 cm	38 cm	43 cm	43 cm	43 cm
— Régime du dispositif de coupe	3000 Tours/min	3000 Tours/min	3000 Tours/min	3000 Tours/min	3000 Tours/min
Niveau de puissance sonore					
Lw(A) 84/538/EWG	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Niveau de pression acoustique mesuré à l'oreille Lp(A) 81/1051/EWG:	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
L'accélération s'effectue au niveau du longeron de guidage supérieur EN 10-33-1					
Régime conventionnel	14 m/sec ² 3000 Tours/min	14 m/sec ² 3000 Tours/min	14 m/sec ² 3000 Tours/min	14 m/sec ² 3000 Tours/min	14 m/sec ² 3000 Tours/min
Dispositif de démarrage	Poignée de lanceur à câble	Poignée de lanceur à câble	Poignée de lanceur à câble	Poignée de lanceur à câble	Démarrage électrique/ Poignée de lanceur à câble
Dispositif de sécurité	Arrêt du moteur	Arrêt du moteur	Arrêt du moteur	Arrêt du moteur	Arrêt du moteur
Serrage					
Vis à douille du couteau	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm
Commande des roues	---	---	---	Roue arrière	Roue arrière
Hauteur de coupe	24 - 75 mm	24 - 75 mm	24 - 75 mm	24 - 75 mm	24 - 75 mm
Bac à herbe	40 l	40 l	60 l	60 l	60 l
Poids	25/ 23 kg	25 kg	28 kg	32 kg	34 kg