

Miele

Traitement de la verrerie de laboratoire

Miele Professional. Immer Besser.*

Édition 2019 | Valable pour la France



NOUVEAUTÉ 2019 : EasyLoad

* Toujours mieux

 **System4Lab**



Les nouveaux laveurs-désinfecteurs de laboratoire SlimLine – dimensions compactes, capacité élevée

Avec les nouveaux laveurs-désinfecteurs de laboratoire SlimLine, des procédés de préparation performants, les produits chimiques ProCare Lab parfaitement adaptés et des accessoires pratiques, Miele propose une solution complète pour un traitement de la verrerie de laboratoire de qualité analytique. Grâce notamment à des solutions standardisées, les ingénieurs de Miele créent des solutions personnalisées pour le quotidien de laboratoire en collaboration avec les utilisateurs du domaine.

Aperçu de tous les avantages produit

PLW 6011 et PLW 6111



SmartLoad – optimisation de la capacité de la cuve

Les nouveaux laveurs de laboratoire de Miele Professionnal convainquent par leur haute performance pour une surface d'installation compacte. Leur système de chargement innovant SmartLoad permet en outre une utilisation particulièrement efficace de la cuve.

Ainsi, les appareils de la série PLW 6111 peuvent prendre en charge jusqu'à 3 paniers dans leur cuve. Ces paniers peuvent être raccordés à 4 étages différents du circuit de lavage. De cette manière, il est possible de combiner différemment des hauteurs de chargement variées, en commençant par l'utilisation de l'étage le plus bas pour une hauteur de chargement maximale de 630 mm.

 SmartLoad
3 racks
4 levels

 SmartLoad
2 racks
3 levels



Dimensions compactes d'appareil avec une grande capacité de cuve

- Encombrement réduit avec seulement 650 mm de largeur
- 3 niveaux avec injection
- également pour les grands récipients avec jusqu'à 630 mm de hauteur de chargement
- 121 pipettes ou 40 flacons (1 litre) par charge



Résultats parfaitement purs grâce à l'association du programme de lavage et des produits chimiques adaptés

- Produits chimiques ProCare Lab pour des résultats optimaux
- Nettoyage minutieux ajusté pour une protection maximale du matériel
- Produits de nettoyage et de neutralisation en contenants de différentes tailles

**Commande intuitive**

- Écran de commande tactile avec surface en verre
- Tout d'un seul coup d'œil grâce à l'écran couleur 3,5"
- Jusqu'à 40 emplacements de programme (programmes standards et emplacements pour programmes personnalisés)
- Nettoyage simple et efficace
- Interface RS 232 pour le raccordement d'une imprimante ou d'un PC

**Process de nettoyage sûrs et efficaces**

- Cuve de lavage, porte et filtre en inox de haute qualité 1.4404/316L
- Contrôle de conductance pour une haute qualité de process*
- Filtre fin HEPA H14 pour un air de séchage purifié
- Adoucisseur d'eau intégré*
- Surchauffeur pour des temps de charge raccourcis*

* selon le modèle

**Contrôle visuel de la cuve**

- Contrôle de process grâce à la porte en verre
- Éclairage de la cuve
- Verrouillage de porte automatique

**Large gamme d'accessoires**

- Gamme spécialement développée pour les laboratoires
- Flexibilité maximale et utilisation intuitive
- Large gamme de solutions de chargement standards et configurables en fonction du besoin
- Possibilité de traitement de petites verreries de laboratoire jusqu'aux très grands récipients (jusqu'à 50 l)

Le nouveau laveur-désinfecteur pour verrerie de laboratoire SlimLine

PLW 6011



 SmartLoad
2 racks
3 levels

Laveur pour verrerie de laboratoire SlimLine	PLW 6011
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur x profondeur mm]	650, 1685, 660
Dimensions cuve [largeur x hauteur x profondeur mm]	540, 540, 585
Volume utile [l]	170
Concept de chargement	Système de rack avec jusqu'à 2 paniers dans 3 positions différentes
Programmes	40 emplacements mémoire pour les programmes
Sélection du programme	Touch on Glass
Équipement	
Appareil à porte unique	•
Plein verre, porte rabattable, éclairage de chambre	•
Pompe de vidange	•
Chauffage électrique	•
Séchage à air chaud avec filtres HEPA H14	•
Condenseur vapeur	•
Pompes de dosage intégrées	2
Raccords d'eau	Chaque, Froide, Dérminéralisée
Branchement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz	•
Puissance totale de raccordement [kW]	8,25
Surchauffeur	*selon le modèle
Module de mesure de la conductivité	*selon le modèle
Adoucisseur d'eau	*selon le modèle
Emplacement de prélèvement d'échantillon	*selon le modèle
Port USB	*selon le modèle
Capacité de charge	
Flacons de laboratoire 100 ml	84
Flacons de laboratoire 250 ml	84
Flacons de laboratoire 1.000 ml	20
Tubes à essai	312
Pipettes	121

Aperçu de l'équipement

Variantes PLW 6011

	Chauffage électrique	Éclairage de la cuve	Pompe de vidange	Séchage à air chaud HEPA H14	Condenseur vapeur	Adoucisseur d'eau	Module de mesure de la conductivité	USB	Point de prélèvement d'échantillons
PLW 6011 DP WS SC CL H14	•	•	•	•	•	•			
PLW 6011 DP WS SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Désignation	N° matériel
PLW 6011 DP WS SC CL H14	10961300
PLW 6011 DP WS SC CL H14 CS SV USB	10961320

DOMINIQUE DUTSCHER GAS

Le nouveau laveur-désinfecteur pour verrerie de laboratoire SlimLine

PLW 6111



 **SmartLoad**
3 racks
4 levels

Laveur pour verrerie de laboratoire SlimLine	PLW 6111
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur x profondeur mm]	650, 1870, 687
Dimensions cuve [largeur x hauteur x profondeur mm]	540, 690, 585
Volume utile [l]	218
Concept de chargement	Système de rack avec jusqu'à 3 paniers dans 4 positions différentes
Programmes	40 emplacements mémoire pour les programmes
Sélection du programme	Touch on Glass
Équipement	
Appareil à porte unique	•
Plein verre, porte rabattable, éclairage de chambre	•
Pompe de vidange	•
Chauffage électrique	•
Séchage à air chaud avec filtres HEPA H14	•
Condenseur vapeur	•
Pompes de dosage intégrées	2
Raccords d'eau	EF, EC, ED
Branchement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz	•
Puissance totale de raccordement [kW]	8,25
Surchauffeur	*selon le modèle
Module de mesure de la conductivité	*selon le modèle
Adoucisseur d'eau	*selon le modèle
Emplacement de prélèvement d'échantillon	*selon le modèle
Port USB	*selon le modèle
Capacité de charge	
Flacons de laboratoire 100 ml	126
Flacons de laboratoire 250 ml	84
Flacons de laboratoire 1.000 ml	40
Tubes à essai	468
Pipettes	121

Aperçu de l'équipement

Variantes PLW 6111

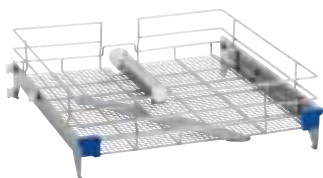
	Chauffage électrique	Éclairage de la cuve	Pompe de vidange	Séchage à air chaud HEPA H14	Condenseur vapeur	Adoucisseur d'eau	Surchauffeur	Module de mesure de la conductivité	USB	Point de prélèvement d'échantillons
PLW6111 DP SC CL H14	•	•	•	•	•					
PLW6111 DP WS SC CL H14	•	•	•	•	•	•				
PLW6111 DP WS SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•	•		•	•	•
PLW6111 DP BO SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•		•	•	•	•
PLW6111 DP WS BO SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Désignation	N° matériel
PLW6111 DP SC CL H14	10958280
PLW6111 DP WS SC CL H14	10958540
PLW6111 DP WS SC CL H14 CS SV USB	10958850
PLW6111 DP BO SC CL H14 CS SV USB	10958960
PLW6111 DP WS BO SC CL H14 CS SV USB	10959090

DOMINIQUE DUTSCHER GAS

Paniers de base

pour PLW 6011 et PLW 6111

**Panier supérieur APLW 000**

- Pour verrerie de laboratoire, par ex. béchers
- Dimensions utile : 485 x 525 mm

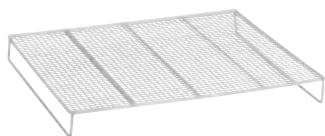
**APLW 001 Panier inférieur**

- Pour verrerie de laboratoire, par ex. béchers
- Dimensions utile : 490 x 540 mm

Désignation	N° matériel
Panier supérieur APLW 000	11104470
APLW 001 Panier inférieur	11104480

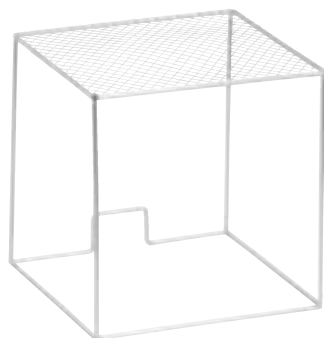
Compléments

pour PLW 6011 et PLW 6111



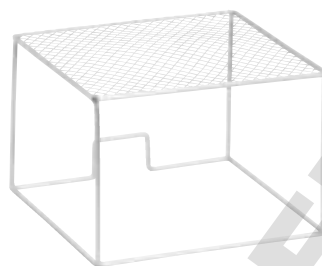
Cadre APLW 033

- Réduit la hauteur de charge de 50 mm



Cadre APLW 034

- Couvercle pour verrerie de laboratoire légère, par ex. tubes à essai



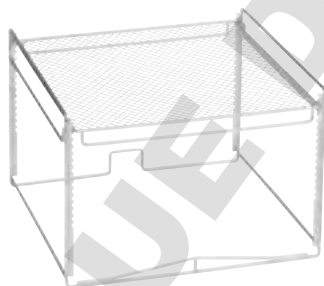
Cadre APLW 035

- Couvercle pour verrerie de laboratoire légère, par ex. tubes à essai



Cadre APLW 036

- Couvercle pour paniers



Cadre APLW 037

- Grille de protection réglable pour le traitement en toute sécurité des tubes à essai



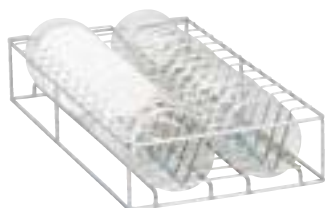
Complément APLW 038

- Complément avec crochets à ressort pour verrerie de laboratoire
- 14 crochets 175 mm
- 14 crochets 105 mm

Désignation	N° matériel
Cadre de maintien APLW 033	11104930
Cadre de maintien APLW 034	11104940
Cadre de maintien APLW 035	11104950
Cadre de maintien APLW 036	11104960
Cadre de maintien APLW 037	11104970
Complément APLW 038	11104980

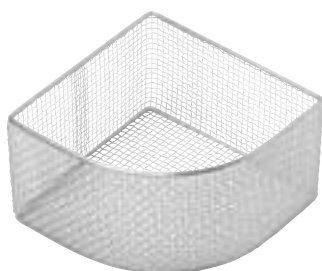
Compléments

pour PLW 6011 et PLW 6111



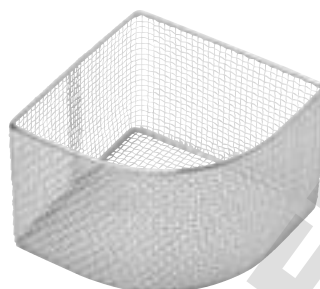
Complément APLW 039

- Pour boîtes de Pétri
- 26 positions



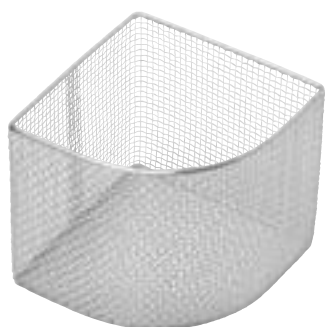
Complément APLW 040

- Pour tubes à essai
- Hauteur 115 mm



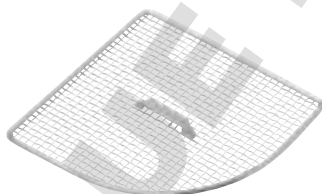
Complément APLW 041

- Pour tubes à essai
- Hauteur 145 mm



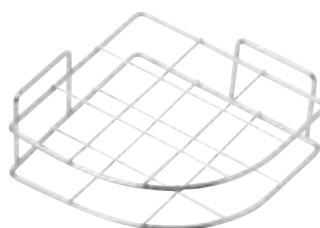
Complément APLW 042

- Pour tubes à essai
- Hauteur 215 mm



Couvercle APLW 043

- Couvercle pour APLW 040, APLW 041 et APLW 042



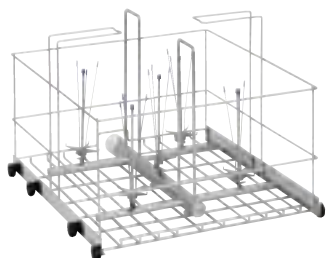
Complément APLW 044

- Pour tubes à essai
- Séparateur pour APLW 040, APLW 041 et APLW 042

Désignation	N° matériel
Complément APLW 039	11104990
Complément APLW 040	11105000
Complément APLW 041	11105010
Complément APLW 042	11105020
Couvercle APLW 043	11105030
Complément APLW 044	11105040

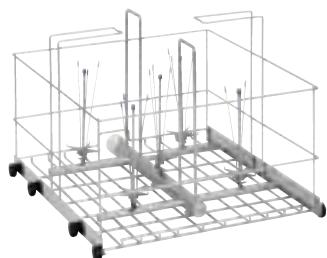
Paniers pré-configurés

pour PLW 6011 et PLW 6111



Chariot APLW 002

- Pour flacons (5 et 10 l), grands erlenmeyers
- jusqu'à 4 unités de ø 240 mm max.
- jusqu'à 5 unités de ø 190 mm max.



Chariot APLW 003

- Pour flacons (jusqu'à 20 l), grands erlenmeyers
- jusqu'à 2 unités de ø 280 mm max.



Chariot APLW 004

- Pour flacon jusqu'à 50 litres



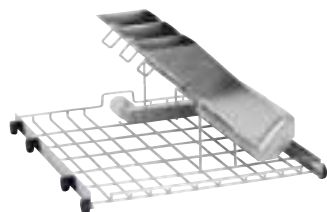
Chariot APLW 005

- Pour pipettes (max. 56 unités)
- Longueur maximale des pipettes : 760 mm pour PLW 6111



Chariot APLW 006

- Pour pipettes (max. 121 unités)
- Longueur maximale des pipettes : 470 mm pour PLW 6011



Chariot APLW 008

- pour pipettes (traitement en 3 cassettes)
- Longueur maximale des pipettes : 520 mm

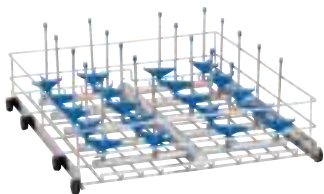
Chariot APLW 007 (sans illustration)

- Pour pipettes (traitement en 2 cassettes)
- Longueur maximale des pipettes : 520 mm

Désignation	N° matériel
Chariot APLW 002	11104490
Chariot APLW 003	11104500
Chariot APLW 004	11104510
Chariot APLW 005	11104520
Chariot APLW 006	11104530
Chariot APLW 008	11104550
Chariot APLW 007 (sans illustration)	11104540

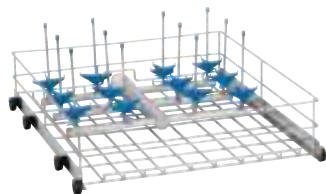
Paniers supérieurs et inférieurs, avec injecteurs configurables – Configurations de panier

pour PLW 6011 et PLW 6111



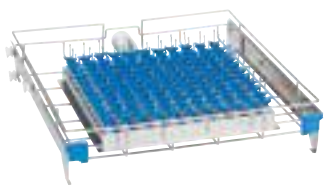
Configuration de panier 1

Cette illustration présente le modèle «APLW 026 Panier inférieur» à titre d'exemple



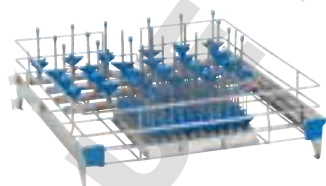
Configuration de panier 2

Cette illustration présente le modèle «APLW 030 Panier inférieur» à titre d'exemple



Configuration de panier 4

Cette illustration présente le modèle «APLW 019 Panier supérieur» à titre d'exemple



Configuration de panier 3

Cette illustration présente le modèle «APLW 018 Panier supérieur» à titre d'exemple

Paniers supérieurs et inférieurs, prééquipés d'injecteurs

pour PLW 6011 et PLW 6111

Panier supérieur	Ø max [mm]	Hauteur max. [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 013/1	70	160	42	2	42 x APLW 051	11104610
APLW 013/2	70	200-300	10 + 32	2	32 x APLW 051 + 10 x APLW 055	11104620
APLW 014/1	100	230	20	1	20 x APLW 055	11104640
APLW 018/1	20 + 75	160	24 + 121	3	avec 121 x APLW 048 + 24 x APLW 051	11104690
APLW 019/1	25	90	121	4	Avec 121 x APLW 047	11104710

Panier inférieur	Ø max [mm]	Hauteur max. [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 020/1	25	140	121	4	Avec 121 x APLW 047	11104730
APLW 024/1	70	230	42	1	Avec 42 x APLW 052	11104780
APLW 024/2	70	200-300	42	1	avec 10 x APLW 055 + 32 x APLW 051	11104790
APLW 024/3	70	180-280	42	1	avec 12 x APLW 067 + 30 x APLW 066	11104800
APLW 025/1	70	200-300	24	2	avec 12 x APLW 056 + 12 x APLW 052	11104820
APLW 026/1	100	300	20	1	Avec 20 x APLW 056	11104840
APLW 30/1	100	180-280	12	2	avec 6 x APLW 067 + 6 x APLW 066	11104890
APLW 032/1	20 + 75	160-300	24 + 121	3	avec 121 x APLW 048 + 24 x APLW 056	11104920

Paniers supérieurs et inférieurs, non équipés, avec injecteurs à configurer librement

Panier supérieur	Ø max [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 010	32	156	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104570
APLW 011	40	110	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104580
APLW 012	35	84	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104590
APLW 013	70	42	1		11104600
APLW 014	100	20	1		11104630
APLW 015	110	16	1		11104650
APLW 016	75	27	1		11104660
APLW 017	20	121	2	Dimensions d'équipement : 200 x 490 mm	11104670
APLW 018	75	24+121	3	voir également APLW 035, APLW 034, APLW 036	11104680
APLW 019	25	121	4	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104700

Panier inférieur	Ø max [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 020	25	121	4	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104720
APLW 021	40	110	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104740
APLW 022	52	70	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104750
APLW 023	60	56	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104760
APLW 024	70	42	1		11104770
APLW 025	70	24	2	Espace utile 230 x 490 mm	11104810
APLW 026	100	20	1		11104830
APLW 027	110	16	1		11104850
APLW 028	75	27	1		11104860
APLW 029	130	12	1		11104870
APLW 030	100	12	2	Dimensions d'équipement : 220 x 490 mm	11104880
APLW 031	160	9	1		11104900
APLW 032	75	24+121	3	voir également APLW 035, APLW 034, APLW 036	11104910

Injecteurs pour la configuration des paniers

pour PLW 6011 et PLW 6111



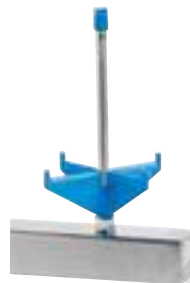
Type 1

- Support standard, Ø 4 mm pour tubes à essai, flacons de mesure à faible capacité, tubes de centrifugation
- Cette illustration présente le modèle «APLW 045» à titre d'exemple



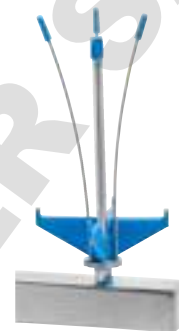
Type 2

- Support standard, Ø 5 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 050» à titre d'exemple



Type 3

- Support standard, Ø 10 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 053» à titre d'exemple



Type 4

- Support flexible, intérieur, Ø 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff
- Cette illustration présente le modèle «APLW 058» à titre d'exemple



Type 5

- Support rigide, intérieur, Ø 10 mm pour flacons à large goulot, erlenmeyers
- Cette illustration présente le modèle «APLW 061» à titre d'exemple



Type 6

- Support rigide, Ø extérieur de 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff
- Cette illustration présente le modèle «APLW 066» à titre d'exemple



Type 7

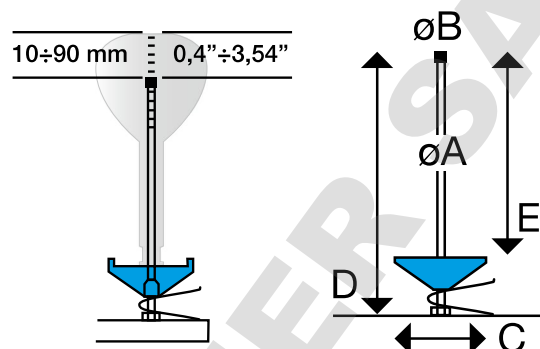
- Support rigide, Ø 17 mm pour erlenmeyers, flacons de laboratoire, entonnoirs, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 069» à titre d'exemple

Selon la forme et les dimensions de l'objet à laver, l'injecteur doit être sélectionné de sorte qu'un écart de 10 à 90 mm soit assuré entre le fond de la verrerie et la pointe du gicleur.

Divers injecteurs peuvent être livrés avec un support sur ressort réglable en hauteur permettant de les ajuster. L'ajustement du support à ressort permet de laver différentes tailles de verrerie de laboratoire avec un même injecteur.

Les dimensions suivantes sont déterminantes pour la sélection de l'injecteur : écart D : doit être inférieur à la hauteur de chargement max. autorisée correspondante du niveau utilisé, mesuré du socle d'injecteur jusqu'au fond de la verrerie.

Écart E : doit être adapté à la hauteur de la verrerie de laboratoire devant être lavée, mesuré du support jusqu'à la pointe du gicleur.



	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Type	Clip	N° matériel
Type 1	«Support standard, Ø 4 mm pour tubes à essai, flacons de mesure à faible capacité, tubes de centrifugation»							
APLW 045	2,5	4	15	80	75	1	non	11105050
APLW 046	2,5	4	15	80	80	1	oui	11105060
APLW 048	2,5	4	32	80	80	2	non	11105080
APLW 047	2,5	4	32	50	50	2	non	11105070
APLW 049	2,5	4	15	80	80	2	non	11105090
Type 2	«Support standard, Ø 5 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure»							
APLW 050	4	5	54	75	50	2	non	11105100
APLW 051	4	5	54	110	80	3	oui	11105110
APLW 052	4	5	54	175	130	3	oui	11105120
Type 3	«Support standard, Ø 10 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure»							
APLW 053	6	10	75	115	85	2	non	11105130
APLW 054	6	10	75	135	95	3	oui	11105140
APLW 055	6	10	75	175	130	3	oui	11105150
APLW 056	6	10	75	225	185	3	oui	11105160
APLW 057	6	10	75	275	235	3	oui	11105170
Type 4	«Support flexible, intérieur, Ø 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff»							
APLW 058	6	10	75	135	105	2	non	11105180
APLW 059	6	10	75	225	185	3	oui	11105190
APLW 060	6	10	75	275	235	3	oui	11105200
Type 5	«Support rigide, intérieur, Ø 10 mm pour flacons à large goulot, erlenmeyers»							
APLW 061	6	10	75	115	85	2	non	11105210
APLW 062	6	10	75	135	95	3	oui	11105220
APLW 063	6	10	75	175	130	3	oui	11105230
APLW 064	6	10	75	225	185	3	oui	11105240
APLW 065	6	10	75	275	235	3	oui	11105250
Type 6	«Support rigide, Ø extérieur de 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff»							
APLW 066	6	10	flexible	175			non	11105260
APLW 067	6	10	flexible	175			oui	11105270
APLW 068	6	10	flexible	275			non	11105280
Type 7	«Support rigide, Ø 17 mm pour erlenmeyers, flacons de laboratoire, entonnoirs, cylindres de mesure»							
APLW 069	8	17	87	255	235		non	11105290
APLW 070	8	17	87	320	300		non	11105300
APLW 071	8	17	105	320	300		non	11105310

Accessoires pour injecteurs

pour PLW 6011 et PLW 6111

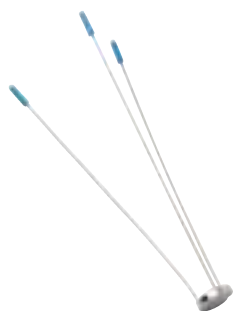


Support APLW 080

- Ø 6 mm
- Hauteur : 140 mm

Support APLW 081

- Ø 6 mm
- Hauteur : 186 mm



Fixation APLW 083

- Fixation
- Ø 6 mm
- Hauteur : 130 mm



Douille de rinçage APLW 093

- Support de pipette avec protection silicone (de ø 11 mm max.)

Fixation APLW 082

- Fixation
- Ø 6 mm
- Hauteur : 200 mm



Support pour goulot de flacon APLW 084

- ø 28 mm
- Pour injecteur ø 6 mm

Support pour goulot de flacon APLW 085

- Ø 33 mm
- Pour injecteur ø 6 mm

Support pour goulot de flacon APLW 086

- ø 45 mm
- Pour injecteur ø 6 mm



Support APLW 079

- Support en étoile
- ø 75 mm pour injecteur de ø 6 mm

Capuchon de gicleur APLW 078

- Cache
- ø 10 mm pour injecteur de ø 6 mm



Support APLW 088

- ø 105 mm H = 290 mm
- Pour injecteur ø 8 mm

Désignation	N° matériel
Support APLW 080	11105400
Support APLW 081	11105410
Fixation APLW 082	11105420
Fixation APLW 083	11105430
Support pour goulot de flacon APLW 084	11105440
Support pour goulot de flacon APLW 085	11105450
Support pour goulot de flacon APLW 086	11105460
Support APLW 088	11105480
Douille de rinçage APLW 093	11105530
Capuchon APLW 078	11105380
Support APLW 079	11105390



Réceptacle APLW 090

- Support pour pipettes
- Ø 20 mm
- Hauteur : 21 mm



Bouchon d'obturation APLW 092

- Verrouillage



Réceptacle APLW 091

- Support pour pipettes
- Ø 25 mm
- Hauteur : 13 mm



Support APLW 073

- Support en étoile
- ø 32 mm pour injecteur de ø 2,5 mm

Support APLW 074

- Support conique
- ø 15 mm pour injecteur de ø 2,5 mm

Capuchon APLW 075

- Cache
- ø 4 mm pour injecteur de ø 2,5 mm



Support APLW 076

- Support en étoile
- ø 54 mm pour injecteur de ø 4 mm

Capuchon de gicleur APLW 077

- Cache
- ø 5 mm pour gicleur à injection ø 4 mm



Support APLW 087

- Support inox
- ø 87 mm
- Pour injecteur ø 8 mm



Adaptateur APLW 089

- Adaptateur
- Mamelon adaptateur ø 6 mm
- pour injecteur de ø 8 mm



Vis d'obturation APLW 072

- Pour boucher une position d'injecteur non utilisée

Désignation	N° matériel
Adaptateur APLW 089	11105490
Réceptacle APLW 090	11105500
Réceptacle APLW 091	11105510
Bouchon d'obturation APLW 092	11105520
Vis d'obturation APLW 072	11105320
Support APLW 073	11105330
Support APLW 074	11105340
Capuchon APLW 075	11105350
Support APLW 076	11105360
Capuchon APLW 077	11105370
Support APLW 087	11105470

Traçabilité

Segosoft®
Miele Edition

La traçabilité de la réussite du traitement ne procure au laboratoire pas seulement une sécurité juridique certifiée, mais aussi la traçabilité de toutes les étapes de process, ce qui permet une analyse détaillée, et par conséquent un management de qualité particulièrement efficace : un réel bénéfice pour les patients et l'équipe du cabinet.



Possibilités de traçabilité individuelles

Dans le cadre du System4Lab, différentes solutions de traçabilité peuvent être réalisées, selon les besoins du cabinet et des conditions techniques sur site. Le cœur du système de traçabilité est le logiciel Segosoft Miele Edition. Soigneusement adapté à l'application du quotidien de laboratoire, il permet la traçabilité certifiée et protégée contre toute manipulation du traitement de verrerie de laboratoire.

Segosoft Miele Edition 7

Segosoft Miele Edition 7, en tant qu'unique logiciel de traçabilité obtient un certificat de l'office fédéral pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI) selon la certification Common Criteria. Cette certification est issue d'une autorité indépendante des normes de sécurité élevées et prouve la confidentialité des données enregistrées selon des critères internationaux en vigueur. Avec Segosoft 7, les laboratoires ont entre leurs mains un logiciel aussi bien certifié qu'un produit d'avenir. Ce logiciel offre en effet aux clients un pack de services complet qui est unique en son genre, avec des mises à jour, un support technique complet, à l'attention des utilisateurs par e-mail ou téléphone et une maintenance à distance prise en charge par la société partenaire Comcotec.

Produit	N° matériel
APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition (licence) ¹	10019160
APS 200 Sego – Segosoft Miele Edition, solution USB ¹	10019220
APH 190 – Support pour module USB, convertisseur réseau Net500, Serial Industrial Converter	09573570
APH 301 – Câble de connexion, sériel, longueur 3 m (TYPE 1)	07951420
APH 302 – Câble de connexion, sériel, longueur 3 m (TYPE 2)	07951410
APH 100 – Serial Industrial Converter (2 x sériel, 1 x USB ; pour connexion directe sérielle de 2 appareils)	09574000
APH 303 – Rallonge 3 m (TYPE 3), pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951430
APH 304 – Rallonge 5 m (TYPE 4), pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951440
APH 305 – Rallonge 10 m (TYPE 5), pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951450
APH 110 Net500 – Convertisseur réseau Net500 (RS 232 sur réseau RJ45)	09687440
APH 406 – Câble réseau, longueur 3 m (connexion réseau) (TYPE 6)	07951470
APH 407 – Câble réseau, longueur 5 m (connexion réseau) (TYPE 7)	07951480
APH 408 – Câble réseau, Crossover, longueur 3 m (connexion directe au PC) (TYPE 8)	07951490
APH 409 – Câble réseau, Crossover, longueur 5 m (connexion directe au PC) (TYPE 9)	07951500
APH 500 PRT100 – Imprimante PRT 100	7951540
APH 510 PRT110 – Imprimante (sera lancée au cours de l'année 2019 et remplacera PRT 100)	11053310
APH 530 – Câble imprimante pour imprimante PRT 100	06095260
APH 531 – Adaptateur (null modem) pour câble imprimante PRT 100	09573970
APH 590 – Cartouche imprimante pour PRT 100	09063390
APH 591 – Rouleaux de papier pour PRT 100, 5 pièces, largeur 76 mm	09063410
Connexion RJ 45	07076891
APH 592 – Ruban encreur noir pour imprimante PRT 110 (sera lancé en cours d'année 2019 avec la PRT 110)	11053500

¹ Prestation supplémentaire obligatoire : Servicecard (maintenance logiciel/support)

Traçabilité

Vue d'ensemble des articles



APS 101 Sego –

Segosoft Miele Edition:

- Licence pour logiciel de traçabilité avec pack logiciel : Comfort Plus

Sont fournis :

- Téléchargement logiciel*, pack logiciel : Comfort Plus, guide d'installation au format PDF, carte de licence pour 1 appareil

Compatibilité des appareils :

- Tous les laveurs de laboratoire Miele
- Appareils d'autres fabricants : sur demande



APS 200 Sego –

Segosoft Miele Edition : solution USB

Logiciel de traçabilité pour transfert de données par clé USB

Sont fournis :

- Pack complet pour 1 appareil : CD logiciel*, pack logiciel : Comfort Plus, guide d'installation, module d'enregistrement des données USB y compris alimentation 230 V, câble d'alimentation 1,4 m, câble interface série pour raccordement de l'appareil et de l'enregistreur de données (longueur de câble : 3 m), clé USB

- Dimensions (H x L x l) : 31 x 90 x 109 mm

Compatibilité des appareils

- Laveur de laboratoire Miele avec commande Novotronic (G 7883, G 7893, G 7883 CD), laveur de laboratoire Miele avec commande TouchControl (PG 8583, PG 8583 CD, PG 8593)



APH 301 – Câble de raccordement (TYPE 1)

Câble de raccordement de série d'une longueur de 3 m

Compatible :

- Connexion directe PC : Option 1
Connexion du PC à l'appareil avec interface série
- Connexion réseau : Option 3
Connexion de l'interface sérielle avec convertisseur réseau Net500

Compatibilité des appareils :

- Laveurs de laboratoire Miele
- G 7883, G 7883 CD, G 7893
- Appareils d'autres fabricants : sur demande

Conditions préalables pour tous les systèmes logiciel

- CPU fréquence d'au moins 1,6 GHz, conseillée à partir de 2,0 GHz
- Système graphique SVGA avec une résolution de 1.024 x 768 pixels, écran 17 "ou supérieur, recommandé : HD 1.920 x 1.080 points d'image
- Mémoire d'au moins 2 Go, conseillée 4 Go
- Disque dur d'au moins 1 Go de mémoire libre, conseillé à partir de 10 Go
- Au moins 2 interfaces USB, 3 interfaces USB conseillées, interface réseau, accès internet
- Systèmes d'exploitation : Windows 7 Professional SP1, Windows 8.1, Windows 10
- Adobe Acrobat Reader à partir de la version 11.08 ou supérieure
- Télécharger le logiciel : <https://www.miele.de/professional/service-und-support-52.htm>

Prestation supplémentaire requise du partenaire de SAV de Miele :

ServiceCard avec prestation (ServiceCard est obligatoire pour Miele Segosoft Edition !)

- Mise à jour de la signature électronique pour la prolongation de la validité
- Assistance téléphonique, mises à jour du logiciel
- Forfait annuel par ordinateur : € 215,-

Remarque : validité de la signature électronique dans Segosoft Miele Edition selon les consignes de l'office fédéral allemand pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI). La Servicecard payante inclut une prolongation de la validité. (Forfait annuel par ordinateur : 215,- €)

Traçabilité

Vue d'ensemble des articles



APH 110 Net500 –

Convertisseur réseau Net500

- Connexion des appareils avec interface sérielle à un réseau de laboratoire (connexion réseau selon option 3)
- Transformation des données sérielles (RS 232) en données réseau (TCP/IP)

Sont fournis :

- Bloc d'alimentation
- Longueur du câble d'alimentation : 1,4 m
- Dimensions (hauteur x longueur x largeur) : 31 x 90 x 109 mm

Câble de raccordement pour Net500

- Câble côté appareil : Câble de raccordement sériel (TYPE 1 ou 2, selon type d'appareil) pour connexion de Net500 à l'appareil
- Câble côté réseau : Câble réseau (TYPE 6 ou 7, selon longueur souhaitée) pour connexion de Net500 au réseau laboratoire



Câble réseau TYPE 6 et 7 pour connexion réseau

Compatible :

- Option 3 : Pour connexion du convertisseur réseau Net500 au réseau du laboratoire
- Option 4 : Connexion d'un appareil avec interface réseau au réseau laboratoire
- APH 406 – Câble réseau 3 m (TYPE 6)
- APH 407 – Câble réseau 5 m (TYPE 7)



Câble réseau TYPE 8 et TYPE 9 pour connexion PC directe

Utilisable pour l'option 2 :

Pour connexion d'un appareil avec interface réseau au PC

- APH 408 – Câble réseau, crossover, 3 m, (TYPE 8)
- APH 409 – Câble réseau, crossover, 5 m, (TYPE 9)



APH 100 – Serial Industrial Converter

- Pour la connexion sérielle de maximum 2 laveurs de laboratoire Miele
- Connexion USB entre le Serial Industrial Converter et le PC
- Séparation galvanique de toutes les connexions

Sont fournis :

- Bloc d'alimentation
- Longueur du câble d'alimentation : 1,4 m
- Câble USB 0,5 m

Compatibilité des appareils

- Laveurs de laboratoire Miele G 7883, G 7883 CD, G 7893
- Dimensions (H x L x l) : 31 x 90 x 109 mm
- Connexion d'appareils d'autres fabricants possible



Rallonge TYPE 3-5 pour câble de connexion TYPE 1-2

- Pour rallonge du câble de connexion TYPE 1 et 2
- APH 303 – Rallonge sérielle, 3 m (TYPE 3)
- APH 304 – Rallonge sérielle, 5 m (TYPE 4)
- APH 305 – Rallonge sérielle, 10 m (TYPE 5)

Compatibilité des appareils

- Compatible avec tous types d'appareils avec interface série



APH 500 PRT100 – Imprimante PRT 100

- Imprimante pour imprimer les protocoles de traçabilité
- Impression à jet d'encre avec encre indélébile

Compatibilité des appareils

- Tous les laveurs de laboratoire Miele
- Laveurs de laboratoire Miele PG 8583, PG 8583 CD et PG 8593 uniquement en association avec le module de communication de série XKM RS232 10 Med

APH 530 – Câble imprimante pour imprimante PRT 100

- Longueur du câble d'imprimante : 15 m
- Câble non fourni

Cartouches, rouleaux de papier

- APH 590 – Cartouche imprimante pour PRT 100
- APH 591 – Rouleaux de papier, 5 pc. pour PRT 100



APH 510 PRT110 – Imprimante

- Imprimante pour imprimer les protocoles de traçabilité

Compatibilité des appareils

- Tous les laveurs de laboratoire Miele
- PG 8583, PG 8593 et PG 8583 CD uniquement en association avec le module de communication de série XKM RS232 10 Med

APH 530 – Câble imprimante pour imprimante PRT 110

- Câble d'imprimante d'une longueur de 15 m (câble non compris dans la livraison de l'imprimante)
- Rouleau encreur, rouleau de papier
- APH 592 – Rouleau encreur noir pour PRT 110
- APH 591 – Rouleaux de papier, 5 pièces pour PRT 110
- *disponible env. mi-2019

Traçabilité

Récapitulatif

Traçabilité								
		Connexion directe du PC et de l'appareil		Connexion via le réseau du laboratoire			Traçabilité par clé USB	Imprimante
		Option 1 :	Option 2 :	Option 3 :	Option 4 :	Option 5 :		
		Connexion PC à l'appareil avec interface série	Connexion PC à l'appareil avec module Ethernet	Connexion réseau à l'appareil avec interface série	Connexion réseau à l'appareil avec interface réseau côté appareil	Connexion réseau aux appareils avec module Ethernet XKM 3000 L Med		
		par ex. laveurs de laboratoire Miele G 78xx	par ex. laveurs de laboratoire Miele PG 858x/9x (avec XKM 3000 L Med)	par ex. laveurs de laboratoire Miele G 78xx	par ex. laveur-désinfecteur Miele PG 8535/PG 8536	par ex. laveur-désinfecteur Miele PG 8583/PG 8593/PG 8583 CD	par ex. laveurs de laboratoire Miele G 78xx, PG 858x/9x (avec XKM RS232 10 L Med)	
Logiciel	N° mat.							
APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition (licence) ¹	10019160	X	X	X	X	X		
APS 200 Sego – Segosoft Miele Edition, solution USB ¹	10019220						X	
Matériel								
APH 301 – Câble de connexion (TYPE 1), série, longueur 3 m	07951420	X (TYPE 1 ou TYPE 2, selon type d'appareil)		X (TYPE 1 ou TYPE 2, selon type d'appareil)				
APH 302 – Câble de connexion TYPE 2, série, longueur 3 m	07951410							
APH 100 – Serial Industrial Converter	09574000	X (en option pour deux appareils)						
APH 303 – Rallonge TYPE 3, longueur 3 m pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951430	Option						
APH 304 – Rallonge TYPE 4, longueur 5 m pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951440	Option						
APH 305 – Rallonge TYPE 5, longueur 10 m pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951450	Option						
APH 110 Net500 – Convertisseur réseau (RS 232 sur réseau RJ45)	09687440			X				
APH 406 – Câble réseau, TYPE 6, longueur 3 m (connexion réseau)	07951470			X (TYPE 6 ou TYPE 7, selon la longueur souhaitée.)	X (TYPE 6 ou TYPE 7, selon la longueur souhaitée.)	X (TYPE 6 ou TYPE 7, selon la longueur souhaitée.)		
APH 407 – Câble réseau, TYPE 7, longueur 5 m (connexion réseau)	07951480							
APH 408 – Câble réseau, TYPE 8, Crossover, longueur 3 m (connexion directe au PC)	07951490		X (TYPE 8 ou TYPE 9, selon la longueur souhaitée.)					
APH 409 – Câble réseau, TYPE 9, Crossover, longueur 5 m (connexion directe au PC)	07951500							
APH 500 PRT 100, imprimante de protocole, interface série	07951540							X
APH 510 PRT110 – Imprimante, interface de série	11053310							X
APH 530 – Câble imprimante, longueur 15 m, série pour imprimante PRT 100	06095260							X
APH 531 – Adaptateur (null modem) pour câble imprimante	09573970							X
Connexion RJ 45	07076891					en option (lorsqu'une rallonge de câble est requise. Longueur de câble module XKM 1,5 m)		

X = nécessaire, ¹prestation supplémentaire requise : Servicecard, maintenance logiciel

Qualité Miele Professional :

Produits chimiques pour un traitement parfait de la verrerie et des ustensiles de laboratoire



Miele Professional a développé une solution complète pour le traitement approfondi et efficace de la verrerie et des ustensiles de laboratoire. Elle englobe, outre l'appareil et le programme de traitement, les produits chimiques comme facteur critique pour le lavage et la désinfection. Les agents détergents et neutralisants soigneusement adaptés aux différentes phases de traitement permettent une action rapide et en profondeur, qui préserve aussi le matériel.

Les produits chimiques ProCare Lab sont nouveaux dans le système – ils conviennent parfaitement à différentes applications et à l'élimination des salissures dans les laveurs de laboratoire.

Les produits prennent soin au mieux des charges. C'est pour cette raison que Miele Professional est conseillé par les fabricants leaders de verrerie de laboratoire.

Les nouveaux produits chimiques ProCare Lab ont été adaptés au système de lavage particulièrement performant des laveurs de laboratoire de Miele Professional, à l'aide de tests de laboratoire complets. En conséquence, les utilisateurs profitent des résultats de traitement de qualité, de la longévité optimale et de la rapidité de disponibilité de la verrerie.

Une large gamme de détergents poudre et liquide est disponible pour des applications très variées. Les différents produits chimiques sont identifiés par un schéma de couleurs précis, pour éviter toute confusion. Même en cas de charge élevée, il est possible de traiter la charge rapidement et sans anomalie.



ProCare Lab 11 MA

- Détergent moyennement alcalin
- Poudre
- Conditionnement : 10 kg



ProCare Lab 11 AP

- Détergent alcalin
- Poudre
- Conditionnement : 10 kg



ProCare Lab 10 MA

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnement : 5 l, 10 l



ProCare Lab 10 AO*

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnements : 5 l



ProCare Lab 10 AP

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnements : 5 l, 10 l



ProCare Lab 10 AT

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnement : 5 l, 10 l



ProCare Lab 30 C

- Agent neutralisant acide à base d'acide citrique
- Liquide
- Conditionnement : 5 l, 10 l



ProCare Lab 30 p

- Agent neutralisant acide à base d'acide phosphorique
- Liquide
- Conditionnements : 5 l, 12 kg



ProCare Lab Universal 61

- Sel régénérant, à grain grossier
- Conditionnement : 6 kg



CK DIN 51

- Clé pour bidon
- Facilite l'ouverture des bidons scellés pour des raisons de sécurité

*Remarque :

En cas d'utilisation d'un détergent contenant du chlore actif, une usure plus élevée des matériaux organiques comme le plastique et l'élastomère des laveurs de laboratoire est à prévoir. La température max. ne doit pas dépasser 75 °C max. lors de la phase de lavage avec un produit détergent à haute teneur en chlore. Afin de prévenir cette usure des matériaux, Miele recommande vivement de réaliser une maintenance de l'appareil tous les ans ou après 1.000 heures de fonctionnement. En l'absence de maintenance, le droit à la garantie et ses bénéfices peuvent être annulés.

Veuillez consulter le SAV de Miele sans attendre ou demandez une offre de contrat de maintenance.



Miele

recommended by



Désignation produit	Conditionnement (l, kg)	Containers	Numéro matériel
Nettoyage			
ProCare Lab 11 MA	10 kg	Seau	10266720
ProCare Lab 11 AP	10 kg	Seau	10266540
ProCare Lab 10 AO	5 l	Bidon	10265580
ProCare Lab 10 MA	5 l	Bidon	10265670
	10 l	Bidon	10265680
ProCare Lab 10 AP	5 l	Bidon	10265620
	10 l	Bidon	10265640
ProCare Lab 10 AT	5 l	Bidon	10265650
	10 l	Bidon	10265660
Neutralisation			
ProCare Lab 30 C	5 l	Bidon	10266670
	10 l	Bidon	10266680
ProCare Lab 30 P	5 l	Bidon	10266490
	12 kg	Bidon	10266500
Régénération			
ProCare Universal 61	6 kg	Carton	9195780
Clé pour bidon CK DIN 51			9066810



Un SAV d'excellence Entretien & Contrats de service



Tout pour votre service

Avant même la mise en service des appareils, notre équipe de vente Miele est à vos côtés pour vous fournir des conseils détaillés. Des experts sont à votre écoute pour choisir les appareils et les accessoires qui correspondent le mieux à vos besoins.

Miele propose en plus une série de contrôles qui sont réalisés à différents moments du cycle de vie de l'appareil. Des techniciens spécialement formés procèdent à des contrôles de performance conformément aux règlements en vigueur et normes applicables.

Contrats de services Miele

- Maintenance préventive pendant la période de garantie (visite annuelle avec kit pièces)
- Maintenance préventive annuelle avec kit pièces
- Maintenance curative full incluant pièces, main d'œuvre et déplacement

Qualification des appareils

IQ/OQ

Elaboration d'un dossier de validation de la mise en service de votre laveur et des accessoires au travers des protocoles de qualification d'installation et de qualification opérationnelle

Des performances pour des exigences professionnelles

Les techniciens qualifiés s'occupent de la livraison et de la mise en service des appareils et peuvent effectuer différents contrôles réguliers. Cela permet ainsi de prévenir les pannes et d'optimiser en permanence les paramètres de fonctionnement des machines. Le contrôle et la maintenance régulière des appareils contribue enfin à la longévité de l'investissement.

- Service de qualité avec un vaste réseau de techniciens spécialisés en produits de laboratoire
- Des temps de trajet courts et une intervention sur site rapide
- 90 % des cas sont directement résolus dès le premier rendez-vous
- Service de remplacement de pièces détachées fiable : les pièces d'origine essentielles au fonctionnement de l'appareil sont disponibles pendant 15 ans

Miele S.A.S
Z.I. du Coudray
9, avenue Albert Einstein
B.P. 1000
93151 Le Blanc-Mesnil Cedex
www.miele.fr/professional

R.C.S. Bobigny B 708 203 088

Contact Service Commercial

Tél. : 01 49 39 44 44

Fax. : 01 49 39 44 38

Mail : advpro@miele.fr

Contact SAV Professionnel (Intervention)

Tél. : 01 49 39 44 78

Fax. : 01 49 39 34 10

Mail : savpro@miele.fr

Contact Support Technique (Hotline)

Tél. : 01 49 39 44 88

Mail : support.technique@miele.fr

Livraison

Seules les conditions de vente et de livraison Miele sont applicables.

Installation

Une livraison peut être réalisée sur demande sur le site d'utilisation. Ce type de livraison suppose un accès libre au niveau du sol. Le prix est calculé selon les forfaits d'installation en vigueur ou selon le temps passé.

Emballage

Tous les appareils sont emballés en vue d'une expédition. Le prix de l'emballage est compris dans le prix de l'appareil.

Montage

La pose de raccordements de gaz, d'eau, de vapeur et d'électricité, ainsi que les évacuations d'eau, ne font pas partie de la livraison. Les raccordements nécessaires doivent être mis en œuvre chez le client selon les plans d'installation de Miele en vigueur, par des techniciens habilités, et à la charge de l'acheteur.

Mise en service

La première mise en service de l'appareil et la formation du personnel sont assurées par le SAV Miele ou des prestataires mandatés.

Garantie

Nous garantissons les machines, les appareils et les installations à usage professionnel, pour une durée de 24 mois à compter de la date de mise en service. Sont exclus de la garantie : les pièces d'usure et les dommages résultant d'un usage inapproprié.

Contrats de Service

Pour plus de sécurité dans la prévision de votre budget, il est possible de souscrire soit un contrat d'entretien avec maintenance et réparation comprenant les pièces de rechange, soit un contrat de maintenance avec une maintenance annuelle.

Technique

Les raccordements nécessaires à l'appareil peuvent être consultés sur le plan d'installation en vigueur.

Remarque

Sous réserve de modifications d'équipement technique et de conception, ainsi que d'erreurs.