

morsø



**morsø**

# Instructions pour l'installation et l'utilisation Morsø 1010



**EN 13240**

MORSØ JERNSTØBERI A/S · DK-7900 NYKØBING MORS  
E-Mail : [info@morsoe.com](mailto:info@morsoe.com) · Site web : [www.morsoe.com](http://www.morsoe.com)

Profitez de votre nouveau poêle Morsø !

**Morsø, la plus grande entreprise de poêles sur le marché danois, fabrique des poêles à bois de la plus haute qualité depuis 1853. Suivez simplement les instructions ci-dessous, et nous sommes certains que vous pourrez utiliser et apprécier votre nouveau poêle pendant de nombreuses années.**

## Contenu

<b>1.0</b>	<b>Installation de votre poêle Morsø</b>	<b>Page n°</b>
	1.1 Déballage du poêle	21
	1.2 Installation du poêle	21
1.3	Ramoneur	21
1.4	Emplacement du poêle/exigences de distance	21
1.5	La cheminée	23
	1.6 Raccords de tuyaux	23
	1.7 Connexion à une cheminée en brique	24
	1.8 Connexion à une cheminée en acier	24
	1.9 Tirage	25
<b>2.0</b>	<b>Allumer/utiliser le poêle</b>	<b>26</b>
2.1	Instructions pour l'allumage et intervalles de ravitaillement	27
<b>3.0</b>	<b>Entretien régulier du poêle</b>	<b>30</b>
3.1	Entretien externe	30
	3.2 Entretien interne	30
	3.3 Nettoyage du poêle	31

### Accessoires supplémentaires

Morsø propose également une gamme complète de plaques de sol et d'accessoires qui peuvent faciliter l'utilisation et l'entretien sécuritaires et efficaces de votre poêle Morsø.

### Fonte

La fonte est un matériau vivant. Aucun fourneau n'est identique à un autre. Cela est dû en partie aux tolérances du processus de moulage, et en partie au fait que les fourneaux sont le fruit d'un travail artisanal. De petites irrégularités peuvent également apparaître sur la surface de la fonte.

## La Loi sur l'Air Pur de 1993 et les Zones de Contrôle des Fumées

Selon la Loi sur l'Air Pur, les autorités locales peuvent déclarer l'ensemble ou une partie du district comme zone de contrôle des fumées. Il est interdit d'émettre des fumées depuis une cheminée, un four ou toute chaudière fixe située dans une zone désignée de contrôle des fumées. Il est également illégal d'acquérir un combustible non autorisé pour utilisation dans une telle zone, sauf s'il est utilisé dans un appareil exempté des contrôles généralement appliqués dans cette zone.

En Angleterre, les appareils sont exemptés par la publication sur une liste par le Secrétaire d'État, conformément aux modifications apportées aux sections 20 et 21 de la loi de 1993 sur l'air pur par la section 15 de la loi de 2015 sur la dérégulation. De même, en Écosse, les appareils sont exemptés par la publication sur une liste par les ministres écossais en vertu de la section 50 de la loi de 2014 sur la réforme réglementaire (Écosse).

Au Pays de Galles et en Irlande du Nord, ceux-ci sont autorisés par des règlements établis respectivement par les ministres gallois et par le département de l'environnement.

Vous pouvez trouver plus d'informations sur les exigences de la loi sur l'air pur ici :

<https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules>

Votre autorité locale est chargée de mettre en œuvre la loi de 1993 sur l'air pur, y compris la désignation et la supervision des zones de contrôle des fumées. Vous pouvez les contacter pour obtenir des détails sur les exigences de cette loi.

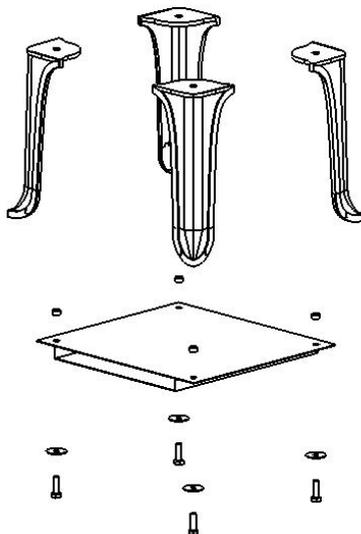
Le Morso Squirrel 1010 a été recommandé comme étant adapté à une utilisation dans les zones de contrôle des fumées lors de la combustion de bûches de bois. Le Morso Squirrel 1010 doit être équipé d'un dispositif permanent pour empêcher la fermeture de la vanne secondaire au-delà de 30 % d'ouverture.

## 1.0 Installation de votre poêle Morsø

### 1.1 Déballage du poêle

Après avoir retiré l'emballage extérieur, aplatissez-le et posez-le au sol près du poêle ; il peut ainsi servir de surface de travail protectrice durant l'assemblage.

Ensuite, retirez les pieds de l'intérieur du poêle. Soulevez soigneusement le poêle et déposez-le délicatement sur son dos pour dévisser le bouclier thermique sous le poêle. Maintenant, vissez les pieds et le bouclier thermique en place sous la base. Le bouclier thermique doit être fixé sous le poêle en même temps que les pieds en utilisant les mêmes boulons de fixation. Veuillez consulter le dessin.



Le poêle doit maintenant être soulevé et remis en position verticale, en évitant une charge excessive sur les pieds arrière.

Nous recommandons que deux personnes réalisent la procédure d'assemblage et d'installation.

Le Morsø 1010 pèse 67 kg (version pieds courts) et 69 kg (version pieds longs)

### 1.2 Installation du poêle

L'installation du poêle et de la cheminée DOIT respecter toutes les réglementations nationales et locales en vigueur. Votre revendeur Morsø agréé ou votre agent de contrôle de bâtiment local peut vous conseiller à ce sujet. En fin de compte, c'est vous et votre installateur qui êtes responsables de la conformité de l'installation.

#### Détecteur de monoxyde de carbone

Un détecteur de CO doit être installé dans la même pièce que l'appareil lors de l'installation, et l'alarme doit être conforme aux normes britanniques BS 50291. Lorsque des alarmes à piles sont choisies, les alarmes avec des piles scellées à vie plutôt que des piles remplaçables sont une meilleure option.

### 1.3 Ramoneur

Il peut également être judicieux de consulter votre ramoneur local avant d'installer le poêle. Une fois votre poêle installé, il est conseillé de faire vérifier et ramoner la cheminée au moins une fois par an. En tout cas, si votre cheminée n'a pas été utilisée depuis un certain temps, elle devrait être inspectée pour vérifier la présence de fissures, de nids d'oiseaux, etc. avant d'être remise en service.

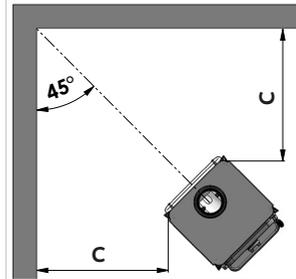
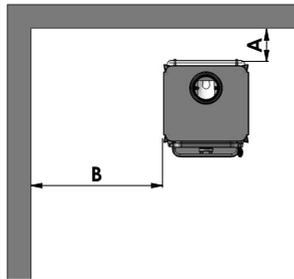
### 1.4 Placement et exigences de dégagement du poêle

Les exigences minimales de dégagement s'appliquent si le poêle est placé à proximité de matériaux combustibles. Si les murs sont en matériau inflammable, il y aura des exigences de distance concernant à la fois le conduit de fumée et le poêle.

Le plus souvent, c'est le conduit de fumée qui nécessitera la plus longue distance de sécurité et l'installation complète doit respecter cette distance maximale.

## Exigences de distance pour le poêle

Distances minimales aux surfaces combustibles :			
Type de poêle	Derrière le poêle (A)	Sur les côtés du poêle (B)	Coin
Morsø 1010	175 mm	500 mm	300 mm



### Exigences de distance pour le tuyau de fumée

Si un tuyau de fumée non isolé est utilisé dans un environnement combustible, la distance entre les matériaux combustibles et le tuyau de fumée doit être trois fois le diamètre du tuyau, mais jamais inférieure à 375 mm.

Pour les autres tuyaux de fumée approuvés CE (isolés), les exigences de distance seront indiquées sur le tuyau.

### Exigences de distance pour l'installation complète (poêle et tuyau de fumée)

Les distances les plus longues, qu'elles proviennent du tuyau de fumée ou du poêle, doivent être respectées.

Dans les situations où le poêle doit être installé dans une niche en brique ou non combustible, nous recommandons d'installer le poêle avec un dégagement d'au moins 10 à 15 cm par rapport au mur, ce qui permettra à la chaleur de circuler autour du poêle ; de plus, l'entretien du poêle extérieur est facilité. Lorsqu'appliqué sur la maçonnerie, une couche de papier peint est normalement classée comme surface non combustible.

### **Sur le sol**

Les règlements nationaux et locaux de construction doivent encore être respectés lors de la prise en compte du type, de l'épaisseur et de la zone du foyer à utiliser dans l'installation. La température maximale du foyer pendant le test de sécurité était de 94°C pour le modèle 1010 avec des pieds courts. On doit bien sûr toujours s'assurer que la surface du sol sous-jacente peut supporter le poids du poêle.

### **Distance entre les meubles et les tissus d'ameublement**

Nous recommandons d'installer le poêle à 1000 mm des meubles. Il est également important de bien réfléchir à l'emplacement de tout meuble susceptible d'être affecté par la chaleur. Les distances de sécurité avec les matériaux combustibles devant le poêle doivent être d'au moins 850 mm. Lorsqu'un poêle à bois est allumé, il chauffe et une protection adéquate doit être assurée, surtout s'il y a un risque pour les enfants ou les personnes fragiles. Il est conseillé d'installer une protection adaptée autour du poêle.

La poignée du poêle chauffe également lorsqu'il est en marche, c'est pourquoi un gant de sécurité est inclus avec le poêle.

## 1.5 La cheminée

Vous ne pouvez connecter un poêle à une cheminée partagée avec un autre appareil que si les réglementations nationales ou locales le permettent. IL EST IMPÉRATIF de prendre connaissance des réglementations applicables à cet égard.

**Le poêle à bois ne doit jamais être raccordé à une cheminée à laquelle est connecté un poêle ou un appareil à gaz.**

Un poêle moderne et efficace impose de fortes exigences à la cheminée, et vous devez la faire ramoner et inspecter régulièrement par un ramoneur agréé.

La section transversale de la cheminée (au point le plus étroit) doit être conforme aux réglementations nationales et locales en matière de construction. En général, la surface nécessaire pour installer un poêle à bois Morsø doit mesurer au moins 175 cm<sup>2</sup> (150 mm de diamètre). Une cheminée surdimensionnée est généralement difficile à maintenir chaude et entraîne un mauvais tirage. Dans le cas d'une cheminée maçonnée surdimensionnée, il est recommandé de la tuber avec un système de tubage approprié au diamètre interne correct. En ce qui concerne la terminaison de la cheminée, toutes les cheminées doivent être conformes aux réglementations nationales et locales. Notez que les réglementations nationales et locales s'appliquent également en ce qui concerne l'emplacement des cheminées et des conduits en relation avec les toits de chaume. Voir la section sur les conditions de tirage, 1.9.

Le conduit de cheminée ou le système de conduit doit être équipé de trappes d'accès pour l'inspection et le nettoyage. La taille de la trappe de nettoyage dans la cheminée doit être au moins égale à celle de la section transversale de la cheminée.

## 1.6 Connexions de tuyaux de fumée

Votre poêle est fourni préparé pour une connexion de conduit supérieure (3) et la sortie arrière est équipée d'un cache et se trouve derrière le bouclier thermique/arrière.

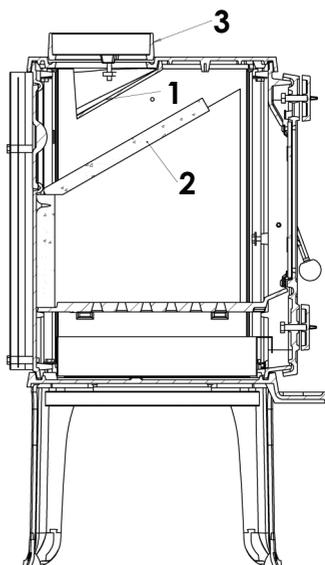
### Montage du collier de conduit vers le haut

Avant d'installer le collier de conduit sur le dessus, retirez le déflecteur (2) et le capot de fumée (1), qui se trouve sous le couvercle supérieur en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ensuite, insérez et serrez le collier de conduit (3) avec les vis et les pinces lâches. Remplacez le capot de fumée (1) en le soulevant et en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis remettez le déflecteur en place.

### Montage du collier de conduit à l'arrière

Si une installation avec sortie arrière est nécessaire, il suffit de retirer les plaques d'acier dans le panneau de protection thermique/convection arrière. Cela se fait mieux en appliquant de légers coups de marteau directement sur les petites « ponts » dans les découpes circulaires. Une fois les plaques retirées, déboulonnez le couvercle en fonte et installez-le sur le dessus du poêle. Le collier de raccordement peut ensuite être fixé sur la sortie arrière à l'aide des boulons et des pinces fournis. Le déflecteur de fumée (1) ne doit pas être utilisé si le poêle est installé avec une sortie arrière (3).

Assurez-vous que le déflecteur (2), le pare-fumée, les briques réfractaires et la grille de tamisage sont correctement positionnés.



### 1.7 Raccordement du poêle à un conduit de cheminée en maçonnerie

Un manchon mural doit être solidement encastré dans le mur de la cheminée à la hauteur appropriée, et le tuyau du poêle doit être inséré au centre. Le tuyau ne doit pas s'étendre dans l'ouverture réelle de la cheminée, mais atteindre seulement l'intérieur de l'ouverture de la cheminée. L'espace entre le tuyau du poêle et le manchon doit être scellé avec une corde en fibre de verre.

Utilisez uniquement des composants de tuyaux de poêle conformes aux règlements nationaux et locaux de construction.

### 1.8 Raccordement à un système de cheminée isolé en acier inoxydable

Si votre installation implique de faire passer le conduit de cheminée directement à travers le plafond, vous devez vous conformer aux règlements nationaux et locaux ou aux instructions des fabricants de conduits concernant les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles tels que les murs, les solives de plancher et les plafonds. Le joint entre le collier de la sortie de fumée du poêle et le tuyau de poêle doit également être scellé avec une corde en fibre de verre. Il est crucial que le système de conduit isolé soit correctement soutenu tant au niveau du plafond qu'à celui du toit. LE POÊLE NE DOIT PAS SUPPORTER LE POIDS DU SYSTÈME DE CHEMINÉE (Voir les instructions du fabricant de la cheminée). Un poids excessif sur le poêle empêchera l'expansion et pourrait endommager le dessus du poêle. Les dommages causés de cette manière ne seraient pas couverts par la garantie du fabricant.

En cas de feu de cheminée résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation prolongée de bois humide, fermez complètement les aérations et contactez immédiatement votre service d'incendie local.

#### **Faites attention à ce qui suit :**

Discutez des options de nettoyage avec votre ramoneur.

Évitez d'avoir plus de coudes que nécessaire et limitez la longueur du conduit pour ne pas réduire le tirage.

#### **Apport d'air frais**

Un poêle à bois nécessite de l'air pour la combustion. Par conséquent, l'utilisation d'un poêle à bois contribuera à créer un climat sain dans votre maison. Si la maison est très hermétique, et en particulier s'il y a une hotte aspirante ou un système de ventilation dans la maison, il peut être nécessaire d'installer une grille d'aération dans la pièce où le poêle à bois est installé. Sinon, il pourrait ne pas y avoir suffisamment de tirage dans la cheminée, ce qui pourrait empêcher le poêle de brûler correctement, et de la fumée pourrait sortir du poêle lorsque la porte du foyer est ouverte.

S'il est nécessaire d'installer des grilles d'aération, elles doivent être positionnées de manière à ne pas être obstruées.

## 1.9 Conditions de tirage

Si des fumées s'échappent lorsque la porte du foyer est ouverte, cela est probablement dû à un mauvais tirage de la cheminée. Ce type de poêle nécessite au moins 12 Pa de tirage de cheminée pour garantir une combustion satisfaisante et éviter l'échappement de fumée. Cependant, si la porte du poêle est ouverte trop brusquement, il est possible qu'une légère émanation de fumée se produise.

La température des gaz de fumée à la puissance nominale est de 256° C par rapport à 20° C. Si vous avez des doutes, vous pouvez demander à votre installateur de mesurer le tirage dans la cheminée.

### **Tirage**

Le tirage dans la cheminée résulte de la différence entre la haute température dans la cheminée et la température plus fraîche à l'extérieur. D'autres facteurs déterminants pour savoir si une pression négative suffisante peut être produite pour créer un tirage la longueur et l'isolation de la cheminée, ainsi que les conditions de vent et de météo.

### **Le tirage sera réduit lorsque :**

- La différence de température est trop faible, par exemple dans le cas d'une cheminée mal isolée.  
Si la cheminée est froide, il peut être utile d'allumer un journal roulé dans la porte de nettoyage de la cheminée.
- La température extérieure est trop élevée, par exemple pendant l'été.
- Il n'y a pas de vent.
- La cheminée n'est pas assez haute, ce qui fait qu'elle est à l'abri de la surface du toit ou des grands arbres.  
Ces conditions sont également associées au risque accru de retour de fumée dans la cheminée.
- L'air pénètre dans la cheminée à des endroits indésirables, par exemple à travers des joints fissurés ou des fuites dans la porte de nettoyage ou le tuyau de fumée.
- Des cheminées non scellées et inutilisées sont connectées à la cheminée.
- Le conduit de fumée et la cheminée sont obstrués par de la suie en raison d'un nettoyage insuffisant.
- La maison est trop hermétiquement fermée (veuillez consulter la section sur l'alimentation en air frais).

### **Un bon tirage est obtenu lorsque :**

- Il y a une grande différence entre la température dans la cheminée et à l'extérieur, c'est-à-dire lorsque le besoin de chauffage est le plus grand.
- Le temps est clair et il y a un bon vent.
- La cheminée est de la hauteur appropriée, c'est-à-dire au minimum 4 mètres au-dessus du poêle, et dégagée du faitage du toit.

## 2.0 Allumage du poêle/Utilisation de votre poêle

La puissance de chauffage de votre poêle est régulée par les entrées d'air. L'alimentation en air primaire, c'est-à-dire l'air qui traverse la grille de secouage, est contrôlée par le clapet de tirage inférieur, tandis que l'alimentation en air secondaire, c'est-à-dire l'air fourni au feu à travers la vitre, est contrôlée par le clapet de tirage supérieur.

La puissance calorifique nominale du poêle est de 4,9 kW. Son rendement est de 79 %.

Votre nouveau poêle Morsø est testé EN et recommandé pour être alimenté au bois. Le poêle est destiné à un usage intermittent.

### **NB !**

Le bois est un matériau qui contient une grande quantité de gaz (environ 75%). Les gaz se libèrent lorsque le bois est allumé et chauffé. Pour cette raison, il est essentiel que ces gaz soient rapidement enflammés après le chargement. Si le bois reste simplement à se consumer, surtout après un rechargement, beaucoup de fumée est créée, ce qui, dans le pire des cas, peut entraîner une ignition explosive des gaz, provoquant des dommages au poêle.

Pour enflammer les gaz libérés par le bois et maintenir des flammes claires et durables pendant le processus de combustion, il est important de laisser entrer la quantité nécessaire d'oxygène (alimentation en air) à tout moment. Le réglage de l'alimentation en air, la méthode d'allumage et les intervalles d'éclairage dépendent du tirage dans la cheminée, du vent et du temps, de la quantité de chaleur requise, du combustible, etc. Cela signifie qu'il peut falloir du temps pour bien comprendre le fonctionnement du poêle dans différentes circonstances.

Bien que vous puissiez utiliser votre poêle Morsø avec presque tous les types de bois, il ne faut pas utiliser du bois humide ou non séché. Le bois doit être stocké sous un abri pendant au moins 1 an, et de préférence 2 ans, avec un accès libre au vent. Le bois doit être coupé dès que possible après l'abattage pour qu'il sèche rapidement. Le bois peut être utilisé une fois que l'humidité est inférieure à 20 %. Lors du test, tous les poêles sont testés avec du bois ayant une teneur en humidité de (16 ± 4)%.

N'utilisez jamais de bois flotté car il contient généralement une haute teneur en sel, ce qui endommage à la fois le poêle et la cheminée. Le bois traité et peint ainsi que le panneau de particules émettent des fumées et des gaz toxiques, ils ne doivent donc pas être utilisés comme combustible.

Veuillez noter que le combustible liquide ne doit pas être utilisé dans le poêle.

Les morceaux de bois d'un diamètre supérieur à 10 cm doivent toujours être coupés. Ils doivent être suffisamment courts pour se coucher à plat sur les braises, avec de l'air aux deux extrémités. La longueur maximale du combustible dans le poêle est de 30 cm. La quantité maximale de combustible est d'environ 2 kg/heure (max. 2 morceaux de bois à chaque réapprovisionnement).

Les premières fois où vous allumez le poêle, le feu doit être modéré pour permettre à la peinture résistante à la chaleur de durcir avant de chauffer plus intensément. Pendant la phase de durcissement, la peinture peut dégager une fumée et une odeur désagréables lors de la première utilisation, ce qui est tout à fait normal. Assurez-vous que la pièce est bien ventilée pendant cette période.

Lors de la montée ou de la baisse de température, le matériau subit de grandes différences de température qui peuvent provoquer des bruits de craquement du poêle.

## 2.1 Intervalles d'allumage et de ravitaillement

Un grand apport d'air est nécessaire lors de l'allumage initial du poêle. Lors du démarrage d'un poêle complètement froid, il peut être utile de laisser la porte entrouverte (2-3 cm) pendant les premières minutes ; l'entrée d'air secondaire, - la vanne supérieure doit être entièrement ouverte. Vous devez construire et maintenir une couche de cendres d'environ 1 cm d'épaisseur.

La vanne inférieure est utilisée uniquement pendant la phase de démarrage et seulement si vous rencontrez de mauvaises conditions de tirage.

**N**ous recommandons d'utiliser la méthode « par le haut » pour allumer votre poêle à bois. C'est la méthode d'allumage la plus respectueuse de l'environnement. Utilisez deux allume-feu et environ 1,5 kg de petit bois sec pour créer rapidement une couche incandescente. Placez les allume-feu directement sous la couche supérieure de petit bois.



**O**uvrez complètement la ventilation supérieure pour permettre à l'air secondaire d'entrer dans le foyer.



**A**près que le papier ou les allume-feu aient pris feu, laissez la porte du foyer entrouverte d'environ 2-3 cm pour que la cheminée tire bien.



**A**près 5 à 10 minutes, le tirage de la cheminée devrait être établi ; à ce moment-là, fermez la porte du foyer. Si toutes les conditions nécessaires sont réunies, une belle couche de braises commencera à se former après encore 15 à 20 minutes.



Le rechargement de votre poêle doit se faire lorsque des braises incandescentes sont encore présentes. Répartissez les braises sur le fond, en les concentrant principalement vers l'avant du poêle.

Disposez deux morceaux de combustible pesant environ 0,5 à 0,7 kg et mesurant environ 25 cm de longueur sur les braises en une seule couche, en laissant un espace d'environ 1 cm entre les morceaux de bois.

Lorsque l'apport d'air secondaire (ventilation supérieure) est entièrement ouvert et que la porte est fermée, le nouveau combustible s'allumera en quelques minutes.

### Important !

Il est crucial que la nouvelle quantité de bois s'enflamme rapidement. Pour garantir un allumage rapide du combustible, ouvrez l'air de combustion au maximum ou laissez la porte entrebâillée pour permettre l'entrée de l'air nécessaire à l'allumage du bois.

Si, toutefois, le bois ne fait que couvrir, cela entraînera une forte accumulation de fumée, ce qui peut au pire provoquer une ignition explosive des gaz de fumée, avec un risque de dommages matériels et de blessures.

Une fois que le nouveau combustible est pris, ajustez la quantité d'air secondaire selon le réglage souhaité; une combustion optimale se poursuivra jusqu'à ce que des braises incandescentes soient produites. Dans des conditions normales de tirage de cheminée, prévoyez de recharger votre poêle toutes les 45 à 55 minutes.

Assurez-vous qu'il y ait toujours suffisamment d'air (oxygène) pour maintenir des flammes claires et durables lors de, et après, la réduction de la quantité d'air de combustion.

9. Une nouvelle charge de bois peut être ajoutée en répétant les étapes 5 et 6.

La porte du poêle doit normalement être ouverte doucement sur les 2 à 3 premiers centimètres, puis vous devez attendre que la pression se soit équilibrée avant d'ouvrir complètement la porte. Cette technique évitera la sortie de fumée, surtout si le tirage est faible. La porte du poêle ne doit jamais être ouverte lorsque le poêle brûle vigoureusement.



Une fois le bois brûlé, il devient du charbon ardent. Si une bonne couche de braises s'est déjà formée sur une couche suffisante de cendres, le poêle peut rester chaud très longtemps, notamment grâce aux qualités avantageuses de la fonte.

### Utilisation avec porte ou registres ouverts

Utiliser l'appareil avec les contrôles d'air, les registres ou la porte ouverts peut provoquer un excès de fumée. L'appareil ne doit pas être utilisé avec les contrôles d'air, les registres ou la porte ouverts sauf indication contraire dans les instructions.

Une fois le bois brûlé, il devient du charbon ardent. Si une bonne couche de braises s'est déjà formée sur une couche suffisante de cendres, le poêle peut rester chaud très longtemps.

### Surcharge de combustible

La quantité maximale de combustible spécifiée dans ce manuel ne doit pas être dépassée, car la surcharge peut entraîner un excès de fumée.

### Rechargement sur un lit de feu faible

Si le matériau brûlant dans le lit de feu est insuffisant pour allumer une nouvelle charge de combustible, une émission excessive de fumée peut se produire. Le rechargement doit être effectué sur une quantité suffisante de braises et de cendres pour que la nouvelle charge de combustible s'enflamme dans un délai raisonnable. S'il y a trop peu de braises dans le lit de feu, ajoutez du petit bois approprié pour éviter un excès de fumée.

Nous vous recommandons fortement de ne pas laisser votre poêle allumé la nuit. Cela nuit à l'environnement et constitue une très mauvaise utilisation du bois, car les gaz contenus dans le bois ne s'enflamment pas à basse température, mais se déposent sous forme de suie (gaz non brûlés) dans la cheminée et le poêle. Des conditions extrêmes, telles qu'un mauvais tirage dans la cheminée, de grandes quantités de bois ou du bois humide, peuvent dans le pire des cas entraîner une ignition explosive.

En période estivale, lorsque le besoin de chaleur est minimal, la combustion sera médiocre. Le poêle produit trop de chaleur, donc la combustion doit être réduite. Mais n'oubliez jamais de vous assurer que les flammes perdurent jusqu'à ce que le bois se transforme en charbon de bois. Si vous souhaitez un feu moins intense, utilisez moins de bois.

Si vous utilisez du bois humide pour alimenter le poêle, une grande partie de l'énergie thermique du combustible sera utilisée pour évacuer l'eau du bois, sans dégager de chaleur au poêle. Cette combustion incomplète laisse une couche de suie dans le poêle, le conduit et la cheminée.

### Comparaison entre le chauffage au bois et au pétrole :

Type de bois (teneur en humidité 20%)	Nombre de mètres cubes par 1000 litres de pétrole
Chêne	7,0
Hêtre	7,0
Frêne	7,2
Sycomore	7,5
Bouleau	8,0
Orme	8,9
Épicéa commun	10,4
Sapin argenté	10,9

## 3.0 Entretien courant du poêle

### 3.1 Entretien externe

La surface du poêle est revêtue d'une peinture Senotherm résistante à la chaleur. En cas d'utilisation excessive, la surface peinte peut prendre une teinte grise. L'entretien est facile : il suffit de passer l'aspirateur avec une brosse douce et d'appliquer deux couches légères de peinture.

Les poêles Morsø sont peints en gris foncé Morsø. La peinture de retouche est disponible en spray aérosol ou en version à appliquer au pinceau.

### 3.2 Entretien interne

#### Verre céramique

Si le poêle est utilisé et installé avec un tirage adéquat, peu ou pas de dépôts devraient apparaître sur le verre céramique. Il est normal que des dépôts de suie se forment lors de feux longs et paresseux, cependant, une fois que le feu reprend intensément, ces dépôts brûleront.

Si la vitre est complètement recouverte de suie en raison d'une utilisation incorrecte ou d'un mauvais tirage, la suie peut être facilement retirée avec, par exemple, le nettoyant pour verre Morsø. Assurez-vous que le verre est froid avant de nettoyer. Évitez de charger le poêle avec du bois si long qu'il presse contre le verre lorsque la porte est fermée.

#### Raisons pour une vitre encrassée :

- Le combustible est trop humide (vert).
- Les morceaux de bois non coupés sont trop épais.
- La température de fonctionnement du poêle est trop basse.
- Trop d'air passe par la grille inférieure.
- Tirage de cheminée insuffisant.

#### Pièces internes en fonte et/ou composants d'usure

La plaque déflectrice et d'autres composants internes en contact direct avec le feu sont considérés comme des composants d'usure ou des consommables, car ils sont exposés à l'usure la plus importante. Utilisés correctement, ces pièces peuvent durer de nombreuses années, mais une utilisation trop vigoureuse réduira naturellement leur durée de vie. Les pièces mentionnées ci-dessus sont toutes facilement remplaçables.

Si la plaque déflectrice est endommagée ou déformée et n'est pas remplacée à temps, la plaque supérieure pourrait être exposée à des températures excessivement élevées, ce qui pourrait également entraîner des dommages.

**Notez qu'aucune modification non autorisée du design du poêle ne doit être entreprise, et assurez-vous toujours que les pièces de rechange achetées soient des pièces originales Morsø.**

#### Raisons pour une usure prématurée des pièces internes :

- Utilisation du poêle de manière trop vigoureuse.
- Trop d'air passant par la grille inférieure.
- Utilisation de bois trop sec (bois provenant de vieux meubles)
- Accumulation excessive de débris sur la plaque de déflecteur ou le réflecteur interne (voir la section sur le nettoyage)
- Niveau de cendres trop élevé dans le bac à cendres (voir la section sur les cendres)

## Briques en vermiculite

Il est normal que les briques en vermiculite présentent des fissures à la surface avec le temps ; cela est considéré comme naturel et n'affectera pas leur fonctionnement global.

## Joint

Les joints de corde de la porte nécessitent une inspection régulière pour garantir et maintenir un contrôle total sur le taux de combustion de votre poêle ; au fil du temps, les joints durcissent et deviennent moins étanches, à ce stade, il faudra les retirer et les remplacer par des neufs. Utilisez uniquement le kit de joint Morsø authentique, qui contient des instructions détaillées pour le remplacement.

### **NOTE : Les composants d'usure normale (parties internes) ne sont pas couverts par la garantie étendue de Morsø**

Les produits d'entretien (pièces détachées, nettoyant pour verre, peinture, kit de joints, etc.) sont tous disponibles chez votre revendeur Morsø agréé.

## 3.3 Nettoyage du poêle

Lors de l'utilisation normale et du ramonage de votre poêle et de votre cheminée, une couche de cendres, de suie ou de débris peut se former, notamment sur le dessus de la plaque déflectrice ou à l'intérieur du foyer. Toute accumulation de dépôts au fil du temps aura un effet isolant sur ces pièces, limitant ainsi leur expansion ; cela entraînera finalement une durée de vie plus courte. La porte d'accès en chrome-fer 1464 peut être facilement retirée du poêle et doit être régulièrement vérifiée pour les débris et nettoyée. Vous devez vous assurer que votre ramoneur enlève toute la suie et les débris du poêle après le processus de ramonage.

Votre cheminée devrait être ramonée au moins une fois par an ; cependant, une inspection régulière de votre tuyau de poêle et de votre cheminée déterminera si une approche plus fréquente doit être adoptée.

### Cendres

Comme indiqué ci-dessus, il devrait y avoir environ 1 cm de couche isolante de cendres sur le dessus de la grille lors de la combustion du bois uniquement afin d'obtenir une température de combustion élevée. L'excès de cendres peut être enlevé en poussant les cendres dans le cendrier en dessous.

Assurez-vous de vider le bac à cendres avant qu'il ne soit complètement plein ; si le niveau des cendres atteint le dessous de la grille, le flux d'air sera limité, entraînant une surchauffe et une usure prématurée des pièces de la grille.

Lors du vidage du bac à cendres, jetez toujours les cendres dans un conteneur métallique (poubelle) où elles peuvent refroidir avant d'être collectées par votre service de ramassage des déchets. Les cendres d'un poêle à bois ne sont pas utiles pour votre jardin en tant que fertilisant.

Nous recommandons vivement de lubrifier les charnières et les mécanismes de fermeture une fois par an ou selon les besoins, non seulement pour assurer un fonctionnement fluide et une longue durée de vie, mais aussi pour réduire l'usure.

Nous suggérons la graisse au cuivre comme lubrifiant ou une autre graisse résistant également à la chaleur.

## Pièces de maintenance pour Morsø 1010

Description	Code produit
Ensemble de vermiculite (plaque de déflecteur et briques réfractaires)	79097100
Ensemble de panneaux de verre	62904100
Kit de joints avec silicone pour porte	62905910

# Enregistrement de la Garantie du Produit

### CERTIFICAT DE GARANTIE DE 10 ANS MORSØ

Derrière chaque poêle Morsø se cachent plus de 160 ans d'expérience dédiée à la conception et à la fabrication de poêles. Le contrôle de qualité a toujours été au cœur du processus de production et des mesures détaillées ont été mises en place à toutes les étapes clés de la construction. Ainsi, à condition que le poêle ait été fourni par un revendeur Morsø agréé, Morsø offrira une garantie de 10 ans contre les défauts de fabrication sur les principales parties extérieures de ses poêles.

**En savoir plus sur la "garantie de 10 ans Morsø/carte d'enregistrement du produit" et  
ENREGISTREZ votre nouveau poêle Morsø en ligne :  
<http://international.morsoe.com/warranty-registration>**

# IMPORTANT !

## Comment chauffer en toute sécurité pour l'environnement et vous-même !

- **Utilisez uniquement du bois sec**

Utilisez uniquement du bois sec (max. 20% d'humidité) et non traité. Le combustible doit être fendu et avoir une épaisseur de 8 à 12 cm.

- **Allumage**

Allumez avec du bois d'allumage sec (utilisez 1 - 2 kg). Laissez la porte entrouverte et restez près du poêle pendant la phase d'allumage.

- **Bonne couche de braises**

Assurez-vous d'avoir une bonne couche de braises avant de recharger. Le bois devrait s'embraser en moins de 2 minutes. Si les bûches ne s'allument pas, cela pourrait, dans des cas extrêmes, entraîner l'inflammation des gaz de fumée, posant ainsi un risque de dommages matériels ou de blessures personnelles.

- **Rechargement**

- Lors du rechargement, utilisez 2 morceaux de bois
- ne dépassant pas 2 kg.

- **Assurez une ventilation adéquate**

I flammes claires et jaunes.

- **Ne brûlez jamais durant la nuit**



By appointment to The Royal Danish Court

# morsø

Morsø Jernstøberi A/S - 30.05.2024 - 72107500