



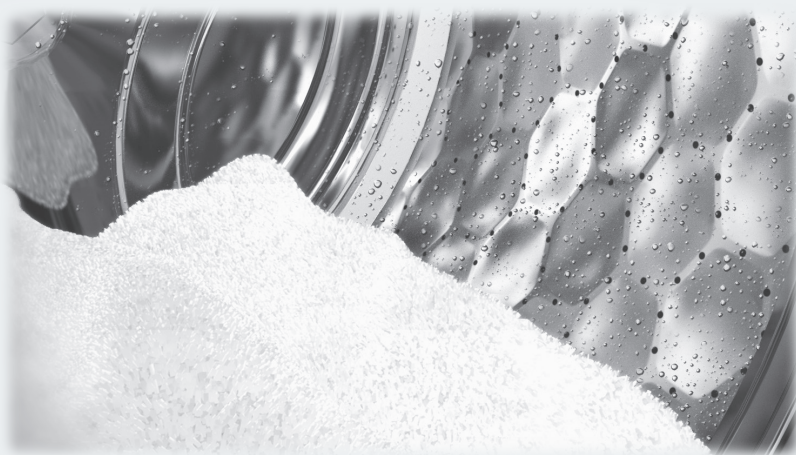
MARQUE: MIELE
REFERENCE: WKH 122 WPS
CODIC: 4257600



NOTICE
↓

Mode d'emploi

Lave-linge



Lisez **impérativement** ce mode d'emploi avant d'installer et de mettre en service votre appareil afin d'éviter tout risque de dommage corporel ou matériel.

Table des matières

Votre contribution à la protection de l'environnement	6
Consignes de sécurité et mises en garde	7
Utilisation	14
Bandeau de commande	14
Exemples de commandes	16
Première mise en service	17
Installer les cartouches de lessive	17
Régler la langue	19
Démonter les sécurités de transport	19
Démarrer le programme pour le calibrage	20
TwinDos	21
Lavage écologique	22
EcoFeedback	23
1. Préparer le linge	24
2. Sélectionner le programme	25
3. Charger le lave-linge	26
4. Sélectionner les réglages du programme	27
5. Ajouter la lessive	29
TwinDos	29
Bac à produits	30
Utilisation de capsules de lavage (Cap)	31
6. Démarrer le programme - Fin de programme	33
Essorage	34
Départ différé	36
Sélectionner	36
Modifier	36
Annuler et démarrer directement le programme de lavage	36
Tableau des programmes	37


Table des matières

Options	42
Modes de lavage	42
Intensif	42
ECO	42
Très délicat	42
Extra silencieux	42
AllergoWash	42
Court	43
Hydro plus	43
Taches	43
Tableau des programmes et des modes de lavage	44
Déroulement de programme	46
Symboles d'entretien	49
Modifier le déroulement du programme	50
Annuler le programme	50
Interrompre	50
Modifier	50
Ajouter / Retirer du linge.....	51
Sécurité enfants	52
Lessives	53
Quelle lessive choisir ?	53
Produit anti-tartre	53
Aides au dosage.....	53
Produits complémentaires de soin du linge	53
Recommandation : lessives Miele.....	54
Recommandations de lessives conformément à la directive (UE) N° 1015/2010.....	55
Nettoyage et entretien	58
Nettoyer le tambour (Info hygiène)	58
Nettoyer la carrosserie et le bandeau	58
Nettoyer le bac à produits.....	58
Nettoyer le système TwinDos	60
Démarrer le programme d'entretien	60
Nettoyer le logement de TwinDos	61
Nettoyer le filtre d'arrivée d'eau	62

Table des matières

En cas d'anomalie	63
Aide en cas d'anomalie	63
Impossible de démarrer un programme de lavage	63
L'écran affiche le message d'erreur suivant et le programme est annulé	64
Un message apparaît à l'écran à la fin du programme.	65
Anomalies concernant TwinDos	67
Problèmes d'ordre général	68
Résultat de lavage non satisfaisant.....	70
La porte ne s'ouvre pas.....	71
Déverrouillage manuel de porte en cas de vidange obstruée et/ou de panne de courant	72
Service après-vente	74
Réparations	74
Accessoires en option	74
Conditions et période de garantie	74
Installation et raccordement	75
Vue de face.....	75
Vue de l'arrière.....	76
Lieu d'installation	77
Transport du lave-linge sur le lieu d'installation	77
Démonter les sécurités de transport	77
Installer les sécurités de transport	79
Ajustement	80
Dévissage et blocage des pieds	80
Encastrement sous un plan de travail	81
Colonne lave-linge/sèche-linge.....	81
Système anti-fuites.....	82
Arrivée d'eau	84
Vidange	86
Branchement électrique	87
Données de consommation	88
Remarques concernant les essais comparatifs	89
Caractéristiques techniques	90

Table des matières

Réglages	91
Terminer le réglage	91
Langue 	92
TwinDos	92
Entretien	93
Degré de salissure	94
Volume signal sonore	94
Bip touches	94
Consommation	94
Code	95
Unité de température	95
Luminosité de l'affichage	95
Mode veille de l'affichage	95
Arrêt de l'appareil	96
Affichage de la charge maximale	96
Affichage du nom de programme	96
Mémoire	96
Temps de prélavage Coton	97
Rythme délicat	97
Réduction de la température	97
Hydro plus	97
Niveau Hydro plus	98
Niveau de rinçage maximal	98
Refroidir le bain	98
Pression d'eau faible	99
Infroissable	99
Commander des accessoires	100
Lessive	100
Lessives spéciales	100
Produits complémentaires de soin du linge	101
Additifs	101

Votre contribution à la protection de l'environnement

Nos emballages

Nos emballages protègent votre appareil des dommages pouvant survenir pendant le transport. Nous les sélectionnons en fonction de critères écologiques permettant d'en faciliter le recyclage.

En participant au recyclage de vos emballages, vous contribuez à économiser les matières premières et à réduire le volume des déchets. Votre revendeur reprend vos emballages.

Votre ancien appareil

Les appareils électrique et électro-niques contiennent souvent des matériaux précieux. Cependant, ils contiennent aussi des substances toxiques nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité des appareils. Si vous déposez ces appareils usagés avec vos ordures ménagères ou les manipulez de manière inadéquate, vous risquez de nuire à votre santé et à l'environnement. Ne jetez jamais vos anciens appareils avec vos ordures ménagères !



Faites appel au service d'enlèvement mis en place par votre commune, votre revendeur ou Miele, ou rapportez votre appareil dans un point de collecte spécialement dédié à l'élimination de ce type d'appareil. Vous êtes légalement responsable de la suppression des éventuelles données à caractère personnel figurant sur l'ancien appareil à éliminer. Jusqu'à son enlèvement, veillez à ce que votre ancien appareil ne présente aucun danger pour les enfants.

Consignes de sécurité et mises en garde

Ce lave-linge répond aux réglementations de sécurité en vigueur. Toute autre utilisation comporte des risques pour les personnes et l'appareil.

Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser votre lave-linge pour la première fois. Il vous fournit des informations importantes sur la sécurité, l'utilisation et l'entretien du lave-linge. Vous vous protégerez ainsi et éviterez d'endommager votre lave-linge.

Conservez ce mode d'emploi et en cas de cession de l'appareil, remettez-le à son nouveau propriétaire.

Utilisation conforme

- ▶ Ce lave-linge est destiné à être utilisé dans le cadre domestique ou dans des conditions d'installation semblables au cadre domestique.
- ▶ Ce lave-linge ne convient pas à une utilisation en extérieur.
- ▶ Le lave-linge est réservé à un usage domestique. Il doit uniquement servir au lavage de textiles déclarés lavables en machine par leur fabricant sur l'étiquette d'entretien. Tout autre type d'utilisation est interdit. Miele n'est pas responsable des dommages causés par une utilisation incorrecte, non conforme aux consignes.
- ▶ Les personnes qui ne sont pas en mesure d'utiliser ce lave-linge en toute sécurité en raison de déficiences physiques, sensorielles ou mentales ou de leur manque d'expérience ou de connaissances ne doivent pas l'utiliser sans la surveillance ou les instructions d'une personne responsable.

Consignes de sécurité et mises en garde

Précautions à prendre avec les enfants

- ▶ Les enfants de moins de huit ans doivent être tenus à l'écart du lave-linge à moins d'être constamment surveillés.
- ▶ Les enfants de huit ans et plus ne sont autorisés à utiliser le lave-linge que s'il leur a été expliqué comment l'utiliser sans danger. Il est nécessaire de s'assurer qu'ils ont compris les risques encourus en cas de mauvaise manipulation.
- ▶ Les enfants ne doivent pas nettoyer ou entretenir le lave-linge sans être sous la surveillance d'un adulte.
- ▶ Ne laissez pas les enfants sans surveillance à proximité du lave-linge. Ne les laissez jamais jouer avec le lave-linge.

Sécurité technique

- ▶ Veuillez suivre les instructions des chapitres "Installation et raccordement" et "Caractéristiques techniques".
- ▶ Vérifiez que votre lave-linge ne présente pas de dommages avant de l'installer. Si le lave-linge est endommagé, il ne doit en aucun cas être installé et mis en service.
- ▶ Comparez impérativement les données de branchement du lave-linge (fusible, tension et fréquence) indiquées sur la plaque signalétique avec celles du réseau électrique. Dans le doute, interrogez un électricien.
- ▶ Le fonctionnement fiable et en toute sécurité du lave-linge est uniquement garanti lorsque ce dernier est raccordé au réseau électrique public.

Consignes de sécurité et mises en garde

- ▶ La sécurité électrique de ce lave-linge n'est garantie que s'il est raccordé à un système de mise à la terre homologué. Il est primordial que cette condition de sécurité élémentaire et en cas de doute toute l'installation domestique, soient contrôlées par un professionnel. Miele ne peut être tenu pour responsable de dommages causés par une mise à la terre manquante ou défectueuse à l'installation.
- ▶ Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas de rallonge ou de multiprises (risque d'incendie par suite de surchauffe).
- ▶ Les pièces de rechange d'origine sont les seules dont Miele garantit qu'elles remplissent les conditions de sécurité. Ne remplacez les pièces défectueuses que par des pièces détachées d'origine.
- ▶ La prise électrique doit toujours être accessible pour pouvoir débrancher le lave-linge de l'alimentation électrique.
- ▶ Faites effectuer les réparations exclusivement par des techniciens agréés Miele, sinon vous perdrez le bénéfice de la garantie en cas de pannes ultérieures. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de réparation non conforme. Les réparations non conformes exposent l'utilisateur à des dangers potentiels.
- ▶ Si le câble d'alimentation électrique est endommagé, celui-ci doit impérativement être remplacé par un technicien SAV agréé par Miele afin d'éviter tout risque pour l'utilisateur.

Consignes de sécurité et mises en garde

- ▶ Pour réparer, nettoyer ou entretenir le lave-linge, mettez-le hors tension en :
 - débranchant la fiche du lave-linge de l'alimentation électrique ou
 - déclenchant le fusible
- ▶ Le système de protection contre les fuites Miele assure une protection contre les dégâts des eaux dans les conditions suivantes :
 - raccordement d'eau et branchement électrique conformes
 - en cas de dommage visible, le lave-linge doit être immédiatement remis en parfait état de marche
- ▶ La pression d'écoulement doit être d'au moins 100 kPa et ne doit pas dépasser 1 000 kPa.
- ▶ Ce lave-linge ne doit pas être utilisé sur des engins en mouvement.
- ▶ N'effectuez pas de modifications sur le lave-linge qui ne soient pas expressément autorisées par Miele.

Précautions d'emploi

- ▶ N'installez pas votre lave-linge dans une pièce exposée au gel. Les tuyaux gelés peuvent se fendre ou éclater. Des températures en dessous de 0 °C peuvent diminuer la fiabilité de la platine électronique.
- ▶ Enlevez les sécurités de transport à l'arrière du lave-linge avant la mise en service (voir chapitre "Installation", "Démonter les sécurités de transport"). Si elles ne sont pas enlevées, elles peuvent endommager le lave-linge ainsi que les meubles/appareils contigus au moment de la phase d'essorage.
- ▶ Fermez le robinet d'eau en cas d'absence prolongée (ex. : vacances) surtout s'il n'existe pas de vidange au sol (regard) à proximité du lave-linge.
- ▶ Risque d'inondation !
Vérifiez que l'eau s'écoule suffisamment vite avant d'accrocher le tuyau de vidange dans un évier ou un lavabo. Bloquez le tuyau de vidange pour éviter qu'il ne glisse. Autrement la force de refoulement de l'eau vidangée pourrait pousser le tuyau hors de l'évier.
- ▶ Assurez-vous qu'il n'y a pas de corps étrangers dans votre linge avant de le laver (ex. : clous, épingles, pièces ou trombones) afin de ne pas le détériorer. Les corps étrangers peuvent également endommager certaines pièces de l'appareil (cuve, tambour) qui peuvent à leur tour détériorer le linge.

Consignes de sécurité et mises en garde

- ▶ Après utilisation de la fonction vapeur, faites attention en ouvrant la porte. La vapeur qui s'échappe et les températures élevées au niveau du tambour et du hublot peuvent provoquer des brûlures. Reculez d'un pas et attendez que la vapeur se dissipe.
- ▶ La capacité maximale de charge est de 9 kg (linge sec). Vous pouvez consulter les capacités de charge maximales des différents programmes au chapitre "Tableau des programmes".
- ▶ Il n'est pas nécessaire de détartrer l'appareil si vous dosez la lessive correctement. Si votre appareil était malgré tout entartré, utilisez un détartrant à base d'acide citrique. Miele recommande d'utiliser le détartrant Miele, disponible en ligne sur www.boutique.miele.fr, chez votre revendeur Miele ou auprès du service après-vente Miele. Suivez scrupuleusement les instructions d'utilisation.
- ▶ Si vous avez utilisé des produits nettoyants contenant des solvants sur votre linge, rincez-les à l'eau claire avant de les charger dans le lave-linge.
- ▶ N'utilisez jamais de détergents contenant des solvants pour nettoyer le tambour de votre lave-linge, ces produits étant susceptibles d'endommager les pièces de l'appareil et de dégager des vapeurs toxiques. Attention ! Risque d'incendie et d'explosion !
- ▶ N'utilisez jamais de détergents contenant des solvants pour nettoyer la façade ou le dessus du lave-linge. Vous risqueriez d'endommager les surfaces en plastique.
- ▶ Les teintures que vous utilisez doivent convenir à une utilisation en lave-linge. La fréquence des teintures doit correspondre à une utilisation domestique moyenne. Respectez impérativement les instructions du fabricant de la teinture.

Consignes de sécurité et mises en garde

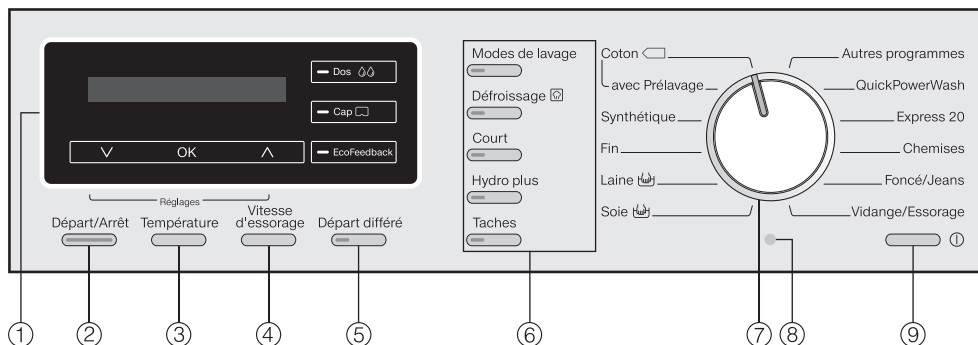
- ▶ Les décolorants contiennent du soufre, qui peut provoquer une corrosion de la machine. Ces produits ne doivent pas être utilisés dans le lave-linge.
- ▶ Si de la lessive liquide est projetée dans les yeux, la rincer immédiatement abondamment avec de l'eau tiède. En cas d'ingestion, prévenir immédiatement un médecin. Les personnes qui ont une peau sensible ou des lésions cutanées doivent éviter le contact avec la lessive liquide.


Accessoires

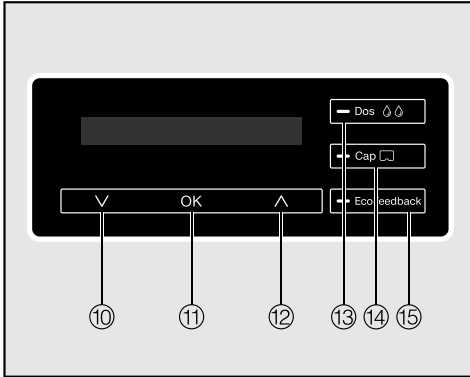
- ▶ Seuls les accessoires expressément agréés par Miele peuvent être ajoutés ou montés sur votre appareil, faute de quoi tout droit de recours à la garantie produit du fabricant ou du revendeur devient caduque.
- ▶ Il est possible de réaliser une colonne lave-linge/sèche-linge en superposant un sèche-linge Miele à un lave-linge Miele. Pour ce faire, il est nécessaire d'utiliser un cadre de superposition, disponible comme accessoire en option. Il faut vérifier que le cadre de superposition convient aux modèles de sèche-linge et lave-linge Miele.
- ▶ Si vous souhaitez utiliser un socle Miele, accessoire disponible en option, vérifiez qu'il convient à ce lave-linge.

Miele ne peut être tenu pour responsable des dommages dus au non-respect des consignes de sécurité et mises en garde.

Bandeau de commande



- ① **Ecran avec touches sensibles**
Vous trouverez davantage d'explications à la page suivante.
- ② **Touche Départ/Arrêt**
démarré le programme de lavage sélectionné et interrompt un programme démarré.
- ③ **Touche température**
pour régler la température de lavage souhaitée.
- ④ **Touche vitesse d'essorage**
pour régler la vitesse d'essorage finale.
- ⑤ **Touche Départ différé**
pour sélectionner le départ différé.
- ⑥ **Touche options**
Les programmes de lavage peuvent être complétés par différentes options.
- ⑦ **Sélecteur de programme**
pour sélectionner un programme de lavage.
- ⑧ **Interface optique**
pour le Service Après Vente
- ⑨ **Touche** 
pour mettre en marche et arrêter le lave-linge.
Pour économiser l'énergie, le lave-linge s'arrête automatiquement 15 minutes après la fin du programme/la rotation Infroissable ou après la mise en marche, si aucune sélection n'est effectuée.



Durée du programme

Après le démarrage du programme, la durée maximale du programme en heures et en minutes est affichée.

En cas de démarrage de programme avec départ différé, la durée de programme n'est affichée qu'après écoulement du délai de départ différé.

Départ différé

Le délai de départ différé est affiché.

Après le démarrage du programme, le délai de départ différé est décompté.

Une fois le temps écoulé, le programme commence et la durée du programme prévisible est affichée.

- ⑩ **Touche sensitive** ∨
pour faire défiler la liste des options vers le bas ou réduire les valeurs.
- ⑪ **Touche OK**
pour valider le programme sélectionné, une valeur sélectionnée ou ouvrir un sous-menu.
- ⑫ **Touche sensitive** ∧
pour faire défiler la liste des options vers le haut ou augmenter les valeurs
- ⑬ **Touche sensitive Dos** 💧
pour activer le dosage automatique du produit de lessive.
- ⑭ **Touche sensitive Cap** □
pour activer le dosage Cap via le bac à produits.
- ⑮ **Touche sensitive EcoFeedback**
pour indiquer la consommation d'énergie et d'eau du programme de lavage. Tenir également compte du chapitre "Lavage écologique", paragraphe "EcoFeedback".

Les touches ⑩ à ⑫ clignotent dès qu'il est possible d'utiliser l'écran par le biais des touches sensibles.

Utilisation

Affichage de base

L'affichage de base indique les valeurs suivantes, de gauche à droite :



- durée de programme
- température de lavage sélectionnée
- vitesse d'essorage sélectionnée

Exemples de commandes

Se déplacer dans une liste de sélection

Les flèches  indiquent qu'une liste de sélection est disponible.



Pour faire défiler la liste vers le bas, appuyez sur la touche ∇ , pour la faire défiler vers le haut, sur la touche \blacktriangle . La touche sensitive *OK* permet d'activer l'option actuellement affichée.

Coche de sélection




Si une option est activée dans le menu, elle est suivie d'une coche \checkmark .

Enregistrer des valeurs



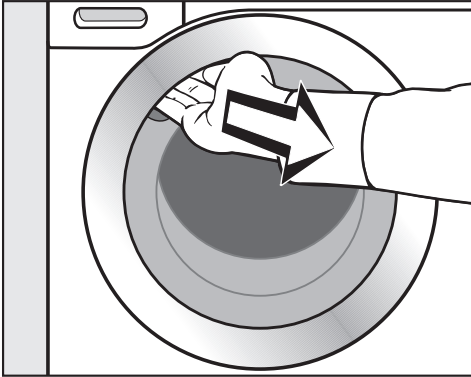
La valeur que vous pouvez configurer est surlignée en blanc. La touche ∇ permet de réduire le chiffre, la touche \blacktriangle de l'augmenter. Pour valider les chiffres saisis, effleurez *OK*.

Quitter un menu

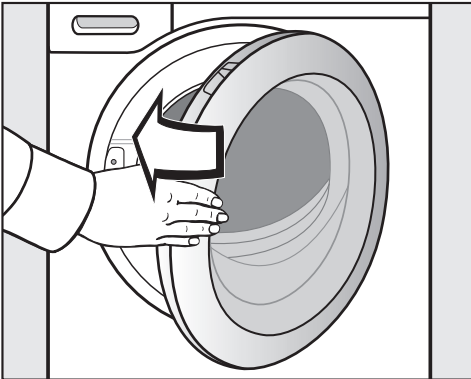
Pour quitter un menu, sélectionnez retour .

Retirer les cartouches de lessive du tambour

Les deux cartouches comprenant les lessives UltraPhase 1 et UltraPhase 2 pour le dosage automatique se trouvent dans le tambour.



- Placez vos doigts dans le creux de la poignée et tirez pour ouvrir la porte.
- Retirez les deux cartouches.



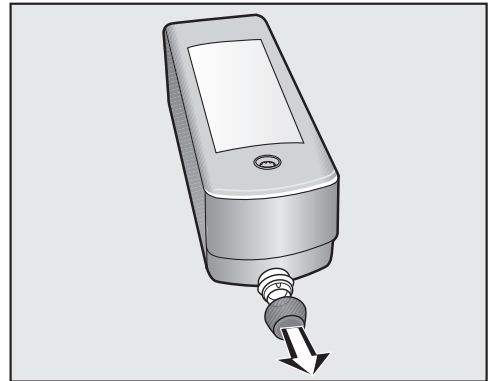
- Fermez la porte en la poussant un peu.

Installer les cartouches de lessive

Pour les cartouches de lessive retirées, il s'agit du système à 2 phases de Miele se composant de :

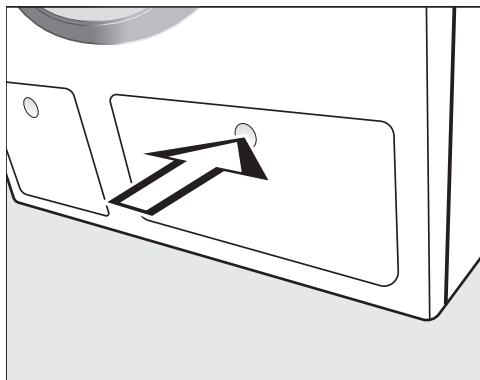
1. UltraPhase 1 (lessive de base)
2. UltraPhase 2 (renforteur de lavage)

Les cartouches de lessive sont des produits à usage unique. Les nouvelles cartouches de lessive sont disponibles sur la boutique en ligne Miele ou auprès d'un revendeur Miele. Les cartouches vides sont recyclables et peuvent être jetées dans la poubelle pour les plastiques ♻️.



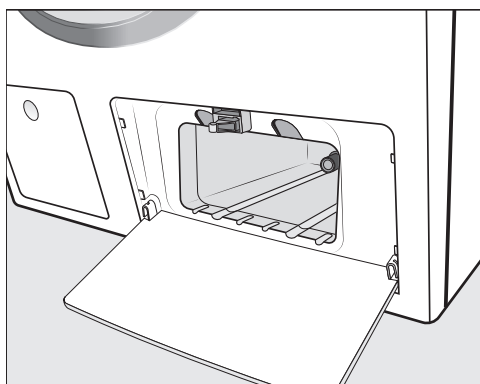
- Retirez les bouchons de transport des cartouches de lessive.

Première mise en service

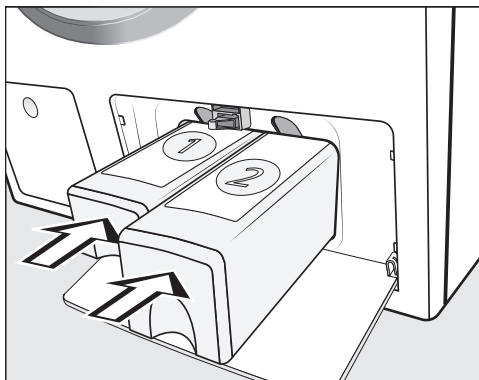


- Appuyez sur la trappe d'accès au réservoir TwinDos pour ouvrir celle-ci.

La trappe s'ouvre.



- Ouvrez la trappe.




- Poussez les cartouches de lessive pour **UltraPhase 1** dans le **tiroir 1** et **UltraPhase 2** dans le **tiroir 2**, jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche.


Le système TwinDos est prêt.

Enlever le film de protection et les autocollants

- Enlevez
 - le film de protection de la porte
 - tous les autocollants publicitaires (s'il y en a) de la façade et du couvercle.

 N'enlevez surtout pas les autocollants qui ne sont visibles que porte ouverte (par exemple la plaque signalétique) !

Ce lave-linge a été soumis à un test de fonctionnement complet en usine. Aussi reste-t-il un peu d'eau dans le tambour.

 Installer et raccorder le lave-linge avant la première mise en service. Veuillez lire le chapitre "Installation et raccordement".

Mettre le lave-linge en marche



- Appuyez sur la touche .

L'écran d'accueil s'affiche.

Régler la langue


Vous pouvez opter pour une langue d'utilisation et la modifier à votre convenance à partir du menu "Réglages".

deutsch ✓ 

- Effleurez la touche sensitive  ou , jusqu'à ce que la langue de votre choix s'affiche à l'écran.
- Confirmez votre choix en effleurant la touche OK.

Démonter les sécurités de transport

A l'aide d'un message, l'écran vous rappelle de retirer les sécurités de transport.

 Une sécurité de transport non retirée peut entraîner des dommages sur le lave-linge et les meubles/ appareils voisins.

Retirez les sécurités de transport comme décrit au chapitre "Installation et raccordement".


- Validez le retrait des sécurités de transport à l'aide de la touche OK.

Première mise en service

Démarrer le programme pour le calibrage

L'écran affiche le message suivant :

i Ouvrir  et démarrer Coton 90°C à vide

■ Maintenez la touche sensitive  enfoncée jusqu'à ce que vous ayez lu toutes les lignes de texte.

La touche sensitive *OK* reste allumée.

■ Appuyez sur la touche sensitive *OK* et validez ainsi le message.

Pour une consommation en eau et en électricité optimale et un résultat de lavage parfait, il est important que le lave-linge se calibre.

Pour ce faire, il **faut** lancer le programme *Coton 90 °C* sans linge et sans lessive.

Le lancement d'un autre programme n'est possible qu'une fois le calibrage effectué.

■ Ouvrez le robinet.

■ Tournez le sélecteur de programme sur *Coton*.

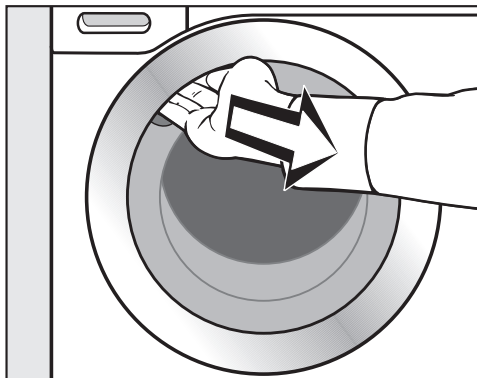
1:55 90°C 1600

■ Appuyez sur la touche *Départ/Arrêt*.

Le programme de calibrage du lave-linge est lancé. Il dure env. 2 h.


Un message à l'écran affiche la fin du programme :

i Mise en service terminée



■ Pour ouvrir la porte, attrapez le creux de la poignée puis tirez.

Conseil : Laissez la porte entrouverte pour que le tambour puisse sécher.

■ Arrêtez le lave-linge avec la touche .

Ce lave-linge est équipé d'une unité de dosage de lessive intégrée.

Le système TwinDos peut fonctionner de deux manières :

1. avec le système à 2 phases de Miele
ou
2. avec des lessives liquides et/ou adoucissant


Système à 2 phases de Miele


Le système Miele à 2 composants actifs (phases) utilise une lessive de base (UltraPhase 1) et un renforçateur de lavage (UltraPhase 2). Ces deux composants sont dosés à différents moments pendant le processus de lavage pour obtenir un résultat optimal. Le système à 2 phases assure un nettoyage parfait des textiles blancs et de couleur. UltraPhase 1 et UltraPhase 2 sont disponibles en cartouches à usage unique sur la boutique en ligne Miele ou auprès d'un revendeur Miele.

Lessive liquide/Adoucissant

Vous avez besoin de réservoirs TwinDos rechargeables pour la lessive liquide et/ou l'adoucissant. Les réservoirs TwinDos sont disponibles sur la boutique en ligne Miele ou auprès d'un revendeur Miele.

Principe de fonctionnement de TwinDos

L'unité de dosage s'active, pour un lavage, en effleurant la touche sensitive Dos .

Conseil : A la sortie d'usine, le lave-linge pour le système 2 phases de Miele est programmé pour la plage de dureté II (.

Une modification des réglages est seulement nécessaire si vous souhaitez utiliser une autre lessive ou si vous avez une autre dureté d'eau.

Vous trouverez de plus amples informations au chapitre "Réglages" paragraphe "TwinDos".

Selon la lessive utilisée, le dosage automatique ne peut pas être sélectionné avec certains programmes. Si par exemple le système à 2 phases de Miele se trouve dans le lave-linge, le dosage automatique ne peut pas être activé dans le programme Laine. Cela permet d'éviter que les lainages soient abîmés par l'emploi d'une lessive inappropriée.

Lavage écologique

Consommation d'énergie et d'eau

- Utilisez la charge maximale de chaque programme.
La consommation d'énergie et d'eau est plus avantageuse pour une charge pleine.
- Si vous avez peu de linge à laver, la capacité variable automatique du lave-linge réduit la consommation en eau et la consommation électrique et raccourcit la durée du programme.
- Utilisez le programme *Express 20* pour les petites quantités de linge peu sale.
- Les lessives modernes permettent de laver à basse température (ex. : 20 °C). Ces réglages vous permettent de faire des économies d'énergie.
- Pour assurer une parfaite hygiène de votre lave-linge, il est conseillé d'effectuer de temps à autre un programme de lavage à une température supérieure à 60 °C. L'affichage du message *Info hygiène* à l'écran vous le rappelle.

Consommation de lessive

- Pour un dosage exact, utilisez la fonction de dosage automatique de la lessive.
- Lors du dosage, tenez compte du degré de salissure du linge.
- Utilisez au maximum la quantité de lessive indiquée sur l'emballage.

Conseil en cas de séchage en machine

Pour économiser de l'énergie lors du séchage, sélectionnez la vitesse d'essorage la plus élevée lors du lavage.

EcoFeedback

Pour visualiser les informations relatives à la consommation d'eau et d'électricité de votre lave-linge, effleurez la touche sensitive *EcoFeedback*.

Les informations suivantes s'affichent à l'écran :

- Des prévisions de la consommation en eau et en énergie avant le démarrage du programme.
- La consommation réelle en eau et en énergie en cours ou en fin de programme.

1. Prévisions

- Après avoir sélectionné un programme de lavage, effleurez la touche sensitive *EcoFeedback*.

Le diagramme en barres indique la prévision de consommation d'énergie.



- Effleurez la touche sensitive ∨ ou ∧ pour passer à la prévision de consommation d'eau.



Plus il y a de barres (■), plus la consommation d'énergie ou d'eau sera élevée.

Les prévisions changent en fonction du programme de lavage sélectionné, de la température et des options.

L'écran revient automatiquement à l'affichage de base ou après effleurement de la touche sensitive *OK*.

2. Consommation réelle

Vous pouvez consulter pendant le déroulement du programme et à la fin du programme la consommation réelle en eau et en électricité.

- Effleurez la touche sensitive *EcoFeedback*.



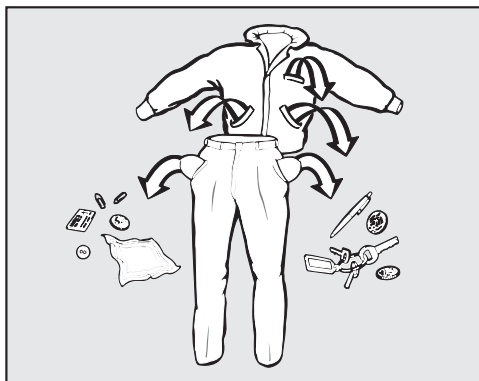
- Effleurez la touche sensitive ∨ ou ∧ pour passer à la prévision de consommation d'eau.

L'affichage de la consommation évolue au fur et à mesure de l'avancée du programme.

Les chiffres prévisionnels sont réinitialisés à chaque ouverture de porte / arrêt automatique en fin de programme.

Conseil : Vous pouvez laisser afficher les données de consommation du dernier programme de lavage dans les *Réglages* sous *Consommation*.

1. Préparer le linge



- Videz les poches.

⚠ Les corps étrangers (pièces de monnaie, vis, clous, trombones, etc.) peuvent endommager le linge et certaines pièces de l'appareil. Vérifiez la présence de corps étrangers sur le linge avant le lavage et retirez les.

Trier le linge

- Triez le linge par couleur, tout en prenant en compte le symbole figurant sur l'étiquette d'entretien (au col ou sur la couture latérale).

Conseil : les textiles foncés ont tendance à déteindre lors des premiers lavages. Lavez le linge clair et foncé séparément pour éviter tout risque.

Traiter les taches

- Avant de laver les textiles, enlevez les taches de préférence tant qu'elles n'ont pas séché. Tamponnez-les avec un chiffon blanc. Ne pas frotter !


Conseil : certaines taches (sang, œuf, café, thé, etc.) peuvent être enlevées avec des astuces. Vous pourrez les trouver sur le site Internet Miele.

⚠ Les détergents contenant des solvants (par ex. le white spirit) peuvent endommager les parties en plastique. Vérifiez lorsque vous nettoyez des textiles que vous ne répandez pas de nettoyant contenant des solvants sur les pièces en plastique.

⚠ Les produits nettoyants chimiques (contenant des solvants) peuvent provoquer de graves dommages dans le lave-linge. Ne jamais utiliser de tel détergent dans le lave-linge !

Conseils

- Voilages : enlevez les crochets et autres parties métalliques ou placez-les dans un sac.
- Recousez ou enlevez les baleines de soutien-gorge qui se sont détachées.
- Fermez les fermetures éclair, les fermetures velcro, les crochets et les boutons pression avant le lavage.
- Fermez les housses de couettes et d'oreillers afin que les petites pièces de linge ne se prennent pas dedans.

Ne lavez aucun textile marqué **non lavable** (symbole d'entretien .

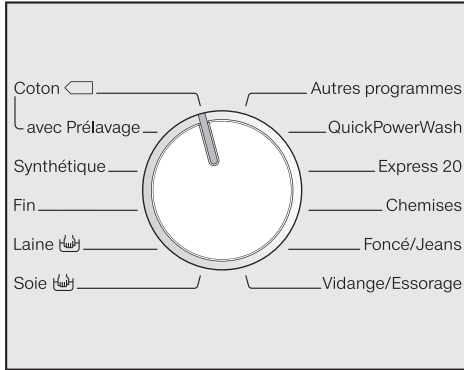
2. Sélectionner le programme

Mettre le lave-linge en marche

- Appuyez sur la touche .

Sélectionner un programme

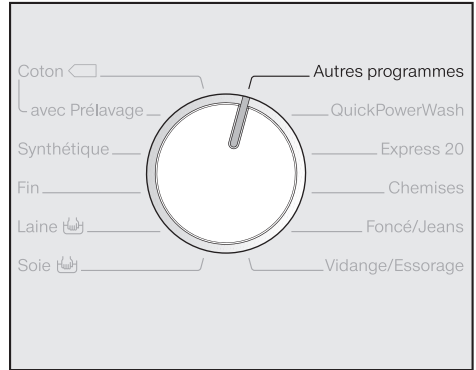
A. avec le sélecteur



- Tournez le sélecteur de programme sur le programme souhaité.

La capacité maximale de charge du programme sélectionné s'affiche. Ensuite l'affichage standard est indiqué.

Sélection du programme avec la position "Autres programmes" et l'affichage :



- Tournez le sélecteur de programme sur la position *Autres programmes*.

L'affichage indique :



- Effleurez la touche \vee ou \wedge jusqu'à ce que le programme souhaité s'affiche.
- Validez le programme en appuyant sur la touche *OK*.

La capacité maximale de charge du programme sélectionné est affichée. Puis en fonction du programme sélectionné, les paramètres de programme pré-réglés sont également affichés.

3. Charger le lave-linge

Ouvrir la porte



- Placez vos doigts dans le creux de la poignée et tirez pour ouvrir la porte.

Vérifiez la présence d'animaux ou de corps étrangers dans le tambour avant de charger le linge.

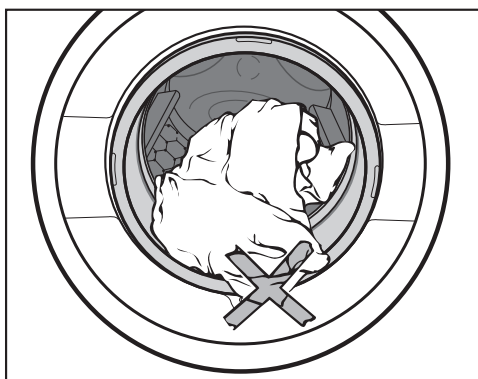
- Chargez le linge déplié dans le tambour sans le tasser.

Mélanger les pièces de différentes tailles permet de renforcer l'efficacité du lavage et de mieux répartir le linge à l'essorage.

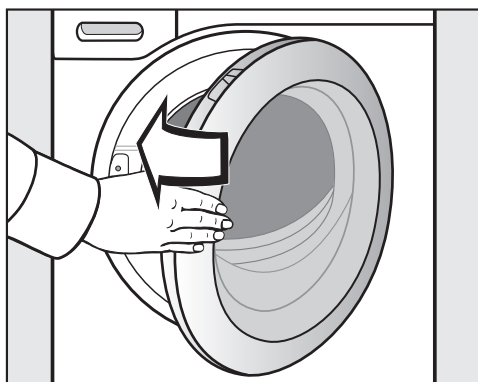
Tenez compte de la capacité de charge maximale de chaque programme de lavage. Elle est toujours affichée lorsque vous sélectionnez un programme.

La consommation d'énergie et d'eau rapportée à la quantité de linge est la plus faible lorsque la charge maximale est atteinte. Une surcharge altère le résultat de lavage et entraîne la formation de plis.

Fermer la porte



- Vérifiez qu'aucune pièce de linge n'est coincée entre la porte et le joint tambour-façade.



- Fermez la porte en la poussant un peu.

4. Sélectionner les réglages du programme

Degré de salissure

légèrement sale

Aucune salissure ni taches n'est visible. Les vêtements ont pris l'odeur du corps.

normalement sale

Les salissures sont visibles et/ou quelques petites taches sont reconnaissables.

sale

Traces de salissures et/ou de taches nettement reconnaissables.

L'affichage indique :



Degré de salissure

L'écran passe automatiquement à la question concernant le degré de salissure :



normal



- Avec les touches sensibles ∇ et \wedge réglez le degré de salissure et validez en appuyant sur la touche sensitive OK.

En fonction du degré de salissure sélectionné, les paramètres suivants sont modifiés :

- le dosage de la lessive lors du dosage automatique
- si le degré de salissure est sale un pré-lavage est effectué dans certains programmes, (voir chapitre "Options").
- la quantité d'eau de rinçage est ajustée

- les temps de programme (en cas de salissure légère, le temps de cycle est raccourci).

Pour le programme Express 20, il n'est pas possible de choisir le degré de salissures. Express 20 est conçu pour du linge peu sale.

Conseil : vous pouvez modifier le degré de salissure pré-réglé ou vous pouvez désactiver le message vous demandant le degré de salissure (chapitre "Réglages", rubrique "Degré de salissure").

Sélectionner la température

Vous pouvez modifier la température configurée d'un programme de lavage.

- Appuyez sur la touche *Température*.

L'écran affiche :



Température



60°C

- Réglez la température souhaitée avec les touches sensibles ∇ et \wedge , puis validez en effleurant la touche sensitive OK.

4. Sélectionner les réglages du programme

Sélectionner la vitesse d'essorage

Vous pouvez modifier la vitesse d'essorage d'un programme de lavage.

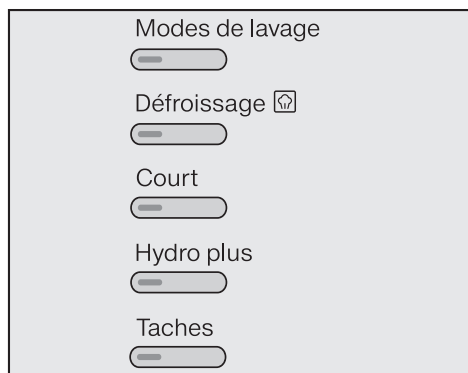
- Appuyez sur la touche *Vitesse d'essorage*.

L'écran affiche :

Essorage 1600 tr/mn

- Réglez la vitesse d'essorage souhaitée avec les touches sensibles ∇ et \wedge et validez en effleurant la touche sensitive OK.

Sélectionner les options



- Appuyez sur la touche correspondant à l'option souhaitée.

Le voyant de la touche s'allume.

Toutes les options ne peuvent pas être sélectionnées avec tous les programmes de lavage. Si la sélection d'une option est impossible, c'est que celle-ci n'est pas compatible avec le programme de lavage.

Voir le chapitre "Options".

Activer le départ différé

Le démarrage du programme peut être différé de 15 minutes à 24 heures. Vous pouvez notamment profiter des tarifs de nuit plus avantageux.

Voir le chapitre "Départ différé".

5. Ajouter la lessive

Vous pouvez doser la lessive de différentes manières.

TwinDos

Lors de la première utilisation de TwinDos, soyez attentifs aux réglages usine de TwinDos. A l'écran apparaît : UltraPhase 1+2 pour dureté d'eau moyenne. Modifications dans Réglages / "TwinDos"


- Maintenez la touche sensitive ∇ enfoncée jusqu'à ce que vous ayez lu toutes les lignes.

La touche sensitive *OK* reste allumée.

- Validez le texte en appuyant sur la touche sensitive *OK*.

Système à 2 phases de Miele

La quantité optimale et le bon rapport de UltraPhase 1 et UltraPhase 2 doit être dosée automatiquement en fonction des couleurs du linge.

- Appuyez sur la touche *Dos* .

Textiles blancs 


- Sélectionnez à l'aide des touches sensibles ∇ et \wedge les couleurs du linge, et validez à l'aide de la touche *OK*.

UltraPhase 1 et UltraPhase 2 sont dosées en conséquence.

Lessive liquide/Adoucissant

Il est possible d'utiliser d'autres lessives/ adoucissants. Pour ce faire, vous avez besoin des réservoirs rechargeables TwinDos (accessoires en option).

Les réglages de l'électronique du lave-linge doivent être adaptés en conséquence. Voir chapitre "Réglages" paragraphe "TwinDos".

- Appuyez sur la touche *Dos* .

Deux produits \checkmark 


- Validez la sélection à l'écran avec la touche *OK* ou choisissez une autre lessive ou un autre adoucissant avec les touches ∇ et \wedge .

Conseil : A l'écran apparaît le ou les produits les plus appropriés, suivi(s) d'une coche (\checkmark).

La lessive et/ou l'adoucissant sont maintenant dosés en fonction du programme de lavage.

Utilisation de détachant

Si du détachant doit être utilisé en plus du dosage automatique, il existe deux possibilités :

- Utilisation de la capsule Booster.
- Versez le détachant dans le compartiment  du tiroir à produits.

5. Ajouter la lessive

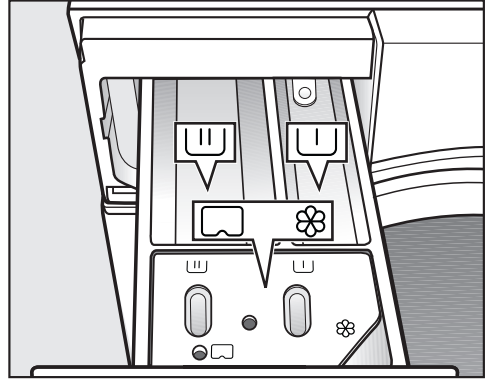
Bac à produits

Si la quantité de lessive est insuffisante :

- le linge n'est pas propre et devient peu à peu terne et rêche,
- des petits boules de graisse se forment dans le linge.
- des dépôts de calcaire se forment sur les résistances.

Si vous utilisez trop de lessive :

- l'excès de mousse entraîne une baisse de l'efficacité du brassage du linge. Les résultats de lavage, de rinçage et d'essorage ne sont pas satisfaisants,
- la consommation d'eau augmente, un rinçage supplémentaire s'ajoutant automatiquement,
- vous contribuez à la pollution de l'environnement,



- Sortez le bac à produits puis versez la lessive dans les compartiments dédiés :

⌋⌋ Lessive pour le pré-lavage (répartition de la quantité de lessive totale conseillée : versez $\frac{1}{3}$ dans les compartiments ⌋⌋ et $\frac{2}{3}$ dans le compartiment ⌋)

⌋⌋ Lessive pour cycle de lavage

⌘/⌋ Assouplissant, produit de tenue, amidon et Cap (capsule de produit de lavage)

Consultez le chapitre "Lessives" pour davantage d'informations sur les lessives et leurs dosages respectifs.

5. Ajouter la lessive

Utilisation de capsules de lavage (Cap)

Il existe trois types de capsules :

- ☼ = produits complémentaires de soin du linge (par exemple adoucissant, imperméabilisant)
- ☼☼ = additif (par ex. booster ou renforceur de lavage)
- ☼ = lessive (uniquement pour cycle de lavage)

Une capsule contient toujours la quantité nécessaire à un cycle de lavage.

Vous pouvez commander les capsules via la boutique en ligne Miele (www.miele-shop.com), auprès du service après-vente ou en vous adressant à votre revendeur Miele.

⚠ Rangez les capsules hors de portée des enfants.

Activer le dosage par capsule

- Effleurez la touche sensitive *Cap* ☼☼.

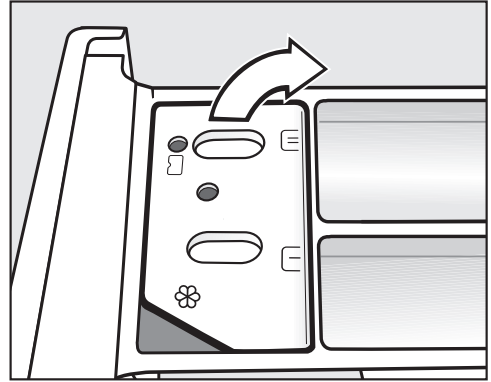
Le premier type de capsule pouvant être sélectionné avec le programme s'affiche à l'écran.

☼ *Cap*

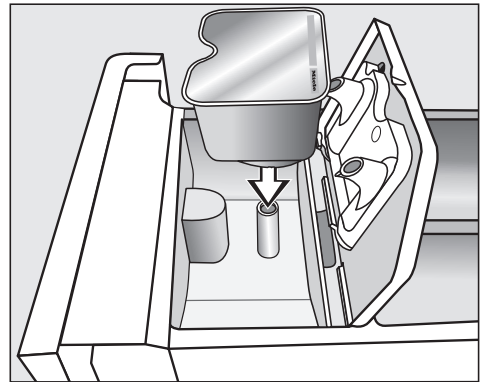
- Réglez le type de capsule souhaité avec les touches sensibles ∨ et ∧, puis validez en effleurant la touche sensitive OK.

Insérer la capsule

- Ouvrez le bac à produits.

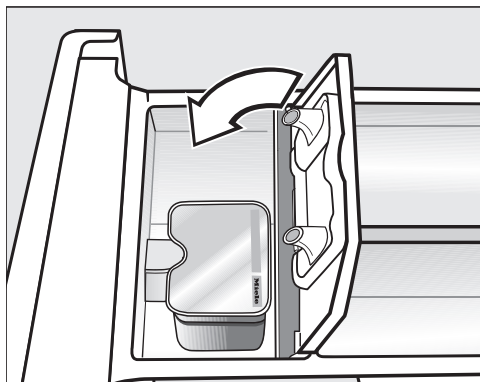


- Ouvrez le couvercle du compartiment ☼☼☼.



- Appuyez bien sur la capsule.

5. Ajouter la lessive



- Appuyez bien sur le couvercle pour le fermer.
- Repoussez le bac à produits dans le lave-linge.

Une fois insérée dans le bac à produits, la capsule s'ouvre. Si vous ne l'avez pas complètement utilisée et que vous la sortez de son logement, son contenu risque de couler lorsque vous la retirez du bac à produits. Jetez la capsule. Ne l'utilisez plus.


Le contenu de la capsule se mélange au linge au bon moment du cycle de lavage.

Lors du dosage par capsule, l'arrivée d'eau dans le compartiment ☼ s'effectue uniquement par la capsule. Ne versez pas d'assouplissant dans le compartiment ☼ si vous utilisez une capsule.

- Enlevez la capsule vide une fois le programme de lavage terminé.

Pour des raisons techniques, il reste un peu d'eau dans la capsule.


Désactiver/modifier le dosage en capsule

- Effleurez la touche sensitive *Cap*  et suivez les instructions à l'écran.

6. Démarrer le programme - Fin de programme

Démarrer le programme

- Appuyez sur la touche *Départ/Arrêt* qui clignote.

La porte se verrouille et le symbole  s'affiche puis le programme de lavage démarre.

Si un départ différé a été sélectionné, le décompte s'affiche à l'écran. La durée de programme estimée apparaît une fois le délai de départ différé écoulé ou dès le démarrage.

Le déroulement du programme s'affiche par ailleurs à l'écran. Le lave-linge vous indique la phase de programme en cours.

Fin de programme

Pendant la phase *Infroissable*, la porte est encore verrouillée et l'écran indique en alternance :

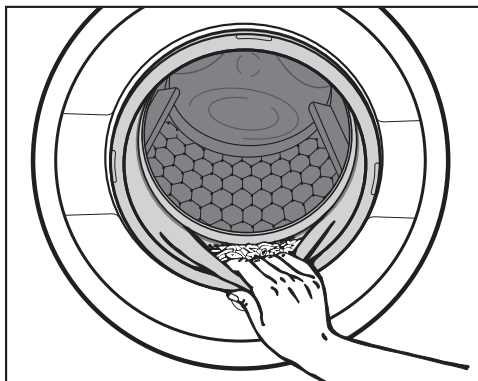
Infroissable/Arrêt

et

 Presser *Départ/Arr.*


- Pressez la touche *Départ/Arrêt*. La porte est déverrouillée.
- Ouvrez la porte.
- Sortez le linge.

Le linge oublié dans le tambour pourrait rétrécir ou déteindre lors de la prochaine lessive.
N'oubliez pas de linge dans le tambour !



- Vérifiez qu'aucun corps étranger n'est resté coincé dans le joint d'étanchéité de la porte.

Conseil : Laissez la porte entrouverte pour que le tambour puisse sécher.



- Arrêtez le lave-linge avec la touche .

- Enlevez la capsule du bac à produits après utilisation.

Conseil : Laissez le bac à produits entrouvert pour qu'il puisse sécher.

Essorage

Vitesse d'essorage final

Programme	tr/min
Coton	1600
Synthétique	1200
Fin	900
Laine 	1200*
Soie 	600*
Automatic +	1400
Couettes plumes	1200
Textiles modernes	800
Imperméabilisation	1000
Textiles sport	1200
Rinçage/Amidonage	1600*
Nettoyage machine	900
QuickPowerWash	1600*
Express 20	1200
Chemises	900
Foncé/Jeans	1200
Vidange/essorage	1600

Vitesse d'essorage final du programme de lavage

La vitesse d'essorage optimale pour le programme de lavage s'affiche toujours à l'écran lors de la sélection du programme. Pour les programmes de lavage identifiés par un * dans le tableau, la vitesse d'essorage optimale ne correspond pas à la vitesse maximale.



Il est possible de réduire la vitesse d'essorage final.

Mais il n'est pas possible de sélectionner une vitesse d'essorage final supérieure à celle indiquée dans le tableau.

Essorage intermédiaire


Le linge est essoré après le lavage puis entre les différents rinçages. Si la vitesse d'essorage final est réduite, la vitesse d'essorage intermédiaire l'est également. En programme *Coton*, un rinçage supplémentaire s'ajoute si la vitesse d'essorage est inférieure à 700 tr/min.

Désactiver l'essorage final (arrêt cuve pleine)

- Sélectionnez le réglage  (arrêt cuve pleine) à l'aide de la touche *Vitesse d'essorage*. Le linge reste à tremper dans l'eau après le dernier rinçage. Cela permet de réduire la formation de faux plis lorsque le linge n'est pas sorti immédiatement du lave-linge en fin de programme.
- Démarrer l'essorage final :
le lave-linge vous propose la vitesse maximale autorisée. Vous pouvez sélectionner une vitesse d'essorage inférieure. Pour démarrer l'essorage final, pressez la touche *Départ/Arrêt*.
- Terminer le programme :
à l'aide de la touche *Vitesse d'essorage*, sélectionnez le réglage  tr/mn (sans essorage) et pressez la touche *Départ/Arrêt*.

L'eau est vidangée.

Désactiver l'essorage intermédiaire et l'essorage final

- Pressez la touche *Essorage*.
- Sélectionnez le réglage  tr/mn.

Après le dernier rinçage, l'eau est vidangée et la phase Infoissable est activée.

Avec ce réglage, un rinçage supplémentaire est ajouté dans certains programmes.

Départ différé

Le départ différé vous permet de différer le départ du programme. Il est possible de différer le départ du programme de 15 minutes à 24 heures au maximum. Vous pouvez notamment profiter des tarifs de nuit plus avantageux.

Sélectionner

- Appuyez sur la touche *Départ différé*.

Le message suivant s'affiche :

Départ ds 00 :00 h

- Réglez les heures avec les touches sensibles ∇ et \wedge et validez en appuyant sur la touche sensitive OK.

L'affichage change :

Départ ds 05: 00 h

- Réglez les minutes avec les touches sensibles ∇ et \wedge et validez en appuyant sur la touche sensitive OK.

Conseil : si vous laissez le doigt sur la touche sensitive ∇ ou \wedge , les valeurs défileront automatiquement en ordre croissant ou décroissant.

Démarrer

- Pressez la touche *Départ/Arrêt* pour lancer le départ différé et le programme de lavage.

L'écran affiche :

Départ ds 05: 00 h

Une fois la durée écoulée, le programme de lavage démarre et l'écran indique la durée du programme ainsi que le déroulement du programme.

Modifier

Le départ différé peut être modifié à tout moment.

- Appuyez sur la touche *Départ différé*.

Modifier le délai \updownarrow

- Effleurez la touche sensitive OK.

Départ ds 05 :29 h

- Réglez maintenant la durée souhaitée.

Annuler et démarrer directement le programme de lavage

- Appuyez sur la touche *Départ différé*.

Modifier le délai \updownarrow

- Effleurez la touche sensitive ∇ .

Démarrage immédiat \updownarrow

- Effleurez la touche sensitive OK, le programme de lavage démarre immédiatement.

Tableau des programmes

Coton		90 °C - froid	9,0 kg maximum
Textiles	T-shirts, sous-vêtements, linge de table, etc., textiles en coton, en lin ou fibres mélangées		
Conseil	<p>Les réglages 60 °/40 °C se distinguent de $\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle / \langle 40^{\circ}\text{C} \rangle$ par :</p> <ul style="list-style-type: none"> – des durées de programmes plus courtes – des temps de maintien en température plus longs – une consommation d'énergie plus élevée <p>En cas d'exigences particulières en matière d'hygiène, sélectionner une température de 60 °C ou plus.</p>		
Coton		$\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle / \langle 40^{\circ}\text{C} \rangle$	9,0 kg maximum
Textiles	Linge en coton normalement sale		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – Ces réglages sont les plus efficaces quant à la consommation d'énergie et d'eau pour le lavage du linge en coton. – Pour le programme $\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle$, la température de lavage atteinte est inférieure à 60 °C et l'efficacité de lavage correspond à celle du programme Coton 60 °C. 		
Remarque pour les instituts de contrôle :			
Programmes de contrôle selon la norme EN 60456 et étiquette énergie conforme au règlement 1061/2010			
Synthétique		60 °C - froid	4,0 kg maximum
Textiles	Fibres synthétiques, mélangées ou coton facile d'entretien		
Conseil	Si le linge se froisse facilement, réduire la vitesse d'essorage final.		

Tableau des programmes



Fin		60 °C - froid	3,0 kg maximum
Textiles	Pour textiles délicats en fibres synthétiques, fibres mélangées, viscose Voilages déclarés lavables en machine par le fabricant		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – Effectuer de préférence un programme avec prélavage pour éliminer la poussière fine des rideaux. Choisissez le degré de salissure <i>sale</i>, afin qu'un prélavage soit effectué. – Si le linge se froisse facilement, supprimer l'essorage. 		
Laine 		40 °C - froid	2,0 kg maximum
Textiles	Textiles en laine ou laine mélangée		
Conseil	Si le linge se froisse facilement, choisir une vitesse d'essorage final appropriée.		
Soie 		30 °C - froid	1,0 kg maximum
Textiles	Soie et tous les textiles lavables à la main ne contenant pas de laine		
Conseil	Laver les collants et les soutiens-gorge dans un sac de lavage.		
Automatic +		40 °C - froid	6,0 kg maximum
Textiles	Charge composée de linge trié par couleur pour les programmes <i>Coton</i> et <i>Synthétique</i>		
Conseil	Les paramètres de lavage (ex. : niveau d'eau, rythme de lavage et profil d'essorage) sont automatiquement adaptés à chaque charge pour un soin optimal du linge et un résultat parfait.		



Tableau des programmes

Couettes plumes		60 °C - froid	2,5 kg maximum 1 couette plumes 2,20 m x 2,00 m
Textiles	Couettes et édredons avec garnissage en plumes ou en duvet		
Conseil	Respectez les instructions figurant sur l'étiquette.		
Textiles modernes		40 °C - froid	2,5 kg maximum
Textiles	Vêtements fonctionnels comme les vestes et pantalons d'extérieur à membranes telles que Gore-Text®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER®, etc.		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – Fermer les fermetures velcro et les fermetures éclair. – Ne pas utiliser d'adoucissant. – Si nécessaire, il est possible de réimperméabiliser les vêtements d'extérieur avec le programme <i>Imperméabilisation</i>. Il n'est pas conseillé d'imperméabiliser les vêtements après chaque lavage. 		
Imperméabilisation		40 °C	2,5 kg maximum
Textiles	Pour le traitement des textiles en microfibres, des vêtements de ski ou de linge de table composés principalement de fibres synthétiques, afin d'obtenir un effet hydrofuge et antisalissure		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – Les articles doivent être fraîchement lavés et essorés ou séchés. – Pour obtenir un effet optimal, l'opération devrait être suivie d'un traitement thermique tel que le séchage dans un sèche-linge ou le repassage. 		

Tableau des programmes

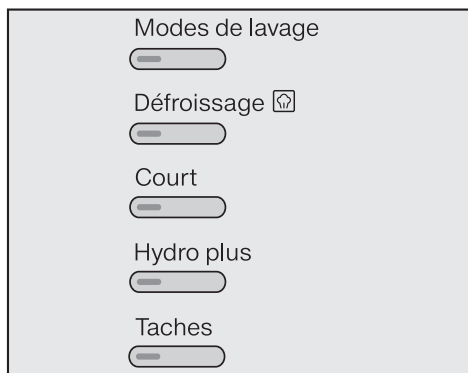
Textiles sport		60 °C - froid	3,0 kg maximum
Textiles	Vêtements de sport et de fitness tels que tricots, maillots et pantalons, vêtements de sport en microfibres et laine polaire		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – Ne pas utiliser d'adoucissant. – Respecter les instructions d'entretien du fabricant. 		
Rinçage/Amidonnage		9,0 kg maximum	
Textiles	<ul style="list-style-type: none"> – Pour rincer les textiles lavés à la main – Nappes, serviettes, vêtements de travail devant être amidonnés 		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – Respecter la vitesse d'essorage final pour les textiles qui se froissent facilement. – Le linge à amidonner doit être fraîchement lavé, sans adoucissant. – Vous obtiendrez un résultat de rinçage particulièrement performant avec deux rinçages en activant l'option <i>Hydro plus</i>. 		
Nettoyage machine		75 °C	sans charge
<p>Les lavages fréquents à basse température risquent de provoquer la formation de moisissures dans le lave-linge.</p> <p>Le nettoyage du lave-linge permet de réduire le film bactérien ainsi que la présence de germes et de moisissures, et d'éviter la formation de mauvaises odeurs.</p>			
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> – L'utilisation du nettoyant pour machine Miele permet d'obtenir un résultat optimal. Il est aussi possible d'utiliser une lessive universelle en poudre. – Doser le nettoyant machine ou la lessive universelle directement dans le tambour. – Ne pas mettre de linge dans le tambour : pour le nettoyage, le tambour doit être vide. 		

Tableau des programmes

QuickPowerWash		60 °C - 40 °C	5,0 kg maximum
Textiles	Pour textiles légèrement ou normalement sales lavés avec le programme <i>Coton</i> .		
Conseil	Nettoyage particulièrement rapide et en profondeur du linge grâce à une imprégnation et à un rythme de lavage spéciaux.		
Express 20		40 °C - froid	3,5 kg maximum
Textiles	Textiles en coton n'ayant pratiquement pas été portés ou présentant très peu de salissures		
Conseil	L'option <i>Court</i> est automatiquement activée.		
Chemises		60 °C - froid	1,0 kg/ 2,0 kg maximum
Textiles	Les chemises ou les chemisiers en coton ou en fibres mélangés		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> - Selon leur degré de salissure, traitez au préalable cols et poignets. - Utilisez le programme <i>Soie</i>  pour les chemises et les chemisiers en soie. - Si l'option pré-réglée <i>Défroissage</i>  est désactivée, la capacité de charge maximale passe à 2,0 kg. 		
Foncé/Jeans		60 °C - froid	3,0 kg maximum
Textiles	Pièces de linge noir et foncé en coton, fibres mélangées et jeans		
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> - Retourner le linge pour le laver. - Les vêtements en jean déteignent un peu lors des premiers lavages. Laver le linge clair et le linge foncé séparément. 		
Vidange/Essorage			8,0 kg maximum
Conseil	<ul style="list-style-type: none"> - Vidange seulement : régler la vitesse d'essorage sur 0 tr/min. - Contrôler la vitesse d'essorage réglée. 		

Options

Les options sont activées et désactivées par le biais des touches correspondantes et de l'écran.



- Pressez la touche de l'option souhaitée.

La touche correspondante s'allume.

Toutes les options ne peuvent pas être sélectionnées avec tous les programmes de lavage.

Si la sélection d'une option est impossible, c'est que celle-ci n'est pas compatible avec le programme de lavage.

Modes de lavage

La fonction Modes de lavage vous offre la possibilité d'adapter les programmes de lavage à vos besoins.

Intensif

Pour le linge très sale, le lave-linge offre un cycle de lavage plus efficace grâce à un brassage plus intensif et à plus d'énergie thermique.

ECO

La consommation énergétique diminue pour une même efficacité de lavage grâce à un allongement de la durée de lavage et à une réduction de la température de lavage sélectionnée.

Très délicat

Le brassage est plus doux pour réduire la formation de faux plis.

Extra silencieux

L'émission sonore du lave-linge en cours de lavage est réduite. Utilisez cette fonction si vous voulez laver pendant des temps de pause. L'option "Arrêt cuve pleine" est activée et la durée du programme prolongée.





AllergoWash

Si des mesures d'hygiène particulières s'avèrent nécessaires, les temps de maintien en température sont prolongés grâce à une augmentation de la consommation énergétique, de la consommation d'eau et de l'efficacité de rinçage.

Tous les modes de lavage ne sont pas disponibles dans chaque programme. Le "Tableau des programmes et des modes de lavage" récapitule les options possibles.

Défroissage

Pour réduire la formation de plis, le linge est défroissé à la vapeur à la fin du programme. Pour un résultat optimal, réduisez la charge de 50%. Suivez les indications qui s'affichent. Plus la charge sera faible, meilleur sera le résultat final.

Les vêtements peuvent passer au sèche-linge   et être repassés  .

Court

Pour du linge légèrement sale, sans taches visibles.

La durée de lavage est réduite.

Hydro plus

Le niveau d'eau est augmenté lors du lavage et du rinçage, et un rinçage supplémentaire est ajouté dans le programme *Rinçage/Amidonage*.

Vous pouvez programmer d'autres fonctions pour la touche *Hydro plus*, comme décrit au chapitre "Réglages".



Taches

Pour un nettoyage plus efficace des textiles tachés, vous avez le choix entre 7 types de taches. Le programme de lavage est ensuite adapté en fonction des types de taches choisis. Il est possible de sélectionner un type de tache par cycle de lavage.

Options

Tableau des programmes et des modes de lavage

Si un programme de lavage n'est **pas** mentionné ci-dessous, c'est qu'il n'est pas compatible avec les modes de lavage.


	Intensif	ECO	Très délicat	Extra silencieux	Allergo-Wash
Coton	X	X	X	X	X
Synthétique	X	X	X	X	X
Fin	X	X	X	X	X
Laine 	-	-	-	X	-
Soie 	-	-	-	X	-
Automatic +	X	X	X	X	X
Couettes plumes	X	X	X	-	X
Textiles modernes	X	X	X	X	X
Imperméabilisation	-	-	-	X	-
Textiles sport	X	X	X	X	X
Rinçage/Amidonnage	-	-	-	X	-
Express 20	-	-	-	X	-
Chemises	X	X	X	X	X
Foncé/Jeans	X	X	X	X	X

X = au choix

- = non disponible

Options sélectionnables en complément des programmes

Aucune de ces options n'est sélectionnable dans les programmes **non** mentionnés ci-après.

	Prélavage ¹⁾	Défroissage 	Court	Hydro plus	Taches
Coton	X	X	X	X	X
Synthétique	X	X	X	X	X
Fin	X	X	X	X	X
Automatic +	X	X	-	-	X
Couettes plumes	X	-	-	X	-
Textiles modernes	X	-	X	X	X
Textiles sport	X	-	X	X	X
Rinçage/Amidonnage	-	-	-	X	-
QuickPowerWash	-	X	-	X	-
Express 20	-	X	X ²⁾	-	-
Chemises	X	X ²⁾	X	X	X
Foncé/J Jeans	X	X	X	X	X

X = au choix

- = non disponible

1) = activé automatiquement si sélection de sale




2) = peut être désactivé

Déroulement de programme

	Lavage		Rinçage		Essorage
	Niveau d'eau	Rythme de lavage	Niveau d'eau	Rinçages	
Coton		(A)		2-5 ¹⁾²⁾³⁾	✓
Synthétique		(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Fin		(C)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Laine		(E)		2	✓
Soie		(E)		2	✓
Automatic +		(A)(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Couettes plumes		(C)		3-4 ³⁾	✓
Textiles modernes		(C)		3-4 ³⁾	✓
Imperméabilisation	–	(B)		1	✓
Textiles sport		(C)		2-3 ³⁾	✓
Rinçage/Amidonage		(B)		0-1 ⁵⁾	✓
Nettoyage machine		(A)		3	✓
QuickPowerWash		(A)		2	✓
Express 20		(A)		1	✓
Chemises		(C)		3-4 ³⁾	✓
Foncé/Jeans		(B)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Vidange/essorage	–	–	–	–	✓

La légende se trouve à la page suivante.

Déroulement de programme

-  = niveau d'eau bas
 = niveau d'eau intermédiaire
 = niveau d'eau élevé
Ⓐ = rythme intensif
Ⓑ = rythme normal
Ⓒ = rythme délicat
Ⓓ = rythme de bercement
Ⓔ = rythme lavage à la main
✓ = effectué
– = non effectué

Le lave-linge dispose d'une commande entièrement automatique avec détection automatique de la charge. Le lave-linge calcule lui-même la consommation d'eau nécessaire, en fonction de la quantité et du pouvoir d'absorption du linge.

Les déroulements de programme mentionnés ici font toujours référence au programme de base, avec une charge maximale.

L'affichage de déroulement de votre lave-linge vous indique à tout moment la phase de programme en cours.

Spécificités selon les programmes :

Infroissable :

une fois le programme terminé, le tambour tourne encore pendant 30 minutes max. pour éviter les faux plis.

Exception : les programmes *Laine* et *Soie* ne comportent pas de phase Infroissable.

Vous pouvez ouvrir le lave-linge à tout moment.


¹⁾ A partir d'une température sélectionnée de 60 °C et supérieure et à des températures comprises entre $\langle 40^{\circ}\text{C} \rangle$ et $\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle$ 2 cycles de rinçage sont réalisés. A une température sélectionnée inférieure à 60 °C, 3 cycles de rinçage sont réalisés.

²⁾ Un rinçage supplémentaire a lieu en cas de :

- formation excessive de mousse dans le tambour,
- vitesse d'essorage final inférieure à 700 tr/min,

³⁾ Un rinçage supplémentaire a lieu en cas de :

- sélection de l'option *Hydro plus* lorsque Rinçage supplémentaire ou Hydro + et Rinçage supplémentaire ont été activés sous *Réglages*.

⁴⁾ Essorage progressif : avant le lavage, un essorage progressif est effectué pour chasser l'air des textiles garnis de duvet. L'eau entre ensuite par le compartiment  pour le lavage.

⁵⁾ Un rinçage supplémentaire a lieu en cas de :

- sélection de l'option *Hydro plus*.

Déroulement de programme

Coton et Synthétique

Le procédé de lavage PowerWash 2.0 développé par Miele est utilisé lors du programme de lavage *Coton* pour les petites et moyennes charges et lors du programme *Synthétique*.

Principe de fonctionnement

Les procédés de lavage habituels utilisent plus d'eau que le linge ne peut en absorber. Cette quantité d'eau doit être chauffée.

Dans le procédé de lavage PowerWash 2.0, la quantité d'eau de lavage utilisée n'est que faiblement supérieure à celle que le linge peut absorber. L'eau qui n'est pas absorbée par le linge chauffe le tambour et le linge puis est régulièrement pulvérisée sur le linge. La consommation énergétique est ainsi diminuée.

Activation

Au début du programme de lavage, le lave-linge détermine la charge. Le procédé PowerWash 2.0 est automatiquement activé si les conditions suivantes sont remplies :

- charge petite à moyenne avec le programme *Coton* et avec le programme *Synthétique*,
- la température sélectionnée ne doit pas dépasser 60 °C,
- la vitesse d'essorage final ne doit pas être inférieure à 600 tr/min,
- le dosage par capsule (☺, ☹) n'est pas sélectionné pour le lavage principal.






Il n'est pas possible d'activer le procédé PowerWash 2.0 si certaines options sont sélectionnées (par ex. Prélavage, Hydro plus).

Spécificités
























- **Phase d'humidification**
Au début du programme de lavage, le lave-linge essore à plusieurs reprises. L'eau essorée est pulvérisée sur le linge pour assurer une humidification optimale.




À la fin de la phase d'humidification, le niveau d'eau optimal est réglé. Si nécessaire, le lave-linge vidange une partie de l'eau et ajoute une certaine quantité d'eau fraîche.
- **Bruits lors de la phase de chauffage**
Lors du chauffage du linge et du tambour, des bruits inhabituels (gar-gouillements) peuvent se faire entendre.
- **Utilisation de la lessive**
Veillez à un dosage correct de la lessive (petites charges).
Pour une utilisation optimale de la lessive, utilisez la fonction TwinDos.





Symboles d'entretien





Lavage	
Les degrés indiqués dans la cuve indiquent la température maximale à laquelle vous pouvez laver les articles.	
	rythme de lavage normal
	rythme de lavage plus doux
	rythme de lavage très doux
	Lavage à la main
	Non lavable




Exemple de sélection de programme

Programme	Symboles d'entretien
Coton	     
Synthétique	    
Fin	 
Laine 	
Soie 	
Express 20	 
Automatic+	   

Séchage	
Les points indiquent la température.	
	Température normale
	Température réduite
	ne doit pas être séché au sèche-linge.

Fer à repasser & repasseuse	
Les points indiquent les gammes de température.	
	env. 200 °C
	env. 150 °C
	env. 110 °C
	Le repassage à la vapeur peut causer des dommages irréversibles
	ne pas repasser (fer/repasseuse)

Nettoyage professionnel	
	Nettoyage avec des solvants chimiques. Les lettres correspondent aux produits de nettoyage.
	
	Nettoyage à l'eau
	Nettoyage à sec interdit

Blanchiment	
	produit de blanchiment par oxydation autorisé
	blanchiment à l'oxygène uniquement
	ne pas blanchir

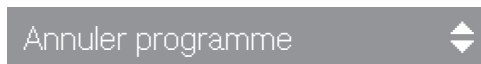
Modifier le déroulement du programme

Annuler le programme

Vous pouvez annuler un programme de lavage à tout moment après le démarrage.

- Appuyez sur la touche *Départ/Arrêt*.

L'écran affiche :



- Effleurez la touche sensitive *OK*.

Le lave-linge vidange le bain lessiviel.

L'écran affiche :



- Ouvrez la porte.

- Sortez le linge.

Pour sélectionner un autre programme

- Fermez la porte.

- Sélectionnez le programme souhaité.


- Ajoutez de la lessive dans le bac à produits, si nécessaire.

- Appuyez sur la touche *Départ/Arrêt*.

Le nouveau programme démarre.

Interrompre

- Arrêtez le lave-linge en appuyant sur la touche .

- Pour poursuivre, réenclenchez le lave-linge en appuyant sur la touche .

Modifier

Programme

Aucune modification n'est possible après le démarrage du programme.

Température

Il est possible de modifier la température dans les cinq premières minutes suivant le démarrage du programme, sauf en programme *Coton*.

- Pressez la touche *Température*.

- Modifiez la température à l'aide des touches sensibles \vee , \wedge et *OK*.

Vitesse d'essorage

Une modification est possible jusqu'au début de l'essorage final.

- Pressez la touche *Vitesse d'essorage*.

- Modifiez la vitesse d'essorage à l'aide des touches sensibles \vee , \wedge et *OK*.

Options

Il est possible de sélectionner ou d'annuler les options *Court* et *Hydro plus* jusqu'à cinq minutes après le démarrage du programme.

Conseil : la sécurité enfants empêche la modification ou l'annulation du programme en cours.

Modifier le déroulement du programme

Ajouter / Retirer du linge

- Appuyez sur la touche *Départ / Arrêt*.

L'écran affiche :

Annuler programme



- Faites défiler la liste avec les touches sensibles \vee ou \wedge jusqu'à :

Ajouter du linge



- Effleurez la touche sensitive *OK*.

Si ce message n'apparaît pas à l'écran, il n'est plus possible de rajouter du linge.

Le programme de lavage est interrompu et la porte déverrouillée.

- Ouvrez la porte.
- Ajoutez ou déchargez du linge.
- Fermez la porte.
- Appuyez sur la touche *Départ / Arrêt*.

Le programme de lavage se poursuit.

Attention :

Une fois le programme démarré, le lave-linge ne peut plus détecter les variations de charge.

Quand vous ajoutez ou retirez du linge, le lave-linge part donc toujours du principe que la quantité maximale a été chargée.

La porte ne s'ouvre pas lorsque :

- la température du bain lessiviel est supérieure à **55 °C**,
- le niveau d'eau dépasse une certaine valeur,
- la phase de programme *Essorage* est atteinte.

Si vous voulez ouvrir la porte dans les cas mentionnés ci-dessus, vous devez annuler le programme.

Si la température à l'intérieur du tambour est supérieure à 55 °C, le verrouillage de porte reste activé. Il ne sera désactivé que lorsque la température sera descendue en-dessous de 55 °C.

Modifier le déroulement du programme

Sécurité enfants

La sécurité enfants empêche la modification de la température, de la vitesse d'essorage ou des options pendant le déroulement du programme de lavage.

Activer la sécurité enfants

- Pressez la touche *Départ/Arrêt*.

L'écran affiche :

Annuler programme



- Faites défiler la liste avec les touches sensibles \vee ou \wedge jusqu'à :

Activer sécu enfants



- Effleurez la touche sensitive *OK*.

Désactiver la sécurité enfants

- Procédez comme pour activer la sécurité enfants.

L'affichage indique :

Désactiver sécurité



- Effleurez la touche sensitive *OK*.

La sécurité enfants est maintenant désactivée.

Quelle lessive choisir ?

Vous pouvez utiliser toutes les lessives adaptées aux lave-linge ménagers. Les indications d'utilisation et de dosage figurent sur l'emballage du produit.

Le dosage dépend :

- du degré de salissure du linge,
- de la quantité de linge,
- de la dureté de l'eau.
Si vous ne connaissez pas le degré de dureté de votre eau, renseignez-vous auprès des services industriels.

Produit anti-tartre

Si la dureté de votre eau se situe dans les plages II et III, vous pouvez ajouter un produit anti-tartre pour économiser de la lessive. Le dosage est indiqué sur l'emballage. Versez d'abord la lessive, puis le produit anti-tartre.

Vous pouvez alors doser la lessive comme pour la plage I.

Duretés d'eau

Plage de dureté	Dureté totale en mmol	Degrés allemands °d
douce (I)	0 – 1,5	0 – 8,4
moyenne (II)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
dure (III)	plus de 2,5	plus de 14

Aides au dosage

Pour doser la lessive, utilisez les aides de dosage (boule doseuse) fournies par le fabricant de lessive, en particulier en cas d'utilisation de lessive liquide.

Eco-recharges

Il est conseillé d'utiliser des éco-recharges pour réduire la quantité de déchets.

Produits complémentaires de soin du linge

Les adoucissants

rendent aux textiles toute leur souplesse et réduisent l'électricité statique en cas de séchage en machine.

Les produits d'apprêt

sont des amidons synthétiques qui confèrent une meilleure tenue au linge.






L'amidon

donne aux textiles une certaine tenue et un fini parfait.

Lessives

Recommandation : lessives Miele

Les lessives Miele ont été spécialement conçues par Miele pour les lave-linge Miele. Vous pouvez les commander sur www.boutique.miele.fr ou vous les procurer auprès du service après-vente Miele et chez votre revendeur Miele.

	Miele UltraPhase 1 / 2	Miele Caps 	Miele Caps 	Miele Caps 
Coton	✓	-	Ⓕ	Ⓗ
Synthétique	✓	-	Ⓕ	Ⓗ
Fin	✓	Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ	Ⓕ	-
Laine 	-	Ⓓ, Ⓔ	-	-
Soie 	-	Ⓔ	-	-
Automatic +	✓	-	Ⓕ	Ⓗ
Couettes plumes	-	Ⓑ	-	-
Textiles modernes	-	Ⓒ	-	-
Imperméabilisation	-	-	-	Ⓖ
Textiles sport	-	Ⓐ	-	-
Rinçage/Amidonage	-/-	-/-	Ⓕ/-	-/-
QuickPowerWash	✓	-	-	-
Express 20	✓	-	Ⓕ	-
Chemises	✓	-	Ⓕ	Ⓗ
Foncé/Jeans	✓	-	Ⓕ	-

✓ recommandé

- déconseillé

Ⓐ Sport

Ⓑ Duvets

Ⓒ Textiles modernes

Ⓓ WoolCare

Ⓔ SilkCare

Ⓕ Adoucissant

Ⓖ Imperméabilisation

Ⓗ Booster

Recommandations de lessives conformément à la directive (UE) N° 1015/2010

Les recommandations s'appliquent aux mêmes plages de température que celles indiquées au chapitre "Tableau des programmes".

	lessive			
	universelle	couleurs	délicat/laine	spéciale
Coton	✓	✓	-	-
Synthétique	-	✓	-	-
Fin	-	-	✓	-
Laine 🙅🏻	-	-	✓	✓
Soie 🙅🏻	-	-	✓	✓
Automatic +	-	✓	-	-
Couettes plumes	-	-	✓	✓
Textiles modernes	-	-	✓	✓
Textiles sport	-	-	✓	✓
Nettoyage machine	✓ ²⁾	-	-	✓
QuickPowerWash	✓	✓	-	-
Express 20	-	✓ ¹⁾	-	-
Chemises	✓	✓	-	-
Foncé/Jeans	-	✓ ¹⁾	-	✓

✓ recommandé

- déconseillé

1) Lessive liquide

2) Lessive en poudre


Lessives

Ajout d'adoucissant, de produit d'apprêt ou d'amidon liquide en fin de programme de lavage

Vous pouvez doser l'adoucissant via le dosage automatique ou le bac à produits.

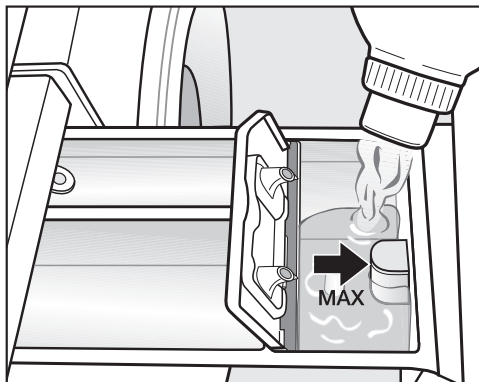
Dosage automatique


L'un des compartiments de dosage automatique doit être rempli d'adoucissant.


- Effleurez la touche sensitive *Dos* .
- Activez le compartiment correspondant.

L'adoucissant sera ajouté au dernier rinçage.

Dosage manuel




- Versez l'adoucissant, le produit d'apprêt ou l'amidon liquide dans le compartiment  ou insérez la capsule correspondante. **Respectez la hauteur de remplissage maximale.**

Le produit est ajouté au dernier rinçage. En fin de programme de lavage, il reste un peu d'eau dans le compartiment .


Après plusieurs cycles d'amidonage automatique, nettoyez le bac à produits, en particulier le tube d'aspiration.

Décoloration/Coloration

 Les produits décolorants provoquent de la corrosion dans le lave-linge.

N'utilisez **aucun** produit décolorant dans le lave-linge !





La teinture de textiles dans le lave-linge n'est autorisée que dans la mesure où la fréquence des colorations effectuées correspond à une utilisation domestique courante. Le sel contenu dans les agents colorants peut endommager l'inox si ces produits sont utilisés très fréquemment. Respectez scrupuleusement les instructions du fabricant de la teinture.

 Sélectionnez impérativement l'option *Hydro plus* lorsque vous effectuez une coloration.

Ajout séparé d'adoucissant, de produit d'apprêt ou d'amidon

L'amidon doit être préparé comme indiqué sur l'emballage.

Conseil : Pour l'adoucissant, activez l'option *Hydro plus*.

- Versez l'adoucissant dans le compartiment  ou insérez la capsule.
- Versez l'amidon/le produit d'apprêt liquides dans le compartiment  et les produits en poudre ou semi-liquides dans le compartiment .
- Sélectionnez le programme *Rinçage/Amidonnage*.
- Modifiez la vitesse d'essorage si nécessaire.
- Si vous utilisez une capsule, activez la touche sensitive *Cap* .
- Appuyez sur la touche *Départ/Arrêt*.

Nettoyage et entretien

Nettoyer le tambour (Info hygiène)

Les lavages à basses températures et/ou avec une lessive liquide risquent de provoquer la formation de moisissures et de mauvaises odeurs à l'intérieur du lave-linge. Nettoyez le lave-linge à l'aide du programme *Nettoyage machine*. Il devrait être lancé au plus tard lorsque le message Info hygiène s'affiche à l'écran.

Nettoyer la carrosserie et le bandeau

⚠ Débranchez le lave-linge avant tout nettoyage ou maintenance de l'appareil.

⚠ N'aspergez jamais le lave-linge avec un jet d'eau.

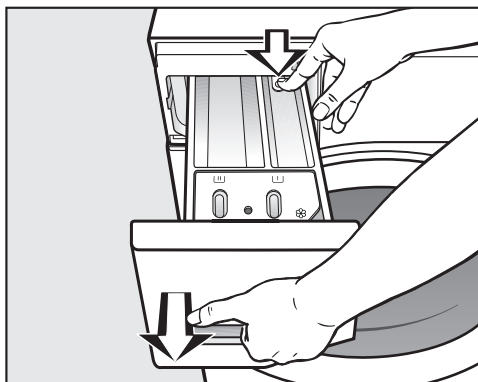
- Nettoyez la carrosserie et le bandeau avec un détergent doux ou de l'eau savonneuse. Séchez ensuite avec un chiffon doux.
- Nettoyez le tambour avec un produit spécial inox adapté.

⚠ N'utilisez ni détergent contenant des solvants, ni produit abrasif, ni produit à vitres ou multi-usages. Ces produits risquent d'endommager les surfaces plastiques et autres pièces de l'appareil.

Nettoyer le bac à produits

L'utilisation de lessives liquides associée à des lavages à basse température favorise la formation de moisissures dans le bac à produits.

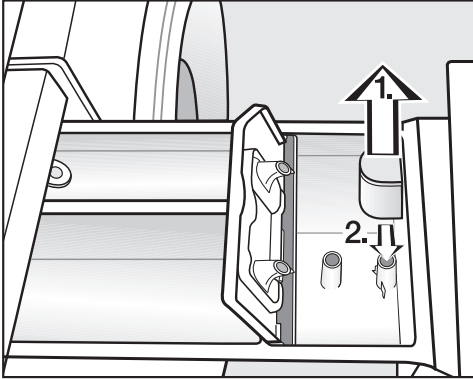
- Pour des raisons d'hygiène, nettoyez régulièrement le bac à produits même lors de l'utilisation exclusive de TwinDos.




- Ouvrez le bac à produits jusqu'à la butée, appuyez sur le bouton de déverrouillage et sortez entièrement le bac à produits.
- Nettoyez le bac à produits à l'eau chaude.

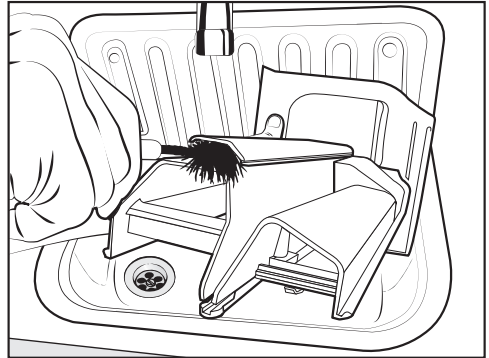
Nettoyer le tube et le canal d'aspiration

Après plusieurs utilisations d'amidon liquide, nettoyez soigneusement le tube d'aspiration. L'amidon liquide a tendance à coller.



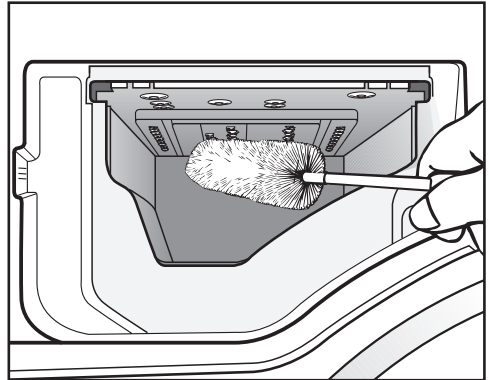
■ Nettoyez le siphon.

1. Retirez le tube d'aspiration de son logement  et nettoyez-le à l'eau chaude. Nettoyez également le tuyau sur lequel le tube d'aspiration est fixé.
2. Remettez le tube d'aspiration en place.



- Nettoyez le canal de l'adoucissant avec de l'eau chaude et une brosse.

Nettoyer l'habitacle du bac à produits




- Avec un goupillon, enlevez les restes de produits lessiviels et le dépôt de tartre des buses d'arrivée d'eau du bac à produits.
- Remplacez le bac à produits.

Conseil : Laissez le bac à produits entrouvert pour qu'il puisse sécher.

Nettoyage et entretien

Nettoyer le système TwinDos

 Après un long arrêt d'utilisation (plus de deux mois), le produit de lessive se trouvant dans les tuyaux peut devenir visqueux.

Les tuyaux peuvent se boucher et doivent être ensuite nettoyés par le service après-vente.

Nettoyez le système TwinDos avant chaque remplacement de produit ou après un long arrêt d'utilisation.

Le lave-linge dispose d'un programme de nettoyage pour le système TwinDos. Celui-ci permet de nettoyer les tuyaux à l'intérieur du lave-linge.

Vous avez besoin des réservoirs TwinDos (accessoires en option), pour procéder au nettoyage.

Démarrer le programme d'entretien

- Enclenchez le lave-linge et attendez que l'affichage de base s'allume à l'écran.
- Effleurez simultanément les touches sensibles ∇ et \wedge jusqu'à ce que s'affiche à l'écran :

Langue  

Le menu Réglages a été activé.

- Effleurez la touche sensible ∇ jusqu'à ce qu'il s'affiche :

TwinDos 

- Validez le réglage en effleurant la touche sensible *OK*.
- Effleurez la touche sensible ∇ jusqu'à ce qu'il s'affiche :

Entretien 

- Validez le réglage en effleurant la touche sensible *OK*.

Réservoir 1 

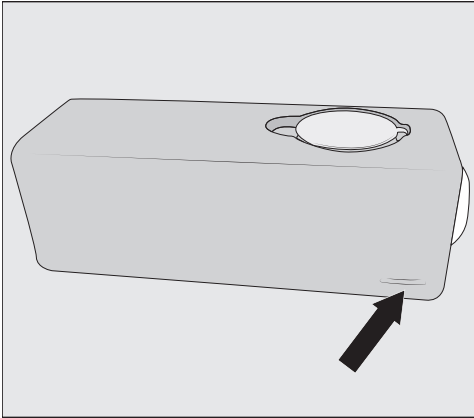
- Effleurez les touches sensibles ∇ ou \wedge jusqu'à ce que le ou les réservoirs souhaités s'affichent et confirmez en appuyant sur la touche sensible *OK*.

Départ rinçage 

- Validez en effleurant la touche sensible *OK*.

L'écran affiche :

i Remplir d'eau jusqu'au repère



- Remplissez le ou les réservoirs TwinDos d'eau jusqu'au repère et poussez le ou les réservoirs TwinDos dans les tiroirs.

L'écran affiche :

i Fermer la porte et presser Start

- Fermez la porte et appuyez sur la touche *Départ/Arrêt* qui clignote.

Le nettoyage commence.

Après le nettoyage, vous pouvez remplir le ou les réservoirs avec la nouvelle lessive liquide et/ou l'adoucissant.

Nettoyer le logement de TwinDos

Les restes de détergent présents peuvent s'agglomérer sur les parois du logement.

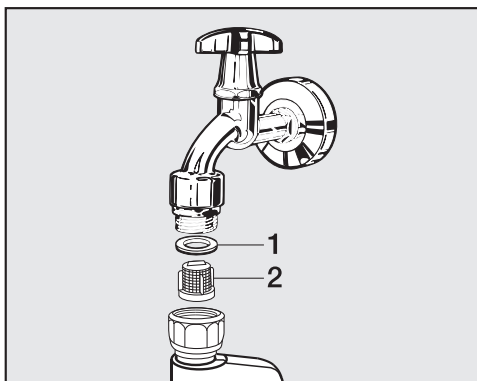
- Nettoyez l'intérieur du logement de TwinDos à l'aide d'un chiffon humide lors du changement de cartouches ou de réservoirs.

Nettoyage et entretien

Nettoyer le filtre d'arrivée d'eau

Le lave-linge est équipé d'un filtre destiné à protéger l'électrovanne d'arrivée d'eau. Contrôlez ce filtre tous les six mois environ, plus souvent en cas d'interruptions fréquentes sur le réseau d'alimentation en eau.

- Fermez le robinet d'eau.
- Dévissez le tuyau d'arrivée d'eau du robinet.



- Retirez le joint de caoutchouc **1** de son logement.
- Saisissez l'arête du filtre en plastique **2** avec une pince à bec fin ou universelle et retirez-le.
- Le remontage s'effectue dans l'ordre inverse.


Revissez fermement le raccord fileté sur le robinet et ouvrez ce dernier. En cas de fuite d'eau, resserrez le raccord.

Remontez **impérativement** le filtre après le nettoyage.

Aide en cas d'anomalie




Vous pouvez régler la plupart des anomalies par vous-même. Dans nombre de cas, vous économiserez ainsi du temps et de l'argent car vous n'aurez pas besoin de faire appel au service après-vente.

Les tableaux suivants vous aideront à déceler la cause d'une anomalie et à y remédier.

 Les interventions techniques sur des appareils électroménagers doivent être exécutées exclusivement par des professionnels. Les réparations incorrectes peuvent entraîner de graves dangers pour l'utilisateur.









Certaines des instructions affichées à l'écran s'inscrivent sur plusieurs lignes. Pour les lire intégralement, effleurez les touches sensibles ∇ ou \blacktriangle .


Impossible de démarrer un programme de lavage

Problème	Cause et solution
L'écran reste sombre et le voyant de la touche Départ/Arrêt ne s'allume pas.	<p>Le lave-linge n'est pas sous tension.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vérifiez si la fiche est branchée.■ Vérifiez si le fusible est en bon état. <p>Le lave-linge s'est déclenché automatiquement pour des raisons d'économie d'énergie.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Réenclenchez le lave-linge en appuyant sur la touche .
L'écran vous demande d'entrer un code.	<p>Le code est activé.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Entrez le code et validez-le. Désactivez le code si ce message ne doit pas apparaître la prochaine fois que vous enclenchez l'appareil.
L'écran affiche :  SAV  verrouillage porte	<p>La porte n'est pas bien fermée. Le verrouillage de porte ne s'est pas enclenché.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Fermez de nouveau la porte.■ Relancez le programme. <p>Si le message d'erreur apparaît de nouveau, appelez le service après-vente.</p>

En cas d'anomalie

L'écran affiche le message d'erreur suivant et le programme est annulé

Problème	Cause et solution
 Arrivée d'eau voir 	L'arrivée d'eau est bloquée ou obstruée. <ul style="list-style-type: none">■ Vérifiez si le robinet d'arrivée d'eau est suffisamment ouvert.■ Vérifiez si le tuyau d'arrivée d'eau fait un coude.■ Vérifiez si la pression de l'eau est trop faible.
	Le filtre dans l'arrivée d'eau est obstrué. <ul style="list-style-type: none">■ Nettoyez le filtre.
 Vidange voir 	La vidange est bloquée ou obstruée. Le tuyau de vidange est placé trop haut. <ul style="list-style-type: none">■ Nettoyez les filtres et la pompe de vidange.■ La hauteur maximale de refoulement est de 1 m.
 Aquasécurité SAV 	Le système Aquasécurité s'est déclenché. <ul style="list-style-type: none">■ Fermez le robinet.■ Appelez le service après-vente.
 SAV  défaut F	Une panne est survenue. <ul style="list-style-type: none">■ Relancez le programme. Si le message d'erreur apparaît de nouveau, appelez le service après-vente.

Pour effacer un message d'erreur, déclenchez le lave-linge en appuyant sur la touche .

Un message apparaît à l'écran à la fin du programme.

Message	Cause et solution
i Vérifier filtre + buse	Les pompes sont encrassées. <ul style="list-style-type: none">■ Nettoyez les pompes comme décrit au chapitre "En cas d'anomalie" paragraphe "Ouverture de la porte en cas de vidange obstruée et/ou de panne de courant".■ Après le nettoyage, lancez de nouveau un programme de lavage.
	La buse située en haut dans l'ouverture de chargement de la porte est obstruée par des peluches. <ul style="list-style-type: none">■ Enlevez les peluches avec les doigts. Ne pas utiliser d'outils coupants.■ Après le nettoyage, lancez de nouveau un programme de lavage.
	Si le message d'erreur apparaît de nouveau, appelez le service après-vente. Vous pouvez continuer à utiliser le lave-linge mais les fonctions sont limitées.
i Mettre lave-linge à l'horizontale	Le défroissage vapeur n'a pu être réalisé correctement. <ul style="list-style-type: none">■ Vérifiez si le lave-linge est installé d'aplomb comme décrit au chapitre "Installation et raccordement", paragraphe "Ajustement".■ Vérifiez si la hauteur maximale de refoulement de 1 m n'est pas dépassée.
	Si le message d'erreur apparaît de nouveau, appelez le service après-vente. Vous pouvez continuer à utiliser le lave-linge mais les fonctions sont limitées.

Les messages s'affichent en fin de programme ou lors de l'enclenchement du lave-linge et doivent être validés en effleurant la touche sensitive OK.


En cas d'anomalie

Un message apparaît à l'écran à la fin du programme.

Message	Cause et solution
i Vérifier dosage	Il s'est formé trop de mousse pendant le lavage. <ul style="list-style-type: none">■ Contrôlez la quantité de lessive.■ Contrôlez la quantité configurée pour le dosage automatique de la lessive.■ Tenez compte des instructions figurant sur le paquet de lessive et du degré de salissure du linge.■ Le cas échéant, réduisez la quantité de dosage de base par paliers de 10 %.
i Info hygiène	Aucun programme de lavage à plus de 60 °C n'a été effectué depuis longtemps. <ul style="list-style-type: none">■ Pour éviter la formation de moisissures et d'odeurs dans votre lave-linge, démarrez le programme <i>Nettoyer machine</i> avec le produit nettoyant pour machine Miele ou avec une lessive universelle en poudre.
i Cartouche 1 presque vide ou Cartouche 2 presque vide ou Cartouches 1 et 2 presque vides	La lessive dans les cartouches est bientôt épuisée. Il est possible de réaliser encore 4 à 8 cycles de lavage. <ul style="list-style-type: none">■ Procurez-vous de nouvelles cartouches.
i Réservoir 1 vide ou Réservoir 2 vide ou Réservoir 1+2 vide	Les cartouches ou réservoirs de TwinDos sont vides. <ul style="list-style-type: none">■ Remplacez la cartouche ou bien remplissez le ou les réservoirs TwinDos de lessive liquide ou d'adoucissant.■ Vérifiez si le linge est propre. Il se peut que la quantité de lessive n'ait pas été suffisante. Lavez le linge encore une fois, si nécessaire.

Les messages s'affichent en fin de programme ou lors de l'enclenchement du lave-linge et doivent être validés en effleurant la touche sensitive OK.

Anomalies concernant TwinDos




Problème	Cause et solution
Le dosage de la lessive et/ou de l'adoucissant n'a pas eu lieu	<p>Le dosage automatique n'a pas été activé.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Avant le prochain lavage, effleurez la touche sensible <i>Dos</i> . <p>Le dosage automatique est activé.</p> <p>Le dosage de lessive/d'adoucissant n'a pas été effectué bien qu'il ait été activé.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Essayez de nouveau.■ Si le dosage n'est toujours pas effectué, appelez le service après-vente.
Des taches sombres sont visibles dans la lessive liquide	<p>Des moisissures se sont formées dans la lessive liquide.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Videz la lessive liquide du réservoir et nettoyez-le bien.

En cas d'anomalie

Problèmes d'ordre général

Problème	Cause et solution
Le lave-linge bouge pendant l'essorage.	Les pieds de machine sont mal réglés et ne sont pas bloqués. ■ Ajustez l'appareil de telle sorte qu'il soit bien d'aplomb et bloquez les pieds.
Le lave-linge n'a pas essoré le linge comme d'habitude, celui-ci est encore trempé.	Une masse compacte de linge (balourd) a été détectée lors de l'essorage final et la vitesse d'essorage a été automatiquement réduite. ■ Pour que le linge se répartisse mieux dans le tambour, chargez toujours des pièces de linge de différentes tailles.
La pompe fait des bruits inhabituels.	Il ne s'agit pas d'une anomalie. Les bruits d'aspiration en début et en fin de vidange sont normaux.
Des résidus de lessive compacts restent dans le bac à produits.	La pression d'eau n'est pas suffisante. ■ Nettoyez le filtre dans l'arrivée d'eau. ■ Sélectionnez éventuellement l'option <i>Hydro plus</i> .
	Les lessives en poudre utilisées avec un produit anti-tartre ont tendance à coller. ■ Nettoyez le bac à produits et versez à l'avenir d'abord la lessive puis le produit anti-tartre.
L'adoucissant n'est pas complètement entraîné ou il reste trop d'eau dans le compartiment ☼.	Le tube d'aspiration n'est pas correctement en place ou est obstrué. ■ Nettoyez le tube d'aspiration, voir au chapitre "Nettoyage et entretien", paragraphe "Nettoyer le bac à produits".
L'écran est sombre.	L'écran s'éteint automatiquement pour économiser de l'énergie (veille). ■ Pressez une touche. Le mode veille est désactivé.

Problèmes d'ordre général



Problème	Cause et solution
Il y a encore du liquide dans la capsule en fin de programme.	Le tube d'évacuation du bac à produits, sur lequel est inséré la capsule, est obstrué. ■ Nettoyez le tube.
	Il ne s'agit pas d'une anomalie. Pour des raisons techniques, il reste un peu d'eau dans la capsule.
Il y a de l'eau dans le compartiment adoucissant à côté de la capsule.	La touche sensitive <i>Cap</i>  n'a pas été activée ou la capsule vide n'a pas été retirée après le dernier cycle de lavage. ■ Lors de la prochaine utilisation de la capsule, veillez à ce que la touche sensitive <i>Cap</i>  soit activée. ■ Sortez puis jetez la capsule après chaque cycle de lavage.
	Le tube d'évacuation du bac à produits, sur lequel est inséré la capsule, est obstrué. ■ Nettoyez le tube.
Une langue inconnue s'affiche.	Une autre langue a été sélectionnée sous "Réglages, Langue  ". ■ Réglez la langue d'utilisation de votre choix. Le drapeau vous permet de vous repérer.

En cas d'anomalie

Résultat de lavage non satisfaisant

Problème	Cause et solution
Le linge a été lavé avec une lessive liquide mais n'est pas propre.	<p>La lessive liquide ne contient pas d'agent de blanchiment. Les taches de fruit, de café ou de thé ne sont donc pas toujours éliminées.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Utilisez le système à 2 phases de Miele. L'ajout ciblé de UltraPhase 2 pendant le processus de lavage permet d'éliminer efficacement les taches.■ Utilisez de la lessive en poudre contenant un agent de blanchiment.
Des résidus gris élastiques adhèrent au linge lavé.	<p>Vous avez utilisé trop peu de lessive. Le linge présentait de nombreuses taches de graisse (huiles, pommes).</p> <ul style="list-style-type: none">■ Pour du linge présentant ce type de taches, utilisez davantage de lessive ou une lessive liquide.■ Avant le prochain lavage, lancez le programme <i>Nettoyage machine</i> en utilisant le nettoyant pour machine Miele ou une lessive universelle en poudre.
Des résidus blanchâtres ressemblant à de la lessive apparaissent sur le linge foncé.	<p>La lessive contient des composants non solubles (zéolithes) qui adoucissent l'eau mais adhèrent au linge.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Une fois le linge sec, essayez d'enlever les résidus avec une brosse.■ A l'avenir, lavez les textiles foncés avec une lessive ne contenant pas de zéolithes, ce qui est en général le cas des produits liquides.■ Lavez le linge avec le programme <i>Foncé/Jeans</i>.

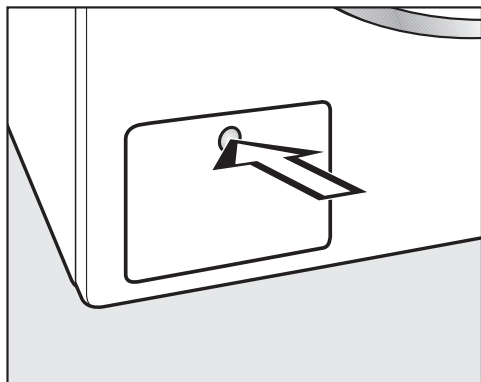
La porte ne s'ouvre pas.

Problème	Cause et solution
Il est impossible d'ouvrir la porte pendant le lavage.	Le tambour est verrouillé pendant le cycle de lavage. <ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur la touche <i>Départ / Arrêt</i>. ■ Sélectionnez à l'aide de la touche sensitive <i>∨ Annuler</i> ou <i>Ajouter du linge</i>. La porte est déverrouillée et vous pouvez l'ouvrir.
	Il reste de l'eau dans le tambour et le lave-linge ne peut pas la vidanger. <ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyez le filtre et la pompe de vidange comme décrit au paragraphe "Ouverture de la porte en cas de vidange obstruée et/ou de panne de courant".
	Le niveau d'eau est trop élevé dans le tambour. <ul style="list-style-type: none"> ■ Annulez le programme. L'eau est vidangée.
Après une annulation de programme s'affiche : Refroid. final	La porte est bloquée dès que le bain dépasse 55 °C, afin d'éviter tout risque de brûlures. <ul style="list-style-type: none"> ■ Attendez jusqu'à ce que la température dans le tambour soit descendue, et l'affichage s'éteigne à l'écran.
L'écran affiche :  SAV  déverrouil. porte	La serrure de porte est bloquée. <ul style="list-style-type: none"> ■ Appelez le service après-vente.

En cas d'anomalie

Déverrouillage manuel de porte en cas de vidange obstruée et/ou de panne de courant

- Mettez le lave-linge hors tension.



- Appuyez sur la trappe d'accès à la pompe de vidange.

La trappe s'ouvre.

Vidange obstruée

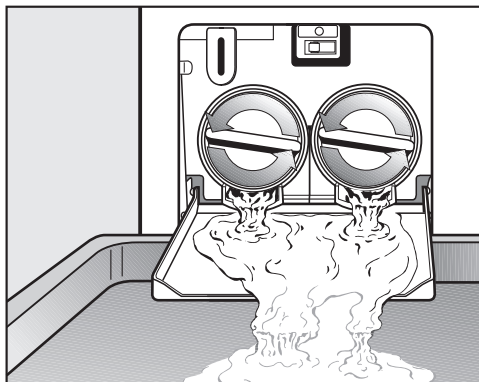
Si la vidange est obstruée, le lave-linge peut contenir une grande quantité d'eau.

⚠ Risque de brûlure si vous venez de laver du linge à haute température !
Attention lors de l'évacuation du bain lessiviel !

Evacuation de l'eau

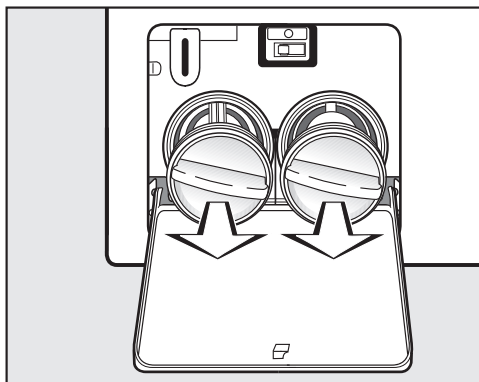
Ne dévissez pas les filtres.

- Placez un récipient à rebords peu élevés mais avec une grande contenance sous la trappe, p. ex. une plaque de cuisson creuse.

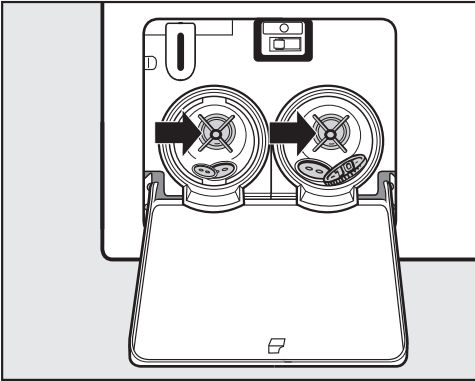


- Dévissez lentement les filtres jusqu'à ce que l'eau s'écoule.
- Pour arrêter l'écoulement d'eau, revissez les filtres.

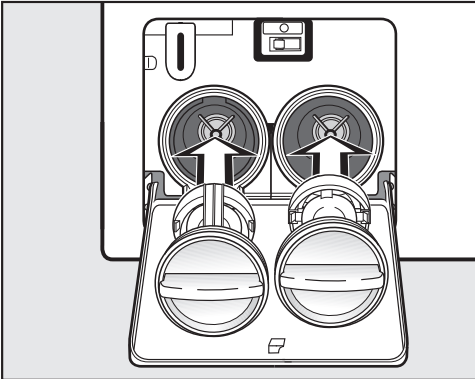
Dès que l'eau ne coule plus :



- dévissez entièrement les filtres à l'averse et retirez-les.



- Nettoyez soigneusement les filtres.
- Vérifiez si la turbine de la pompe de vidange tourne facilement, enlevez les corps étrangers (boutons, pièces de monnaie, etc.) si nécessaire, et nettoyez l'intérieur.



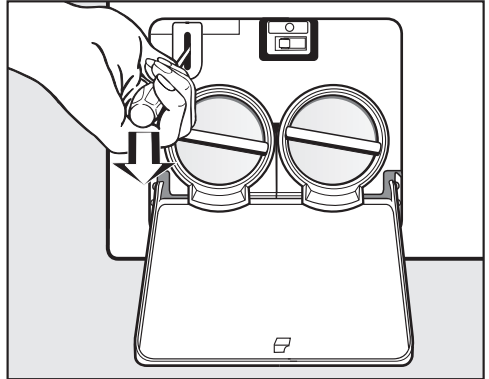
- Remettez les filtres à lessive correctement en place (à droite et à gauche) et revissez les bien.

⚠ L'eau d'écoulement du lave-linge est susceptible de provoquer des dommages.

Remonter le filtre puis verrouiller le bien.

Ouvrir la porte

⚠ Avant de décharger le linge, assurez-vous toujours que le tambour est à l'arrêt. Ne mettez jamais les mains dans un tambour qui tourne encore, vous risqueriez d'être grièvement blessé.



- Utilisez un tournevis pour déverrouiller la porte.
- Ouvrez la porte.

Service après-vente

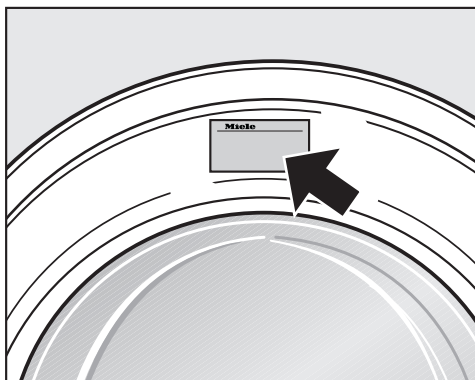
Réparations

Si vous n'avez pas réussi à résoudre une panne, contactez :

- votre revendeur Miele ou
- le service après-vente Miele.

Le numéro de téléphone du service après-vente est indiqué à la fin de ce mode d'emploi.

Veillez indiquer le modèle et le numéro de référence de votre lave-linge au service après-vente. Ces deux indications figurent sur la plaque signalétique placée au-dessus du hublot à l'intérieur de la porte.



Accessoires en option

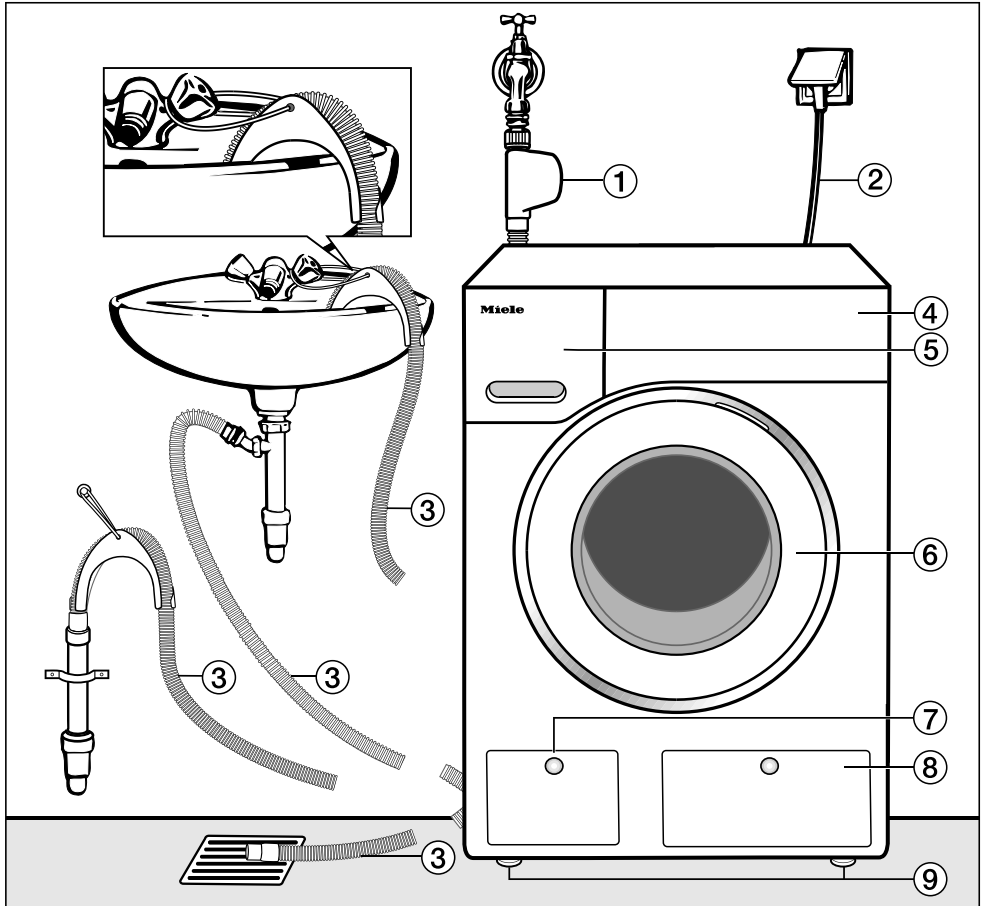
Vous trouverez des accessoires en option pour ce lave-linge chez les revendeurs Miele ou auprès du service après-vente Miele.

Conditions et période de garantie

La garantie est accordée pour cet appareil selon les modalités de vente par le revendeur ou par Miele pour une période de 24 mois.

Pour de plus amples informations concernant les conditions de la garantie, consultez le livret de garantie.

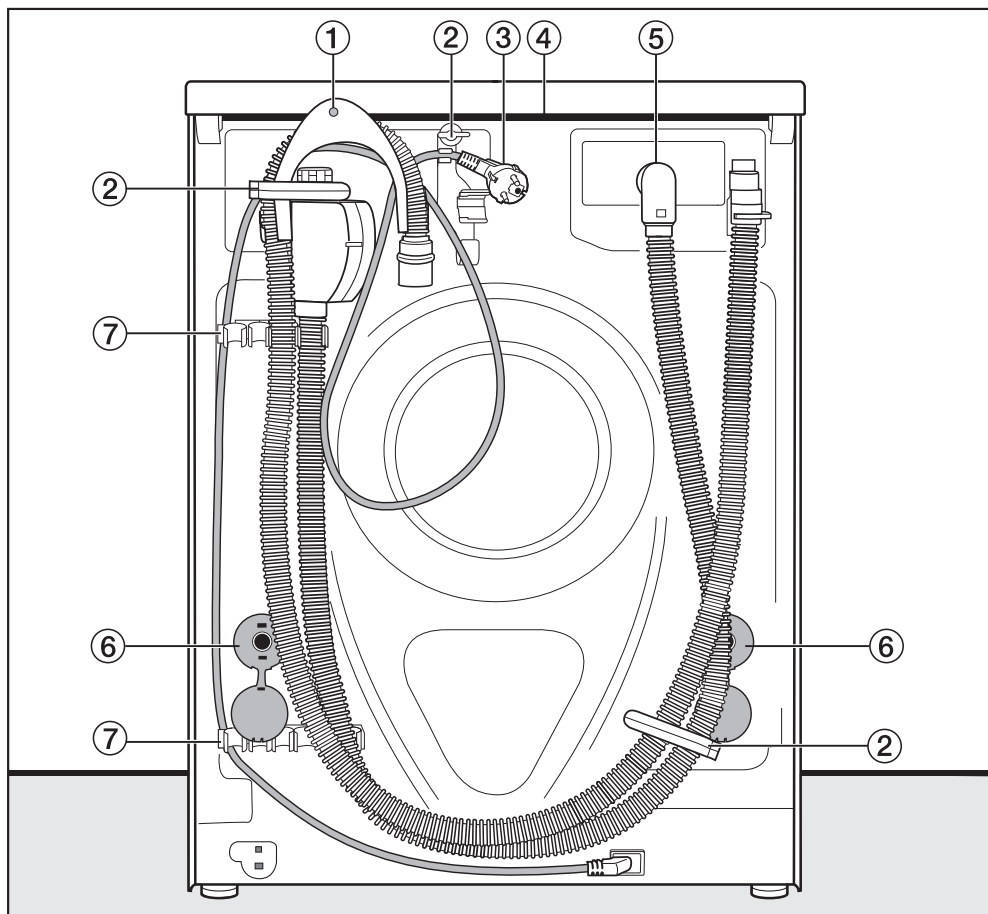
Vue de face



- ① Tuyau d'arrivée d'eau avec Aquasécurité
- ② Branchement électrique
- ③ Tuyau de vidange avec crosse (amovible) et les différentes évacuations possibles de l'eau
- ④ Bandeau de commande
- ⑤ Bac à produits
- ⑥ Porte
- ⑦ Trappe d'accès au filtre, à la pompe et au déverrouillage manuel
- ⑧ Trappe d'accès aux réservoirs TwinDos
- ⑨ Quatre pieds à vis réglables en hauteur

Installation et raccordement

Vue de l'arrière



- ① Tuyau de vidange
- ② Fixations de transport pour tuyaux d'arrivée d'eau et de vidange
- ③ Branchement électrique
- ④ Couvercle en saillie prises de main pour le transport
- ⑤ Tuyau d'arrivée d'eau avec Aquasécurité
- ⑥ Sécurités avec tiges de transport
- ⑦ Fixation de transport pour tuyaux d'arrivée d'eau et de vidange et support pour sécurités de transport démontées

Lieu d'installation

La surface la mieux adaptée est un sol en béton. Contrairement à un plancher en bois ou à un sol "mou", il ne transmet pratiquement aucune vibration lors de l'essorage.

Attention !

- Installez le lave-linge bien d'aplomb et veillez à ce qu'il soit stable.
- Evitez d'installer le lave-linge sur des revêtements de sol souples, faute de quoi l'appareil risque de vibrer pendant l'essorage.

En cas d'installation sur un plancher en bois :

- placez le lave-linge sur une planche en bois (59 x 52 x 3 cm minimum). Cette planche devra recouvrir le plus de solives possible ; vissez-la sur elles et non pas uniquement sur les lattes de plancher.

Conseil : installez l'appareil si possible dans un angle de la pièce. C'est là que la stabilité du plancher est la meilleure.

⚠ Attention ! Risque que le lave-linge bascule du socle lors de l'essorage.

En cas d'installation sur un socle déjà existant (en béton ou en maçonnerie), le lave-linge doit être bloqué par un étrier de fixation (fixation au sol MTS) (disponible auprès des revendeurs Miele ou du service après-vente Miele).

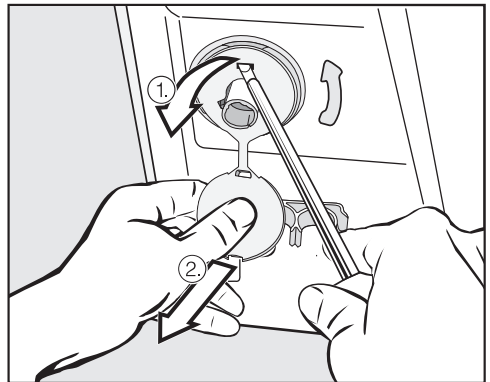
Transport du lave-linge sur le lieu d'installation

Pour déplacer le lave-linge du socle d'emballage au lieu d'installation, utilisez les prises de main antérieures et le couvercle en saillie à l'arrière.

⚠ Risque de glissement lors de l'essorage.

Les pieds du lave-linge et le sol doivent être bien secs.

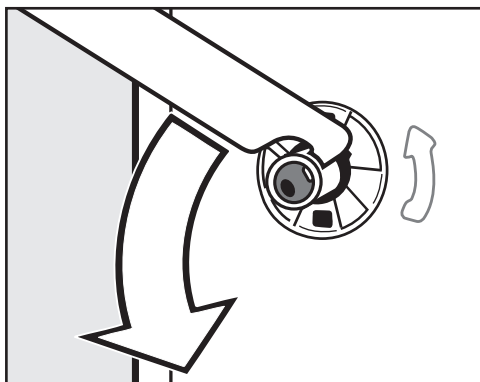
Démonter les sécurités de transport



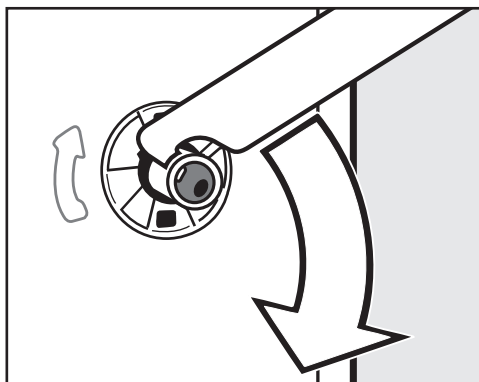
- Pour enlever les sécurités de gauche et de droite,

1. tirez sur le cache fixé à la sécurité puis
2. utilisez un tournevis pour débloquer les ergots inférieur et supérieur.

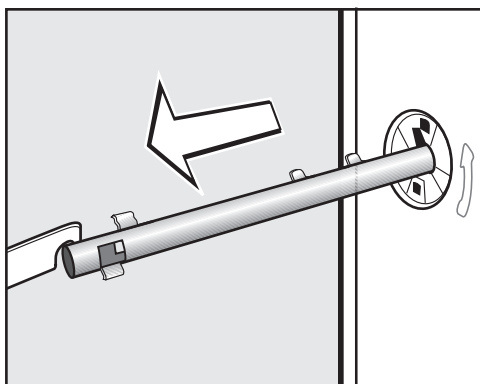
Installation et raccordement



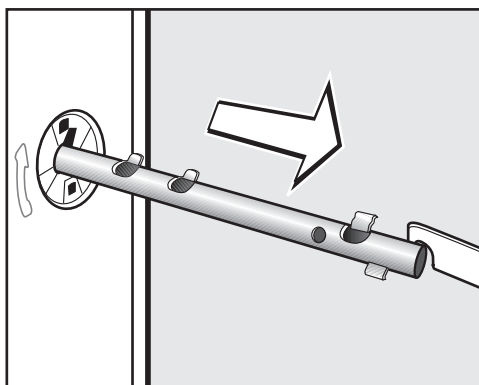
- Tournez la tige de transport gauche de 90° à l'aide de la clé à fourche fournie puis



- Tournez la tige de transport de droite de 90° puis



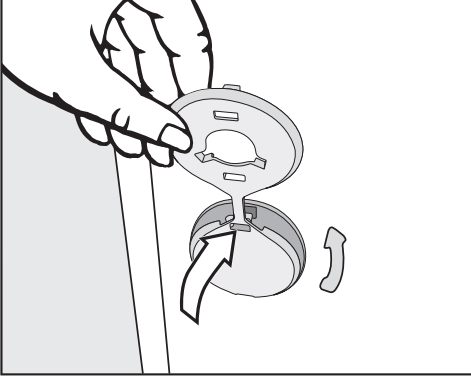
- Retirez la tige de transport.



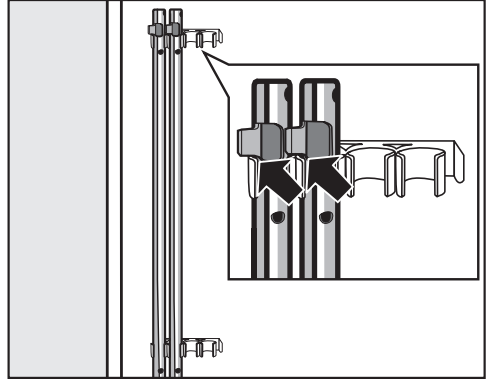
- Retirez la tige de transport.

Installation et raccordement

⚠ Après avoir enlevé les sécurités de transport, remettez les caches sur les orifices afin de minimiser le risque de blessures.



- Refermez les orifices à l'aide des caches.



- Fixez les tiges de transport au dos du lave-linge. Veillez à ce que l'ergot de verrouillage supérieur se trouve au-dessus de la fixation.

⚠ Ne transportez jamais le lave-linge sans les sécurités de transport. Conservez les sécurités de transport : elles doivent être remontées avant tout nouveau déplacement de l'appareil (ex. : déménagement).

Installer les sécurités de transport

Pour réinstaller les sécurités de transport, procédez dans le sens inverse.

Installation et raccordement

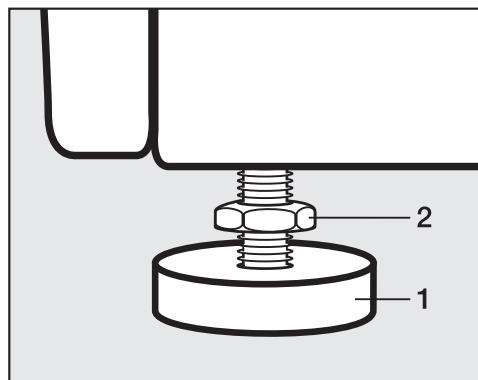
Ajustement

Pour un fonctionnement optimal, le lave-linge doit être horizontal et bien d'aplomb sur ses quatre pieds.

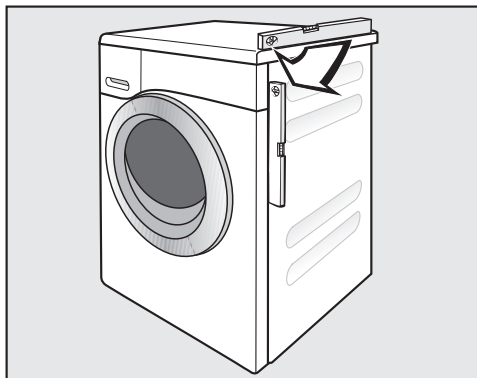
Une installation non conforme augmente la consommation d'eau et d'énergie et peut provoquer un déplacement de l'appareil.

Dé vissage et blocage des pieds

L'équilibre du lave-linge est assuré par le réglage de ses quatre pieds à vis. Lors de la livraison, les quatre pieds sont vissés à fond.



- Desserrez le contre-écrou **2** dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé à fourche fournie. Dévissez le contre-écrou **2** avec le pied **1**.



- Vérifiez avec un niveau à bulles que le lave-linge est d'aplomb.
- Maintenez le pied **1** avec une pince multiprise. Resserrez le contre-écrou **2** vers la carrosserie à l'aide de la clé à fourche.

⚠ Les quatre contre-écrous doivent être vissés à fond contre la carrosserie. Contrôlez également les pieds qui n'ont pas été dévissés lors de l'ajustement. Sinon le lave-linge risque de bouger.

Encastrement sous un plan de travail

Le montage et le démontage du jeu d'encastrement* doit être effectué par un professionnel.

- Un **jeu d'encastrement*** est nécessaire. La tôle jointe au jeu d'encastrement* remplace le couvercle de l'appareil. Le montage de la tôle est absolument nécessaire, pour des raisons de sécurité électrique.
- L'arrivée et l'évacuation d'eau, ainsi que le raccordement électrique, doivent être installés à proximité du lave-linge et être facilement accessibles.

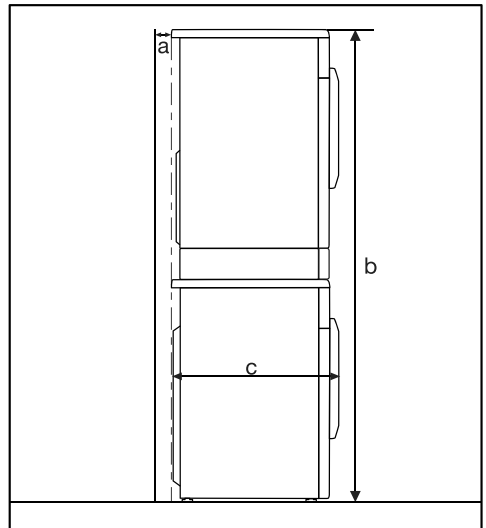
Une notice de montage est fournie avec le jeu d'encastrement.

Colonne lave-linge/sèche-linge

Il est possible de réaliser une colonne lave-linge/sèche-linge en superposant un sèche-linge Miele sur le lave-linge. Le cas échéant, vous aurez besoin d'un cadre de superposition* (WTV).

Les pièces identifiées par * sont disponibles auprès d'un revendeur Miele ou du service après-vente Miele.

Attention :



a = 2 cm minimum

b = WTV simple : 172 cm
WTV avec tiroir : 181 cm

c = 64 cm

Installation et raccordement

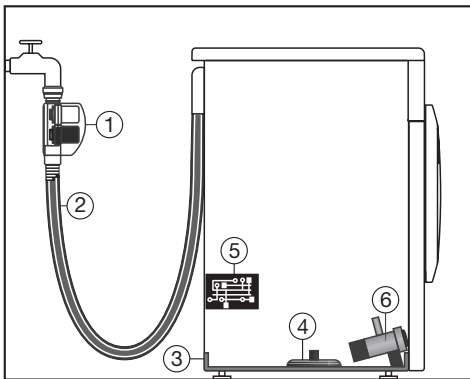
Système anti-fuites

Le système anti-fuites Miele garantit une protection parfaite contre les dégâts des eaux liés à l'utilisation du lave-linge.

Ce système se compose des éléments suivants :

- le tuyau d'arrivée d'eau
- l'électronique, la protection anti-fuites et la sécurité anti-débordement
- le tuyau de vidange

Système Aquasécurité



- ① deux électrovannes
- ② tuyau d'arrivée d'eau à double paroi
- ③ tôle de fond
- ④ interrupteur à flotteur
- ⑤ électronique
- ⑥ pompe de vidange

Tuyau d'arrivée d'eau

- Sur le tuyau d'arrivée d'eau fixé au boîtier du système Aquasécurité se trouvent deux électrovannes ① qui bloquent l'arrivée d'eau directement au niveau du robinet. Les deux électrovannes permettent un double système Aquasécurité. Si une électrovanne est défectueuse, la seconde ferme l'arrivée d'eau.

Grâce au système d'arrêt situé directement sur le robinet, le tuyau d'arrivée d'eau se trouve sous pression quand l'eau arrive. Le reste du temps, il n'y a quasiment aucune pression dans le tuyau d'arrivée d'eau.

- Protection contre l'éclatement des électrovannes : la pression d'éclatement des électrovannes est comprise entre 7 000 kPa et 10 000 kPa.
- Le tuyau d'arrivée d'eau à double paroi ② se compose d'un tuyau interne résistant à la pression et d'un tuyau gainé. Si une fuite d'eau provient du tuyau interne, celle-ci est dirigée via le tuyau gainé dans la tôle de fond ③. L'interrupteur à flotteur ④ ferme les électrovannes. L'autre arrivée d'eau est bloquée ; l'eau qui se trouve dans la cuve est vidangée.

L'électronique ⑤ la protection anti-fuites et la sécurité anti-débordement du lave-linge

– Protection anti-fuites

Si le lave-linge présente un défaut d'étanchéité, les fuites d'eau sont dirigées vers la tôle de fond ③. Un interrupteur à flotteur ④ coupe les électrovannes ①. L'arrivée d'eau est coupée et l'eau qui se trouve encore dans la cuve est vidangée.

– Sécurité anti-débordement

Dès que le niveau d'eau dépasse une certaine hauteur, la pompe de vidange se met en marche ⑥ et l'eau est vidangée de manière contrôlée.

Si le niveau d'eau monte de manière incontrôlée à plusieurs reprises, la pompe de vidange ⑥ est durablement activée et le lave-linge affiche un message d'erreur, accompagné d'un signal sonore.

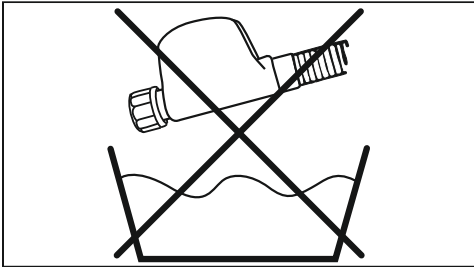
Le tuyau de vidange

Le tuyau de vidange est protégé par un système d'aération. Cela permet d'éviter que le lave-linge ne soit vidé par un effet de siphon.

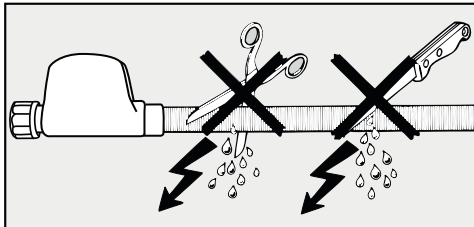
Installation et raccordement

Arrivée d'eau

⚠ Le boîtier sur lequel est monté le tuyau d'arrivée d'eau contient des éléments sous tension. Installez-le à l'abri des projections d'eau (baignoire, douche, etc.).



Ne plongez pas le boîtier du tuyau d'arrivée d'eau dans un liquide !



La gaine de protection ne doit être ni endommagée ni pliée.

Le raccordement du lave-linge à l'arrivée d'eau peut s'effectuer sans clapet anti-retour car il est construit suivant les normes DIN en vigueur.

La pression d'écoulement doit être d'au moins 100 kPa (1 bar) et ne doit pas dépasser 1 000 kPa (10 bar) de surpression. Si elle est supérieure à 1 000 kPa (10 bar) de surpression, il est nécessaire d'installer un réducteur de pression.

Pour le raccordement, il faut prévoir un robinet d'arrêt avec raccord fileté $\frac{3}{4}$ " (20/27). Si vous ne disposez pas d'un robinet de ce type, faites-le monter par un installateur agréé sur le réseau d'eau potable.

⚠ Le raccord fileté est sous pression. Vérifiez l'étanchéité du raccordement en ouvrant lentement le robinet d'eau. Modifiez si nécessaire la position du joint et du raccord fileté.

Ce lave-linge n'est **pas** conçu pour un raccordement à l'eau chaude.

Entretien

En cas de remplacement, n'utilisez que le **système Aquasécurité Miele**.

Le filtre logé dans l'écrou fileté de l'électrovanne de l'Aquasécurité ne doit pas être enlevé car il protège les électrovannes d'arrivée d'eau.

Accessoires : rallonge de tuyau

Un tuyau flexible de 1,5 m de long est disponible en accessoire chez les revendeurs Miele ou au SAV Miele.

Ce tuyau présente une pression d'éclatement supérieure à 14 000kPa et peut être utilisé comme rallonge flexible du tuyau d'arrivée d'eau.

Installation et raccordement

Vidange

L'eau est évacuée au moyen d'une pompe avec une hauteur de refoulement d'un mètre. Installez correctement le tuyau pour ne pas entraver l'évacuation de l'eau. Évitez de le tordre ou de pincer ce dernier. Le coude situé à son extrémité est amovible.

Si nécessaire, vous pouvez rallonger le tuyau jusqu'à 5 mètres. Les accessoires sont disponibles auprès du service après-vente ou de votre distributeur Miele.

Pour une hauteur d'évacuation supérieure à 1 mètre (hauteur de refoulement maximale de 1,80 m), vous pouvez vous procurer une pompe de vidange de rechange auprès d'un revendeur Miele ou du service après-vente Miele.

Si nécessaire, le tuyau peut être rallongé jusqu'à 2,50 m. Cet accessoire est disponible auprès d'un revendeur Miele ou du service après-vente Miele.

Possibilités de vidange :

1. Dans un lavabo ou un évier :

Attention !

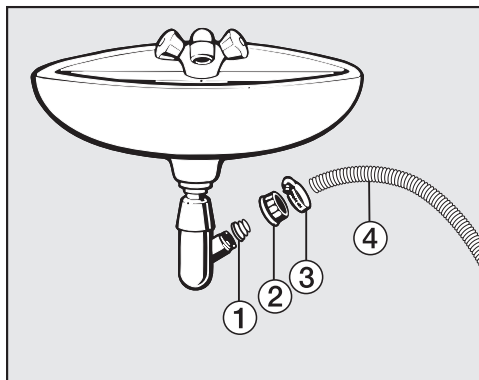
- Bloquez le tuyau pour qu'il ne glisse pas.
- Si l'eau est vidangée dans un lavabo, elle doit pouvoir s'écouler suffisamment vite. Sinon, elle risque de déborder ou une partie de l'eau pourrait être de nouveau aspirée dans le lave-linge.

2. Raccordement à un tuyau d'évacuation plastique avec manchon en caoutchouc (siphon non indispensable).

3. Evacuation dans un écoulement au sol (puits d'écoulement).

4. Raccordement à un évier avec un raccord fileté en plastique

Attention :



① Adaptateur

② Ecrou-raccord du lavabo


③ Collier de serrage

④ Extrémité du tuyau

- Fixez l'adaptateur ① avec l'écrou-raccord ② sur le siphon du lavabo.
- Enfilez l'extrémité du tuyau ④ sur l'adaptateur ①.
- Fixez le collier de serrage ③ juste derrière l'écrou moleté avec un tournevis.

Branchement électrique

Le lave-linge est équipé en série d'un raccordement prêt à être branché à une prise de sécurité.


 Une fois le lave-linge installé, la prise doit rester accessible. Pour des raisons de sécurité et afin d'écartier tout risque (par exemple risque d'incendie provoqué par une surchauffe), l'utilisation de rallonges ou de multiprises est proscrite.

L'installation électrique doit être conforme aux normes EDF.

Un câble d'alimentation abîmé ne doit être remplacé que par un câble spécial du même type (disponible auprès du SAV Miele). Pour des raisons de sécurité, ce remplacement ne doit être effectué que par des techniciens qualifiés ou par le SAV Miele.

La plaque signalétique vous renseigne sur la puissance nominale et la protection par fusible nécessaires. Comparez les indications figurant sur la plaque signalétique avec les données du réseau électrique.

Données de consommation

		Charge	Energie	Eau	Durée	Humidité résiduelle
		kg	kWh	litres	h.:min.	%
Coton	90 °C	9,0	2,40	65	2:29	50
	60 °C	9,0	1,45	65	2:29	50
	60 °C	4,5	1,10	52	2:19	50
	◁60°C*	9,0	0,80	54	2:59	44
	◁60°C*	4,5	0,50	49	2:59	44
	40 °C	9,0	1,20	61	2:39	50
	40 °C	4,5	0,45	36	1:19	50
	◁40°C*	4,5	0,35	42	2:59	44
	20 °C	9,0	0,40	72	2:39	46
Synthétique	30 °C	4,0	0,50	52	1:59	30
Fin	30 °C	3,0	0,40	40	1:09	–
Laine 	30 °C	2,0	0,23	35	0:38	–
Automatic +	40 °C	6,0	0,77	55	1:59	–
QuickPowerWash	40 °C	5,0	0,75	45	0:59	–
Express 20 ¹⁾	40 °C	3,5	0,30	25	0:20	–
Chemises ²⁾	60 °C	2,0	0,76	40	1:31	–

1) Option Court activée

2) Option Défroissage activée

Remarques concernant les essais comparatifs

* Programme de contrôle selon la norme EN 60456 et étiquette énergie conforme au règlement 1061/2010

Les consommations peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la pression, de la dureté ou de la température de l'eau mais aussi de la température ambiante, du type et de la quantité de linge, des variations de tension du réseau et des options sélectionnées.

La température mesurée dans la cuve par la sonde de température lors de la phase de chauffage du procédé de lavage *PowerWash 2.0* est plus élevée que la température réelle du linge.

La température mesurée ne correspond **pas** à la température du linge.

Les données indiquées par la touche Eco Feedback peuvent différer des valeurs indiquées ici. Les différences s'expliquent par les tolérances des composants et par les conditions locales, notamment les variations de pression du réseau d'eau, tension réseau et variations de tension réseau.

Caractéristiques techniques

Hauteur	850 mm
Largeur	596 mm
Profondeur	636 mm
Profondeur porte ouverte	1054 mm
Hauteur d'installation sous plan	820 (+8/-2) mm
Largeur d'installation sous plan	600 mm
Poids	environ 100 kg
Capacité de charge	9 kg de linge sec
Tension électrique	voir plaque signalétique.
Puissance de raccordement	voir plaque signalétique.
Fusible	voir plaque signalétique.
Données de consommation	Voir chapitre "Consommations"
Pression d'eau min.	100 kPa
Pression d'eau max.	1 000 kPa
Longueur du tuyau d'arrivée d'eau	1,60 m
Longueur du tuyau de vidange	1,50 m
Longueur du câble de raccordement	2,00 m
Hauteur max. de refoulement	1,00 m
Longueur max. de refoulement	5,00 m
LED ou diodes électroluminescentes	Classe 1
Labels de conformité	voir plaque signalétique.
Consommation à l'arrêt	0,1 W
Consommation lorsque l'appareil est en marche	3,0 W

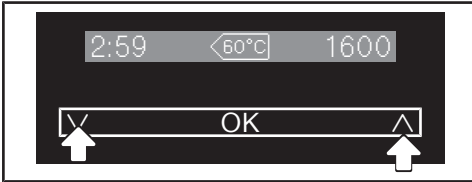
Les différentes possibilités de réglage vous permettent d'adapter l'électro-linge du lave-linge à vos besoins.

Vous pouvez modifier les réglages à tout moment.

Ouvrir le menu Réglages

Condition préalable :

- Le lave-linge est enclenché.
- L'écran indique l'affichage de base.



- Effleurez les touches sensibles V et ^ simultanément.

Langue 

Vous avez accès aux réglages.

Sélectionner vos réglages

- Effleurez la touche sensitive V ou ^ jusqu'à ce que le réglage souhaité s'affiche à l'écran.
- La touche sensitive V permet de faire défiler la liste de sélection vers le bas.
- La touche sensitive ^ permet de faire défiler la liste de sélection vers le haut.
- Effleurez la touche sensitive OK pour modifier le réglage affiché.

Modifier un réglage

- Lorsque vous effleurez la touche sensitive V, les différentes options disponibles pour ce réglage s'affichent.

Le réglage en cours est marqué d'une coche ✓.

- Si la sélection souhaitée est affichée à l'écran, effleurez la touche sensitive OK pour l'activer.


Terminer le réglage

- Effleurez simultanément les touches sensibles V et ^ ou tournez le sélecteur.

Réglages

Langue

Plusieurs langues d'utilisation sont proposées.


Le drapeau  placé après le mot *Langue* sert de point de repère, au cas où l'utilisateur ne comprendrait pas la langue qui a été sélectionnée.

La langue sélectionnée est enregistrée.



TwinDos

Vous pouvez déterminer le type et la quantité de lessive, et lancer un programme de nettoyage pour le système TwinDos.




Type de lessive et quantité

Le lave-linge est programmé à l'usine pour UltraPhase 1 et UltraPhase 2 pour la plage de dureté d'eau II .

Vous devez modifier les réglages dans l'électronique :

- pour la plage de dureté d'eau I  et pour la plage de dureté d'eau III .
- si vous utilisez une autre lessive ou adoucissant (vous avez besoin pour ce faire de réservoirs TwinDos (accessoires en option)).

Quantités de dosage pour UltraPhase 1 et UltraPhase 2

			
UltraPhase 1	48 ml	60 ml	72 ml
UltraPhase 2	36 ml	45 ml	54 ml

Corriger la quantité de dosage

Type lessive/quant. 

- Appuyez sur la touche sensitive OK.

Compartiment 1


- Appuyez sur la touche sensitive OK.

Miele UltraPhase 1  

- Appuyez sur la touche sensitive OK.

Dosage Tiroir 1 ml

- Corrigez la quantité de dosage à l'aide des touches sensibles \wedge et \vee , puis validez en effleurant la touche sensitive OK.

 Régler la quantité de dosage pour UltraPhase 2.

- Validez le message en appuyant sur la touche sensitive OK.

Dosage Tiroir 2 ml

- Corrigez la quantité de dosage à l'aide des touches sensibles \wedge et \vee , puis validez en effleurant la touche sensitive OK.

La correction de la quantité de dosage est terminée.

Modifier le type de lessive

Les dosages indiqués pour les produits Miele (par ex. UltraColor, adoucissant Miele) sont configurés pour une dureté d'eau II (👉).

Type lessive/quant. ⬆️

- Appuyez sur la touche sensitive OK.

Compartiment 1

- Appuyez sur la touche sensitive OK.

Miele UltraPhase 1 ✓ ⬆️

- Sélectionnez la lessive souhaitée à l'aide des touches sensibles ^ et v, puis validez en appuyant sur la touche sensitive OK.

Miele UltraColor ✓ ⬆️

Dosage Tiroir 1 105 ml

- Confirmez la quantité de lessive avec la touche sensitive OK ou modifiez la quantité de dosage à l'aide des touches sensibles ^ et v.

i Les réglages du compartiment 2 sont erronés

- Validez le message en appuyant sur la touche sensitive OK.

Compartiment 2

- Appuyez sur la touche sensitive OK.

non renseigné ✓ ⬆️

- Sélectionnez la lessive souhaitée à l'aide des touches sensibles ^ et v, puis validez en appuyant sur la touche sensitive OK.

adoucissant Miele ✓ ⬆️

Dosage Tiroir 2 70 ml

- Confirmez la quantité de lessive avec la touche sensitive OK ou modifiez la quantité de dosage à l'aide des touches sensibles ^ et v.

L'électronique est réglée sur les nouvelles lessives.

Entretien

Le lave-linge dispose d'un programme de nettoyage pour le système TwinDos. Celui-ci permet de nettoyer les tuyaux à l'intérieur du lave-linge.

Après un long arrêt d'utilisation ou un changement de produit, il faut nettoyer le système TwinDos. Vous trouverez de plus amples informations au chapitre "Nettoyage et entretien", paragraphe "Nettoyer le système TwinDos".

Réglages

Degré de salissure

Vous pouvez définir le réglage par défaut (préréglage) du degré de salissure ou désactiver la question.

Possibilités de sélection

- Préréglage
Vous avez le choix entre les degrés de salissure léger, normal et sale.
Réglage d'usine : normal
- Question
Vous pouvez activer ou désactiver la question concernant le degré de salissure du linge.
Réglage d'usine : activé

Volume signal sonore

Vous pouvez régler le volume du signal sonore sur sept niveaux différents.

Les niveaux sont représentés par des briques. Le niveau le plus bas indique que le signal sonore est désactivé.

Bip touches

Tout effleurement d'une touche sensitive ou actionnement d'une touche est confirmé par un signal sonore.

Réglage d'usine : bip de validation activé.

Consommation

Vous trouverez ici les consommations d'énergie et d'eau enregistrées.

Options possibles

- dernier programme
Indication de la consommation du dernier programme de lavage réalisé.
- Consommation totale
Indication du total des consommations d'énergie et d'eau des derniers programmes.
- Mise à zéro du compteur
Les consommations d'énergie et d'eau additionnées sont remises à zéro.

Code

Le code vous permet de protéger votre lave-linge contre toute utilisation par des tiers non autorisés.

Possibilités de sélection

- activer
Le code est 125 et peut être activé. Lorsque le code est activé, il doit être saisi après la mise en marche afin de pouvoir utiliser le lave-linge.
- désactiver
Le lave-linge doit pouvoir être utilisé sans saisir de code. Apparaît uniquement si le code a été activé auparavant.
- modifier
Il est possible de modifier le code.

Attention ! Notez le nouveau code. Si vous l'oubliez, seul le service après-vente Miele sera en mesure de déverrouiller l'appareil.

Unité de température

La température peut être indiquée en °C/Celsius ou en °F/Fahrenheit.

Réglage d'usine : °C/Celsius

Luminosité de l'affichage

Vous disposez de 7 niveaux de réglage de la luminosité.

La luminosité change dès que vous sélectionnez un autre niveau.

Mode veille de l'affichage

L'écran s'assombrit et la touche *Départ/Arrêt* clignote lentement pour économiser l'énergie.

Options possibles

- activé
L'écran s'assombrit au bout de 10 minutes.
- activé (sauf pdt le programme) (réglage d'usine)
L'écran reste allumé pendant le déroulement du programme, mais s'éteint 10 minutes après la fin de celui-ci.
- désactivé
L'écran reste allumé.

Réglage d'usine : activé (sauf pdt le programme)

Réglages

Arrêt de l'appareil

Le lave-linge s'arrête automatiquement en fin de programme/rotation In-froissable ou après la mise en marche si aucune sélection n'est effectuée pendant un temps imparti.

Possibilités de sélection

- 15 minutes (réglage d'usine)
Le lave-linge s'arrête au bout de 15 minutes.
- 20 minutes
Le lave-linge s'arrête au bout de 20 minutes.
- 30 minutes
Le lave-linge s'arrête au bout de 30 minutes.

Affichage de la charge maximale

Lorsqu'un programme est sélectionné, la charge maximale s'affiche brièvement à l'écran.

Vous pouvez sélectionner si la capacité de charge maximale doit être ou non affichée.

L'*affichage de la charge maximale* est activé par défaut (réglages usine).

Affichage du nom de programme

Le nom du programme de lavage sélectionné s'affiche brièvement à l'écran.

Vous pouvez sélectionner si le nom du programme de lavage doit être ou non affiché.

Réglage d'usine : *Affichage du nom de programme* désactivé

Mémoire

Le lave-linge enregistre les derniers réglages du programme de lavage (température, vitesse d'essorage et certaines options) dès que celui-ci a démarré.

La prochaine fois que vous sélectionnez ce programme, le lave-linge affichera les réglages enregistrés.

Réglage d'usine : fonction Mémoire désactivée

Temps de prélavage Coton

Si vous avez des exigences particulières concernant le prélavage, vous pouvez prolonger la durée de base qui est de 25 minutes.

Possibilités de sélection

- Aucune (réglage d'usine)
Le temps de prélavage est de 25 minutes.
- +6 min
Le temps de prélavage est de 31 minutes.
- +9 min
Le temps de prélavage est de 34 minutes.
- +12 min
Le temps de prélavage est de 37 minutes.

Rythme délicat

Lorsque le rythme délicat est activé, le tambour tourne plus lentement. Le linge peu sale est ainsi lavé avec davantage de douceur.

Le rythme délicat peut être activé en programmes *Coton* et *Synthétique*.

Réglage d'usine : rythme délicat désactivé

Réduction de la température

A ces altitudes, le point d'ébullition de l'eau est bas. Miele recommande à partir d'une altitude de 2000 m, d'activer la réduction de la température pour éviter l'ébullition de l'eau. La température maximale est réduite à 80 °C même lorsqu'une température plus élevée est sélectionnée.

Réglage d'usine : réduction de température désactivée

Hydro plus

Vous pouvez augmenter la quantité d'eau utilisée dans les programmes de lavage.

Possibilités de sélection

- Hydro Plus
Le niveau d'eau (davantage d'eau) est augmenté lors du lavage et du rinçage.
- Rinçage supplémentaire
Un rinçage supplémentaire est effectué.
- Hydro+ et rinçage supplémentaire
Augmentation du niveau d'eau lors du lavage et du rinçage et un rinçage supplémentaire.

Réglages

Niveau Hydro plus

Lorsque l'option Hydro plus est activée, quatre paliers vous sont proposés pour augmenter le niveau d'eau.

Paliers :

- normal (réglage d'usine)
- plus ∆
- plus ∆∆
- plus ∆∆∆

Niveau de rinçage maximal

Lors du rinçage, vous pouvez toujours régler le niveau d'eau sur la valeur maximale.

Cette fonction est particulièrement intéressante pour les personnes allergiques afin d'obtenir une meilleure efficacité de rinçage. La consommation d'eau augmente.

Réglage d'usine : fonction désactivée

Refroidir le bain

A la fin du lavage principal, une entrée d'eau supplémentaire est admise dans le tambour pour refroidir le bain lessiviel.


Le refroidissement du bain lessiviel s'effectue en programme Coton, si la température est supérieure ou égale à 70 °C.

Le refroidissement du bain lessiviel devrait être activé :

- pour éviter tout risque de brûlure le tuyau d'évacuation est fixé dans un lavabo ou un évier.
- dans les bâtiments non pourvus d'un tuyau d'évacuation conforme à DIN 1986.

Réglage d'usine : refroidissement du bain désactivé

Pression d'eau faible

Pour une pression d'eau inférieure à 100 kPa (1 bar) , le lave-linge interrompt le programme avec le message d'anomalie Arrivée d'eau voir .

Si la pression d'eau de l'installation ne peut pas être augmentée, la fonction activée empêche l'annulation de programme.

Dans les réglages usine, la *Pression d'eau faible* est désactivée.

Infroissable

La fonction Infroissable permet de réduire la formation de faux plis une fois le programme terminé.

Le tambour tourne encore pendant 30 minutes une fois le programme terminé. La porte du lave-linge peut être ouverte à tout moment.

Réglage d'usine : fonction Infroissable activée

Commander des accessoires

Une large gamme de lessives, de produits complémentaires de soin du linge, d'additifs et de produits d'entretien des appareils est disponible pour ce lave-linge. Tous ces produits sont adaptés aux lave-linge Miele.

Vous pouvez commander ces articles et bien d'autres encore sur Internet sous www.miele-shop.com. Vous pouvez également vous les procurer auprès du service après-vente Miele et de votre revendeur Miele.



Lessive

UltraPhase 1 et UltraPhase 2

- Lessive liquide universelle et renforteur de lavage avec système de dosage à deux composants
- Pour les textiles blancs et les couleurs
- Livrées en cartouches prêtes à l'emploi à utiliser avec TwinDos. Pas de remplissage nécessaire

UltraWhite

- Lessive en poudre
- Pour textiles blancs et clairs, et linge en coton très sale
- Elimination efficace des taches dès les basses températures


UltraColor

- Lessive liquide couleurs
- Pour textiles noirs et couleurs
- Prend soin des couleurs vives, qui conservent tout leur éclat
- Elimination efficace des taches dès les basses températures

Lessive pour la laine et les textiles délicats

- Lessive liquide pour textiles délicats
- Particulièrement indiquée pour la laine et la soie
- Lavage efficace dès 20 °C, préserve la tenue et la couleur de vos textiles délicats

Lessives spéciales

Les lessives spéciales sont disponibles en capsule  pour un dosage unique ou en bidon de dosage pratique.

Outdoor

- Lessive liquide pour vêtements d'extérieur et tenues de travail
- Nettoie et entretient en respectant les couleurs
- Nettoie les vêtements à membranes en douceur grâce à la lanoline


Sport

- Lessive liquide pour vêtements de sport et laine polaire
- Neutralise les odeurs désagréables
- Permet de conserver la forme et la tenue des textiles


Duvets

- Lessive liquide pour oreillers, sacs de couchage et vêtements garnis de duvet
- Préserve l'élasticité du duvet et des plumes
- Préserve les propriétés respirantes des vêtements garnis de duvet
- Empêche le duvet de s'agglomérer


WoolCare

- Lessive liquide pour la laine et les textiles délicats
- Formule de soin spéciale aux protéines de blé
- Empêche le feutrage
- Protège les couleurs
- Disponible uniquement en capsule 

SilkCare

- Lessive liquide pour la soie
- Formule de soin spéciale aux protéines de soie
- Protège les couleurs
- Disponible uniquement en capsule 

Produits complémentaires de soin du linge

Les produits complémentaires de soin du linge sont disponibles en capsules  pour un dosage unique ou en bidon de dosage pratique.

Imperméabilisant


- Pour imperméabiliser les textiles en microfibrilles comme les vêtements de pluie
- Préserve les propriétés respirantes des textiles

Adoucissant

- Parfum frais, naturel
- Pour un linge tout doux

Additifs

Booster

- Pour éliminer les taches
- Pour les textiles blancs et les couleurs
- Disponible en capsule  pour un dosage unique pratique

Entretien de l'appareil

Nettoyant machine

- Nettoyage efficace, en profondeur du lave-linge
- Elimine les graisses, bactéries et les odeurs désagréables

Détartrant

- Elimine les dépôts de calcaire importants
- Doux grâce à l'acide citrique naturel

MIELE France

Siège social

9 avenue Albert Einstein - Z. I. du Coudray

93151 - Le Blanc-Mesnil CEDEX

R.C.S. Bobigny B 708 203 088

Miele Center Paris

55 Boulevard Malesherbes

75008 Paris

Miele Center Nice

Secteur Cap 3000

285 avenue de Verdun

06700 Saint-Laurent du Var



Internet
www.miele.fr



La ligne Consommateurs

Conseils, SAV, accessoires
et pièces détachées

09 74 50 1000

Appel non surtaxé

Siège en Allemagne

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh

WKH 122 WPS



fr-FR

M.-Nr. 10 516 600 / 00