

# Une nouvelle démarche globale dans le traitement de la verrerie de laboratoire



Les appareils PLW 86 pose de nouveaux jalons en matière de performance et convivialité. Le système de lavage entièrement revisité offre une performance de lavage considérablement améliorée par rapport à la série précédente et permet en outre d'adapter la performance et la consommation d'eau à la charge grâce à la pompe à vitesse variable.

Tous les appareils sont équipés du contrôle du bras de lavage et d'un module de mesure de la conductivité. Ceux-ci permettent d'assurer la sécurité et la qualité du processus de lavage.

L'écran tactile couleur haut de gamme combiné à l'éclairage de cuve innovant multicolore permettent une utilisation intuitive et une vue d'ensemble simplifiée sur l'ensemble du processus.

Le système EasyLoad facilite le remplissage et assiste l'utilisateur pour le positionnement correct des verreries de laboratoire.

En combinaison avec les autres avantages, les nouveaux laveurs de verrerie de laboratoire de Miele offrent un avantage significatif en matière de performance, de convivialité et de sécurité.

**EASYLOAD**

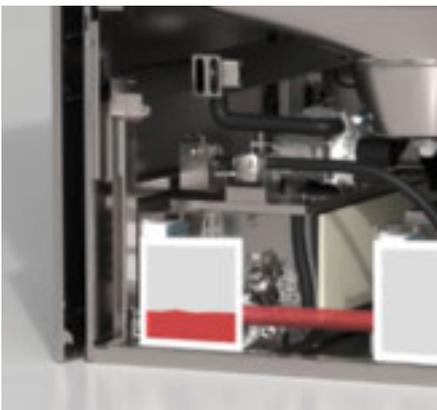
# Atouts du produit : sécurité et performance

PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617



## Deux largeurs d'appareil pour une installation et une performance optimisées

- Appareils d'une largeur de 900 mm ou 1150 mm en cas d'utilisation des mêmes supports de chargement
- Supports de chargement et modules spécifiques et optimisés pour les différentes verreries de laboratoire en combinaison avec le système EasyLoad
- Concept de support de chargement à encombrement optimisé. Utilisation de nettement moins de supports de charge et de modules
- Séparation en deux zones avec l'appareil d'une largeur 900 mm en variante deux portes



## Options de l'appareil pour la préservation des ressources et l'efficacité

- Réservoir de préchauffage pour une durée de processus rapide
- Réservoir de recyclage pour des économies d'eau et d'électricité
- Un volume d'eau adapté à la charge

Exclusivité Miele



## Combinaison unique des pompes avec pompe à vitesse variable

- Système à deux pompes pour une performance maximale
- Pompe à vitesse variable pour l'adaptation optimale de la pression de rinçage à la quantité de charge et aux exigences du process
- Deuxième pompe dédiée aux bras de lavage

Exclusivité Miele



## Séchage performant

- Groupe de séchage double pour des résultats de séchage optimaux
- Filtres HEPA H14 pour un maximum de sécurité
- Le filtre HEPA se situe juste devant la cuve de manière à éliminer efficacement les particules du ventilateur et des éléments chauffants

Exclusivité Miele



## Charge flexible

- Une capacité de charge élevée grâce aux supports de chargement entièrement retravaillés, garantissant un gain de temps, d'espace de stockage et d'argent
- Le nouveau concept modulaire des paniers offre une adaptation flexible aux situations de chargement les plus variées car les modules peuvent être utilisés de manière simple et intuitive dans différentes combinaisons
- Réutilisation de chariots de chargement existants de la série PG 8527 possible en fonction du modèle

Exclusivité Miele

# Efficacité et durabilité

PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617



## Commande intuitive et commande programmable

- Écran tactile couleur 7" pour une commande intuitive et un contrôle facile des processus
- L'écran est encastré à fleur sur l'avant de l'appareil pour un nettoyage simple et sûr
- Programmes préinstallés pouvant ensuite être adaptés localement pour les exigences individuelles
- 200 emplacements mémoire pour les programmes



## Éclairage de cuve multicolore avec affichage du statut

- Éclairage de cuve LED multicolore (blanc, vert, rouge)
- Contrôle optique du processus de traitement
- Reconnaissance facile de l'état de l'appareil, même de loin, par la couleur de l'éclairage de cuve



## Conception hygiénique de la cuve

- Conception optimisée de la cuve avec des surfaces inclinées et des arêtes arrondies
- Les éléments de chauffage sont situés à l'extérieur de la cuve
- Fabrication de la cuve avec un procédé de soudage laser robotisé haute précision
- Qualité d'acier 1.4404/316 L



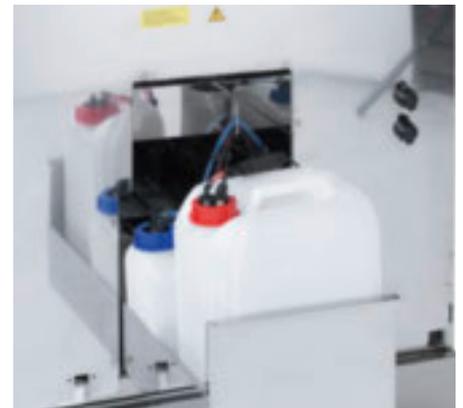
## Design de filtre intelligent avec effet d'auto-nettoyage

- Filtre deux composants avec filtre grossier et filtre fin
- Filtre fin avec une largeur de mailles de 0,2 mm pour l'élimination sûre des particules les plus fines
- Efforts réduits pour le nettoyage des filtres par effet auto-nettoyant lors de la vidange



## Module de mesure de la conductivité et surveillance des bras de lavage

- Contrôle des processus et rinçage ultérieur sans résidus grâce au module de mesure de la conductivité intégré
- Surveillance de la vitesse de rotation du bras de lavage pour des résultats de lavage sûrs
- Bras de lavage avec profil de buse optimisé



## Résultats de lavage parfaits grâce à l'association de l'appareil et des produits de lavage ProCare Lab

- Réglage possible pour le stockage des bidons de produit ProCare Lab sous l'appareil (même pour l'appareil de largeur 900 mm)
- Il est possible de stocker jusqu'à 4 x 10 litres
- Simplicité d'utilisation grâce au tiroir de dosage
- Deux pompes de dosage pouvant être étendues à six pompes de dosage
- Contrôle de dosage grâce au débitmètre à roues ovales précis

# Laveurs-désinfecteurs de laboratoire grande cuve

PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617



Laveur de laboratoire	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
<b>Capacité de charge</b>			
Flacons, 1000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Flacons, 250 ml, Ø 70 mm	180	180	180
Flacons, 100 ml, Ø 56 mm	324	324	324
Pipettes	294	294	294
Tubes à essai	588	588	588
<b>Équipement (de base)</b>			
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur <sup>1</sup> x profondeur mm]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1150 x 2495 x 990
Dimensions cuve [largeur x hauteur x profondeur mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Volume utile [l]	351	351	351
Programmes	200 max.	200 max.	200 max.
Sélection du programme	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"
Vanne de vidange	•	•	•
Éclairage de la cuve en trois couleurs avec affichage du statut	•	•	•
Technologie à deux pompes avec pompe à vitesse variable	•	•	•
Filtre deux composants avec filtre fin (largeur de mailles 0,2 mm)	•	•	•
Tension	3N CA 400 V 50 Hz	3N CA 400 V 50 Hz	3N CA 400 V 50 Hz
Appareil à porte unique	•	–	•
Appareil à deux portes	–	•	–
Porte automatique entièrement vitrée	•	•	•
Matériau de la cuve	1.4404/316 L	1.4404/316 L	1.4404/316 L
Pompes de dosage [nombre]	2	2	2
Pompes de dosage, pouvant être ajoutées [nombre]	4	4	4
Capacité du produit de lavage	4 x 5 l ou 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 5 l ou 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 10 l
Capteur de conductivité	•	•	•
Contrôle du bras de lavage	•	•	•
<b>Équipement (selon modèle)</b>			
Type de chauffage électrique	•	•	•
Type de chauffage électrique/vapeur	•	•	•
Réservoir de préchauffage	–	–	•
Réservoir de recyclage	–	–	•
Réservoir mixte (préchauffage/recyclage)	•	•	–
<b>Modules d'appareil en option</b>			
Pompe de vidange	•	•	•
Séchage à air chaud électrique y compris filtre HEPA H14	•	•	•
Condenseur vapeur <sup>2</sup>	•	•	•
Imprimante	•	•	•
Socle/bac collecteur	–	•	–
Socle/Bac collecteur, roulant	•	–	•

<sup>1</sup> y compris cuve de fond, 100 mm, <sup>2</sup> uniquement en combinaison au séchage à l'air chaud

# Laveurs-désinfecteurs de laboratoire grande cuve

PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617

Type	Portes		Chauffage		Équipement de réservoir		
	Une porte	Deux portes	Électrique	Électrique/Vapeur	Rés. de pré-chauffage	Rés. de recy-clage	Réservoir mixte
PLW 8615 [EL]	•	--	•	--	--	--	--
PLW 8615 [EL CT]	•	--	•	--	--	--	•
PLW 8615 [EL/S]	•	--	--	•	--	--	--
PLW 8615 [EL/S CT]	•	--	--	•	--	--	•
PLW 8616 [EL]	--	•	•	--	--	--	--
PLW 8616 [EL CT]	--	•	•	--	--	--	•
PLW 8616 [EL/S]	--	•	--	•	--	--	--
PLW 8616 [EL/S CT]	--	•	--	•	--	--	•
PLW 8617 [EL]	•	--	•	--	--	--	--
PLW 8617 [EL TH]	•	--	•	--	•	--	--
PLW 8617 [EL RT]	•	--	•	--	--	•	--
PLW 8617 [EL TH RT]	•	--	•	--	•	•	--
PLW 8617 [EL/S]	•	--	--	•	--	--	--
PLW 8617 [EL/S TH]	•	--	--	•	•	--	--
PLW 8617 [EL/S RT]	•	--	--	•	--	•	--
PLW 8617 [EL/S TH RT]	•	--	--	•	•	•	--

## Modules d'appareil en option

Type	Description	Réf.	N° art.	N° EAN
DU 900	Dispositif de séchage, électrique pour appareils de largeur 900 mm, séchage optimal intérieur/extérieur de la charge.	10880710	69250004D	4002515991763
DU 900 RV	Dispositif de séchage, avec fentes d'aération, électrique pour appareils de largeur 900 mm, séchage optimal intérieur/extérieur de la charge.	11324820	69250006D	4002516265139
DU 1150	Dispositif de séchage, électrique pour appareils de largeur 1150 mm, séchage optimal intérieur/extérieur de la charge.	10880760	69250005D	4002515992135
DU 1150 RV	Dispositif de séchage, avec fentes d'aération, électrique pour appareils de largeur 1150 mm, séchage optimal intérieur/extérieur de la charge.	11324850	69250007D	4002516265146
TC 900 <sup>1)</sup>	Habillage pour appareils de 900 mm de largeur sans condenseur de vapeur ou dispositif de séchage.	10880700	69252003D	4002515991756
TC 1150 <sup>1)</sup>	Habillage pour appareils de 1150 mm de largeur sans condenseur de vapeur ou dispositif de séchage.	10880750	69252004D	4002515992128
SC <sup>2)</sup>	Condenseur de vapeur pour une déshumidification et un refroidissement optimal de l'évacuation d'air.	10928990	69251300D	4002516024323
DP	Pompe de vidange pour adaptation d'un appareil avec vanne de vidange en pompe de vidange.	10931330	69240003D	4002516024057
PR	Imprimante intégrée pour imprimer des protocoles de traçabilité, pour PLW 8617.	10931290	69247003D	4002516024040
PR 900	Imprimante intégrée pour imprimer des protocoles de traçabilité, pour PLW 8615 et PLW 8616 <sup>3)</sup> .	11491220	69247004D	4002516362081
DS 5	Pompe à membrane pour bidons de produit de 5 litres, pour le dosage de produits liquides.	10880860	69249001D	4002515992234
DS 10	Pompe à membrane pour bidons de produit de 10 litres, pour le dosage de produits liquides.	10880870	69249101D	4002515992241
FP 900	Socle avec bac collecteur et perforations pour dispositifs d'évacuation.	10941870	69253005D	4002516031925
RP 900	Socle, à roulettes pour appareil de largeur 900 mm, avec bac collecteur sans perforation pour vidange au sol.	10941940	69253007D	4002516032465
RP 1150	Socle, à roulettes pour appareil de largeur 1150 mm, avec bac collecteur sans perforation pour vidange au sol.	10941950	69253008D	4002516032472
APLW 871	Ancrage au sol anti-sismique pour l'ancrage des appareils de 900 mm de large de la série PLW 8615/16	12157660	69253201D	4002516699873
APLW 872	Ancrage au sol anti-sismique pour l'ancrage des appareils de 1150 mm de large de la série PLW 8617	12157670	69253301D	4002516699880
LDTT 86	Bouteille de récupération avec cadre de maintien pour recueillir le liquide qui s'égoutte du TT 86.	11293740	69200120D	4002516271864
RF MF27/28	Adaptateur pour utilisation du chariot de transfert MF 27/28 avec la série d'appareils PLW 8615/16/17.	11499280	69249201D	4002516352471

<sup>1)</sup> Valable uniquement pour les appareils SANS séchage et SANS condenseur de vapeur

<sup>2)</sup> Condenseur de vapeur uniquement en combinaison au séchage à l'air chaud

<sup>3)</sup> Installation PLW8616 sur le côté déchargement

# Laveurs-désinfecteurs de laboratoire grande cuve

PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617

Personnalisez l'équipement de votre laveur de laboratoire avec :

- des paniers et autres accessoires à partir de la page 58
- des produits de lavage à partir de la page 68
- des outils de traçabilité à partir de la page 74



# Avantages produit du chariot de chargement APLW 511

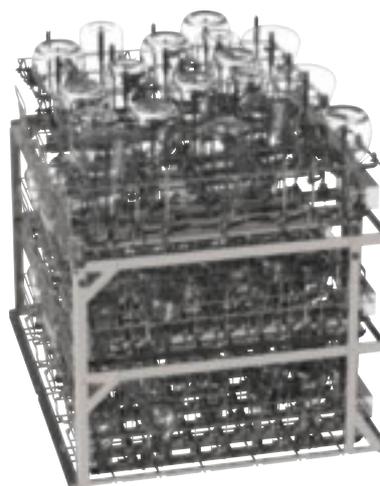
Le chargement des laveurs grande cuve n'avait jamais été aussi efficace.



Le chariot de chargement offre une capacité maximale pour le traitement de différentes verreries de laboratoire et permet une réutilisation rapide ainsi qu'une efficacité des coûts accrue lors du traitement. Il s'utilise dans les laveurs de laboratoire PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617.

Le concept de chargement vous offre la possibilité d'utiliser l'accessoire selon les exigences individuelles. Ce système permet d'atteindre une flexibilité maximale avec un encombrement réduit.

- Capacité élevée – utilisation de jusqu'à neuf modules dans trois niveaux, augmentation de la capacité pour la verrerie de laboratoire de petite et moyenne tailles ainsi que de la quantité maximale de modules à injection (et buses d'injection) de 50 %
- Plus de flexibilité – nombreuses possibilités de chargement, grille de support amovible
- Réutilisation rapide – un débit plus élevé de nettoyage rend le verre disponible là où il est nécessaire, dans son utilisation



## APLW 511 Chariot

- Pour le nettoyage de verreries et ustensiles de laboratoire grâce aux modules à injection ou compléments
- Selon la hauteur, neuf modules au plus peuvent être utilisés
- En cas d'utilisation du module A 606 aux niveaux 2 et 3, les hauteurs de charges sont les suivantes : niveau 1 : 205 mm, niveau 2 : 205 mm, niveau 3 : 215 mm
- Baguettes et supports partiellement extractibles pour l'utilisation de modules élevés

Réf. 11852850

## Exemple de chargement APLW 511

L'exemple d'agencement présente le chariot APLW 511 équipé de six modules A 622 avec cadre de maintien A852 (niveaux 1 et 2) ainsi que trois modules A 620 avec cadre de maintien A 850 (niveau 3) avec buses d'injection.

Pour jusqu'à 324 flacons de laboratoire ou 294 tubes à essai avec 216 flacons de laboratoire

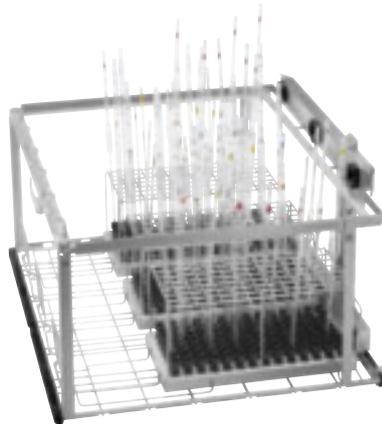
# Composants modulaires et flexibles pour les laveurs de laboratoire PLW 86

## Exemples de charge du chariot A 503

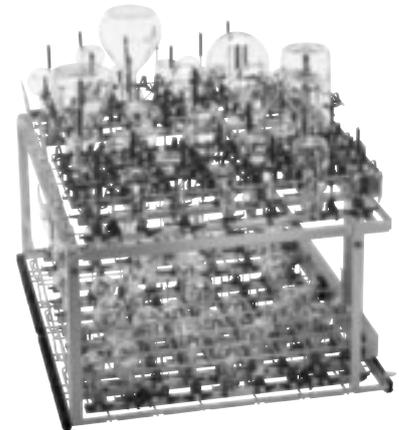
### Flexibilité, interaction parfaite

Le concept de chargement propose des supports de chargement configurables et rigides avec des solutions innovantes pour les différentes verreries de laboratoire. Avec un petit nombre de supports de chargement, de modules et de gicleurs, il est possible de trouver la combinaison optimale pour l'application concernée. Ce système permet d'atteindre une flexibilité maximale avec un encombrement réduit.

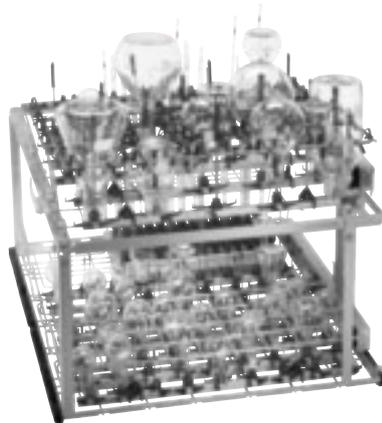
- Sept supports de charge de base
- Dix niveaux et modules
- Combinaison avec différentes buses et d'autres composants pour une flexibilité sur mesure dans le traitement de la verrerie de laboratoire



**A 503 avec 3 x A 613**  
• 294 positions pour pipettes



**A 503 avec 3 x A 621, 1 x A 620, 2 x A 622**  
• 150 positions avec buses d'injection



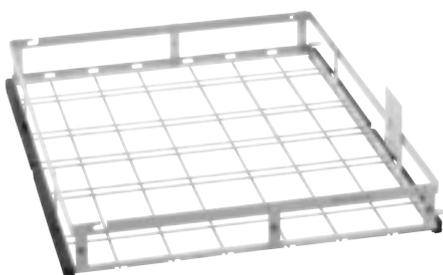
**A 503 avec 1 x A 613, 2 x A 621, 1 x A 620, 1 x A 622**  
• 98 positions pour pipettes  
• 90 positions avec buses d'injection



**A 503 avec 1 x A 612, 1 x A 623, 1 x A 613**  
• 98 positions pour pipettes  
• Quatre cylindres de mesure jusqu'à max. 2 litres  
• par ex. deux flacons jusqu'à dix litres

# Chariot de chargement et autres composants

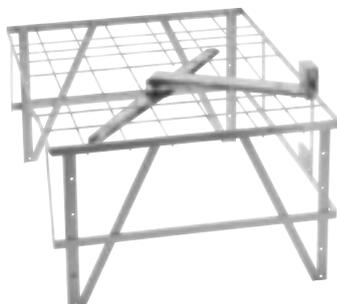
pour PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



## A 500

**Chariot avec un niveau pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.**

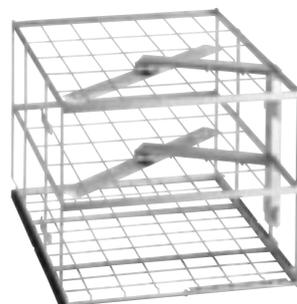
- Pour le logement des compléments et compléments à mailles
- Avec A 603, extension possible sur deux niveaux
- Dimensions de chargement du niveau 1 sans A 603 :  
h 670, l 600, p 775 mm
- Dimensions de chargement avec A 603 :  
Niveau 1 : h 305, l 600, p 775 mm  
Niveau 2 : h 302, l 595, p 770 mm
- h 153, l 650, p 790 mm



## A 603

**Complément pour étendre le chariot A 500 sur deux niveaux.**

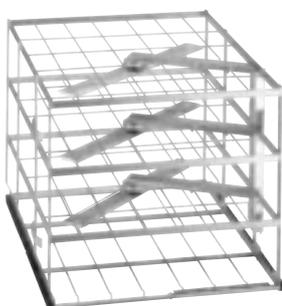
- Avec bras de lavage
- h 372, l 611, p 784 mm



## A 505

**Chariot avec trois niveaux pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.**

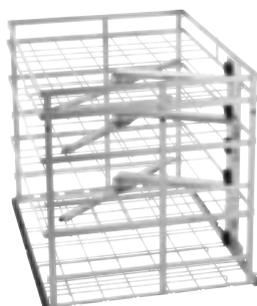
- Pour le logement des compléments et compléments à mailles
- Dimensions de chargement :  
Niveau 1 : h 202, l 585, p 780 mm  
Niveau 2 : h 202, l 590, p 780 mm  
Niveau 3 : h 132, l 590, p 780 mm.
- h 524, l 640, p 790 mm



## A 506

**Chariot avec quatre niveaux pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.**

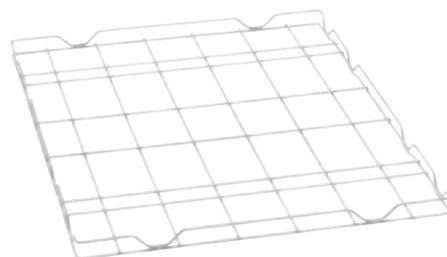
- Pour le logement des compléments et compléments à mailles
- Dimensions de chargement :  
Niveau 1 : h 112,5, l 585, p 780 mm  
Niveaux 2 et 3 : h 112,5, l 595, p 780 mm  
Niveau 4 : h 114, l 595, p 780 mm
- h 555, l 650, p 790 mm



## A 501

**Chariot avec quatre niveaux pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.**

- Pour le logement des compléments et compléments à mailles
- Avec tiroirs A 601, extension possible sur cinq ou six niveaux
- Extension possible avec le niveau A 601 (non compris dans la livraison) comme niveau tiroir adapté
- Dimensions de chargement sans A 601 :  
Niveau 1 : h 168, l 577, p 750 mm  
Niveau 2 : h 169, l 585, p 750 mm  
Niveau 3 : h 77, l 585, p 780 mm  
Niveau 4 : h 80, l 577, p 750 mm
- h 659, l 650, p 710 mm



## A 601

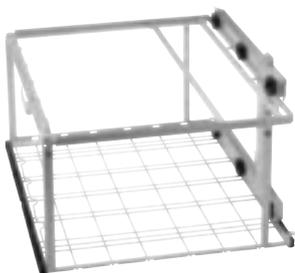
**Complément pour ajouter un niveau supplémentaire au chariot A 501.**

- Sans bras de lavage
- h 33, l 589, p 773 mm

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 500	Chariot avec un niveau pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.	10973880	69650001D	4002516050421
A 603	Complément pour étendre le chariot A 500 sur deux niveaux.	10973980	69660301D	4002516050520
A 505	Chariot avec trois niveaux pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.	10998970	69650500D	4002516062998
A 506	Chariot avec quatre niveaux pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.	10999130	69650600D	4002516063223
A 501	Chariot avec quatre niveaux pour le nettoyage de verrerie et d'ustensiles de laboratoire.	10973890	69650101D	4002516050438
A 601	Complément pour ajouter un niveau supplémentaire au chariot A 501.	10973970	69660101D	4002516050513

# Chariot de chargement et autres composants

pour PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



## A 503

**Chariot sans niveaux pour le nettoyage de verrerie/d'ustensiles de laboratoire.**

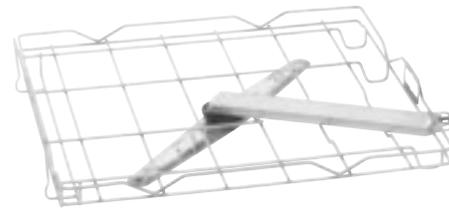
- Pour le logement des compléments et compléments à mailles
- Selon la hauteur, six modules au plus peuvent être utilisés sur 2 niveaux
- Baguette et support supérieurs amovibles
- Dimensions de chargement : h 670, l 565, p 770 mm
- h 433, l 650, p 790 mm



## APLW 511

**Chariot sans niveaux pour le nettoyage de verrerie/d'ustensiles de laboratoire.**

- Pour le logement des compléments et compléments à mailles
- Selon la hauteur, neuf modules au plus peuvent être utilisés sur trois niveaux
- Baguettes et supports partiellement extractibles
- Hauteurs de chargement :  
Niveau 1 : 205 mm  
Niveau 2 : 205 mm  
Niveau 3 : 215 mm
- Dimensions de chargement sans module ni support : h 670, l 565, p 770 mm
- h 533,5, l 636, p 790 mm



## A 606

**Module pour l'utilisation par ex. de compléments de verrerie de laboratoire au niveau supérieur du chariot A 503**

- Avec bras de lavage
- h 97, l 603, p 505 mm

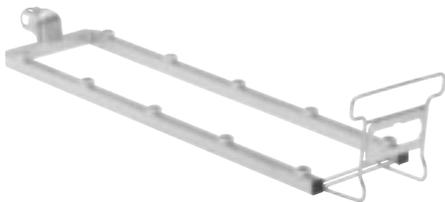


## A 857

**Kit d'adaptation pour l'utilisation de chariots de laboratoire des appareils G 7827/28 et PG 8527/28 dans la PLW 86xx.**

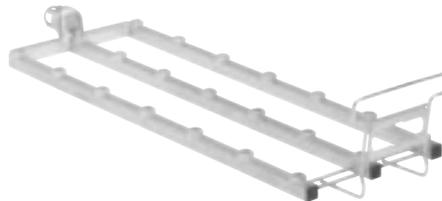
- Utilisation de supports de charge Miele existants sur PLW 86xx
- Pour tous les supports de charge de G 7827, G 7828, PG 8527 et PG 8528

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 503	Chariot sans niveaux pour le nettoyage de verrerie/d'ustensiles de laboratoire.	10973900	69650301D	4002516050445
APLW 511	Chariot sans niveaux pour le nettoyage de verrerie/d'ustensiles de laboratoire.	11852850	69650300D	4002516525974
A 606	Module pour l'utilisation par ex. de compléments de verrerie de laboratoire au niveau supérieur du chariot A 503	10973990	69660601D	4002516050537
A 857	Kit d'adaptation pour l'utilisation de chariots de laboratoire des appareils G 7827/28 et PG 8527/28 dans la PLW 86xx.	11235960	69685700D	4002516201946



**A 620**  
Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire, avec dix emplacements de buses d'injection.

- Équipement personnalisable avec 10 buses max.
- Convient particulièrement pour Ø 6 mm, par ex. A 840 ou A 841, mais d'autres diamètres sont possibles selon les cas d'application)
- Utilisable dans le chariot A 503
- Composant du système EasyLoad
- h 113, l 133, p 608 mm



**A 621**  
Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire, avec 20 emplacements de buses d'injection.

- Équipement personnalisable avec 20 buses max.
- Convient particulièrement pour Ø 4 mm, par ex. A 842 ou A 843, mais d'autres diamètres sont possibles selon les cas d'application)
- Utilisable dans le chariot A 503
- Composant du système EasyLoad
- h 113, l 173, p 608 mm



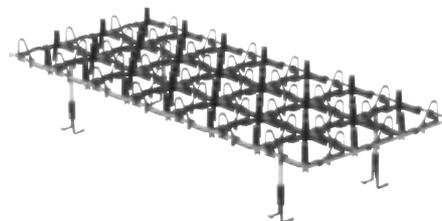
**A 622**  
Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire, avec 36 emplacements de buses d'injection.

- Équipement personnalisable avec 36 buses max.
- Convient particulièrement pour Ø 2,5 mm, par ex. A 844 ou A 845, mais d'autres diamètres sont possibles selon les cas d'application)
- Utilisable dans le chariot A 503
- Composant du système EasyLoad
- h 113, l 204, p 608 mm



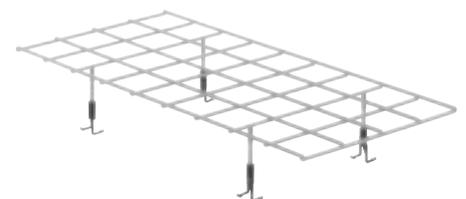
**A 850**  
Cadre de maintien pour module à injection A 620.

- Aménagement : 2 x 5 champs
- Utilisable sur le module à injection A 620
- Pour un positionnement optimal de la verrerie de laboratoire
- Composant du système EasyLoad
- h 161, l 245, p 579 mm



**A 851**  
Cadre de maintien pour module à injection A 621.

- Aménagement : 3 x 7 champs
- Utilisable sur le module à injection A 621
- Pour un positionnement optimal de la verrerie de laboratoire
- Composant du système EasyLoad
- h 120, l 244, p 580 mm



**A 852**  
Cadre de maintien pour module à injection A 622.

- Aménagement : 4 x 9 champs
- Utilisable sur le module à injection A 622
- Pour un positionnement optimal de la verrerie de laboratoire
- Composant du système EasyLoad
- h 90, l 256, p 562 mm

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 620	Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire, avec dix emplacements de buses d'injection.	10999100	69662000D	4002516063391
A 621	Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire, avec 20 emplacements de buses d'injection.	10999110	69662100D	4002516063407
A 622	Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire, avec 36 emplacements de buses d'injection.	10999120	69662200D	4002516063414
A 850	Cadre de maintien pour module à injection A 620.	11236630	69685000D	4002516200703
A 851	Cadre de maintien pour module à injection A 621.	11236640	69685100D	4002516201915
A 852	Cadre de maintien pour module à injection A 622.	11236650	69685200D	4002516201922

# EasyLoad : buses d'injection

pour PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD, PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



**A 840**  
Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 6, longueur 130 mm

- Convient aux chariots et paniers à injection, à visser
- Composant du système EasyLoad
- h 129,9, l 92, p 85,5 mm



**A 841**  
Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 6, longueur 210 mm

- Convient aux chariots et paniers à injection, à visser
- Composant du système EasyLoad
- h 209,9, l 92, p 85,5 mm



**A 842**  
Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 4, longueur 90 mm

- Convient aux chariots et paniers à injection, à visser
- Composant du système EasyLoad
- h 89,9, l 76, p 70,9 mm



**A 843**  
Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 4, longueur 185 mm

- Convient aux chariots et paniers à injection, à visser
- Composant du système EasyLoad
- h 184,9, l 76, p 70,9 mm



**A 844**  
Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 2,5, longueur 80 mm

- Convient aux chariots et paniers à injection, à visser
- Composant du système EasyLoad
- h 79,9, l 60, p 55 mm



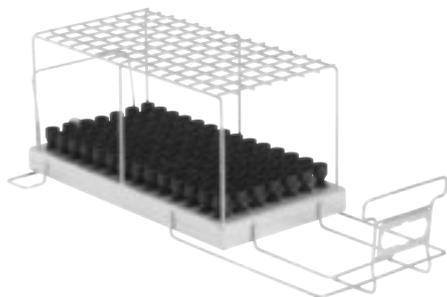
**A 845**  
Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 2,5, longueur 125 mm

- Convient aux chariots et paniers à injection, à visser
- Composant du système EasyLoad
- h 124,9, l 60, p 55 mm

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 840	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 6, longueur 130 mm, une pièce.	11056100	69684000D	4002516188742
A 841	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 6, longueur 210 mm, une pièce	11056190	69684100D	4002516188759
A 842	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 4, longueur 90 mm, une pièce	11056330	69684200D	4002516188766
A 843	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 4, longueur 185 mm, une pièce	11056440	69684300D	4002516188773
A 844	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 2,5, longueur 80 mm, une pièce.	11056600	69684400D	4002516188780
A 845	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 2,5, longueur 125 mm, une pièce.	11056670	69684500D	4002516188797
A 840/1	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 6, longueur 130 mm, cinq pièces.	11112600	69684001D	4002516188803
A 841/1	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 6, longueur 210 mm, cinq pièces	11113130	69684101D	4002516188810
A 842/1	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 4, longueur 90 mm, cinq pièces	11113590	69684201D	4002516188865
A 843/1	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 4, longueur 185 mm, cinq pièces	11113720	69684301D	4002516188889
A 844/1	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 2,5, longueur 80 mm, cinq pièces.	11115470	69684401D	4002516188899
A 845/1	Buse d'injection avec supports plastiques, diamètre de buse 2,5, longueur 125 mm, cinq pièces.	11116120	69684501D	4002516188940

# Modules à injection pour pipettes, tubes à essai et cylindre gradué

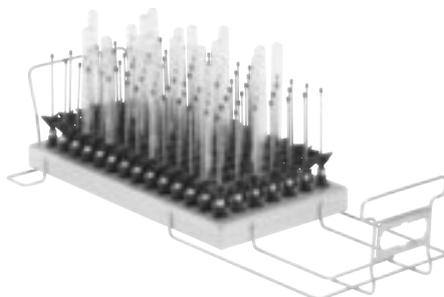
pour PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



## A 613

### Module pour traitement optimal de pipettes volumétriques et graduées.

- Équipé de 98 buses d'injection
- Convient aux pipettes graduées d'un volume de 1–50 ml
- Convient aux pipettes volumétriques d'un volume de 1–100 ml
- Utilisable dans le chariot A 503
- La capacité dépend du diamètre max. des pipettes
- h 195, l 255, p 614 mm



## A 605

### Module pour le traitement optimal de petits tubes, fioles, tubes à essai, etc.

- Équipé de 98 buses d'injection
- H max. 160 mm, Ø max. 20 mm
- Utilisable sur le chariot A 503
- h 160, l 225, p 611 mm



## A 623

### Module pour le logement optimal d'éprouvettes graduées.

- Équipé de quatre buses
- Pour éprouvettes graduées d'une capacité de 1–2 l
- Convient à deux éprouvettes graduées 1–2 l, forme basse et deux de forme haute
- Supports pivotants pour faciliter la manipulation
- Surfaces d'appui et de contact rilsanisées
- h 437, l 255, p 608 mm

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 613	Module pour traitement optimal de pipettes volumétriques et graduées.	10999070	69661300D	4002516063360
A 605	Module pour le traitement optimal de petits tubes, fioles, tubes à essai, etc.	10999010	69660500D	4002516063339
A 612	Module pour traitement optimal de verrerie de laboratoire de grand volume.	10999050	69661200D	4002516063353

# Modules à injection pour grande verrerie de laboratoire

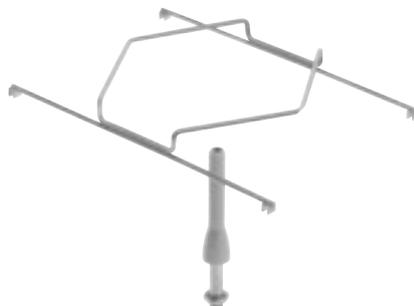
Utilisable sur le chariot A 503



## A 846

**Buse d'injection avec support, pour le nettoyage de flacons de laboratoire et de ballons gradués.**

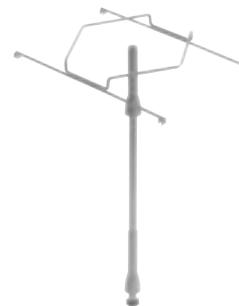
- Pour les flacons de laboratoire jusqu'à 10 l et ballons gradués jusqu'à 6 l
- Longueur de la buse : 127 mm, longueur de la buse avec support : 158 mm
- Ø buse : 10 mm
- Convient aux modules A 313 et A 612



## A 847

**Buse d'injection avec support, pour le nettoyage d'erenmeyers.**

- Pour les erlenmeyers jusqu'à 5 l
- Longueur de la buse : 127 mm
- Ø buse : 10 mm, Ø support : 142 mm
- Convient aux modules A 313 et A 612



## A 848

**Buse d'injection avec support, pour le nettoyage de fioles graduées.**

- Pour éprouvettes graduées jusqu'à 5
- Longueur de la buse : 350 mm
- Ø buse : 10 mm, Ø support : 142 mm
- Convient aux modules A 313 et A 612

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 846	Buse d'injection avec support, pour le nettoyage de flacons de laboratoire et de ballons gradués.	11025590	69684600D	4002516071464
A 847	Buse d'injection avec support, pour le nettoyage d'erenmeyers.	11025600	69684700D	4002516071471
A 848	Buse d'injection avec support, pour le nettoyage de fioles graduées.	11025610	69684800D	4002516071488

# Compatibilité au sein de la gamme de produits

Pour PLW 8615, PLW 8616 et PLW 8617

## Utilisation de niveaux supplémentaires dans les supports de chargement

Chariot de chargement	Niveaux	
	A 601	A 603
A 500	-	1
A 501	2	-

## Combinaisons possibles des modules, buses d'injection et cadres de maintien

Chariot de chargement	Modules	Cadres de maintien Easy-Load			Buses d'injection EasyLoad						Autres buses d'injection		
		A 850	A 851	A 852	A 840	A 841	A 842	A 843	A 844	A 845	A 846	A 847	A 848
A 503	A 605 (max. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 606 (max. 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 612 (max. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3
	A 613 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 620 (max. 6)	1	-	-	10	10	!	!	!	!	-	-	-
	A 621 (max. 6)	-	1	-	!	!	20	20	!	!	-	-	-
	A 622 (max. 6)	-	-	1	!	!	!	!	40	40	-	-	-
	A 623 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APLW 511	A 605 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 606 (max. 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 613 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 620 (max. 9)	1	-	-	10	10	!	!	!	!	-	-	-
	A 621 (max. 9)	-	1	-	!	!	20	20	!	!	-	-	-
	A 622 (max. 9)	-	-	1	!	!	!	!	40	40	-	-	-

! = utilisation possible, selon le cas d'application concret

# Autres composants, chariot de chargement automatiquement réglable en hauteur TT 86

pour PW 8615, PLW 8616, PLW 8617



**A 321**  
**Complément pour logement de divers ustensiles.**

- Convient aux bécards, entonnoirs et tire-lait par ex.
- Avec poignées flexibles
- h 80, l 239, p 535 mm



**A 320**  
**Complément pour laver en douceur les charges délicates par interruption du jet de lavage.**

- Avec découpes 8 x 8 mm
- Convient à tous les niveaux de charge
- Couvre un tiers de la surface d'un niveau
- h 11, l 237, p 537 mm



**TT 86**  
**Chariot de transfert pour charger et décharger les laveurs-désinfecteurs et laveurs de laboratoire.**

- Équipé de quatre roulettes, immobilisables
- Manipulation simple et agréable via la barre-poignée ergonomique
- Équipé d'un bac de récupération amovible
- Réglable sur différentes hauteurs
- Pour le nettoyage de cabines de lavage de chariots conteneurs
- h 911, l 693, p 990 mm

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
A 321	Complément pour logement de divers ustensiles.	11309380	69632100D	4002516237099
A 320	Complément pour laver en douceur les charges délicates par interruption du jet de lavage.	11295510	69632000D	4002516237082
TT 86	Chariot de transport pour chargement et déchargement des laveurs-désinfecteurs et laveurs de laboratoire.	11178960	69200115D	4002516147725