



By appointment to The Royal Danish Court

# **morsø**

## **Instructions d'installation et d'utilisation 8643**



**EN 13240 • NS 3058-3059**

---

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

## Profitez de votre nouveau poêle Morsø !

**Morsø, la plus grande entreprise de poêles sur le marché danois, produit 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.**

### Sommaire

<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 Connexions des tuyaux	24
	1.7 Connexion à une cheminée en brique	25
	1.8 Connexion à une cheminée en acier	25
	1.9 Courant d'air	26
<b>2.0</b>	<b>Allumage/utilisation du poêle</b>	<b>27</b>
	2.1 Instructions d'allumage et intervalles d'alimentation	28
<b>3.0</b>	<b>Entretien régulier du poêle</b>	<b>31</b>
	3.1 Entretien externe	31
	3.2 Entretien interne	31
	3.3 Nettoyage du poêle	32
<b>4.0</b>	<b>Données techniques</b>	<b>33</b>

#### Accessoires supplémentaires

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

#### Fonte

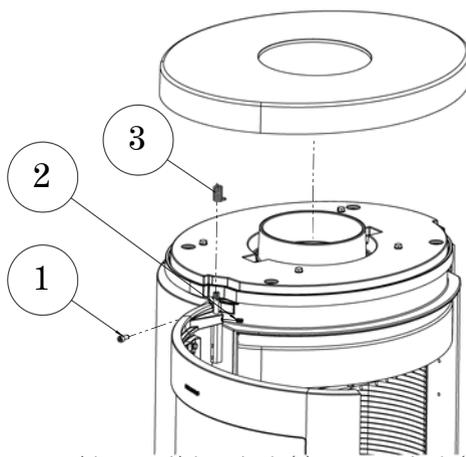
La fonte est un matériau vivant. Il n'y a pas deux poêles identiques. Cela est dû en partie aux tolérances du processus de coulée, et en partie au caractère artisanal des poêles. De légères irrégularités peuvent également apparaître sur la surface en fonte.

## 1.0 Installation de votre poêle Morsø

### 1.1 Déballage du poêle

Le poêle Morsø 8643 pèse 150 kg. Pour éviter tout dommage lors du déballage et de l'assemblage, nous recommandons que cette tâche soit effectuée par deux personnes. Retirez le couvercle supérieur, qui est posé librement, avant de soulever la chambre de combustion du plateau en bois. Placez le poêle avec précaution à l'endroit désiré; s'il doit reposer sur un matériau inflammable, placez-le au centre sur une plaque de base en acier, verre ou autre matériau non inflammable. Avant d'allumer le poêle pour la première fois, vérifiez que toutes les pièces internes ont été correctement positionnées. Le four est emballé dans un emballage réutilisable. Celui-ci doit être éliminé conformément aux réglementations nationales concernant l'élimination des déchets.

Le poêle Morsø 8600 est équipé d'un ressort de porte de type "Bauart". Ce ressort garantit que la porte du poêle se referme automatiquement contre le cadre de porte. Cela permet de maintenir un tirage dans la cheminée. En Allemagne, cela signifie que le poêle est approuvé pour être raccordé à une cheminée à laquelle d'autres poêles à bois sont déjà connectés. Les mêmes exigences ne s'appliquent pas dans d'autres pays européens. S'il n'y a qu'un seul poêle connecté à la cheminée, il peut être avantageux de retirer le ressort pour faciliter l'utilisation du poêle.



#### Retrait du ressort

Pour enlever le ressort de la porte (3), retirez la plaque supérieure et dévissez la vis (1). Desserrer la vis (2). Maintenant, le ressort (3) peut être soulevé et retiré. Revissez la vis (1) pour sceller le poêle.

### 1.2 Installation du poêle

Les réglementations nationales et locales sur l'installation de poêles à bois doivent être respectées, ainsi que les réglementations locales concernant les raccordements de cheminée et l'installation de cheminée. Vous pouvez demander conseil à votre ramoneur. Cependant, il est de votre responsabilité, ainsi que celle de votre conseiller technique ou de votre ouvrier, de vous conformer aux réglementations nationales et locales en vigueur.

### 1.3 Ramoneur

Comme indiqué, il peut être judicieux de consulter votre ramoneur local avant d'installer le poêle. Dans tous les cas, le ramoneur doit être informé une fois le poêle à bois installé. Le ramoneur inspectera l'installation et conviendra avec vous des intervalles de ramonage. Si votre cheminée n'a pas été utilisée depuis un certain temps, elle doit être inspectée pour détecter des fissures, des nids d'oiseaux, etc., avant d'être utilisée.

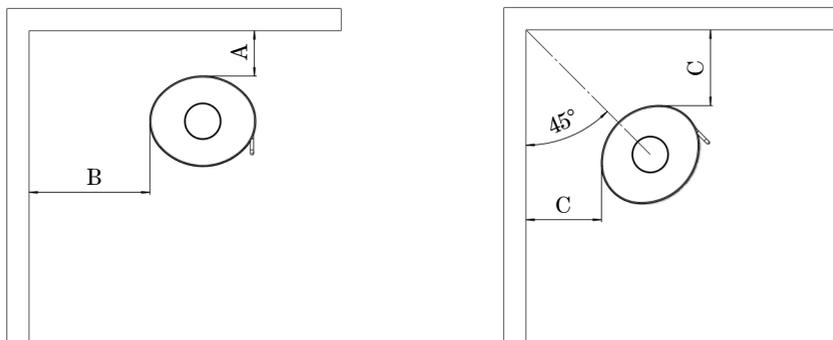
### 1.4 Emplacement du poêle/exigences de distance

Les exigences de distance ne s'appliquent que si le poêle est placé près de matériaux inflammables.

Si les murs sont faits de matériaux inflammables, il y aura des exigences de distance concernant à la fois le conduit de fumée et le poêle.

Souvent, c'est le conduit de fumée qui nécessitera la plus grande distance, et l'installation totale doit respecter cette distance maximale.

## Exigences de distance pour le poêle



Distance minimale aux matériaux combustibles - Morsø 8643				
Installation	Distance A	Distance B	Distance C	Distance devant le poêle
Parallèle normal	225 mm	600 mm	-	1150 mm
Coin	-	-	375 mm	

### Exigences de distance pour le conduit de fumée

Si vous utilisez un conduit de fumée non isolé dans un environnement combustible, la distance entre les matériaux combustibles et le conduit doit être trois fois le diamètre du conduit, mais jamais moins de 375 mm.

Pour d'autres conduits de fumée approuvés CE (isolés), la distance requise sera indiquée sur le conduit.

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

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

Nous recommandons que le poêle soit installé à au moins 10 à 15 cm de la maçonnerie, afin de permettre une bonne circulation de la chaleur et de faciliter le nettoyage intérieur et extérieur du poêle. Une couche de papier peint sur un mur de briques est normalement considérée comme un matériau non inflammable.

### Le sol

Si le poêle est installé sur un sol inflammable, les réglementations nationales et locales doivent être observées concernant la taille de la surface non inflammable qui doit recouvrir le sol sous le poêle. La surface sous-jacente doit naturellement être capable de supporter le poids du poêle et, le cas échéant, de la cheminée en acier.

### Distance par rapport aux meubles

Le dégagement minimum par rapport aux matériaux combustibles devant le poêle est de 1150 mm. La distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être respectée; en outre, il faut considérer si les meubles et autres objets risquent de se dessécher s'ils sont placés près du poêle. Un poêle à bois devient chaud lorsqu'il est en marche. Il faut donc faire preuve de prudence, notamment en ce qui concerne les enfants qui touchent le poêle.

Mais une cheminée doit être suffisamment haute pour assurer un bon tirage et pour que la fumée ne pose aucun problème.

## 1.5 La cheminée

Si la réglementation locale le permet, le poêle peut être relié à une cheminée déjà utilisée par un autre foyer (comme un poêle à mazout ou un autre poêle à bois). Il convient de prêter attention à toute exigence concernant l'emplacement des conduits de fumée si deux ou plusieurs foyers sont connectés à la même cheminée. Le poêle à bois ne doit jamais être connecté à une cheminée à laquelle un poêle à gaz est déjà relié. Un poêle moderne et efficace impose de grandes exigences à la cheminée, il est donc conseillé de faire évaluer la cheminée par un ramoneur.

La dimension de l'ouverture de la cheminée doit respecter les réglementations nationales et locales. En général, la surface de l'ouverture doit mesurer au moins 175 cm<sup>2</sup> (150 mm de diamètre) pour les poêles à bois. Les exceptions à cette règle incluent : les poêles Morsø sans fumée équipés d'un collier de conduit de 125 mm de diamètre. Ceux-ci peuvent être raccordés à un système de cheminée ou un liner avec une surface minimale de 123 cm<sup>2</sup> (125 mm de diamètre)

Une ouverture de cheminée trop grande nécessitera trop d'énergie pour chauffer suffisamment la cheminée afin d'obtenir un tirage adéquat. Si vous avez une cheminée en brique avec une grande ouverture, nous recommandons d'installer un liner isolant de cheminée au diamètre approprié. Cela augmentera le tirage et améliorera l'économie de carburant. Il n'existe pas de prescriptions concernant les hauteurs spécifiques de cheminée, mais elle doit être suffisamment haute pour offrir un bon tirage et garantir que la fumée ne pose pas de problèmes.

En règle générale, il y aura un tirage satisfaisant si la cheminée dépasse de 4 mètres le poêle et d'au moins 100 cm au-dessus du faîtage du toit.

Si la cheminée est située long du côté de la maison, le sommet de la cheminée ne doit jamais être plus bas que la crête du toit ou le point le plus élevé du toit. Veuillez noter qu'il existe souvent des réglementations nationales et locales concernant l'emplacement des cheminées dans les maisons à toit de chaume. Veuillez consulter la section 1.9 sur le tirage.

La cheminée et le conduit de fumée doivent être équipés de trappes de nettoyage, qui doivent être au moins de la même taille que la section de la cheminée.

La cheminée doit être accessible pour une inspection extérieure, et il doit être possible d'accéder aux trappes de nettoyage et à la cheminée si elle doit être nettoyée par le haut (par exemple, cheminées en acier).

## 1.6 Connexion du conduit de fumée

Soulevez la plaque supérieure en fonte du poêle.

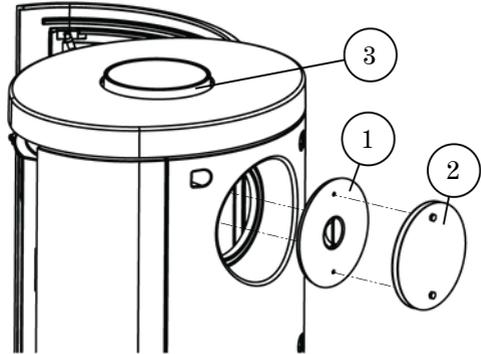
Remarque : la plaque ronde en fonte sur la plaque supérieure doit rester fixée si le poêle est installé avec le conduit de fumée à l'arrière, mais doit être dévissée de la plaque supérieure si le conduit est installé vers le haut.

### Montage du collier de conduit vers le haut

Depuis l'usine, le poêle est préparé pour l'installation avec le collier de conduit inclus, orienté vers le haut avec les vis fournies.

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

Si l'on souhaite équiper le four d'une sortie de fumée arrière, le collier de conduit (3) sera démonté de la sortie de fumée supérieure. Ensuite, l'assemblage du bouclier thermique (2), qui est fixé au couvercle (1) monté sur la sortie de fumée arrière, sera démonté. L'assemblage du bouclier thermique ne sera plus utilisé si le collier de conduit est appliqué pour la sortie de fumée arrière. Le couvercle est dévissé de la chambre de combustion puis vissé fermement sur la plaque supérieure intérieure du four. Les deux trous de vis pour l'assemblage du bouclier thermique sur le couvercle seront bouchés par les 2 vis fournies. Ensuite, le collier de conduit (3) sera centré et vissé sur la sortie de fumée arrière.



### Emplacement du déflecteur et de la hotte de fumée en fonte

La brique arrière et le déflecteur, fabriqués en vermiculite, sont montés en usine. Assurez-vous que le déflecteur et la brique arrière sont correctement assemblés avant d'allumer le poêle.

### Raccordement à l'air frais

À partir de l'usine, le four est préparé pour l'installation d'un raccordement à l'air frais, qui facilitera une combustion indépendante de la pièce où le four est monté. La pièce de raccordement pour cette connexion à l'air frais, qui peut être achetée séparément, offre la possibilité d'un raccordement de tuyau  $\varnothing 100$  mm - soit à l'arrière, soit en dessous.

## 1.7 Connexion à une cheminée en brique

Scellez solidement un manchon de cheminée dans le mur, puis insérez y le conduit de fumée. Le conduit ne doit pas s'étendre dans l'ouverture réelle de la cheminée, mais seulement à l'intérieur de l'ouverture de la cheminée. Les joints entre le poêle et le conduit, ainsi qu'entre le conduit et le manchon de mur, doivent être étanchéifiés avec du ruban en verre. Il n'est généralement pas nécessaire de sceller entre les joints de conduit.

Si le conduit de fumée passe de l'horizontale à la verticale, il est conseillé de l'installer avec une légère courbe pour éviter toute perte de tirage.

Le conduit de fumée doit être dimensionné conformément aux réglementations nationales et locales. Morsø recommande cependant que les conduits soient en tôle d'acier de 2 mm pour prolonger leur durée de vie.

## 1.8 Connexion à une cheminée en acier

Si votre installation implique de diriger la cheminée directement vers le haut et à travers le plafond, vous devez respecter les réglementations nationales et locales ou les instructions des fabricants de conduits concernant les distances aux matériaux combustibles tels que les murs, les solives de plancher et les plafonds. Le joint entre le collier du conduit de la cuisinière et le tuyau de poêle doit également être scellé à l'aide d'une corde en fibre de verre. Il est important que le système de conduit isolé soit correctement soutenu à la fois au niveau du plafond et du toit.

LA CUISINIÈRE NE DOIT PAS SUPPORTER LE POIDS DU SYSTÈME DE CHEMINÉE (Voir les instructions du fabricant de la cheminée). Un poids excessif sur la cuisinière empêchera l'expansion et pourrait endommager le dessus de la cuisinière. Les dommages causés à la cuisinière de cette manière ne seraient pas couverts par la garantie du fabricant.

En cas d'incendie de cheminée dû à une mauvaise utilisation de la cuisinière ou à une utilisation prolongée de combustible humide, fermez complètement les événements et contactez les pompiers.

### **Veillez noter ce qui suit :**

Procédure de nettoyage : Discutez en avec le ramoneur ou un installateur qualifié avant ou pendant l'installation du poêle.

Courant de cheminée : Si le tirage de la cheminée est naturellement faible, il est préférable d'installer le conduit depuis le haut du poêle afin de minimiser la résistance interne des gaz de combustion.

Évitez d'avoir plus de 2 coudes dans le système de conduit et limitez la longueur de l'écart entre les coudes.

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

Un poêle à bois nécessite de l'air pour la combustion. En conséquence, utiliser 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 de cuisine 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 peut ne pas y avoir suffisamment de tirage dans la cheminée, ce qui pourrait entraîner un mauvais fonctionnement du poêle, et de la fumée pourrait sortir du poêle lorsque la porte du foyer est ouverte. Si l'installation de grilles d'aération est nécessaire, elles doivent être positionnées de manière à ne pas être obstruées.

## 1.9 Tirage

Si de la fumée sort du poêle lorsque la porte du foyer est ouverte, cela est dû à un mauvais tirage de la cheminée. Ce type de poêle nécessite au moins 12 pa. de tirage de cheminée pour obtenir une combustion satisfaisante et éviter l'échappement de fumée. Toutefois, de la fumée peut s'échapper dans tous les cas si la porte du poêle est ouverte pendant une combustion très intense, il faut donc éviter cela. La température des gaz de combustion à la puissance nominale est de 348°C par rapport à 20°C.

En cas de doute, vous pouvez faire mesurer le tirage de votre cheminée par votre ramoneur.

### Tirage

Le tirage de la cheminée est le résultat de la différence entre la haute température dans la cheminée et la température plus fraîche à l'extérieur. D'autres facteurs qui déterminent si une pression négative suffisante peut être produite pour créer un tirage incluent 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 en lien avec 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 protégée par la surface du toit ou de grands arbres.  
Ces conditions sont également associées au risque le plus élevé 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 conduit de fumée.
- Des cheminées non scellées et inutilisées sont connectées à la cheminée.
- Le conduit de fumée et la cheminée sont obstrués par la suie en raison d'un nettoyage insuffisant.
- La maison est trop hermétiquement scellée (veuillez consulter la section sur l'apport d'air frais).

#### Un bon tirage est atteint 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 maximal.
- Le temps est clair et il y a un bon vent.
- La cheminée est de la hauteur adéquate, c'est-à-dire minimum 4 mètres au-dessus du poêle, et dégagée du faîte du toit.

## 2.0 Utilisation du poêle

L'émission de chaleur du poêle est réglée par le levier de réglage sous la porte. Le poêle utilise trois types d'air de combustion. L'air de combustion secondaire est fourni le long du verre. Cet air est réglé avec le levier sous la porte. L'air de combustion tertiaire est fourni directement au-dessus du feu. Cet apport d'air ne peut pas être réglé. L'air de combustion pilote active les braises et maintient la combustion même à la position la plus basse du régulateur. Cet apport d'air provient d'une buse placée sur la paroi arrière et ne peut pas être réglé.

La puissance calorifique nominale du poêle est de 8,9 kW.

Votre nouveau poêle Morsø est testé EN pour une utilisation avec du bois et convient pour un usage intermittent

### NB !

Le bois est un matériau qui contient une grande quantité de gaz (environ 75 %). Ces gaz se libèrent lorsque le bois est allumé et chauffé. Il est donc crucial que ces gaz s'enflamment rapidement après l'alimentation en bois. Si le bois reste simplement en train de se consumer, surtout après un réapprovisionnement, une forte fumée se forme, ce qui, dans le pire des cas, peut provoquer une ignition explosive des gaz, causant des dommages au poêle.

Pour enflammer les gaz libérés par le bois et maintenir des flammes claires et durables

pendant la

combustion, il est important de laisser entrer la quantité nécessaire d'oxygène (alimentation en air) en permanence. Le réglage de l'alimentation en air, la méthode d'allumage et les intervalles d'allumage dépendent du tirage de la cheminée, du vent et des conditions météorologiques, de la quantité de chaleur requise, du combustible, etc. Cela signifie qu'il peut falloir du temps avant

de bien

comprendre le fonctionnement du poêle dans toutes les circonstances données.

Bien que vous puissiez utiliser presque tous les types de bois dans votre poêle Morsø, il ne faut pas utiliser de bois mouillé 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 le plus tôt possible après l'abattage pour sécher 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  $(16 \pm 4) \%$ .

N'utilisez jamais de bois flotté car il contient généralement une forte teneur en sel, ce qui endommage à la fois le poêle et la cheminée. Le bois imprégné et peint ainsi que les panneaux de particules émettent des fumées et des gaz toxiques, il ne faut donc pas les utiliser comme combustible non plus.

Veuillez noter que les combustibles liquides ne peuvent pas être utilisés dans le poêle.

Les morceaux de bois de plus de 10 cm de diamètre doivent toujours être coupés. Ils doivent être assez courts pour pouvoir être placés à plat sur les braises, avec de l'air à chaque extrémité. La longueur maximale du combustible dans le poêle est de 30 cm. La quantité maximale de combustible est d'environ 2 kg par heure (max. 2 morceaux de bois chaque fois que vous réalimentez).

Les premières fois que vous allumez le poêle, le feu doit être modéré afin que la peinture résistante à la chaleur puisse durcir avant une utilisation plus intense. Pendant cette phase de durcissement, il est normal que la peinture dégage une fumée et une odeur désagréables la première fois qu'elle est allumée. Assurez-vous que la pièce est bien ventilée pendant cette période.

Lors du chauffage ou du refroidissement, le matériau est soumis à des différences de température importantes qui peuvent provoquer des bruits de craquement du poêle.

## 2.1 Intervalles d'allumage et de ravitaillement

Un grand apport d'air est nécessaire pour allumer le poêle. Si vous démarrez avec un poêle froid, laissez la porte entrouverte pendant les premières minutes et ouvrez l'alimentation en air de combustion au maximum. Conservez toujours quelques centimètres de cendres au fond du foyer. Cela aura un effet isolant et garantira une bonne combustion.

1. Nous vous recommandons d'utiliser la méthode « par le haut » pour allumer votre poêle à bois. C'est la méthode la plus respectueuse de l'environnement. Utilisez deux allume-feux et environ 2,5 kg de petits bois secs pour créer rapidement une couche incandescente de bois. Placez les allume-feux directement sous la couche supérieure de petits bois.



2. Ouvrez l'alimentation en air autant que possible. Cela se fait en utilisant la poignée sous la porte. Poussez la poignée complètement vers la droite.



3. Après que le papier ou les tablettes d'alcool solide aient pris feu, laissez la porte du foyer entrouverte afin que la cheminée tire bien.



4. Lorsque vous constatez que la cheminée est suffisamment chaude pour aspirer (après 5 à 10 minutes), fermez la porte. Si toutes les conditions nécessaires sont réunies, une épaisse couche de braises se sera formée dans le foyer après 15 à 20 minutes supplémentaires, et la température élevée dans le foyer sera essentielle pour poursuivre la combustion.



5. Si la condition de l'étape 4 est remplie, placez 2 à 3 morceaux de bois de chauffage d'un poids total de 1,5 à 2,5 kg et d'une longueur de 25 à 35 cm sur les braises en pas plus de 2 couches, avec un espace d'environ 1 cm entre les morceaux de bois. Évitez de placer le bois trop près de la vitre du poêle, car cela pourrait la rendre fuligineuse.

6. Ouvrez l'apport d'air au maximum et entrouvrez la porte pour laisser entrer suffisamment d'air afin d'enflammer le bois. Cela devrait prendre 2 à 3 minutes. Refermez la porte une fois que le bois a pris feu.

### Important !

Il est crucial que la nouvelle quantité de bois prenne feu rapidement. Pour cela, ouvrez l'air de combustion au maximum ou laissez la porte entrouverte pour permettre l'entrée de l'air nécessaire à l'allumage du bois.

Si toutefois le bois ne fait que couvrir, une forte accumulation de fumée se produira, pouvant dans le pire des cas provoquer une ignition explosive des gaz de fumée avec un risque de dommages matériels et de blessures corporelles.

7. Réduisez la quantité d'air de combustion à la position souhaitée et la combustion optimale se poursuivra. Assurez-vous qu'il y a toujours suffisamment d'air (oxygène) pour maintenir des flammes claires et durables lors de la réduction de l'air de combustion et après celle-ci. Le régulateur d'air doit être réglé entre 40 et 50 % du maximum pour obtenir un taux de combustion nominal.

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

L'intervalle de ravitaillement est de 45 à 75 minutes.

8. Une fois que le feu est réduit à une épaisse couche de braises, vous pouvez ajouter une nouvelle portion de bois en répétant les étapes 5 et 7.



La porte du poêle doit être ouverte doucement sur les premiers 2 à 3 centimètres, puis vous devez attendre que la pression soit équilibrée avant d'ouvrir la porte complètement. Cette technique évitera que la fumée s'échappe, surtout en cas de mauvais tirage.

La porte du poêle ne doit jamais être ouverte lorsque le poêle brûle intensément.

Une fois que le bois a brûlé, il se transforme en charbon incandescent. 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 favorables de la fonte.

Nous vous recommandons fortement de ne pas laisser votre poêle allumé la nuit. Cela nuit à l'environnement et constitue une utilisation très inefficace du bois car les gaz du 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 provoquer une ignition explosive.

Lors de l'allumage pendant la période estivale, lorsque le besoin de chaleur est minimal, la combustion sera médiocre. Le poêle fournit trop de chaleur, donc la combustion doit être réduite. Mais n'oubliez jamais de vous assurer qu'il y a des flammes persistantes jusqu'à ce que le bois devienne du charbon. Si vous voulez un feu plus faible, utilisez moins de bois pour attiser.

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

#### Comparaison entre l'allumage au bois et au pétrole :

Type de bois (teneur en humidité 20%)	Nombre de mètres cubes pour 1000 litres d'huile
Chêne	7,0
<b>Hêtre</b>	<b>7,0</b>
Frêne	7,2
<b>Sycomore</b>	<b>7,5</b>
Bouleau	8,0
Orme	8,9
<b>Épicéa commun</b>	<b>10,4</b>
Sapin argenté	10,9

## 3.0 Entretien de routine du poêle

### 3.1 Entretien externe

La surface en fonte du poêle est peinte avec une peinture Senotherm résistante à la chaleur. Elle est mieux entretenue par un simple passage à l'aspirateur avec une brosse douce ou un nettoyage avec un chiffon sec et sans poussière.

Si le poêle est utilisé trop vigoureusement, la surface peinte peut prendre une teinte grisâtre au fil du temps, mais le poêle peut être facilement rafraîchi avec une peinture en spray Morsø, disponible chez votre détaillant local.

Les poêles Morsø sont peints avec le Morsø Original Black (précédemment appelé Morsø gris foncé) ou Morsø gris. La peinture peut être achetée en spray ou en boîte.

### 3.2 Entretien interne

#### Vitre en verre

Si le poêle est utilisé correctement, très peu de suie ou aucune ne se déposera sur la vitre en céramique. Si de la suie se forme sur le verre lors de l'allumage, elle brûlera une fois la combustion normale commencée. Si la vitre devient complètement couverte de suie en raison d'une utilisation incorrecte, la suie peut être facilement enlevée avec le Nettoyant pour Verre Morsø. Le verre doit être froid lorsque vous le nettoyez. Évitez de charger le poêle avec des morceaux de bois trop longs qui appuient contre la vitre lorsque la porte est fermée. Utilisez uniquement le Nettoyant pour Verre Morsø.

#### Raisons d'une vitre encrassée :

- Le combustible est trop humide.
- Les morceaux de bois sont trop gros/non coupés.
- La température de combustion est trop basse.
- Pas assez d'air.

#### Remplacement du verre céramique

Le verre céramique ne peut pas être recyclé car il a un point de fusion plus élevé que le verre ordinaire. Si le verre céramique est mélangé avec du verre ordinaire, la matière première est altérée, et le processus de récupération peut être interrompu. Assurez-vous que le verre résistant à la chaleur ne se retrouve pas parmi les déchets recyclés ordinaires. Cela sera très bénéfique pour l'environnement.

Remarque : Doit être déposé dans une station de recyclage en tant que verre céramique.

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

Les déflecteurs et autres composants qui sont en contact direct avec le feu et le combustible incandescent sont des pièces d'usure. Par conséquent, ils sont particulièrement sensibles à l'usure par combustion. Utilisées correctement, ces pièces dureront de nombreuses années, mais une utilisation trop intense accélérera naturellement l'usure. Ces pièces sont toutes facilement remplaçables. Si les déflecteurs sont endommagés et ne sont pas remplacés à temps, la plaque supérieure sera exposée à des températures si élevées qu'elle pourrait également être endommagée.

Veuillez noter qu'aucune modification non autorisée du design ne peut être entreprise, et que toutes les pièces remplacées doivent l'être par des pièces originales Morsø.

#### Raisons d'une usure excessive des pièces internes

- Chauffage du poêle trop intense.
- Utilisation de bois très sec (bois provenant de vieux meubles).
- Trop de suie sur le dessus des déflecteurs (veuillez consulter la section sur le Nettoyage).
- Trop de cendres dans le bac à cendres (veuillez consulter la section sur les Cendres).

### Joint

Les joints de la porte s'usent avec le temps et doivent être remplacés au besoin pour éviter une combustion incontrôlée. Utilisez le kit de joints Morsø d'origine.

**REMARQUE : Les pièces d'usure normale ne sont pas couvertes par la garantie prolongée de Morsø.**

Un choix de produits d'entretien (pièces de rechange, nettoyant pour verre, peinture, kit de joints, etc.) est disponible auprès de votre revendeur Morsø.

## 3.3 Nettoyage du poêle

Une couche de cendres et de suie se forme en raison du tirage dans la cheminée et après le balayage, notamment sur le dessus du capot de fumée. Ces cendres ont un effet isolant, ce qui peut accélérer la perforation des déflecteurs. Lors du nettoyage habituel, le déflecteur peut être retiré du poêle. Une fois cette pièce enlevée, vous pouvez accéder à la chambre de fumée au-dessus du déflecteur et la nettoyer. Nettoyez le déflecteur avant de le remonter et assurez-vous qu'il est correctement assemblé. De nos jours, le ramoneur doit enlever la suie dans le poêle, en plus de balayer la cheminée et de nettoyer le conduit de fumée. Le nombre déblayages/nettoyages annuels du poêle doit être déterminé en consultation avec votre ramoneur.

#### Cendres

Comme indiqué ci-dessus, il doit y avoir quelques centimètres de cendres isolantes au fond de la chambre de combustion afin d'atteindre une température de combustion élevée. Si la couche de cendres est trop épaisse, elle peut être brossée dans le bac à cendres. Videz le bac à cendres avant qu'il ne soit complètement plein, afin que les cendres n'isolent pas autour de la grille, ce qui accélérerait la combustion. Dans la plupart des cas, les cendres doivent être retirées par l'entreprise de gestion des déchets. Comme les braises peuvent être cachées dans le bac à cendres pendant plusieurs jours, il peut être nécessaire de stocker les cendres dans un conteneur en matériau non inflammable avant de les verser dans un sac poubelle.

#### Élimination

Lors de l'élimination de votre poêle à bois, le métal, la vermiculite et le verre céramique doivent être triés séparément. Éliminez ensuite les matériaux selon les réglementations de votre centre de recyclage le plus proche.

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 longévité, mais aussi pour atténuer l'usure. Nous recommandons la graisse de cuivre comme lubrifiant ou une autre graisse également résistante à la chaleur.

## Pièces de rechange pour le modèle 8643

Description	Numéro de produit
Grille en fonte	34861300
Verre	79860100
Ensemble de vermiculite	79860200

## 4.0 Données Techniques

Modèle de poêle à bois	Morsø 8643
Émission de CO (à 13% O <sub>2</sub> ) (%)	0,05
Émission d'OGC (à 13% O <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )	39
Émission de NO <sub>x</sub> (à 13% O <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> ) Émission de	81
particules (à 13 % O <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )	10
Efficacité (%)	75
Puissance thermique nominale (kW)	8,9
Tirage, minimum (Pa) Consommation d'air (réglage	12
nominal) (m <sup>3</sup> /h)	23.6
Débit massique des gaz de combustion (g/s)	7.5
Carburant	Bois
Toutes les mesures selon la norme d'essai EN 13 240 et DS/CEN/TC 15883:2009 Les tests ont été réalisés dans un institut de test accrédité.	

# Enregistrement de Garantie Produit

## CERTIFICAT DE GARANTIE DE 10 ANS MORSØ

Derrière chaque poêle Morsø se cachent plus de 160 ans d'expérience dédiée au design et à la fabrication de poêles. Le contrôle 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 autorisé, Morsø offre une garantie constructeur de 10 ans contre les défauts de fabrication pour toutes les pièces principales du corps extérieur de ses poêles.

**Découvrez-en davantage sur la 'carte de garantie de 10 ans/enregistrement de produit Morsø' et ENREGISTREZ votre nouveau poêle Morsø en ligne : <https://morsoe.com/en/customer-service>**



## IMPORTANT!

### How to heat safely for the environment and yourself!

- **Use only dry wood**

Use only dry (max. 20% moisture content) and untreated wood. The fuel must be split and 8 - 12 cm thick.

- **Light**

Light with dry kindling (use 2-3 kg). Leave the door ajar and stay close to the stove during the lighting phase.

- **Good layer of embers**

Be certain to have a good layer of embers before refilling. The wood should light within 2 minutes. If the logs do not ignite it may, in an extreme case, cause the flue gases to ignite which may pose a risk to material damage or personal injury.

- **Refuelling**

When refuelling use 2 - 3 pieces of wood - no more than 2,5-3 kg.

- **Ensure adequate air**

I.e. clear and yellow flames.

- **Never burn overnight**

## 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 bois doit être fendu et avoir une épaisseur de 8 à 12 cm.

- **Allumez**

Allumez avec du petit bois sec (utilisez 2-3 kg). Laissez la porte entre-ouverte et restez près du poêle pendant la phase d'allumage.

- **Bon lit de braises**

Assurez-vous d'avoir un bon lit de braises avant de recharger. Le bois doit s'enflammer en moins de 2 minutes. Si les bûches ne s'enflamment pas, cela peut, dans des cas extrêmes, provoquer une inflammation des gaz de fumée, posant un risque de dommages matériels ou de blessures corporelles.

- **Recharge**

Lors de la recharge, utilisez 2 - 3 morceaux de bois - pas plus de 2,5-3 kg.

- **Assurez une aération suffisante**

C'est-à-dire des flammes claires et jaunes.

- Ne brûlez jamais pendant la nuit



By appointment to The Royal Danish Court

# morsø

Morsø Jernstøberi A/S - 15.10.2024 - 72860001