

Miele

Laboratuvar Teknolojisi

Laboratuvarlar için Çözümler

Miele Professional. Immer Besser.

Baskı 1 | Nisan 2025

360 PRO



Müşterilerimize Önem Veriyoruz.
Bu yüzden En Güvenilir ve Sürdürülebilir Çözümleri Sunuyoruz.



Miele Professional ile kaliteyi, uzun ömürlü makineleri ve güvenilir çözümleri tercih etmiş olursunuz.

Dördüncü kuşak tarafından yönetilen bir aile şirketi olarak Miele; ürünlerin, süreçlerin, çalışanların, iş ortaklarının ve doğal kaynakların korunması için sorumluluk taşımaktadır. Bu sorumluluğumuz, makinelerimizin geliştirilmesi ve üretiminde olduğu kadar kullanılan malzemelerin seçiminde de kendini ortaya koymaktadır. Müşterilerimiz, sektöre yön veren “Made in Germany” kalitesindeki inovasyon, ergonomi ve işlev açısından pek çok ödül kazanan ürün tasarımından ve düşük tüketim ile işletme maliyetleri gibi avantajlardan yararlanmaktadır.

Miele Professional'ın müşterilerimiz için en iyi ve en ilham verici çözümleri geliştirdiğine güvenebilirsiniz. “Immer Besser” (“Daima Daha İyi”) yaklaşımımız, 125 yıldır size tüm çözümlerde güven ve kalite sağlamak için kurumsal felsefemiz olmuştur.

Markus Miele Reinhard Zinkann

Dr. Markus Miele
Executive Director and Co-Proprietor
Miele & Cie. KG

Dr. Reinhard Zinkann
Executive Director and Co-Proprietor
Miele & Cie. KG

Çözümlerimizi keşfedin

Önsöz	2
Sürdürülebilirlik	3
360PRO çözümleri	4
Servis hizmetleri	5
EasyLoad'a giriş	6
Makinede temizliğin avantajları	7

Laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makineleri

ExploreLine Serisi: PLW 8604	12-16
ExpertLine Serisi: PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD	17-23
SlimLine Serisi: PLW 7111	25-29
İtfaiye teşkilatları için Safety serisi yıkama ve dezenfeksiyon makineleri ve aksesuarları	28-31
Geniş hacimli laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makineleri: PLW 8615, PLW 8616 ve PLW 8617	32-39

Aksesuarlar

Üst/alt sepetler ve mobil raf üniteleri	41-45
EasyLoad sistemi	46-57
Modüller ve diğer aksesuarlar	58-64
Enjektör uçları	66-67
Taşıma arabaları	68
Tam demineralize su ile temizleme sistemleri	69
İşlem kimyasalları dozajlama bileşenleri	70-71

İletişim ve proses dokümantasyonu

Proses dokümantasyonu aksesuarları	72-74
--	-------

Çamaşır bakımı

Küçük Devler çamaşır ve kurutma makineleri	75-78
--	-------

Bulaşık bakımı

ProfiLine bulaşık makineleri	79-81
--	-------

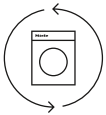
Kısaltmalar dizini	82
------------------------------	----



Tüm bilgilere internet sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz:
www.miele.com.tr/p/

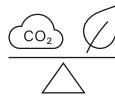
Gelecek için Hedeflerimiz

Ortak yuvamız olan gezegenimizi kurtarmak zamana karşı bir yarış hâline geldi. Bu nedenle iddialı hedeflerimizi sürekli olarak geliştiriyor ve taahhüdümüzü genişletiyoruz. Bu sözlerle, seçtiğimiz yolda ilerlemeye devam etmek istiyoruz:



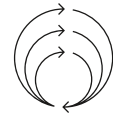
Her düzeyde sürdürülebilirlik

Ürün ve hizmetlerimizin kullanım ömrü döngüsünün her aşamasında ve müşterilerimizin ev iş yerlerinde sürdürülebilirliği sağlamak için sürekli çalışıyoruz.



%100 karbon nötr hedefimize ulaşmak amacıyla iz bırakmayan cihazlar üretmek

Amacımız, çevre üzerinde mümkün olan en düşük etkiye sahip en iyi ürün ve hizmetleri %100 karbon nötr olacak şekilde geliştirmektir.

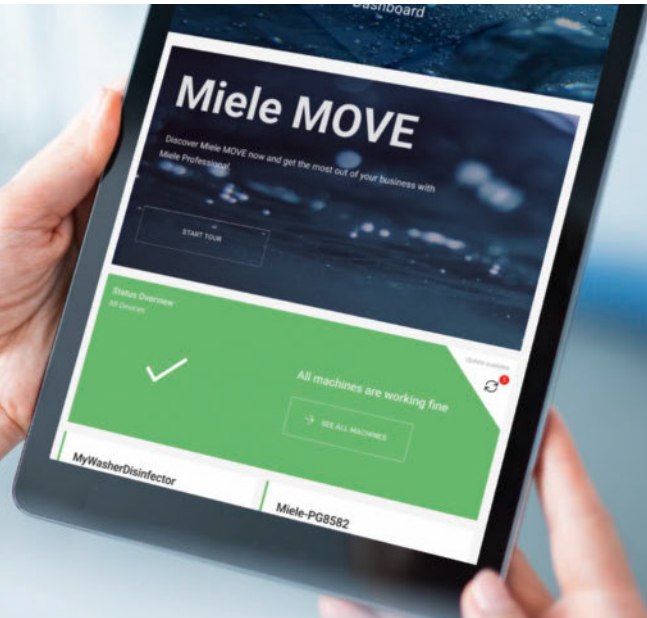
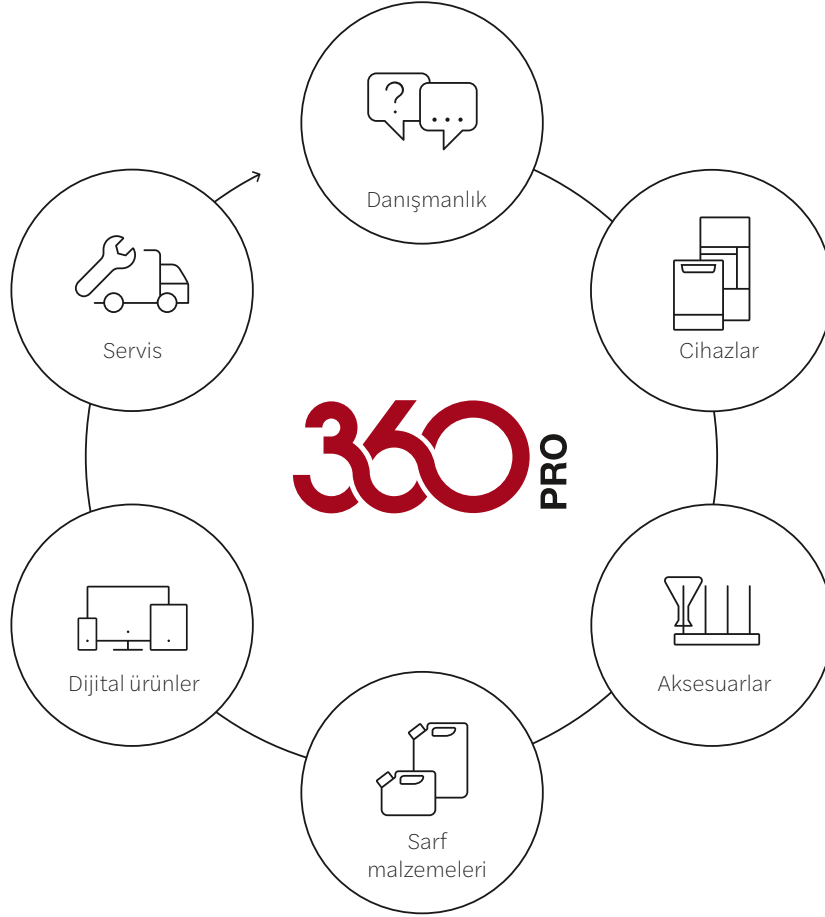


Gereksiz atıkları önlemek için eski cihazlara yeni bir hayat veriyoruz

Geride hiçbir atık bırakılmaması, tüm malzemelerin kullanım ömürlerinin sonunda döngüye geri kazandırılması döngüsel bir ekonomi yaratmak için çalışıyoruz.

360PRO – Tüm İş İhtiyaçlarınız için Kapsamlı ve Sürdürülebilir Çözüm

Denenmiş ve test edilmiş kapsamlı çözüm tekliflerimizle tüm yıkama ve dezenfeksiyon gereksinimleriniz için rakipsiz desteğimize güvenebilirsiniz. Miele Professional işinizdeki birçok gerekliliği karşılamak için size ilham verici çözümler sunar. Planlama ve hesaplama dan uygulama ve bakıma kadar günlük çalışmalarınıza tamamen odaklanabilmenizi sağlıyoruz. **Buna da 360PRO diyoruz.**





Güvenebileceğiniz **Servis Çözümleri**

PROtect servisimiz, kapsamlı hizmetleri, maksimum bütçe kontrolünü ve sorunsuz yedek parça teminini bir araya getirir. Özel eğitilmiş teknisyenlerimiz servis çalışmalarını Miele'nin kendi ve yasal gerekliliklerine uygun olarak yürütür ve teknik dokümantasyonu üstlenir. Bu da proses güvenliğini ve makinelerinizin değerinin uzun vadede korunmasını sağlar. Size şeffaf ve sektöre özel tavsiyeler sunuyor, teslim tarihlerini koordine ediyor ve seri üretimin sona ermesinden 15 yıl sonra bile uygun yedek parçaların bulunmasını garanti ediyoruz. Kapsamlı servis ağıımız sayesinde makinelerinizi ve işinizi koruyarak işinizin tam anlamıyla rahat olmasını sağlıyoruz.



PROtect hakkında
daha fazla bilgi için:



Laboratuvar Cam Malzemeleri için Hızlı ve Etkili Yükleme Sistemi



Optimum cihaz yüklemesi için inovasyon

EasyLoad ile Miele Professional, laboratuvar tipi yıkama makinelerinin yükleme sisteminde yeni bir çığır açtı. Temizlenecek malzemeler yük taşıyıcıya otomatik olarak doğru bir şekilde yerleştirildiği için bu inovatif sistem makinenin yüklenmesini daha hızlı ve daha güvenilir bir hâle getirir. Yeni geliştirilen enjektör nozulları, nozulun ucunda duran yüzeyler de dahil olmak üzere, iç cam yüzeylerin derinlemesine temizliğini garanti eder. Buna ek olarak yıkama kabini daha verimli bir şekilde kullanılır. EasyLoad, farklı gereksinimlere uyacak hâle getirilebilir ve istenildiği anda kolayca geliştirilebilir.

- Tüm standart enjektör modülleri ve çok sayıda yük taşıyıcı için yeni enjektör sistemi
- Doldurma yüksekliğini en iyi şekilde kullanma
- Yerleştirilen malzemelerin oldukça hızlı ve basit bir şekilde düzenlenmesi
- Birbirinden farklı şekil ve boyutlardaki cam malzemelerin iç kısımlarının derinlemesine temizliği
- Yıkama döngüsü sırasında malzemelerin güvenli bir şekilde tutulması ve olağanüstü şekilde korunması

EasyLoad hakkında daha fazla bilgi için:



İdeal alan kullanımı

- Yüksekliği daha iyi kullanmak için yeni cam malzeme desteği tasarımı
- Genişletilmiş destek yüzeyleri sayesinde daha dengeli duruş



Güvenli yıkama sonuçları

- Nozul üzerine yerleştirilmemiş cam malzemelerde bile güvenilir yıkama sonuçları



Hızlı ve kolay yükleme

- Nozulların ve tutucu kafeslerin akıllı tasarımı sayesinde yüksekliğin elle ayarlanmasına gerek kalmaz
- Esnek tutucu kafesler sayesinde cam malzemeler otomatik ve doğru olarak konumlandırılır

Laboratuvar Cam Malzemelerinin Otomatik Temizliğinde Kullanıcı Avantajları



Sorunsuz ve hızlı deneyler ve analizler her laboratuvarın ulaşmak istediği kalite düzeyidir. Güvenilir şekilde temizlenmiş laboratuvar cam malzemeleri bunun bir ön koşuludur. Ancak bu sayede tekrarlanabilir şekilde iyi sonuçlar garanti edilebilir. Ancak manuel temizlik sürekli olarak yüksek düzeyde temizliği garanti edemez. Başka pek çok dezavantajı da vardır. Laboratuvar çalışmalarında istikrarlı ve analiz düzeyinde temizlik için makinede temizlik şarttır.

Laboratuvar cam malzemelerini makinede temizlemenin avantajlarını öğrenebilirsiniz:



Makinede temizliğin avantajları



- Tutarlı bir seviyede birinci sınıf, güvenli ve doğrulanabilir temizlik sonuçları
- Makine bazlı sistemler kullanılarak manuel temizlik ile karşılaştırıldığında daha hızlı temizlik: 24 dakikada 60 cam malzemeye karşın dakikada 1 cam malzeme
- Daha az enerji, su ve deterjan tüketimi
- Daha uzun ömürlü laboratuvar cam malzemeleri
- Laboratuvar tipi yıkama makinelerine yapılan yatırım, iki yıldan daha kısa bir sürede kendini amorti edebilir

Elde temizliğin dezavantajları ve riskleri



- Laboratuvar cam malzemelerini elde yıkamak ergonomik ve rahat olmadığı gibi çok da fazla zaman ve emek gerektirir
- Değerli cam malzemelerde yüksek hasar riski de oluşturur
- Her yıkamada temizlik faktörlerinde önemli dalgalanmalar meydana gelir: deterjan dozajı, yıkama fırçalarının geometrisi, fırça kullanım süresi ve uygulanan kuvvet
- Aerosollerin solunması, kimyasallarla temas ve cam kırılmasından kaynaklanan yaralanmalar nedeniyle sağlık riski oluşturur



Laboratuvar Tipi Yıkama Makineleri

ExploreLine laboratuvar tipi yıkama makinesi
PLW 8604

ExpertLine laboratuvar tipi yıkama makineleri
PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

SlimLine laboratuvar tipi yıkama makineleri
PLW 7111

Geniş hacimli laboratuvar tipi yıkama makineleri
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



ExploreLine Laboratuvar Tipi Yıkama Makinesi

PLW 8604

Yatırım getirisi sağlayan Miele avantajları



Kolay

- Net dokunmatik gösterge sayesinde menüde sezgisel gezinme
- Ön tanımlı standart programlara hızlı erişim

Esnek

- Tek rafta iki EasyLoad modülü kullanımı. Çeşitli modüller için ikinci rafın kullanımı. Böylece çok çeşitli laboratuvar camları temizlerken maksimum esneklik elde edilir
- Sepetlere yönelik modüler yaklaşım, sezgisel kullanım için çok sayıda kombinasyon sunar



Güvenli

- Laboratuvar cam malzemelerinin analitik saflığı için standartlaştırılmış, tekrarlanabilir temizlik süreci
- Solunan aerosoller, kimyasal maruziyetini ve kırık cam nedeniyle yaralanma riskini azalttığı için çalışanların sağlık risklerinde düşüş

Dayanıklı ve hijyenik

- Malzemeyi koruyarak ve cam kırılmasını azaltarak uzun kullanım ömrü sağlar
- Yıkama kabini lazer teknolojisiyle dikişsiz olarak kaynaklanır ve kirlerin birikmesine fırsat tanınmaz. Isıtma elemanlarının yıkama kabini dışına taşınması daha da fazla hijyen sağlar

ExploreLine hakkında daha fazla bilgiye yeni ürün sayfamızdan ulaşabilirsiniz:



Sürdürülebilir

- Manuel temizliğe kıyasla değerli kaynaklardan tasarruf edilir, çevre korunur ve uzun vadede maliyetler azaltılır;
- %63'e varan* oranda daha az su tüketimi
- %59'a varan oranda* daha az zaman harcama
- %150'ye varan oranda daha fazla verim

Düşük maliyetli

- 24 dakikada 60 laboratuvar cam malzemesi temizlenebildiğinden iş süreçlerinde uygun maliyetli organizasyon
- Çalışanlar bu zamanı daha verimli çalışmak veya başka işlerle ilgilenmek için kullanabilir

ExploreLine Laboratuvar Tipi Yıkama Makinesi

PLW 8604

Tezgâh altına monte edilebilen solo cihaz



Laboratuvar tipi yıkama makineleri	PLW 8604
Genişlik	600
Yükseklik, derinlik [mm]	835 (820 ¹), 600 ²
En kısa program süresi ³ [dk.]	19
Kapasite: Laboratuvar şişeleri	64
Kapasite: Pipetler	–
Kapasite: Laboratuvar şişeleri ve pipetlerden oluşan karışık yük	–
Kapasite: Laboratuvar cam malzemeleri ve flakonlardan oluşan karışık yük	130
Kurutma	–
İletkenlik takibi	–
Entegre dozaj pompası	–
Toz deterjan dozajı	■
Yağ uygulamaları için özel versiyon	–
Tam demineralize su için entegre besleme pompası	–
İşlem kimyasalları için çekmece (3 x 5 l veya 2 x 10 l)	–
Elektrik bağlantısı 3 N AC 400 V, 50 Hz	■
Toplam bağlı güç [kW]	9,3

¹ Tezgâh altı cihazlar

² Üst panelli solo cihaz (opsiyon) Y 835, D 700 mm

³ Kısa program

Laboratuvar tipi yıkama makinenize özel donanımlar ekleyebilirsiniz:

- Sepetler ve diğer aksesuarlar, sayfa 44 ve devamı
- Proses dokümantasyonu, sayfa 76 ve devamı

Versiyonlara Genel Bakış, Programlar, Program Süreleri ve Tüketim Verileri

ExploreLine

PLW 8604

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 8604	LW	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12795880	62860401SEE	4002516882442

PG 8504	Temizlik					Kurutma	
	Program süresi	Soğuk su	Sıcak su	DI	Enerji	Program süresi	Enerji
	[dk.]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[dk.]	[kWh]
Kısa	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Orta	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Uzun	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

* Isıtma: 8,5 kW (3 N AC 400 V, 50 Hz), soğuk su (15 °C), sıcak su (65 °C), ve tam demineralize su (15 °C) bağlantısı

Laboratuvar tipi yıkama makineleri	PLW 8604
Tezgâh altı/üst panelli solo cihaz	▪
Sirkülasyon pompası [Qmax. l/dk.]	500
Kumandalar/Programlar	
TouchControl/Programların sayısı + Boş program yeri	6 + 4
Maks. yıkama sıcaklığı [°C]	70
Maks. enjektör modülü sayısı	2
AutoClose – otomatik kapak kilidi	–
Sesli sinyal, program sonu sinyali	▪
Wi-Fi iletişim modülü	▪
Ethernet iletişim modülü	–
Su bağlantıları	
1 adet soğuk su, 2,0–10 bar akış basıncı (200–1.000 kPa) ¹	▪
1 adet tam demineralize su, 2,0–10 bar akış basıncı (200–1.000 kPa) ¹	▪
(Opsiyonel ADP versiyonu: 13 mm iç çaplı hortum için bağlantı ucu)	▪
1 adet sıcak su, 2,0–10 bar akış basıncı (200–1.000 kPa) ¹	–
¾” rakor bağlantılı ½” su giriş hortumu sayısı, l = Yaklaşık 2,0 m	2 (ADP versiyonunda 1)
Tahliye pompası Ø 22 mm, maks. pompalama yüksekliği 100 cm	▪
Su Koruma Sistemi (WPS)	▪
Elektrik bağlantısı	
3 N AC 400 V 50 Hz, AC 230 V 50 Hz değerine dönüştürülebilir, güç kablosu yaklaşık 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² , fiş dahil	▪
Isıtma [kW]	8,5
Sirkülasyon pompası [kW]	0,8
Toplam bağlı güç [kW]	9,3
Sigorta değeri [A]	3 x 16
Dozaj sistemleri	
Toz deterjan için 1 adet kapak dozaj cihazı	▪
Sıvı deterjan için 1 adet dozaj pompası (çekiş borusu uzunluğu: 352 mm)	–
Nötralizasyon maddesi için 1 adet dozaj pompası (çekiş borusu uzunluğu: 352 mm)	–
Sıvı maddeler için üçüncü bir dâhilî dozaj pompası ekleme seçeneği, dördüncü pompa mümkün değildir	–
İşlem kimyasalları için çekmece (3 x 5 l veya 2 x 10 l)	–
Ağ bağlantısı seçenekleri	
Sıvı maddeler için DOS K 85 Flex, DOS K 85/1 Flex, DOS K 85 Comfort veya DOS K 85/1 Comfort	–
Sıvı maddeler için DOS G 80 Flex, DOS G 80/1 Flex, DOS G 80 Comfort veya DOS G 80/1 Comfort	1
Su yumuşatıcı	
Sıcak ve soğuk su için, maks. 65 °C	▪
Buhar kondenseri	
Aerosol	–
Kurutma ünitesi/Radyal fan	
Fan [kW]	–
Isıtıcı güç [kW]	–
Toplam bağlı güç [kW]	–
Hava performansı [m³/sa]	–
1 °C'lik artışlarla sıcaklık seçimi [°C]	–
1 dakikalık artışlarla zaman seçimi [dk.]	–
Ön filtre/Ayrıştırma derecesi (DIN EN 1822)/Çalışma ömrü	–
Asılı partikül filtresi/HEPA filtre/Ayrıştırma derecesi (DIN EN 1822)/Çalışma ömrü	–
Ölçüler, ağırlık	
Dış ölçüler Y/G/D [mm]	835 (kapaksız 820)/600/600
Yıkama kabini ölçüleri Y/G/D [mm]	522/536/U = 518 L = 523 ¹
Ağırlık [kg]	74
Dış kaplama seçenekleri	
Lotus beyazı (LW)	▪
Paslanmaz çelik (SST)	▪
Uyumluluk	
2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik, 2014/30/AB EMU yönetmeliği, 2011/65/AB RoHS Yönetmeliği	▪
Test sertifikaları	
IP 21	▪
CE	▪

¹ U: Üst sepette, L: Alt sepette

PLW 8604



Basic

- APLW 214 seti şunlardan oluşur:
 - A 101 püskürtme kollu üst sepet /raf
 - A 11/2 modülü, su püskürtme basıncını kırarak yerleştirilen narin malzemelerin hassas temizliği için
 - Enjektör modülleri için A 150 alt sepet/raf
 - 2 adet A 301/5 enjektör modülü, 18 adet enjektör nozulu ile donatılmış



Standart

- A 101 püskürtme kollu üst sepet/raf
- 2 adet AK 12/1 modülü
- Enjektör modülleri için A 150 alt sepet/raf
- A 300/3 enjektör modülü, 8 adet enjektör nozulu ile donatılmış
- A 860 tutucu kafes, A 300/3 için
- A 301/5 enjektör modülü, 18 adet enjektör nozulu ile donatılmış
- A 861 tutucu kafes, A 301/5 için

PLW 8604

Sepet/raf	+ Enjektör modülü	+ A 100 üst sepet/raf	A 101 üst sepet/raf			A 102 üst sepet/raf			A 103 üst sepet/raf
			Konum			Konum			
			Alt	Orta	Üst	Alt	Orta	Üst	
A 150	A 300/3 veya A 300/2, EasyLoad nozullu	–	–	■	■	–	–	!	■
	A 301/5 veya A 301/4, EasyLoad nozullu	■	■	■	■	■	■	■	■
	A 302/3 veya A 302/2, EasyLoad nozullu	■	■	■		■	■		■
	A 301/4 modül SD-B nozullu	–	–	–	–	–	–	–	■
	A 303	– – – – –							
	A 304	■	■	■	■	■	■	■	■
	A 306/1	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 312	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 313	–	–	–	–	–	–	–	–

Sepet/raf	+ Enjektör modülü	Doldurma tavsiyesi
A 100	A 300/3 veya A 300/2, EasyLoad nozullu	–
	A 301/5 veya A 301/4, EasyLoad nozullu	■
	A 302/3 veya A 302/2, EasyLoad nozullu	■
	A 301/4 modül SD-B nozullu	–
	A 303	–
	A 304	■
	A 306/1	!
	A 312 A	!
	313	!

- Tavsiye edilen konfigürasyon
- Tavsiye edilmeyen konfigürasyon
- ! Konfigürasyon mümkün değil

ExpertLine Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Yatırım getirisi sağlayan Miele avantajları

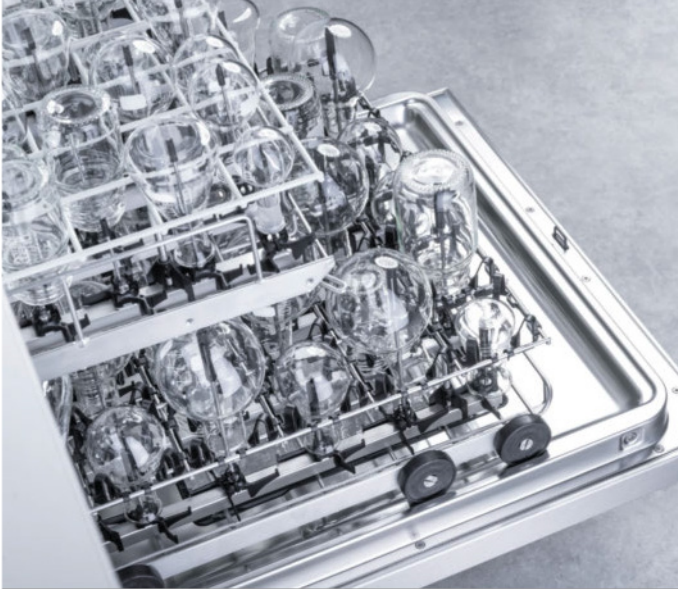


Rahat kullanım

- Favori programlara ve program durumuna genel bakışa hızlı erişim bulunan sezgisel, kullanıcı dostu, renkli ve dokunmatik ekran
- Kabin aydınlatması sayesinde kolay yerleştirme ve isteğe bağlı cam kapak sayesinde temizlik sürecini izleme

Daha verimli

- Değişken devirli pompa sayesinde üstün temizlik performansı, sensör teknolojisi sayesinde maksimum süreç güvenilirliği ve boşluksuz yıkama kabini ve çok aşamalı filtre sistemi sayesinde hijyen
- Optimize işletime alma ve ilgili bileşenlerin servis işlemlerini kolaylaştıran konumu



Yüksek kapasite

- Optimize edilmiş yıkama kabini boyutları ve esnek yük taşıyıcı gamı sayesinde elde edilen yüksek kapasite (örneğin laboratuvar cam malzemeleri için modüller/flakonlar için modüller ile birlikte 260 adede kadar enjektör nozulu) zaman, depolama alanı ve maliyet tasarrufu sağlar
- EasyLoad aksesuar sistemi sayesinde esnek. Çok yönlü kombinasyon seçenekleri hem tedarik maliyetlerini hem de gerekli depolama alanını azaltır

Çeşitli kurutma seçenekleri

- EcoDry: Program sona erdikten sonra PWD 8683'un kapağı AutoOpen fonksiyonu sayesinde otomatik olarak açılır. Böylece yıkama kabininde kalan sıcak nem uzaklaştırılır ve malzemeler daha hızlı soğur ve kurur
- DryPlus: PLW 8693'te (girişte HEPA 13 filtreli)/PLW 8683 CD'de (HEPA 14 filtre) sıcak havalı kurutma, dar boyunlu laboratuvar cam malzemelerini ve karmaşık iç geometriye sahip malzemeleri kurutmak için ideal çözümdür



ExpertLine hakkında daha fazla bilgiye yeni ürün sayfamızdan ulaşabilirsiniz:



Daha sürdürülebilir

İlgili uygulama için tasarlanmış ekonomik programlar, kısa çalışma süreleri ve deterjanların otomatik dozajı için entegre dozaj pompaları gibi kaynak tasarrufuna olanak tanıyan teknolojiler; su, elektrik ve deterjan tasarrufu sağlar ve çevreyi korur



Uzun ömürlü

- 15.000 çalışma saati için test edilmiştir ve yedek parçaları cihazlar üretimden kalktıktan sonra bile 15 yıl boyunca tedarik edilebilir
- Özel olarak geliştirilmiş programlar laboratuvar cam malzemelerinin ve cihazın uzun ömürlü olmasını sağlar



Uluslararası ve destekleyici

- Kumanda panelindeki özel tuşlar ile kolay dil seçimi sayesinde program sırasında bile dili değiştirebilirsiniz
- İhtiyaç duyduğunuzda ekranda bulunan rehber bölümü, cihazı etkili kullanmanızı sağlar

ExpertLine Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Tezgâh altına monte edilebilen solo cihaz



Laboratuvar tipi yıkama makineleri	PLW 8683	PLW 8693	PLW 8683 CD
Genişlik	600	600	900
Tezgâh altı cihaz, yükseklik, derinlik [mm]	820, 600	820, 600	820, 600
Solo cihaz, yükseklik, derinlik [mm]	835, 600 (cam kapak ile 603)	835, 600	835, 700 ¹
Görüntüleme pencereli cam kapak	Opsiyon	–	Opsiyon
En kısa program süresi ² [dk.]	20	20	20
Kapasite: Laboratuvar şişeleri	128	128	128
Kapasite: Pipetler	98	98	98
Kapasite: Laboratuvar şişeleri ve pipetlerden oluşan karışık yük	130	130	130
Kapasite: Laboratuvar cam malzemeleri ve flakonlardan oluşan karışık yük	260	260	260
Kurutma	EcoDry	DryPlus	DryPlus
İletkenlik takibi	–	Opsiyon	▪
Entegre dozaj pompası (varyanta bağlıdır ³)	1 veya 2	1	2
Toz deterjan dozajı	▪	–	–
Yağ uygulamaları için özel versiyon	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Tam demineralize su için entegre besleme pompası	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
İşlem kimyasalları için çekmece (3 x 5 l veya 2 x 10 l)	–	–	▪
Elektrik bağlantısı 3 N AC 400 V, 50 Hz	▪	▪	▪
Toplam bağlı güç [kW]	9,3	9,3	9,3

¹ Solo cihaz ve kapak (opsiyonel) Y 835, D 700 mm, üst panel derinliği 603 mm olan cam kapaklı versiyon da mevcuttur

² Ekstra kısa program

⁴ Çekiş borusunun uzunluğu: 5 l ve 10 l kimyasal bidonları için 333 mm

Laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makinenize özel donanımlar ekleyebilirsiniz:

- Sepetler ve diğer aksesuarlar, sayfa 44 ve devamı
- Proses dokümantasyonu, sayfa 76 ve devamı

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 8683 [LD DS10]	LW	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798830	62868309SEE	4002516884002
PLW 8683 [ADP LD DS10]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798850	62868332SEE	4002516884026
PLW 8683 [GD LD DS10]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798860	62868316SEE	4002516884033
PLW 8683 [LD DS10]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798840	62868314SEE	4002516884019
PLW 8683 [Safety DS10 MON]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798880	62868394SEE	4002516884057

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 8693 [DS10]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12800430	62869316SEE	4002516884590
PLW 8693 [DS10 CM MON]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12800440	62869318SEE	4002516884606
PLW 8693 [Safety DS10 MON]	SST	600 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12800460	62869384SEE	4002516885122

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 8683 CD [CM]	SST	900 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12799730	6286C328SEE	4002516884453
PLW 8683 CD [ADP CM]	SST	900 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12799740	6286C334SEE	4002516884460
PLW 8683 CD [GD CM]	SST	900 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12799750	6286C336SEE	4002516884477
PLW 8683 CD [OIL CM]	SST	900 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3 – 16 A	12799760	6286C332SEE	4002516884484
PLW 8683 CD [DC5 CM]	SST	900 mm	3 N AC 380–400 V 60 Hz – ... – 8,5–9,3 – 16 A	-	12799880	6286C372EX4	4002516884682
PLW 8683 CD [DC5 CM]	SST	900 mm	3 N AC 380–400 V 60 Hz – ... – 8,5–9,3 – 16 A	-	12799880	6286C372EX4	4002516884682

Programlar, Program Süreleri, Tüketim Verileri

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

PLW 8683	Temizlik					Kurutma	
	Program süresi	Soğuk su	Sıcak su	DI	Enerji	Program süresi	Enerji
	[dk.]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[dk.]	[kWh]
Üniversal	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	–
Standart	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	–
Yoğun	36	4,5	23,5	27,5	1,9	3	–
Soğuk suyla durulama	5	10,0	–	–	–	–	–
İnorganik	39	5,0	24,0	27,5	1,8	2	–
Organik	40	–	37,0	18,5	2,0	3	–
Yağ	41	–	47,0	18,5	1,9	3	–
Agar	53	–	37,0	18,5	4,1	2	–
Plastikler	36	36,0	–	18,5	1,5	–	–
Ekstra kısa	20	–	19,0	9,5	2,3	–	–
Enjektör +	40	6,0	42,0	24,0	1,8	3	–
Flakonlar	69	6,0	30,0	36,0	2	–	–
Pipetler	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	–
Pastörizasyon	69	52,0	13,0	–	2,3	2	–
Hijyen 93/10	53	5,0	14,0	18,5	3,4	3	–
Demineralize su ile durulama	5	–	–	10,0	–	–	–

PLW 8693, PLW 8683 CD							
Üniversal	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standart	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Yoğun	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Soğuk suyla durulama	4	10,0	–	–	3,0	–	–
İnorganik	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Organik	38	–	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Yağ	39	–	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Agar	53	–	37,0	18,5	4,1	36	0,9
Plastikler	33	36,0	–	18,5	1,6	52	0,7
Ekstra kısa	18	–	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Enjektör +	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Flakonlar	40	6,0	30,0	36,0	2,3	46	1,1
Pipetler	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Pastörizasyon	69	52,0	13,0	–	2,3	–	–
Hijyen 93/10	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Demineralize su ile durulama	6	–	–	10,0	1,6	–	–
Kurutma	–	–	–	–	–	40	0,7

* Isıtma: 8,5 kW (3 N AC 400 V, 50 Hz), soğuk su (15 °C), sıcak su (65 °C), ve tam demineralize su (15 °C) bağlantısı

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makineleri	PLW 8683	PLW 8693	PLW 8683 CD
Tezgâh altı/üst panelli solo cihaz	■	■	■
Sirkülasyon pompası [Qmax. l/dk.]	500	500	500
Kumandalar/Programlar			
TouchControl/Programların sayısı + Boş program yeri	19 + 10	20 + 10	20 + 10
Maks. durulama sıcaklığı [°C]	93	93	93
Maks. enjektör modülü sayısı	4	4	4
AutoClose – otomatik kapak kilidi	■	■	■
Kabin aydınlatması için LED'ler, cam kapaklı/cam kapaksız	2/6	2/–	2/6
Sesli sinyal, program sonu sinyali	■	■	■
Wi-Fi iletişim modülü	■	■	■
Ethernet iletişim modülü	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon
Su bağlantıları			
1 adet soğuk su, 2,0–10 bar akış basıncı (200–1.000 kPa) ¹	■	■	■
1 adet tam demineralize su, 2,0–10 bar akış basıncı (200–1.000 kPa) ¹ (Opsiyonel ADP versiyonu: 13 mm iç çaplı hortum için bağlantı ucu)	■	■	■
1 adet sıcak su, 2,0–10 bar akış basıncı (200–1.000 kPa) ¹	■	■	■
¾" rakor bağlantılı ½" su giriş hortumu sayısı, l = Yaklaşık 2,0 m	3 (ADP versiyonunda 2)	3	3 (ADP versiyonunda 2)
Tahliye pompası Ø 22 mm, maks. pompalama yüksekliği 100 cm	■	■	■
Su Koruma Sistemi (WPS)	■	■	■
Elektrik bağlantısı			
3 N AC 400 V 50 Hz, AC 230 V 50 Hz değerine dönüştürülebilir, güç kablosu yaklaşık 2,0 m, 5 x 2,5 mm², fiş dahil	■	■	■
Isıtma [kW]	8,5	8,5	8,5
Sirkülasyon pompası [kW]	0,8	0,8	0,8
Toplam bağlı güç [kW]	9,3	9,3	9,3
Sigorta değeri [A]	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Dozaj sistemleri (modele bağlıdır)			
Toz deterjan için 1 adet kapak dozaj cihazı (yalnızca cam kapaksız modeller)	■/–	–	–
Sıvı deterjan için 1 adet dozaj pompası (çekiş borusu uzunluğu: 352 mm)	–/■	■	■
Nötralizasyon maddesi için 1 adet dozaj pompası (çekiş borusu uzunluğu: 352 mm)	■/■	–	■
Dolum seviyesi algılamalı çekiş boruları	■	■	■
Sıvı maddeler için üçüncü bir dâhilî dozaj pompası ekleme seçeneği, dördüncü pompa mümkün değildir	–	–	■
İşlem kimyasalları için çekmece (3 x 5 l veya 2 x 10 l)	–	–	■
Ağ bağlantısı seçenekleri (modele bağlıdır)			
DOS K 85 Flex, DOS K 85/1 Flex, DOS K 85 Comfort veya DOS K 85/1 Comfort	2/1	2	–
Su yumuşatıcı			
Sıcak ve soğuk su için, maks. 65 °C	■	■	■
Buhar kondenseri			
Aerosol	■	■	■
Kurutma ünitesi/Radyal fan			
Fan	–	0,3	0,3
Isıtıcı güç [kW]	–	2,2	2,2
Toplam bağlı güç [kW]	–	2,5	2,5
Hava performansı [m³/sa]	–	60	60
1 °C'lik artışlarla sıcaklık seçimi [°C]	–	50–115	50–115
1 dakikalık artışlarla zaman seçimi [dk.]	–	0–120	0–120
Ön filtre/Ayrıştırma derecesi (DIN EN 1822)/Çalışma ömrü	–	–	G 4/> %90/100 sa
Asılı partikül filtresi/HEPA filtre/Ayrıştırma derecesi (DIN EN 1822)/Çalışma ömrü	–	H 13/> %99,95/200 sa	H 14/> %99,995/500 sa
Ölçüler, ağırlık			
Dış ölçüler Y/G (Kapaksız Y 820 mm)	835/600	835/600	835/900
Dış ölçüler D, cam kapaklı/cam kapaksız(Cam kapaklı, üst panelsiz D 600 mm)	600/603	600/–	600, 700/603 veya 600
Yıkama kabini ölçüleri Y/G/D [mm]	522/536/U = 518 L = 523 ²	522/536/U = 518 L = 523 ²	522/536/U=518, L=523 ²
Ağırlık (cam kapaklı/cam kapaksız) [kg]	74/80	78	98/104
Dış kaplama seçenekleri			
Lotus beyazı (LW)	■	–	–
Paslanmaz çelik (SST)	■	■	■
Uyumluluk, test sertifikaları			
2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik, 2014/30/AB EMU yönetmeliği, 2011/65/AB RoHS Yönetmeliği, IP 21, CE	■	■	■

¹ EN 1717 uyarınca geri çekiş emniyetli ² U = Üst sepet, L = Alt sepet, ■ = Standart, – = Mevcut değil

Alt/üst sepetler ve raflar ile enjektör modülleri

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Sepet/raf	+ Enjektör modülü	+ A 100 üst sepet/raf	A 101 üst sepet/raf			A 102 üst sepet/raf			A 103 üst sepet/raf
			Konum			Konum			
			Alt	Orta	Üst	Alt	Orta	Üst	
A 150	A 300/3 veya A 300/2, EasyLoad nozullu	–	–	■	■	–	–	!	■
	A 301/5 veya A 301/4, EasyLoad nozullu	■	■	■	■	■	■	■	■
	A 302/3 veya A 302/2, EasyLoad nozullu	■	■	■	■	■	■	■	■
	A 301/4 modül SD-B nozullu	–	–	–	–	–	–	–	■
	A 303	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 304	■	■	■	■	■	■	■	■
	A 306/1	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 312	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 313	–	–	–	–	–	–	–	–

Sepet/raf	+ Enjektör modülü	Doldurma tavsiyesi
A 100	A 300/3 veya A 300/2, EasyLoad nozullu	–
	A 301/5 veya A 301/4, EasyLoad nozullu	■
	A 302/3 veya A 302/2, EasyLoad nozullu	■
	A 301/4 modül SD-B nozullu	–
	A 303	–
	A 304	■
	A 306/1	!
	A 312	!
	A 313	!

- Tavsiye edilen konfigürasyon
- Tavsiye edilmeyen konfigürasyon
- ! ,Konfigürasyon mümkün değil



SlimLine Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 7111

Yatırım getirisi sağlayan Miele avantajları



Büyük yıkama kabini kapasitesi ile kompakt makine boyutlarının birleşimi

- Yalnızca 650 mm genişliğiyle az yer kaplar ve enjektör nozullu 3 seviye mümkündür
- Bir döngüde 98 pipet ve 108 şişe (250 ml) veya ayrıca maks. 50 l hacme sahip büyük şişeler için



Sezgisel ve güvenli kullanım

- 7" renkli dokunmatik ekran ile akıllı kontroller
- Birçok uygulama için optimize programlar ve 20 adet boş program yeri



Kapsamlı ve etkili temizlik süreçleri

- Yıkama kabini, püskürtme kolları ve tank filtreleri yüksek kaliteli, elektrikli parlatma yapılmış çelikten (DIN 1.4404/AISI 316 L) üretilmiştir
- Yüksek işlem kalitesi için iletkenlik takibi
- Bakterisiz kurutma havası için H14 HEPA ince filtre
- Dahili su yumuşatıcı*
- Daha kısa döngü süreleri için ön ısıtma tankı*



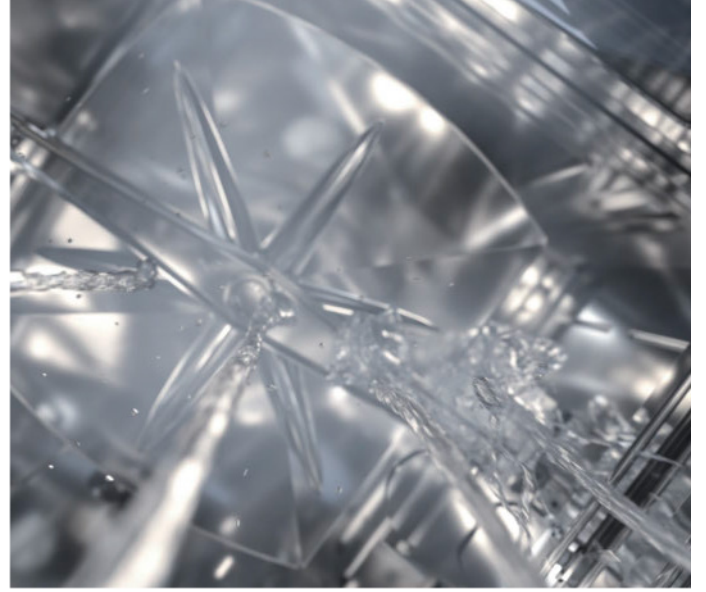
Kabinin görsel takibi

- Tam cam kapak sayesinde süreç kontrolü
- Otomatik kapak kilidi

* Modele bağlıdır; entegre su yumuşatıcılı modellerde program süreleri daha uzundur.



SlimLine hakkında daha fazla bilgi
ürün web sitemizde bulunabilir:



Çok sayıda yük taşıyıcı

- Sezgisel kullanımla birlikte maksimum esneklik
- Laboratuvarlar için özel olarak geliştirilmiş, standart ve yapılandırılabilir farklı yükleme seçenekleri

Zaman ve kaynak tasarrufu

- Değişken devirli pompa ile yüksek performanslı ve akıllı pompa sistemi
- Gerektiğinde maksimum performans ve mümkün olan yerde su tasarrufu



Ağ bağlantısına hazır

- Cihazın ön kısmına entegre USB arayüzü, standart olarak Ethernet ve Wi-Fi



Program döngüsü ve deterjanların kombinasyonu sayesinde kusursuz sonuçlar

- En iyi sonuçlar için farklı kap boyutlarında ProCare Lab deterjanlar
- Hassas ve derinlemesine cam malzeme temizliği

SlimLine Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 7111

Solo cihaz, tek kapılı, menteşeli cam kapak



SlimLine laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makineleri	PLW 7111
Dış ölçüler [Genişlik x Yükseklik x Derinlik, mm]	650, 1.940, 702
Yıkama kabini ölçüleri [Genişlik x Yükseklik x Derinlik, mm]	570, 717, 590
Kullanım hacmi [l]	241
Yükleme konsepti	4 farklı konumda 3 sepetli raf sistemi
Programlar	23
Boş program yeri	20
Program seçimi	7" renkli dokunmatik ekran

Özellikler		Özellikler (modele bağlıdır)
Tek kapaklı model	▪	Elektrikli ısıtma
Komple cam, alttan menteşeli kapak	▪	Elektrikli/buharlı ısıtma
Kabin malzemesi	1.4404/316L (elektrikli parlatma yapılmış)	Ön ısıtma tankı
Dozaj pompaları [adet]	2	Tahliye valfi
Değişken devirli pompa	▪	Tahliye pompası
Su bağlantıları	HW, CW, tam demineralize su	HEPA H14 filtre dâhil kurutma
Elektrik bağlantısı 3 N AC 400 V, 50 Hz	▪	Buhar kondenseri
Toplam bağlı güç [kW]	10,1	Su yumuşatıcı*
Wi-Fi	▪	İletkenlik ölçer
USB portu	▪	Yazıcı
İşlem kimyasalı kapasitesi	3x5l	Yağ uygulamaları için spesifikasyonlar
Ethernet arabirimi	▪	Atık su soğutma
Sızıntı sensörü	▪	Tam demineralize su pompası
Yükleme kapasitesi		Opsiyonel modüller (sonradan takılabilir)
100 ml laboratuvar şişeleri	192	Potansiyelsiz kontaklar
250 ml laboratuvar şişeleri	108	Ek dozaj pompaları
1.000 ml laboratuvar şişeleri	32	İletkenlik ölçer
Pipetler	98	10 l kimyasal bidonları için çekiş boruları

* Entegre su yumuşatıcılı modellerde program süreleri daha uzundur.

Versiyon	Elektrikli	Elektrikli/Buharlı	Kurutma	Buhar kondenseri	Tahliye pompası	Tahliye valfi	Su yumuşatıcı	Ön ısıtma tankı	Yazıcı	İletkenlik ölçer	Yağ donanımı	Atık su soğutma	Tam demineralize su pompası
PLW7111 [S-1008]	■	–	■	■	■	–	■	–	■	■	–	–	–
PLW7111 [S-1009]	■	–	■	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–
PLW7111 [S-1012]	■	–	■	■	■	–	■	–	–	–	–	–	–
PLW7111 [S-1013]	■	–	■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–
PLW7111 [S-1027]	■	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–	–	–
PLW7111 [S-1028]	■	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	–	–
PLW7111 [S-1029]	■	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 7111 [S-1008]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882170	62711105SE1	4002516467908
PLW 7111 [S-1009]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882240	62711109SE1	4002516467946
PLW 7111 [S-1012]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882140	62711103SE1	4002516467885
PLW 7111 [S-1013]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882150	62711104SE1	4002516467892
PLW 7111 [S-1027]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882150	62711101SE1	4002516467892
PLW 7111 [S-1028]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882190	62711106SE1	4002516467915
PLW 7111 [S-1029]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882230	62711108SE1	4002516467939

Laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makinenize özel donanımlar ekleyebilirsiniz:

- Sepetler ve diğer aksesuarlar, sayfa 44 ve devamı
- Proses dokümantasyonu, sayfa 76 ve devamı

İtfaiye ekipleri için Safety Serisi yıkama ve dezenfeksiyon cihazları



PLW 8683 SEE Safety SST LD DS10 MON

- İtfaiye ekipleri için geliştirilmiş özel yıkama ve dezenfeksiyon cihazı
- Performans/döngü: 6 maske veya 6 hava regülatörü
- Tam dokunmatik renkli ekran
- M Touch Flex kumanda
- Program sayısı: 8
- İletkenlik takibi
- Otomatik işlem kimyasal dozajı
- Y 835, G 598, D 598 mm

PLW 8693 SEE Safety SST DS10 MON

- İtfaiye ekipleri için geliştirilmiş özel yıkama ve dezenfeksiyon cihazı
- Performans/döngü: 6 maske veya 6 hava regülatörü
- Tam dokunmatik renkli ekran
- M Touch Flex kumanda
- Program sayısı: 9
- DryPlus kurutma sistemi
- İletkenlik takibi
- Otomatik işlem kimyasal dozajı
- Y 835, G 598, D 598 mm



PLW 7111 [Safety S-1012]

- İtfaiye ekipleri için geliştirilmiş özel yıkama ve dezenfeksiyon cihazı
- 2 yıkama seviyesi
- SlimLine ve cam kapı tasarımı
- Kapasite: 241 litre
- Tam dokunmatik renkli ekran
- M Touch Flex kumanda
- DryPlus kurutma sistemi
- İletkenlik takibi
- Otomatik işlem kimyasal dozajı
- Y 702, G 650, D 1965 mm

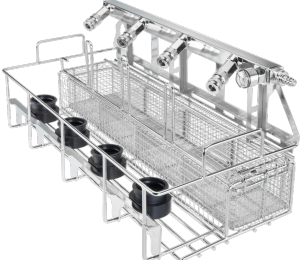
PLW 7111 [Safety S-1034]

- İtfaiye ekipleri için geliştirilmiş özel yıkama ve dezenfeksiyon cihazı
- 2 yıkama seviyesi
- SlimLine ve cam kapı tasarımı
- Kapasite: 241 litre
- Tam dokunmatik renkli ekran
- M Touch Flex kumanda
- DryPlus kurutma sistemi
- Özel yağ/gres programları
- İletkenlik takibi
- Otomatik işlem kimyasal dozajı
- Y 702, G 650, D 1965 mm

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 8683 SEE Safety SST LD DS10 MON	AE	598 mm	3N AC 400V 50Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	12798880	62868394SEE	4002516467918
PLW 8693 SEE Safety SST DS10 MON	AE	650 mm	3N AC 400V 50Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	12798880	62868394SEE	4002516467996
PLW 7111 [Safety S-1012]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11278790	62711133SE1	4002516467908
PLW 7111 [Safety S-1034]	AE	650 mm	3 N AC 380-415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11278800	62711138SE1	4002516467946

Safety Serisi

İtfaiye ekipleri için Safety Serisi sepet ve aksesuarları



APLW 630

Hava regülatörlerinin optimum yüklemesi için sepet.

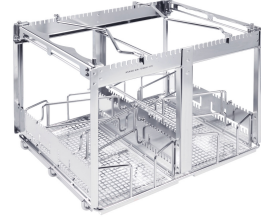
- 4 hava regülatörünün güvenli temizliği için uygundur
- 4 renk kodlu bölmeli küçük parça sepeti ile
- Basınçlı hava bağlantısı ve basınçlı hava göstergesi ile
- APLW 152, APLW 107 sepetleri ve E 975/2 mobil ünite kullanımı için
- Y 255, G 265, D 560 mm



APLW 631

Solunum maskelerinin optimum şekilde yerleştirilmesi için sepet.

- 4 adede kadar solunum maskesi güvenli bir şekilde temizlenebilir
- 4 adet küçük parça sepeti ile
- Y 190, G 265, D 550 mm



APLW 633

Basınçlı hava ünitesi taşıyıcı çerçeveleri ve şişelerin optimum şekilde yüklenmesi için ek aksesuar.

- 2 adet basınçlı hava ünite taşıyıcı çerçevesinin temizliği uygundur
- 2 adede kadar basınçlı hava şişesinin temizliği için uygundur
- APLW 152 sepetinde kullanım için
- Y 360, G 520, D 530 mm



APLW 839

Basınçlı hava şişelerini sabitlemek için braket.

- İçindekiler: Basınçlı hava şişesini sabitlemek için 2 tutucu
- APLW 636 ek parçası ile birlikte kullanılır
- Y 12, G 150, D 200 mm



APLW 873

Renk kodlaması için kancalı askılar.

- Farklı renklerde altı adet etiket seti
- APFD 200, APFD 201, APLW 630 ve APLW 631 ile birlikte kullanılır.
- Y 12, G 89, D 120 mm



APFD 200

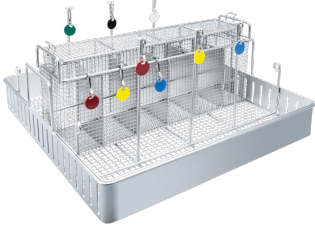
Hava regülatörlerinin optimum yüklemesi için ek aksesuar.

- 6 adet hava regülatörünü güvenli bir şekilde tutmak için uygundur
- Aksesuarlar: 3 renkli bölmeli 2 küçük parça sepeti
- Solunum havası bağlantısı ve sıkıştırılmış hava göstergesi
- Y 153, G 484, D 452 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
APLW 630	Hava regülatörlerinin optimum yüklemesi için sepet.	12229980	69663000D	4002516841296
APLW 631	Basınçlı hava ünitesi taşıyıcı çerçevelerin ve şişeler için ek aksesuar.	12230130	69663100D	4002516828143
APLW 633	Modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için yüksekliği ayarlanabilir üst üst sepet/raf.	12230150	69663300D	4002516855262
APLW 839	Basınçlı hava şişelerini sabitlemek için braket.	12230180	69683900D	4002516855040
APLW 873	Renk kodlaması için kancalı askılar.	12230230	69687300D	4002516854449
APFD 200	Hava regülatörlerinin optimum yüklemesi için ek aksesuar.	12615340	67020002D	4002516853992

Safety Serisi

İtfaiye ekipleri için Safety Serisi sepet ve aksesuarları



APFD 201

Solunum maskelerinin optimum şekilde yerleştirilmesi için ek aksesuar.

- 6 adet solunum maskesini güvenli bir şekilde tutmak için uygundur
- Aksesuarlar: 6 adet renkli bölmeli 1 adet küçük parça sepeti
- Özellikle hassas parçalar için ayrı kapaklı (6 bölmeli)



APFD 202

Interspiro® hava regülatörlerinin yüklenmesi için adaptör.

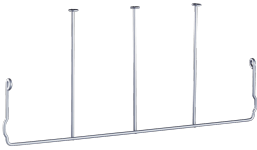
- APFD 200 ve APLW 630 ek parçalarında kullanım için 6 adet adaptör
- Hava regülatörlerinin güvenli bir şekilde temizliği için
- 44 mm çapa kadar uygun
- Y 50, G 120, D 150 mm



APFD 203

Basınçlı hava ünitesi taşıyıcı çerçevelerinin optimum yüklemesi için.

- Kapasite: 1 adet



E 488

Solunum maskelerini sepetlere yerleştirmek için tutucu.

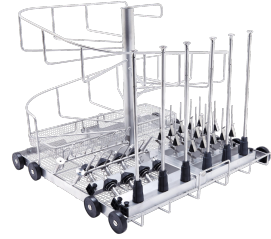
- 3 adet solunum maskesi için uygundur.
- Tutucu, E 484 eklentisine farklı şekillerde yerleştirilebilir
- Y 31, G 240, D 210 mm



E 484

İtfaiye setlerini yerleştirmek için sepet.

- Tel örgü 1,4 mm, örgü genişliği 8 mm
- Şu tutucularla donatılabilir: E 485, E 486, E 487, E 488, E 489
- Y 150, G 470, D 480 mm



A 201

Solunum tüplerini yerleştirmek için ek aksesuar.

- 1,5 uzunluğunda solunum tüpleri için uygundur
- 15 enjektör ucu bulunur
- Y 790, G 715, D 860 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
APFD 201	Solunum maskelerinin yerleştirilmesi için ek aksesuar.	12615430	67020102D	4002516841296
APFD 202	Interspiro® hava regülatörlerinin yüklenmesi için adaptör.	11150650	67020201D	4002516828143
APFD 203	Basınçlı hava ünitesi taşıyıcı çerçevelerinin optimum yüklemesi için.	12615470	67020302D	4002516855262
E 488	Solunum maskelerinin sepetlere yerleştirmek için tutucu.	5109260	69548801D	4002516841296
E 484	İtfaiye ekipmanlarını yerleştirmek için sepet.	5109190	69548401D	4002516828143
A 201	Solunum tüplerini yerleştirmek için ek aksesuar.	12667090	69620100D	4002516855262



Geniş Hacimli Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 8615, PLW 8616 ve PLW 8617

Yatırım getirisi sağlayan Miele avantajları



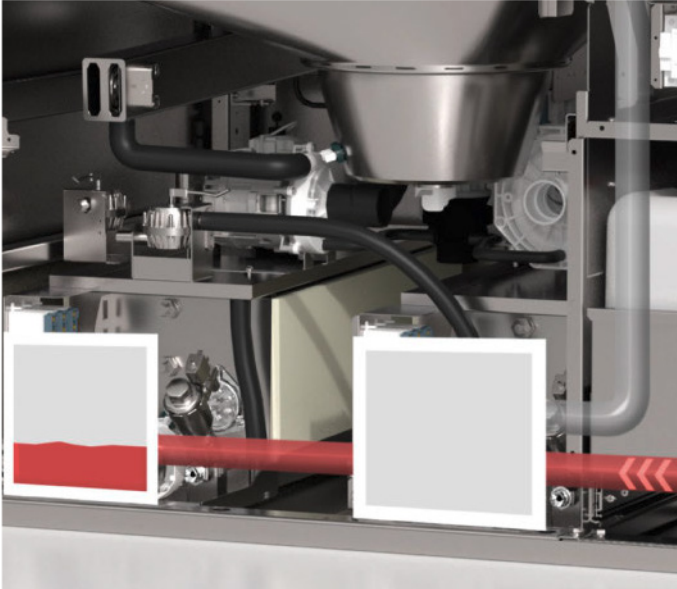
Optimum kurulum ve performans için iki makine genişliği

- Aynı yük taşıyıcıların kullanıldığı 900 mm ve 1.150 mm genişliğinde makineler
- EasyLoad sistemiyle birlikte çeşitli laboratuvar cam malzemelerine yönelik özel, optimize yük taşıyıcıları ve modüller



Değişken devirli pompa içeren eşsiz pompa kombinasyonu

- Maksimum performans için 2 pompalı sistem
- Yıkama basıncının doldurma miktarına ve işlem gerekliliklerine göre en iyi şekilde ayarlanması için değişken devirli pompa ve yalnızca püskürtme kollarına yönelik ikinci pompa



Verimlilik ve tasarruflu kaynak kullanımına yönelik makine seçenekleri

- Daha kısa işlem süreleri için ön ısıtma tankı
- Su ve enerji tasarrufu için geri kazanım tankı
- Doldurma miktarına bağlı olarak ayarlanan su hacmi



Yüksek performanslı kurutma

- İdeal kurutma sonuçları için iki kurutma ünitesi
- Maksimum güvenlik için, doğrudan haznenin önüne yerleştirilmiş ve bu sayede fan ve ısıtma elemanlarından gelen partiküllerin de güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayan HEPA H14 filtre



Geniş hacimli laboratuvar tipi yıkama makinesine yönelik daha fazla bilgiyi web sitemizde bulabilirsiniz:

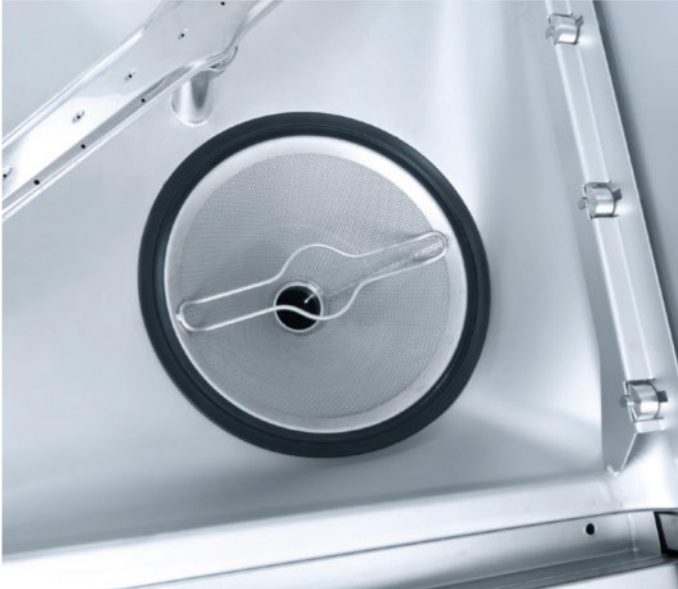


Sezgisel kullanım ve programlanabilir kumanda

- Sezgisel kullanıcı arayüzü ve basit işlem kontrolü için 7" renkli, güvenli teniz için yüksek basınçlı su kontrolü
- Bireysel ihtiyaçlara göre değiştirilebilen (200 program yeri) önceden yüklenmiş programlar

Çok renkli kabin aydınlatması ve durum göstergesi

- Tek renkli kullanıcı arayüzü
- Makine durumu için kabin aydınlatması ile belirtilen ve uzaktan görülebilen basit görselleştirme (beyaz, yeşil, kırmızı)



Kendi kendini temizleme etkili akıllı filtre tasarımı

- Kaba ve ince filtre içeren, 2 bileşenli filtre (en küçük partikülleri bile güvenilir şekilde uzaklaştırmak için 0,2 mm gözenekli ince filtre)
- Tahliye sırasında kendi kendini temizleme etkisi sayesinde filtre temizliği için daha az efor



İletkenlik sensörü ve püskürtme kolları takibi

- Entegre iletkenlik sensörü sayesinde süreç kontrolü ve kalıntısız son durulama
- Tekrarlanabilir temizlik sonuçları için püskürtme kolu hızı takibi

Geniş Hacimli Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Solo cihaz, 1 veya 2 kapaklı, dikey kayar cam kapak



Laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makineleri	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Yükleme kapasitesi			
Şişeler, 1.000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Şişeler, 250 ml, Ø 70 mm	180	180	180
Şişeler, 100 ml, Ø 56 mm	324	324	324
Pipetler	294	294	294
Flakonlar	588	588	588
Özellikler (temel versiyon)			
Dış ölçüler [Genişlik x Yükseklik ¹ x Derinlik (mm)]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1.150 x 2.495 x 990
Yıkama kabini ölçüleri [Genişlik x Yükseklik x Derinlik, mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Kullanım hacmi [l]	351	351	351
Programlar	Maks. 200	Maks. 200	Maks. 200
Program seçimi	7" renkli dokunmatik ekran	7" renkli dokunmatik ekran	7" renkli dokunmatik ekran
Tahliye valfi	■	■	■
Durum göstergesi olarak 3 renkli kabin aydınlatması	■	■	■
Değişken devirli pompa içeren 2'li pompa teknolojisi	■	■	■
İnce filtreli (0,2 mm gözenek) 2 bölmeli filtre	■	■	■
Voltař	3 N AC 400 V 50 Hz	3 N AC 400 V 50 Hz	3 N AC 400 V 50 Hz
Tek kapaklı model	■	–	■
Bariyer (2 kapak) modeli	–	■	–
Komple cam, otomatik kapak	■	■	■
Kabin malzemesi	1.4404/316 L	1.4404/316 L	1.4404/316 L
Dozaj pompaları [adet]	2	2	2
Dozaj pompaları, sonradan takılabilir [adet]	4	4	4
İşlem kimyasalı kapasitesi	4 x 5 l veya 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 5 l veya 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 10 l
İletkenlik ölçer	■	■	■
Püskürtme kolu takibi	■	■	■
Özellikler (modele bağlıdır)			
Elektrikli ısıtma	■	■	■
Elektrikli/buharlı ısıtma	■	■	■
Ön ısıtma tankı	–	–	■
Geri kazanım tankı	–	–	■
Kombi tank (Ön ısıtma/Geri kazanım)	■	■	–
Opsiyonel modüller			
Tahliye pompası	■	■	■
HEPA H14 filtre dâhil sıcak havayla kurutma, elektrikli	■	■	■
Buhar kondenseri ²	■	■	■
Yazıcı	■	■	■
Baza / taban teknesi	–	■	–
Tekerlekli baza/tabana teknesi	■	–	■

¹ Taban teknesi dâhil, 100 mm, ² Sadece sıcak hava ile kurutma kombinasyonunda

Geniş Hacimli Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Tip	Kapaklar		Isıtma		Tank özellikleri		
	1 kapak	2 kapak	Elektrikli	Elektrikli/Buharlı	Ön ısıtma tankı	Geri kazanım tankı	Kombi tank
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]	■	—	—	■	■	■	—

Opsiyonel modüller

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Artikel no.	EAN no.
DU900	900 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için elektrikli kurutma ünitesi.	10880710	69250004D	4002515991763
DU900	900 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için elektrikli kurutma ünitesi.	11382230	69250004USA	4002516265153
DU900 RV	900 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için havalandırma yarıklarına sahip elektrikli kurutma ünitesi.	11382320	69250006USA	4002516265177
DU900 RV	900 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için havalandırma yarıklarına sahip elektrikli kurutma ünitesi.	11324820	69250006D	4002516265139
DU1150	1.150 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için elektrikli kurutma ünitesi.	11382260	69250005USA	4002516265160
DU1150	1.150 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için elektrikli kurutma ünitesi.	10880760	69250005D	4002515992135
DU1150 RV	1.150 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için havalandırma yarıklarına sahip elektrikli kurutma ünitesi.	11382350	69250007USA	4002516265184
DU1150 RV	1.150 mm genişliğindeki cihazlarda malzemelerin ideal bir şekilde kurutulması için havalandırma yarıklarına sahip elektrikli kurutma ünitesi.	11324850	69250007D	4002516265146
TC900	Buhar kondensersiz veya kurutma ünitesiz 900 mm genişliğindeki cihazlar için üst kaplama.	10880700	69252003D	4002515991756
TC1150	Buhar kondensersiz veya kurutma ünitesiz 1.150 mm genişliğindeki cihazlar için üst kaplama.	10880750	69252004D	4002515992128
SC	Atık havanın neminin en iyi şekilde alınması ve soğutulması için buhar kondenseri.	10928990	69251300D	4002516024323
DP	Tahliye valfinden tahliye pompasına dönüştürme için tahliye pompası.	10931330	69240003D	4002516024057
DP60 Hz	Tahliye valfinden tahliye pompasına dönüştürme için tahliye pompası (60 Hz)	11516100	69240004D	4002516347842
PR	İşlem protokolleri için entegre rapor yazıcısı (PLW8617).	10931290	69247003D	4002516024040
PR900	İşlem protokolleri için entegre rapor yazıcısı (PLW8615 ve PLW8616).	11491220	69247004D	4002516362081
DS5	Sıvı madde dozajına yönelik 5 litrelik bidonlar için diyaframli pompa.	10880860	69249001D	4002515992234
DS10	Sıvı madde dozajına yönelik 10 litrelik bidonlar için diyaframli pompa.	10880870	69249101D	4002515992241
FP900	Su boşaltma tesisatı için taban teknesi ve açıklıklar dâhil baza.	10941870	69253005D	4002516031925
RP900	900 mm genişliğindeki cihazlarda zemin gideri açıklıkları olmadan taban teknesi dâhil tekerlekli baza.	10941940	69253007D	4002516032465
RP1150	1.150 mm genişliğindeki cihazlarda zemin gideri açıklıkları olmadan taban teknesi dâhil tekerlekli baza.	10941950	69253008D	4002516032472
APLW871	PLW8615/16 serisi 900 mm genişliğindeki cihazların ankrajlanması için zemin ankrajı	12157660	69253201D	4002516699873
APLW872	PLW8617 serisi 1.150 mm genişliğindeki cihazların ankrajlanması için zemin ankrajı	12157670	69253301D	4002516699880
LDTT86	TT86'dan damlayan sıvıları toplamaya yönelik çerçeveli toplama şişesi.	11293740	69200120D	4002516271864
RF MF27/28	MF27/28 transfer arabasını PLW8615/16/17 cihaz serisi ile kullanmak için adaptör.	11499280	69249201D	4002516352471

Geniş Hacimli Laboratuvar Yıkama ve Dezenfeksiyon Makineleri

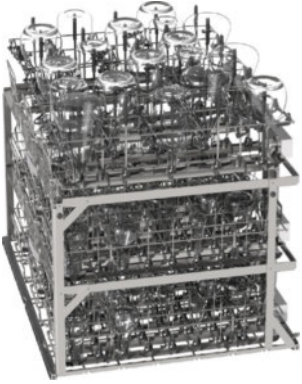
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Tanım	Dış kaplama	Makine genişliği	Standart elektrik bağlantısı – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri – Isıtma gücü kW – Toplam bağlı güç kW – Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PLW 8615 [EL CT]	AE	900 mm	3 N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11371110 62861502TR		4002516247920

Laboratuvar yıkama ve dezenfeksiyon makinenize özel donanımlar ekleyebilirsiniz:

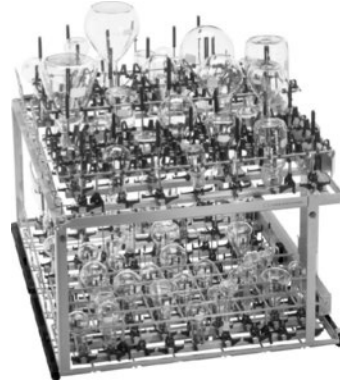
- Sepetler ve diğer aksesuarlar, sayfa 44ve devamı
- Proses dokümantasyonu, sayfa 76ve devamı

PLW 8615, PLW 8516, PLW 8617



3 rafta enjektör modülleri

- APLW 511 mobil raf ünitesi, 3 rafa kadar
- 6 adet A 622 enjektör modülü, 36 enjektör konumu
- A 622 için 6 adet A 852 tutucu kafes
- 108 adet A 844 enjektör nozulu (Ø 2,5 x 80 mm)
- 108 adet A 845 enjektör nozulu (Ø 2,5 x 80 mm)
- 3 adet A 620 enjektör modülü, 10 enjektör konumu
- A 620 için 3 adet A 850 tutucu kafes
- 15 adet A 840 enjektör nozulu (Ø 6 x 130 mm)
- 15 adet A 841 enjektör nozulu (Ø 6 x 210 mm)



2 rafta enjektör nozulları için 150 konum

- A 503 mobil raf ünitesi, 2 rafa kadar
- 3 adet A 621 enjektör modülü, 20 enjektör konumu
- A 621 için 3 adet A 851 tutucu kafes
- 30 adet A 842 enjektör nozulu (Ø 4 x 90 mm)
- 30 adet A 843 enjektör nozulu (Ø 4 x 185 mm)
- 2 adet A 622 enjektör modülü, 36 enjektör konumu
- A 622 için 2 adet A 852 tutucu kafes
- 36 adet A 844 enjektör nozulu (Ø 2,5 x 80 mm)
- 36 adet A 845 enjektör nozulu (Ø 2,5 x 80 mm)
- A 620 enjektör modülü, 10 enjektör konumu
- A 620 için A 850 tutucu kafes
- 5 adet A 840 enjektör nozulu (Ø 6 x 130 mm)
- 5 adet A 841 enjektör nozulu (Ø 6 x 210 mm)



Pipetler için 294 konum

- A 503 mobil raf ünitesi, 2 rafa kadar
- 3 adet A 613 enjektör modülü, 98 pipete kadar



Mezürler, büyük laboratuvar cam malzemeleri ve pipetler

- A 503 mobil raf ünitesi, 2 rafa kadar
- 98 pipete kadar A 613 enjektör modülü
- Büyük laboratuvar cam malzemeleri için A 612 enjektör modülü
- 4 mezüre kadar A 623 enjektör modülü

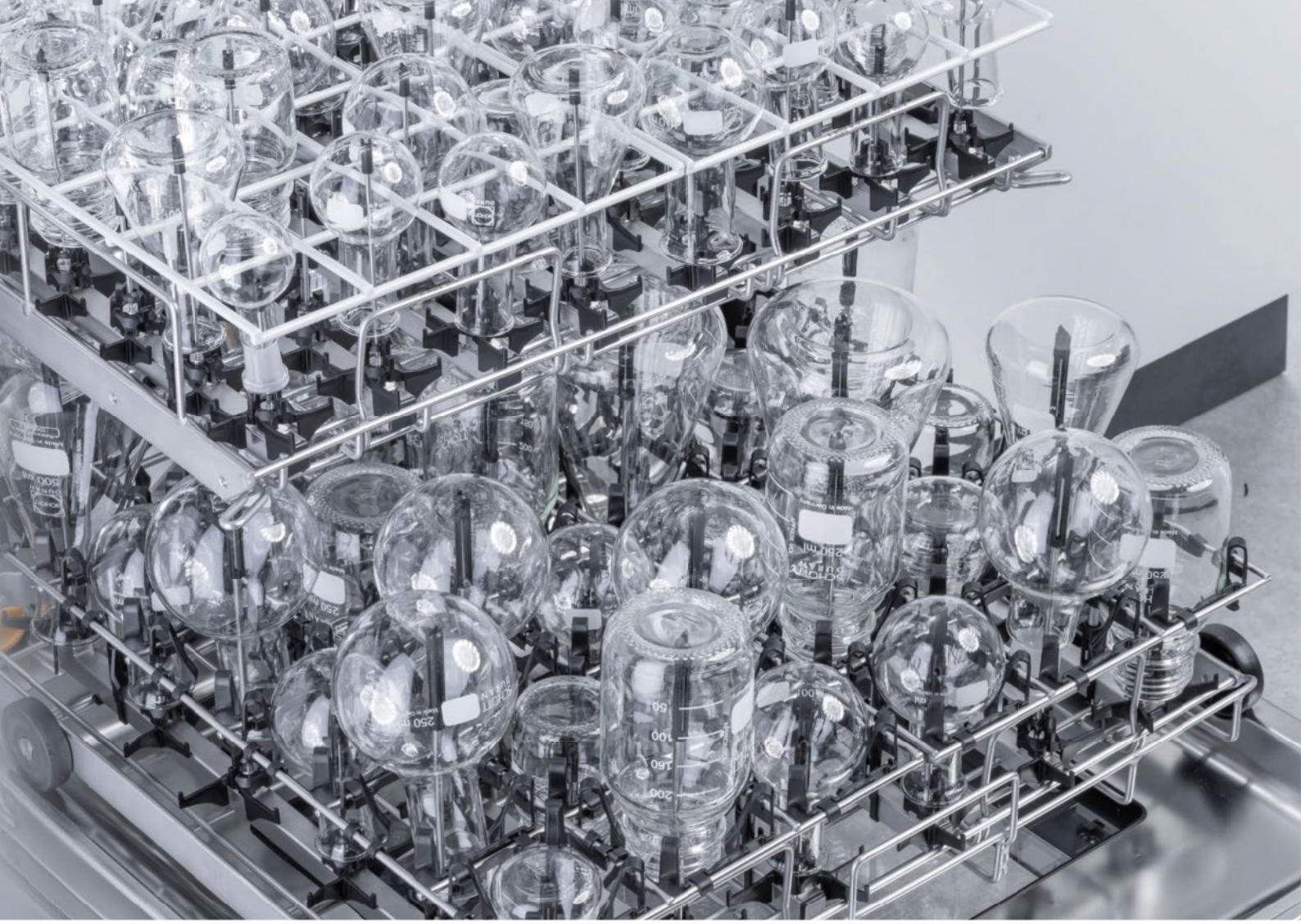
Yük taşıyıcılarda ek raf seviyeleri

Mobil raf üniteleri	Seviyeler	
	A 601	A 603
A 500	–	1
A 501	2	–

Kombinasyon seçenekleri: Modüller, enjektör nozulları ve tutucu kafesler

Mobil raf üniteleri	Modüller	EasyLoad tutucu kafesler			EasyLoad enjektör nozulları						Diğer enjektör nozulları		
		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 (maks. 6)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 606 (maks. 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 612 (maks. 6)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	3	3
	A 613 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 620 (maks. 6)	1	–	–	10	10	!	!	!	!	–	–	–
	A 621 (maks. 6)	–	1	–	!	!	20	20	!	!	–	–	–
	A 622 (maks. 6)	–	–	1	!	!	!	!	36	36	–	–	–
	A 623 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
APLW 511	A 605 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 606 (maks. 2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 613 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 620 (maks. 9)	1	–	–	10	10	!	!	!	!	–	–	–
	A 621 (maks. 9)	–	1	–	!	!	20	20	!	!	–	–	–
	A 622 (maks. 9)	–	–	1	!	!	!	!	36	36	–	–	–

! = Uygulamaya bağlı olarak kullanılabilir



Bileşenler

Sepetler ve mobil raf üniteleri

EasyLoad

Modüller ve diğer aksesuarlar

Enjektör nozulları

Dönüştürme kitleri

Taşıma arabaları

Tam demineralize su ile temizleme sistemleri

Deterjan dozajı bileşenleri

Bazalar

Üst/alt sepetler ve mobil raf üniteleri

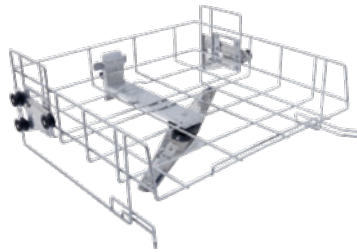
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



A 100

Enjektör modüllerini veya tamamlayıcı aksesuarları en iyi şekilde yerleştirmek için üst sepet/raf.

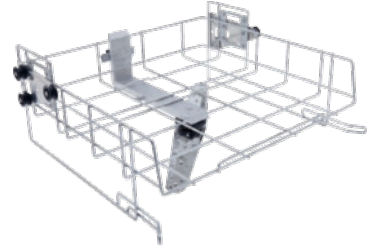
- İki modül bağlantılı üst sepet/raf
- En fazla 2 enjektör modülü veya tamamlayıcı modül yerleştirmek için
- Bağlantılar kullanılmadığında otomatik olarak kapatılır
- Modül ve plastik destek ile doldurma yüksekliği 190 mm
- Doldurma ölçüleri: Genişlik 489, Uzunluk 440 mm
- Y 141, G 528, D 525 mm



A 101

Modüller için yüksekliği ayarlanabilir üst sepet/raf.

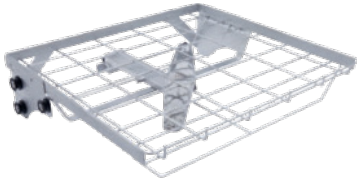
- Doldurma yüksekliği YGD 160+/-30 mm, 475 mm, 443 mm
- Entegre püskürtme kolu
- Y 206, G 528, D 527 mm



A 102

Modüller için yüksekliği ayarlanabilir üst sepet/raf.

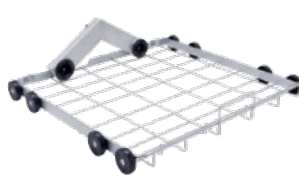
- Doldurma yüksekliği YGD 205+/-30 mm, 475 mm, 443 mm
- Entegre püskürtme kolu
- Y 206, G 528, D 527 mm



A 103

Aksesuarlar için üst sepet/raf.

- Doldurma yüksekliği YGD 95 mm, 505 mm, 472 mm
- Özellikle DIN sepetlerin temizliği için uygundur
- A 202 mobil raf ünitesi ile birlikte fazla yüksek olmayan malzemeler için de uygundur
- Entegre püskürtme kolu
- Y 133, G 528, D 528 mm



A 150

Enjektör modüllerini veya tamamlayıcı modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için alt sepet/raf.

- 2 modül bağlantılı alt sepet/raf
- En fazla 2 enjektör modülü veya tamamlayıcı modül yerleştirmek için
- Bağlantılar kullanılmadığında otomatik olarak kapatılır
- Doldurma ölçüleri Y 235, (A 100 üst sepet ile), G 494, D 440 mm
- Y 154, G 529, D 546 mm



A 151

Standart DIN sepetleri ve çeşitli aksesuarları için alt sepet.

- Doldurma yüksekliği kullanılan üst sepete bağlıdır
- Doldurma ölçüleri
A 100 kullanıldığında Y: 235 mm,
A 101 kullanıldığında Y: 275 +/-40 mm,
A 102 kullanıldığında Y: 230 +/-30 mm,
A 103 kullanıldığında Y: 305 mm,
- Üst sepet/raf kullanılmadığında Y 495, G 490, D 489 mm
- Y 88, G 529, D 522 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 100	Enjektör modüllerini veya tamamlayıcı modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için üst sepet/raf.	12642640	69610002D	4002516841296
A 101	Modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için yüksekliği ayarlanabilir üst üst sepet/raf.	12645590	69610101D	4002516828143
A 102	Modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için yüksekliği ayarlanabilir üst üst sepet/raf	12645600	69610201D	4002516855262
A 103	Modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için üst üst sepet/raf.	12664750	69610301D	4002516855040
A 150	Enjektör modüllerini veya tamamlayıcı modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için alt üst sepet/raf.	12666330	69615001D	4002516854449
A 151	Standart DIN sepetleri ve çeşitli modülleri tutmak için alt üst sepet/raf.	12666340	69615101D	4002516853992

Üst/alt sepetler ve mobil raf üniteleri

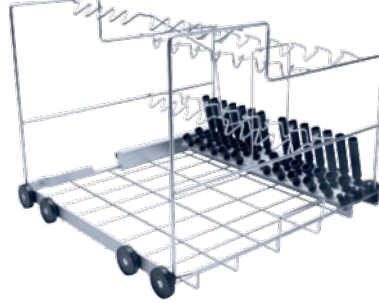
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



A 202

4 adet DIN sepeti için mobil raf ünitesi.

- 2 rafta 4 adet DIN sepeti için uygundur
- Tutucu çerçeve: Yüksek malzemelerin temizlenmesi için çıkartılabilir
- Luer kilidi bağlantısı ile 6 ek bağlantı seçeneği.
- Entegre püskürtme kolu
- Farklı raflardaki doldurma ölçüleri birbirinden farklıdır
- Alt raf doldurma ölçüleri: Y 95, G 519, D 485 mm veya Y 135, G 494, D 500 mm (raf dâhil/hariç)
- Üst raf doldurma ölçüleri: Y 135, G 516, D 462 mm
- Y 223, G 529, D 542 mm



A 200

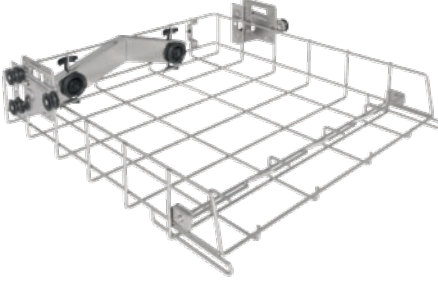
38 pipeti en iyi şekilde yerleştirmek için mobil raf ünitesi.

- 10 adet 100 ml pipeti 1. sırada 20 mm mesafe ile yerleştirmek için
- 14 adet 25 ml pipeti 2. sırada 26 mm mesafe ile yerleştirmek için
- 14 adet 10 ml pipeti 3. sırada 26 mm mesafe ile yerleştirmek için
- PG 8504 modelinde kullanılamaz
- Y 397, G 529, D 546 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 202	4 adet DIN sepeti en iyi şekilde yerleştirmek için mobil raf ünitesi.	12667130	69620201D	4002516854043
A 200	38 adet pipeti en iyi şekilde yerleştirmek için mobil raf ünitesi.	12667060	69620001D	4002516854012

Ana sepetler

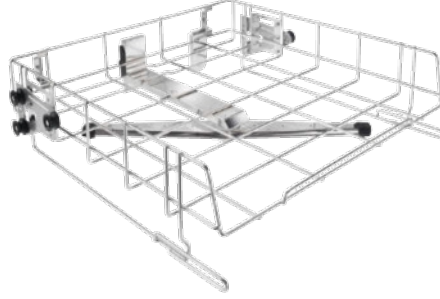
PLW 7111



APLW 106

Enjektör modüllerini veya tamamlayıcı modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için sepet/raf.

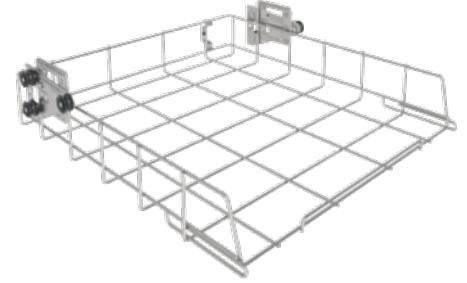
- 1 ila 4. rafta kullanılabilir
- İki modül bağlantılı sepet
- En fazla 2 enjektör modülü veya tamamlayıcı modül yerleştirmek için
- Bağlantılar kullanılmadığında otomatik olarak kapatılır
- Doldurma ölçüleri: Genişlik 507 mm, tutucular takılı olarak derinlik 439 mm, tutucular takılı değilken derinlik 525 mm; yükseklik, kullanılan konuma ve diğer sepetlere bağlıdır
- Y 151,3, G 559,3, D 621,2 mm



APLW 107

Modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için yüksekliği ayarlanabilir sepet/raf.

- 2 ila 4. rafta kullanılabilir
- Ön tarafu açık
- Aksesuarları en iyi şekilde yerleştirmek için
- Entegre püskürtme kolu
- Doldurma ölçüleri: Genişlik 507 mm, Derinlik 545 mm, yüksekliği +/-30 mm ayarlanabilir; yükseklik, kullanılan konuma ve diğer sepetlere bağlıdır
- Y 150,5, G 559,3, D 594,4 mm



APLW 152

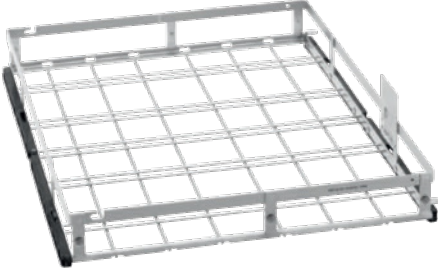
Çeşitli modüller için sepet/raf.

- 1. seviyede kullanım için
- Doldurma yüksekliği, kullanılan diğer sepetlere bağlıdır
- Doldurma ölçüleri: G 507 mm, D 545 mm
- Y 151, G 560, D 596 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
APLW106	Enjektör modüllerini veya modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için sepet/raf.	11854610	69610600D	4002516524717
APLW107	Modülleri en iyi şekilde yerleştirmek için yüksekliği ayarlanabilir sepet/raf.	11854290	69610700D	4002516525998
APLW152	Çeşitli modüller için sepet/raf.	11854310	69615200D	4002516526001

Mobil raf üniteleri

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 500

Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 1 seviyeli mobil raf ünitesi.

- Modülleri ve tel örgü sepetleri yerleştirmek için
- A 603 ile 2 raflı hâle getirilebilir
- A 603 olmadan raf 1 doldurma ölçüleri: Y 670, G 600, D 775 mm
- A 603 ile doldurma ölçüleri:
Raf 1: Y 305, G 600, D 775 mm
Raf 2: Y 302, G 595, D 770 mm
- Y 153, G 650, D 790 mm



A 603

A 500 mobil raf ünitesine ikinci bir seviye ekleyen eklenti.

- Püskürtme kolu
- Y 372, G 611, D 784 mm



A 505

Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 3 seviyeli mobil raf ünitesi.

- Modülleri ve tel örgü sepetleri yerleştirmek için
- Doldurma ölçüleri:
Raf 1: Y 202, G 585, D 780 mm
Raf 2: Y 202, G 590, D 780 mm
Raf 3: Y 132, G 590, D 780 mm
- Y 524, G 640, D 790 mm



A 506

Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 4 seviyeli mobil raf ünitesi.

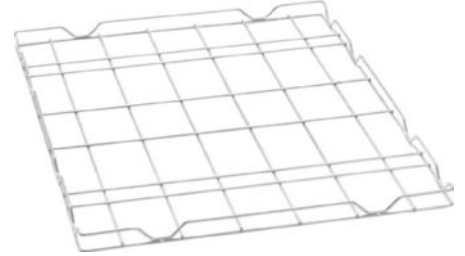
- Modülleri ve tel örgü sepetleri yerleştirmek için
- Doldurma ölçüleri:
Raf 1: Y 112,5, G 585, D 780 mm Raf 2
ve 3: Y 112,5, G 595, D 780 mm Raf 4: Y
114, G 595, D 780 mm
- Y 555, G 650, D 790 mm



A 501

Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 4 seviyeli mobil raf ünitesi.

- Modüller ve tel örgü sepetleri yerleştirmek için
- A 601 raflar ile 5 ya da 6 raflı hâle getirilebilir
- Ek raf seviyesi olarak A 601 raf ile genişletilebilir (teslimat kapsamına dâhil değildir)
- A 601 olmadan doldurma ölçüleri:
Raf 1: Y 168, G 577, D 750 mm
Raf 2: Y 169, G 585, D 750 mm
Raf 3: Y 77, G 585, D 780 mm
Raf 4: Y 80, G 577, D 750 mm
- Y 659, G 650, D 710 mm



A 601

A 501 mobil raf ünitesine ek bir seviye ekleyen aksesuar.

- Püskürtme kolsuz
- Y 33, G 589, D 773 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 500	Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 1 seviyeli mobil raf ünitesi.	12684430	69650002D	4002516855026
A 603	A 500 mobil raf ünitesinin 2 rafa genişletilmesi için eklenti.	12669820	69660302D	4002516854432
A 505	Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 3 seviyeli mobil raf ünitesi.	12685400	69650501D	4002516854678
A 501	Laboratuvar cam malzemelerini ve araç gereçlerini temizlemek için 4 seviyeli mobil raf ünitesi.	12684440	69650102D	4002516855361
A 601	A 501 mobil raf ünitesine ek bir raf eklemek için aksesuar.	12669810	69660102D	4002516854081

Mobil raf üniteleri

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 503

Laboratuvar cam malzemelerinin ve araç gereçlerinin temizliği için raflı mobil ünite.

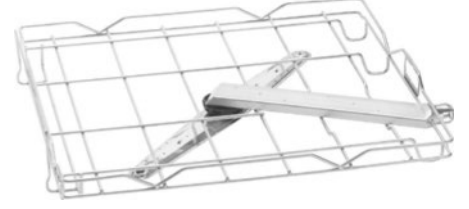
- Modülleri yerleştirmek için
- Yüksekliğe bağlı olarak 2 rafta 6 adede kadar enjektör modülü kullanılabilir
- Üst ray ve üst destek çıkarılabilir 49
- Doldurma ölçüleri Y 670, G 565, D 770 mm
- Y 433, G 650, D 790 mm



APLW 511

Laboratuvar cam malzemelerinin ve araç gereçlerinin temizliği için raflı mobil ünite.

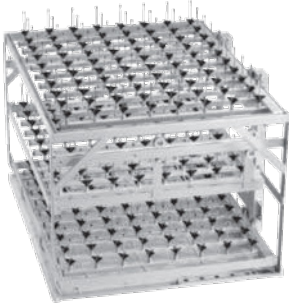
- Modülleri yerleştirmek için
- Yüksekliğe bağlı olarak 3 rafta 9 adede kadar enjektör modülü kullanılabilir
- Raylar ve destekler kısmen çıkartılabilir
- Doldurma yükseklikleri:
 - Raf 1: 205 mm
 - Raf 2: 205 mm
 - Raf 3: 215 mm
- Enjektör modülleri ve raflar olmadan doldurma ölçüleri: Y 670, G 565, D 770 mm
- Y 533,5, G 636, D 790 mm



A 606

A 503 mobil raf ünitesinin en üst seviyesinde laboratuvar cam malzemeleri modüllerini kullanmak için modül

- Püskürtme kolu
- Y 97, G 603, D 505 mm



E 950/1

Dar boyunlu cam malzemeleri 3 seviyede yerleştirmek için mobil raf ünitesi.

- 232 nozul ile donatılmıştır
- Raf 1 + 3: Her biri 80 nozul, ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Raf 2: Her biri 72 nozul, ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Üç rafın tümünde maksimum doldurma yüksekliği 148 mm
- PLW 86 ile kullanım için A 857 dönüştürme kiti gereklidir (ürünle birlikte verilmez)
- Y 572, G 640, D 790 mm



E 957

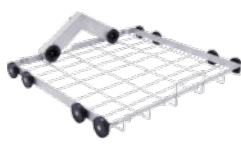
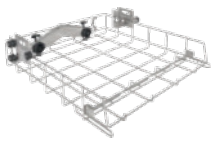
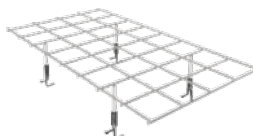
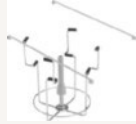
12 adede kadar büyük hacimli laboratuvar cam malzemesi için mobil raf ünitesi.

- Ø 10 mm 12 nozul ile donatılmıştır
- Yüksekliği ayarlanabilir tutucu çerçeve
- Otomatik mobil ünite tanıma için manyetik bant
- Yıldız destekten itibaren maks. doldurma yüksekliği: 615 mm
- PLW 86 ile kullanım için A 857 dönüştürme kiti gereklidir (ürünle birlikte verilmez)
- Y 353, G 640, D 790 mm

Ek paket:

- Otomatik mobil raf ünitesi tanıma için manyetik bant (mıknatıslı) [adet]: 1

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 503	Laboratuvar cam malzemelerini/araç gereçlerini temizlemek için raflı mobil ünite.	12685380	69650302D	4002516854784
APLW 511	Laboratuvar cam malzemelerini/araç gereçlerini temizlemek için raflı mobil ünite.	11852850	69650300D	4002516525974
A 606	A 503 mobil raf ünitelerinin üst rafında örneğin cam laboratuvar malzemeleri modüllerini kullanmak için modül	12669930	69660602D	4002516853961
E 957	12 adede kadar büyük hacimli laboratuvar cam malzemesini en iyi şekilde yerleştirmek için mobil raf ünitesi.	5746300	69595701D	4002513298789

PLW 868x			PLW 7111				
Sepetler	 A 100	 A 150	 APLW 106				
PLW 868x + PLW 7111							
Doluenjektör modülleri	 A 300/3	 A 301/5	 A 302/3				
Boşenjektör modülleri	 A 300/2	 A 301/4	 A 302/2				
Tutucukafes	 A 860	 A 861	 A 862				
PLW 868x + PLW 7111 + PLW 861x							
Enjektör nozulları	 A 840	 A 841	 A 842	 A 843	 A 844	 A 845	 A 300 ve A 620 için APLW 870
PLW 868x + PLW 7111			PLW 7111				
Diğer enjektör modülleri	 A 303	 A 304	 A 306/1	 A 312			
Büyük laboratuvar cam malzemeleri için enjektör modülü	 A 313	A 313 için enjektör nozulları  A 846  A 847  A 848			 APLW 215		

PLW 861x

Sepetler



APLW 511



A 503

PLW 861x

Boş
enjektör modülleri



A 620



A 621

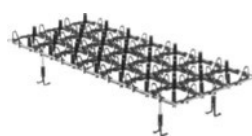


A 622

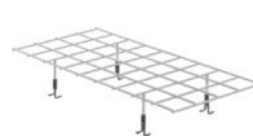
Tutucu kafesler



A 850



A 851



A 852

PLW 868x + PLW 7111 + PLW 861x

Enjektör nozulları



A 840



A 841



A 842



A 843



A 844



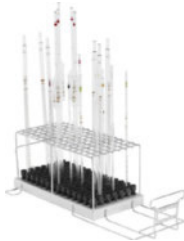
A 845



A 300 ve A 620 için APLW 870

PLW 861x

Diğer enjektör
modülleri



A 613



A 605



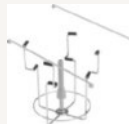
A 623

Büyük laboratuvar cam
malzemeleri için enjektör
modülleri



A 612

A 612 için enjektör
nozulları



A 846



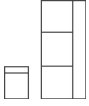
A 847



A 848

Tüm Ürün Gami ile Uyum

EasyLoad sisteminin nozulları neredeyse tüm Miele laboratuvar yıkama makinelerinde kullanılabilir.

EasyLoad bileşenleri				
				
Laboratuvar yıkama makineleri		Enjektör modülleri	Enjektör nozulları	Tutucu kafesler
Güncel cihaz serileri				
	PLW 8604	■	■	■
	PLW 8683	■	■	■
	PLW 8693	■	■	■
	PLW 8683 CD	■	■	■
	PLW 8636	■	■	■
SlimLine				
	PLW 711	■	■	■
Büyük cihaz serileri				
	PLW 8615	■	■	■
	PLW 8616	■	■	■
	PLW 8617	■	■	■
Üretimi durdurulan cihaz versiyonları				
	G 7825	—	■	—
	G 7883	—	■	—
	G 7893	—	■	—
	G 7883 CD	—	■	—
	PG 8504	■	■	■
	PG 8527	—	■	—
	PG 8535	—	■	—
	PG 8536	—	■	—
	PG 8583	■	■	■
	PG 8583 CD	■	■	■
	PG 8593	■	■	■
	PLW 6011	—	—	—
	PLW 6111	—	—	—

Not: Standart ve büyük hacimli makinelere yönelik modüller ve tutucu kafesler modele özeldir ve başka modellerde kullanılamaz

A 100, A 150 ve APLW 106 için enjektör modülleri

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



A 300/3

Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü – 8 adet uç ile donatılabilir.

- Erlenmayer ve yuvarlak tabanlı şişeler (250–1000 ml) gibi çeşitli laboratuvar cam malzemeleri için uygundur.
- 4 adet A 840 uç ve 4 adet A 841 uç ile donatılmıştır
- EasyLoad sisteminin parçası
- Uçlar arası uzaklık, genişlik boyunca 118 mm, derinlik boyunca 118 mm
- Y 228, G 208, D 479 mm

Ek paket:

- A 840, enjektör ucu Ø 6 mm, uzunluk 130 mm [adet]: 4
- A 841, enjektör ucu Ø 6 mm, uzunluk 210 mm [adet]: 4



A 301/5

Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü – 18 adet uç ile donatılabilir.

- Erlenmayer ve yuvarlak tabanlı şişeler (50–250 ml) gibi çeşitli laboratuvar cam malzemeleri için uygundur.
- 9 adet A 842 uç ve 9 adet A 843 uç ile donatılmıştır
- EasyLoad sisteminin parçası
- Uçlar arası uzaklık, genişlik boyunca 78 mm, derinlik boyunca 78 mm
- Y 203, G 232, D 479 mm

Ek paket:

- A 842, enjektör ucu Ø 4 mm, uzunluk 90 mm [adet]: 9
- A 843, enjektör ucu Ø 4 mm, uzunluk 185 mm [adet]: 9



A 302/3

Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü – 32 adet uç ile donatılabilir.

- Erlenmayer ve yuvarlak tabanlı şişeler (25–100 ml) gibi çeşitli laboratuvar cam malzemeleri için uygundur.
- 16 adet A 844 uç ve 16 adet A 845 uç ile donatılmıştır
- EasyLoad sisteminin parçası
- Uçlar arası uzaklık, genişlik boyunca 60 mm, derinlik boyunca 57 mm
- Y 143, G 238, D 479 mm

Ek paket:

- A 844, enjektör ucu Ø 2,5 mm, uzunluk 80 mm [adet]: 16
- A 845, enjektör ucu Ø 2,5 mm, uzunluk 125 mm [adet]: 16



A 300/2

Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü – 8 adet uç ile donatılabilir.

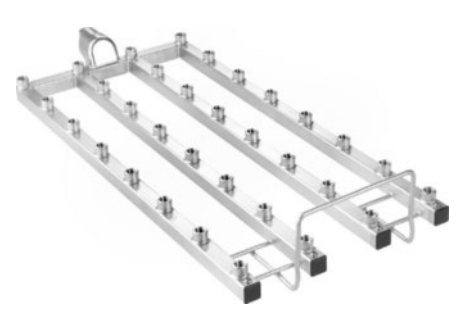
- Erlenmayer ve yuvarlak tabanlı şişeler gibi çeşitli laboratuvar cam malzemeleri için uygundur.
- Enjektör uçsuz modül – özel gereksinimler esas alınarak donatılır
- Maksimum 8 enjektör ucu için
- Özellikle Ø 6 mm çapa sahip enjektörler için uygundur, örneğin A 840 veya A 841, uygulamaya bağlı olarak başka çaplar mümkündür
- EasyLoad sisteminin parçası
- Uçlar arası uzaklık, genişlik boyunca 118 mm, derinlik boyunca 118 mm
- Y 72, G 133, D 479 mm



A 301/4

Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü – 18 adet uç ile donatılabilir.

- Erlenmayer ve yuvarlak tabanlı şişeler gibi çeşitli laboratuvar cam malzemeleri için uygundur.
- Enjektör uçsuz modül – özel gereksinimler esas alınarak donatılır
- Maksimum 18 enjektör ucu için
- Özellikle Ø 4 mm çapa sahip enjektörler için uygundur, örneğin A 842 veya A 843, uygulamaya bağlı olarak başka çaplar mümkündür
- EasyLoad sisteminin parçası
- Uçlar arası uzaklık, genişlik boyunca 78 mm, derinlik boyunca 78 mm
- Y 72, G 173, D 479 mm



A 302/2

Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü – 32 adet uç ile donatılabilir.

- Erlenmayer ve yuvarlak tabanlı şişeler gibi çeşitli laboratuvar cam malzemeleri için uygundur.
- Enjektör uçsuz modül – özel gereksinimler esas alınarak donatılır
- Maksimum 32 enjektör ucu için
- Özellikle Ø 2,5 mm çapa sahip enjektörler için uygundur, örneğin A 844 veya A 845, uygulamaya bağlı olarak başka çaplar mümkündür
- EasyLoad sisteminin parçası
- Uçlar arası uzaklık, genişlik boyunca 60 mm, derinlik boyunca 57 mm
- Y 72, G 195, D 479 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 300/3	Laboratuvar cam malzemelerini yerleştirmek için enjektör modülü – 8 adet uç ile donatılabilir.	11116900	69630003D	4002516188964
A 301/5	Laboratuvar cam malzemelerini yerleştirmek için enjektör modülü – 18 adet uç ile donatılabilir.	11116950	69630105D	4002516188971
A 302/3	Laboratuvar cam malzemelerini yerleştirmek için enjektör modülü – 32 adet uç ile donatılabilir.	11116960	69630203D	4002516188988
A 300/2	Laboratuvar cam malzemelerini yerleştirmek için enjektör modülü – 8 adet uç ile donatılabilir.	12668780	69630004D	4002516853954
A 301/4	Laboratuvar cam malzemelerini yerleştirmek için enjektör modülü – 18 adet uç ile donatılabilir.	12668790	69630106D	4002516854739
A 302/2	Laboratuvar cam malzemelerini yerleştirmek için enjektör modülü – 32 adet uç ile donatılabilir.	12669210	69630204D	4002516854098

A 300/x, A 301/x ve A 302/x enjektör modülleri için tutucu tafesler

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



A 860

A 300/2 ve A 300/3 enjektör modülü için tutucu kafes

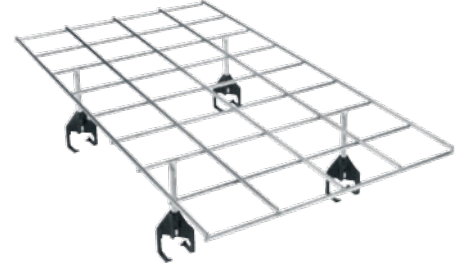
- Düzen: 2 x 4 bölme
- A 300/2 ve A 300/3 enjektör modülünde kullanılabilir
- Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde konumlandırmak için
- EasyLoad sisteminin parçası



A 861

A 301/4 ve A 301/5 enjektör modülü için tutucu kafes

- Düzen: 3 x 6 bölme
- A 301/4 ve A 301/5 enjektör modülünde kullanılabilir
- Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde konumlandırmak için
- EasyLoad sisteminin parçası



A 862

A 302/2 ve A 302/3 enjektör modülü için tutucu kafes

- Düzen: 4 x 8 bölme
- A 302/2 ve A 302/3 enjektör modülünde kullanılabilir
- Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde konumlandırmak için
- Plastik kaplamalı

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 860	A 300/2 ve A 300/3 enjektör modülü için tutucu kafes.	12665410	69686001D	4002516855118
A 861	A 301/4 ve A 301/5 enjektör modülü için tutucu kafes.	12665440	69686101D	4002516854876
A 862	A 302/2 ve A 302/3 enjektör modülü için tutucu kafes.	12665480	69686201D	4002516854203

A 503 ve APLW 511 için enjektör modülleri ve tutucu çerçeveler

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 620

Laboratuvar cam malzemelerini temizlemek için 10 enjektör konumuna sahip enjektör modülü.

- Özel ihtiyaca göre maks. 10 enjektör ucuyla donatılabilir
- Özellikle Ø 6 mm çapa sahip enjektörler için uygundur, örneğin A 840 veya A 841, uygulamaya bağlı olarak başka çaplar mümkündür
- A 503 mobil raf ünitesinde kullanılabilir
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 113, G 133, D 608 mm



A 621

Laboratuvar cam malzemelerini temizlemek için 20 enjektör konumuna sahip enjektör modülü.

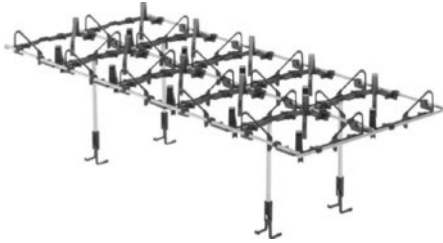
- Özel ihtiyaca göre maks. 20 enjektör ucuyla donatılabilir
- Özellikle Ø 4 mm çapa sahip enjektörler için uygundur, örneğin A 842 veya A 843, uygulamaya bağlı olarak başka çaplar mümkündür
- A 503 mobil raf ünitesinde kullanılabilir
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 113, G 173, D 608 mm



A 622

Cam laboratuvar malzemelerini temizlemek için 36 enjektör konumuna sahip enjektör modülü.

- Özel ihtiyaca göre maks. 36 enjektör ucuyla donatılabilir
- Özellikle Ø 2,5 mm çapa sahip enjektörler için uygundur, örneğin A 844 veya A 845, uygulamaya bağlı olarak başka çaplar mümkündür
- A 503 mobil raf ünitesinde kullanılabilir
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 113, G 204, D 608 mm



A 850

A 620 enjektör modülü için tutucu kafes.

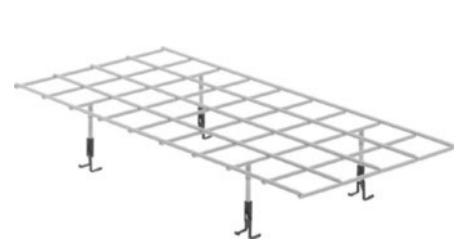
- Düzen: 2 x 5 bölme
- A 620 enjektör modülünde kullanılabilir
- Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde konumlandırmak için
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 161, G 245, D 579 mm



A 851

A 621 enjektör modülü için tutucu kafes.

- Düzen: 3 x 7 bölme
- A 621 enjektör modülünde kullanılabilir
- Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde konumlandırmak için
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 120, G 244, D 580 mm



A 852

A 622 enjektör modülü için tutucu kafes.

- Düzen: 4 x 9 bölme
- A 622 enjektör modülünde kullanılabilir
- Laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde konumlandırmak için
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 90, G 256, D 562 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 620	Cam laboratuvar malzemelerini temizlemek için 10 enjektör konumuna sahip enjektör modülü.	12678100	69662001D	4002516853909
A 621	Cam laboratuvar malzemelerini temizlemek için 20 enjektör konumuna sahip enjektör modülü.	12678110	69662101D	4002516855125
A 622	Cam laboratuvar malzemelerini temizlemek için 36 enjektör konumuna sahip enjektör modülü.	12678490	69662201D	4002516854531
A 850	A 620 enjektör modülü için tutucu kafes.	11236630	69685000D	4002516200703
A 851	A 621 enjektör modülü için tutucu kafes.	11236640	69685100D	4002516201915
A 852	A 622 enjektör modülü için tutucu kafes.	11236650	69685200D	4002516201922

Enjektör uçları

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111,
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 840

Plastik destekli enjektör ucu, çap 6 mm, uzunluk 130 mm

- Mobil enjektör üniteleri ve sepetler için uygundur, vidalı bağlantı
- Boyun çapı 12 mm ila 85 mm olan malzemeler için ideal
- Kapağın üst çapı: 11 mm
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 130, G 92, D 86 mm



A 841

Plastik destekli enjektör ucu, çap 6 mm, uzunluk 210 mm

- Mobil enjektör üniteleri ve sepetler için uygundur, vidalı bağlantı
- Boyun çapı 12 mm ila 85 mm olan malzemeler için ideal
- Kapağın üst çapı: 11 mm
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 210, G 92, D 86 mm



A 842

Plastik destekli enjektör ucu, çap 4 mm, uzunluk 90 mm

- Mobil enjektör üniteleri ve sepetler için uygundur, vidalı bağlantı
- Boyun çapı 10 mm ila 70 mm olan malzemeler için ideal
- Kapağın üst çapı: 9 mm
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 90, G 76, D 71 mm



A 843

Plastik destekli enjektör ucu, çap 4 mm, uzunluk 185 mm

- Mobil enjektör üniteleri ve sepetler için uygundur, vidalı bağlantı
- Boyun çapı 10 mm ila 70 mm olan malzemeler için ideal
- Kapağın üst çapı: 9 mm
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 185, G 76, D 71 mm



A 844

Plastik destekli enjektör ucu, çap 2,5 mm, uzunluk 80 mm

- Mobil enjektör üniteleri ve sepetler için uygundur, vidalı bağlantı
- Boyun çapı 6 mm ila 55 mm olan malzemeler için ideal
- Kapağın üst çapı: 5 mm
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 80, G 60, D 55 mm



A 845

Plastik destekli enjektör ucu, çap 2,5 mm, uzunluk 125 mm

- Mobil enjektör üniteleri ve sepetler için uygundur, vidalı bağlantı
- Boyun çapı 6 mm ila 55 mm olan malzemeler için ideal
- Kapağın üst çapı: 5 mm
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 125, G 60, D 55 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 840	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 130 mm, 1 adet.	11056100	69684000D	4002516188742
A 841	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 210 mm, 1 adet	11056190	69684100D	4002516188759
A 842	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 90 mm, 1 adet	11056330	69684200D	4002516188766
A 843	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 185 mm, 1 adet	11056440	69684300D	4002516188773
A 844	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 80 mm, 1 adet.	11056600	69684400D	4002516188780
A 845	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 125 mm, 1 adet.	11056670	69684500D	4002516188797

Enjektör uçları

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111,
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün numarası	EAN no.
A840/1	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 130 mm, 5 adet.	11112600	69684001D	4002516188803
A841/1	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 210 mm, 5 adet	11113130	69684101D	4002516188810
A842/1	Plastik destekli enjektör ucu, u. çapı 4 mm, uzunluk 90 mm, 5 adet	11113590	69684201D	4002516188865
A843/1	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 185 mm, 5 adet	11113720	69684301D	4002516188889
A844/1	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 80 mm, 5 adet.	11115470	69684401D	4002516188919
A845/1	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 125 mm, 5 adet.	11116120	69684501D	4002516188940
A840/2	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 130 mm, 10 adet.	11113160	69684002D	4002516188841
A841/2	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 210 mm, 10 adet	11113140	69684102D	4002516188827
A842/2	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 90 mm, 10 adet	11113630	69684202D	4002516188872
A843/2	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 185 mm, 10 adet	11113730	69684302D	4002516188896
A844/2	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 80 mm, 10 adet.	11115500	69684402D	4002516188926
A845/2	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 125 mm, 10 adet.	11116130	69684502D	4002516119685
A840/3	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 130 mm, 20 adet.	11113170	69684003D	4002516188858
A841/3	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 6 mm, uzunluk 210 mm, 20 adet	11113150	69684103D	4002516188834
A842/3	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 90 mm, 20 adet	11113670	69684203D	4002516195597
A843/3	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 4 mm, uzunluk 185 mm, 20 adet	11113760	69684303D	4002516188902
A844/3	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 80 mm, 20 adet.	11115520	69684403D	4002516188933
A845/3	Plastik destekli enjektör ucu, uç çapı 2,5 mm, uzunluk 125 mm, 20 adet.	11116140	69684503D	4002516188957

Inhoff tüpleri ve diğer enjektör modülleri için enjektör uçları

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



A 303

En fazla 98 adet pipeti en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü.

- Örneğin 98 adet dereceli ve hacimsel pipet için uygundur
- Tutucu çerçeve yüksekliği: 150 mm
- Üst sepetsiz doldurma yüksekliği: 450 mm (A 150 alt sepet dahil)
- PG 8504 modelinde kullanılamaz
- A 150 ve APLW 106 sepetlerinde 1 adet kullanılabilir
- Y 185, G 222, D 471 mm



A 304

En fazla 98 adet pipeti en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü.

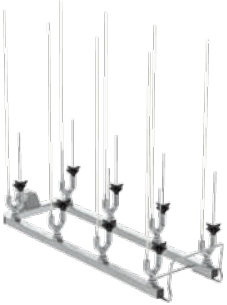
- Örneğin 98 santrifüj tüpü, vial, deney tüpü için uygun
- Doldurma yükseklikleri konuma göre farklılık gösterir
- A 100, A 150 ve APLW 106 sepetlerinde 1 adet kullanılabilir
- Y 130, G 222, D 471 mm



A 306/1

Büyük hacimli laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü.

- 4 adet 1-2 litrelik yüksek mezür için uygundur
- 2 adet 1-2 litrelik alçak ve 2 yüksek mezür için uygundur
- Plastik kaplamalı temas yüzeyleri
- Mezürler, modül cihaz içindeyken bile çıkarılabilir
- Maksimum doldurma yüksekliği 500 mm
- A 150 ve APLW 106 sepetlerinde 2 farklı modül kullanılabilir
- Y 433, G 249, D 475 mm



A 312

Viskozimetreleri temizlemek için enjektör modülü.

- En fazla 8 adet viskozimetre için uygun
- 8 adet A 867 özel uç ile donatılmış
- Uçlar arası uzaklık: Genişlik boyunca 118 mm, derinlik boyunca 118 mm
- Y 395, G 164, D 475 mm



APLW 870

Inhoff tüplerinin (sedimentasyon hunilerinin) temizlenmesi için destekli enjektör ucu seti.

- Tutuculu 4 adet özel uçtan oluşan set
- Maks. çap 120 mm, maks. yükseklik 470 mm
- Aynı edinilebilen A 300/2 enjektör modülü ile kullanım için
- Aynı edinilebilen A 300/3 enjektör modülü ile kullanım için
- Aynı edinilebilen A 620 enjektör modülü ile kullanım için
- EasyLoad sisteminin parçası
- Y 290, G 125, D 125 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 303	98 adede kadar pipeti en iyi şekilde yerleştirmek için modül.	12669220	69630301D	4002516854746
A 304	98 adede kadar flakonu en iyi şekilde yerleştirmek için modül.	12669230	69630401D	4002516854982
A 306/1	Büyük hacimli laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde yerleştirmek için modül.	12683100	69630602D	4002516854456
A 312	Viskozimetreleri temizlemek için modül.	11054470	69631200D	4002516087397
APLW 870	Inhoff tüplerinin (sedimentasyon hunilerinin) temizlenmesi için destekli enjektör ucu seti.	12151110	69687000D	4002516638124

Inhoff tüpleri ve diğer enjektör modülleri için enjektör uçları

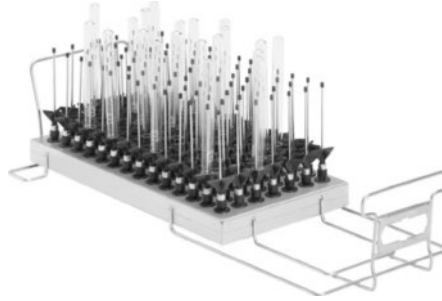
PLW8615, PLW8616, PLW8617



A 613

Volumetrik ve ölçüm pipetlerini en iyi şekilde temizlemek için enjektör modülleri.

- 98 enjektör ucu ile donatılmıştır
- 1–50 ml'lik hacme sahip dereceli pipetler için uygundur
- 1–100 ml'lik hacme sahip bullu pipetler için uygundur
- A 503 ve APLW 511 mobil raf ünitesinde kullanılabilir
- Kapasite pipetlerin maks. çapına bağlıdır
- Y 195, G 255, D 614 mm



A 605

Deney tüplerini, küçük şişeleri, vialleri vs. en iyi şekilde temizlemek için enjektör modülü.

- 98 enjektör ucu ile donatılmıştır
- Maks. Y 160 mm, maks. Ø 20 mm
- A 503 ve APLW 511 mobil raf ünitesinde kullanılabilir
- Y 160, G 225, D 611 mm



A 623

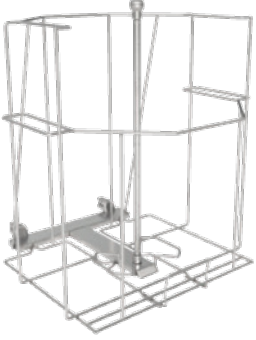
Mezürleri en iyi şekilde yerleştirmek için enjektör modülü.

- 4 ucu ile donatılmıştır
- 1–2 litre kapasiteli mezürler için
- İki adet 1–2 litrelik alçak ve 2 yüksek mezür için uygundur
- Rahat bir kullanım için döndürülebilir destekler
- Plastik kaplamalı temas yüzeyleri
- Y 437, G 255, D 608 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN
A613	Bullu pipetleri ve mezürleri en iyi şekilde temizlemek için modül.	12670020	69661301D	4002516854128
A605	Flakonları, test tüplerini vb. en iyi şekilde temizlemek için modül.	12669870	69660501D	4002516854074
A623	Mezürleri en iyi şekilde yerleştirmek için modül.	12678510	69662301D	4002516853893

Büyük laboratuvar cam malzemeleri için enjektör modülleri

PLW 7111



APLW 215

50 litreye varan büyük hacimli laboratuvar cam malzemeleri ve şişeleri için ideal enjektör modülü.

- 1. seviyede kullanım için
- Özel bir yıkama ucu ile donatılmıştır
- Tutucu çerçeve ile donatılmıştır
- Maks. şişe çapı: 380 mm
- Min. şişe yüksekliği: 560–620 mm
- Şişe boynu çapı: iç min. 30 mm, dış maks. 80 mm
- Y 532, G 505, D 526 mm

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



A 313

Büyük hacimli laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde temizlemek için enjektör modülü.

- En fazla 10 l kapasiteli laboratuvar şişeleri
- En fazla 6 l kapasiteli yuvarlak tabanlı şişeler
- En fazla 5 l kapasiteli erlenmayerler
- En fazla 5 l kapasiteli balonjojeler
- İhtiyaca göre enjektör uçları ve tutucular ile donatılabilir
- 5 adet enjektör konumu ile donatılmıştır
- Çapa bağlı olarak 2 veya 3 malzeme için
- Y 221, G 234, D 495 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
APLW 215	Büyük hacimli cam laboratuvar malzemeleri maks. 50 lt hacme sahip şişeleri için modül.	11853940	69621500D	4002516525981
A 313	Büyük hacimli cam laboratuvar malzemelerini için modül.	11055970	69631300D	4002516087854

Büyük laboratuvar cam malzemeleri için enjektör modülleri

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 612

Büyük hacimli laboratuvar cam malzemelerini en iyi şekilde temizlemek için enjektör modülü.

- Kullanıcının ihtiyacına göre A 846, A 847 ve A 848 enjektör uçları ile donatılabilir
- 2-10 l'lik laboratuvar şişeleri, 2-6 l'lik yuvarlak tabanlı şişeler için uygundur
- 2-5 l'lik erlenmayerler, 2-5 l'lik ölçüm şişeleri için uygundur
- A 503 mobil raf ünitesinde kullanılabilir
- Çapa bağlı olarak 2, 3 veya 4 cam malzeme için
- Y 361, G 255, D 614 mm

A 313 ve A 612 enjektör modülleri için enjektör uçları



A 846

Laboratuvar şişelerini ve yuvarlak tabanlı şişeleri temizlemek için destekli enjektör ucu.

- Maks. 10 l laboratuvar şişeleri, maks. 6 l yuvarlak tabanlı şişeler için
- Uç uzunluğu: 127 mm; Tutucu ile birlikte uç uzunluğu: 158 mm
- Uç Ø: 10 mm
- A 313 ve A 612 enjektör modülleri için
- Y 158, G 110, D 110 mm



A 847

Erlenmayerleri temizlemek için destekli enjektör ucu.

- En fazla 5 l kapasiteli erlenmayerler için
- Uç uzunluğu: 127 mm
- Uç Ø: 10 mm, Destek Ø: 142 mm
- A 313 ve A 612 enjektör modülleri için



A 848

Balonjeleri temizlemek için destekli enjektör ucu.

- Uç uzunluğu: 350 mm
- Uç Ø: 10 mm, Destek Ø: 142 mm
- A 313 ve A 612 enjektör modülleri için

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 612	Büyük hacimli cam laboratuvar malzemelerini en iyi şekilde temizlemek için enjektör modülü.	12670000	69661201D	4002516854173
A 846	Laboratuvar şişelerini ve yuvarlak tabanlı şişeleri temizlemek için destekli enjektör ucu.	12665100	69684601D	4002516855088
A 847	Erlenmayerleri temizlemek için destekli enjektör ucu.	12665110	69684701D	4002516855101
A 848	Balonjeleri temizlemek için destekli enjektör ucu.	12665120	69684801D	4002516854234

Deney tüpleri, huniler, cam beher kapları, geniş boyunlu cam malzemeler, mezürler için aksesuarlar

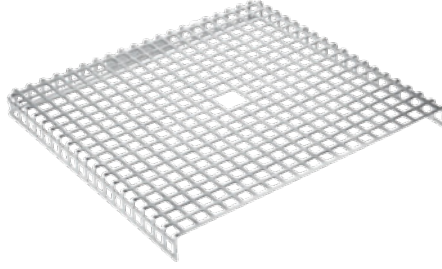
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



AK 12/1

Çeşitli araç gereçlerin yerleştirilmesi için aksesuar.

- Beherler, huniler ve süt pompaları için uygun
- Esnek kulplu
- Üst ve alt sepetlerin ve mobil raf ünitelerinin çoğuyla uyumludur
- Y 120, G 229, D 427 mm



A 14/1

Hassas malzemeleri sabitlemek için kapak.

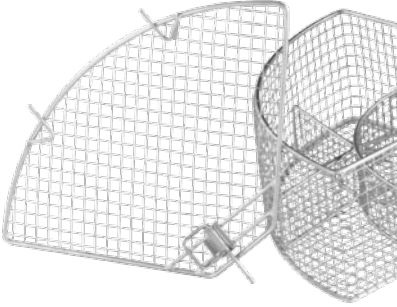
- Paslanmaz çelik kapak
- 8 x 8 mm delik boyutu, 3 mm kenar
- AK 12/1 modülünün yansını kapatır
- Y 19, G 207, D 224 mm



E 149

16 x 105 mm ölçülerinde 80 adet test tüpü için aksesuar.

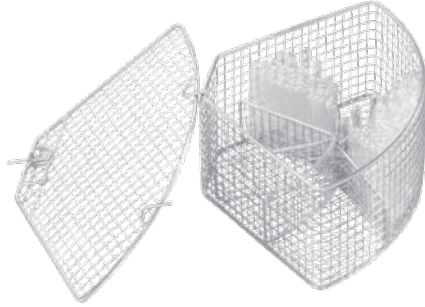
- Maks. 16 x 105 mm ölçülerinde 80 test tüpü için uygun
- Ek olarak bir A 13 kapak ile donatılmıştır
- 80 adet bölme 18 x 18 mm
- Tabanda göz boyutu 8 x 8 mm
- Y 152, G 200, D 320 mm



A 13

Hassas malzemeleri sabitlemek için aksesuar.

- Paslanmaz çelik kapak
- 1 mm tel örgü, 8 mm göz genişliği, 4 mm çerçeve
- Yedek olarak E 103, E 104, E 105 ve E 139 modüller için
- Y 20, G 200, D 320 mm



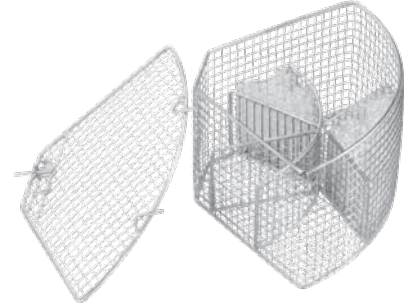
E 103/1

12 x 75 mm test tüpleri için aksesuar.

- Yaklaşık 200 test tüpü için uygun (maks. 12 x 75 mm)
- 6 bölme
- Göz genişliği 8 x 8 mm
- A 13 kapak ile birlikte
- Y 122, G 200, D 320 mm

Ek paket:

- Hassas malzemeleri sabitlemek için A 13 kapak [adet]: 1



E 104/1

12 x 105 mm test tüpleri için aksesuar..

- Yaklaşık 200 test tüpü için uygun (maks. 12 x 105 mm)
- A 13 kapak ile birlikte
- Göz genişliği 8 x 8 mm
- Y 152, G 200, D 320 mm

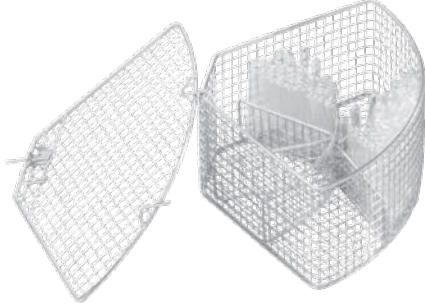
Ek paket:

- Hassas malzemeleri sabitlemek için A 13 kapak [adet]: 1

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
AK 12/1	Çeşitli araç gereci yerleştirmek için aksesuar.	11131690	69501204D	4002516343714
A 14/1	Hassas malzemeleri sabitlemek için kapak.	11131560	69746003D	4002516340126
E 149	80 adet test tüpünü en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar, 16 x 105 mm.	3808800	69514901D	4002511116016
A 13	Hassas yıkama malzemelerini sabitlemek için aksesuar.	3810200	69745001D	4002511117204
E 103/1	Maks. 12 x 75 mm ölçülerinde test tüplerini en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	12667340	69510303D	4002516854104
E 104/1	Maks. 12 x 105 mm ölçülerinde test tüplerini en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	12667370	69510403D	4002516854111

Deney tüpleri, huniler, cam beher kapları, geniş boyunlu cam malzemeler, mezürler için aksesuarlar

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



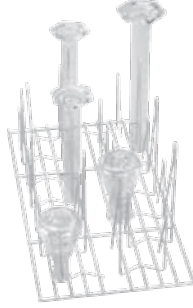
E 105/1

Test tüpleri için 12 x 165 mm aksesuar.

- Yaklaşık 200 test tüpü için uygun (maks. 12 x 165 mm)
- A 13 kapak ile birlikte
- Göz genişliği 9 x 9 mm
- Y 212, G 200, D 320 mm

Ek paket:

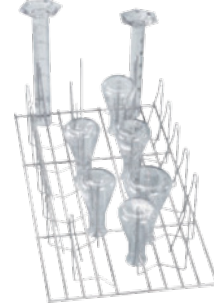
- Hassas malzemeleri sabitlemek için A 13 kapak [adet]: 1



E 106

Geniş boyunlu cam malzemeler, mezürler vb. için aksesuar.

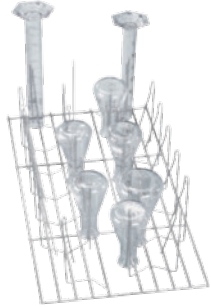
- Her biri 175 mm 10 adet ve 105 mm 16 adet yaylı kanca ile donatılmıştır
- Yaylı kancalar arasındaki mesafe yaklaşık 60 mm'dir
- Y 181, G 220, D 445 mm



E 106/1

Geniş boyunlu cam malzemeler, mezürler vb. için aksesuar.

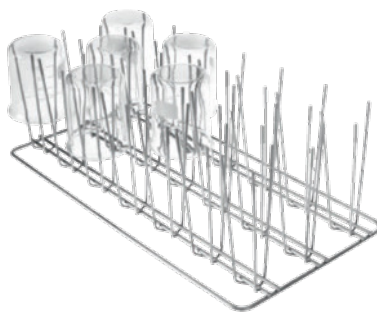
- Her biri 105 mm yükseklikte 26 adet küçük yaylı kanca ile donatılmıştır
- Yaylı kancalar arasındaki mesafe yaklaşık 60 mm'dir
- Y 116, G 220, D 445 mm



E 106/2

Geniş boyunlu cam malzemeler, mezürler vb. için aksesuar.

- 13 x 175 mm büyük yaylı kanca ile donatılmıştır
- Yaylı kancalar arasındaki mesafe yaklaşık 85 mm'dir
- Y 186, G 220, D 445 mm



E 109

Maks. 250 ml beherler için aksesuar.

- Maks. 250 ml'lik 21 adet beher için uygundur
- 21 x 3 tutucu çubuk ile donatılmıştır
- Üst ve alt sepette kullanılabilir
- Y 155, G 230, D 460 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
E 105/1	Maks. 12 x 165 mm ölçülerinde test tüplerini en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	12667380	69510503D	4002516853978
E 106	Geniş boyunlu flakonları, mezürleri vb. en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808310	69510601D	4002511115675
E 106/1	Geniş boyunlu flakonları, mezürleri vb. en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808320	69510602D	4002511115682
E 106/2	Geniş boyunlu flakonları, mezürleri vb. en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808330	69510603D	4002511115699
E 109	250 ml'ye kadar beherleri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808360	69510901D	4002511115729

Deney tüpleri, huniler, cam beher kapları, geniş boyunlu cam malzemeler, mezürler için aksesuarlar

PLW8604, PLW8683, PLW8693, PLW8683 CD, PLW7111



E 110

Maks. 250–600 ml beherler için aksesuar.

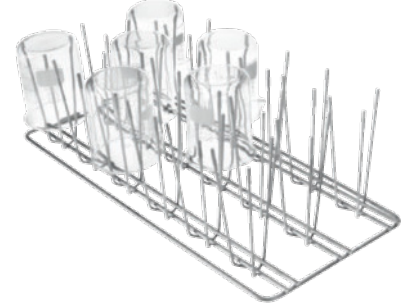
- 250–600 ml'lik 10 adet cam beher için uygundur
- 10 x 3 tutucu çubuk ile donatılmıştır
- Alt sepette kullanılabilir
- Y 175, G 230, D 460 mm



E 111

Maks. 600–1.000 ml beherler için aksesuar.

- 600–1.000 ml'lik 8 adet beher için uygundur
- 8 x 3 tutucu çubuk ile donatılmıştır
- Alt sepette kullanılabilir
- Y 205, G 230, D 460 mm



E 144

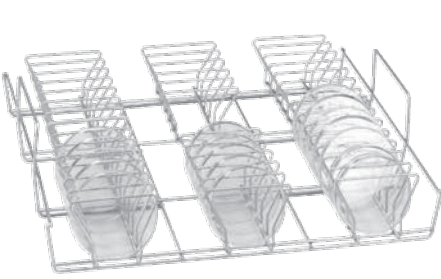
Maks. 250 ml en fazla 18 adet beher için aksesuar.

- 18 adet cam beher için uygundur
- 18 x 3 tutucu çubuk ile donatılmıştır
- Üst ve alt sepette kullanılabilir
- Y 131, G 200, D 445 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
E 110	250 ila 600 ml beherleri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808390	69511001D	4002511115736
E 111	600 ila 1.000 ml beherleri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808420	69511101D	4002511115743
E 144	18 adede kadar beheri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3808710	69514401D	4002511115996

Petri kapları, saat camları, cam lamalar, mikroplateler için aksesuarlar

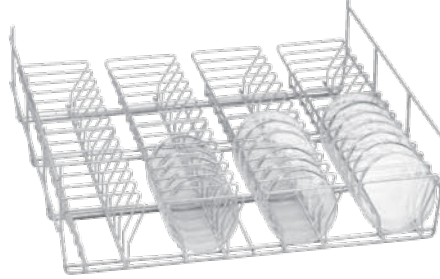
PLW8604, PLW8683, PLW8693, PLW8683 CD, PLW7111



E 118

Yarım petri kapları için aksesuar.

- Ø 100 mm 38 yarım petri kabı için uygundur
- 38 tutucu ile donatılmıştır, her biri 70 mm yüksek, mesafe yaklaşık 26 mm
- Üst sepette kullanılabilir 65
- Y 120, G 460, D 445 mm



E 136

56 adet yarım petri kabı için aksesuar.

- Ø 100 mm 56 yarım petri kabı için uygundur
- 56 tutucu ile donatılmıştır, yükseklik 70 mm, mesafe yaklaşık 26 mm
- Alt sepette kullanılabilir
- Kapasite E 137 modülü ile iki katına çıkarılabilir
- Y 145, G 485, D 445 mm



E 137

56 adet yarım petri kabı için aksesuar.

- Ø 100 mm 56 yarım petri kabı için uygundur
- 56 tutucu ile donatılmıştır, yükseklik 70 mm, mesafe yaklaşık 26 mm
- Alt sepette kullanılabilir
- E 136 modülüne yerleştirilebilir
- Y 95, G 485, D 445 mm



E 402

Maks. 44 adet saat camı için aksesuar.

- Ø 80–125 mm olan 44 saat camı için uygundur
- 15 mm mesafeli 23 çubuk ile donatılmıştır
- Y 53, G 200, D 445 mm



E 403

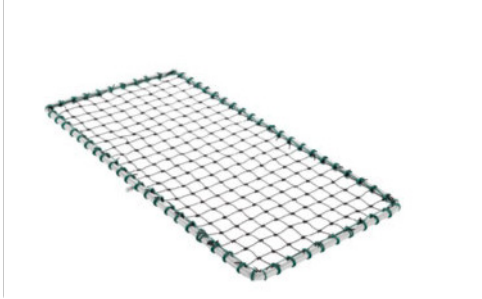
Maks. 105 adet saat camı için aksesuar.

- Ø 50–60 mm olan 105 saat camı için uygundur
- 9 mm mesafeli 36 çubuk ile donatılmıştır
- Y 35, G 200, D 445 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
E118	Yarım Petri kaplarını en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3830270	69511801D	4002511115767
E136	56 yarım Petri kabını en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3830280	69513601D	4002511115941
E137	56 yarım Petri kabını en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3830290	69513701D	4002511115958
E402	44 adede kadar saat camını en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3830420	69540201D	4002511116627
E403	105 adede kadar saat camını en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	3830430	69540301D	4002511116634

Diğer aksesuarlar

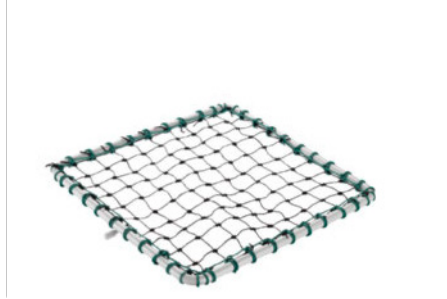
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



A2

Hassas malzemeleri sabitlemek için ağ örtü.

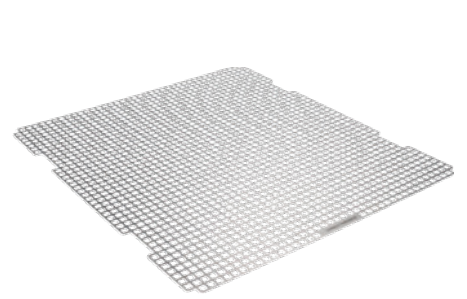
- 1/2 modüller için uygundur
- Plastik kaplamalı metal çerçeve ve plastik ağ
- Ölçüler: 216 x 456 mm



A3

Sepetlerdeki hafif malzemelerin üstünü kapatmak için ağ örtü.

- Plastik kaplamalı metal çerçeve ve plastik ağ
- 1/4 modüller için uygundur
- 206 x 206 mm



A 11/2

Yerleştirilen narin malzemeleri su püskürtme basıncını kırarak hassas bir şekilde temizlemek için aksesuar.

- 8 x 8 mm ölçülerinde delikli
- Üst ve alt sepette kullanılabilir
- Y 1, G 476, D 443 mm



A 12/2

Yerleştirilen narin malzemeleri su püskürtme basıncını kırarak hassas bir şekilde temizlemek için aksesuar.

- 8 x 8 mm ölçülerinde delikli
- Üst ve alt sepette kullanılabilir
- Sepetin yarısını kaplar
- Y 10, G 237, D 449 mm



E 319/4

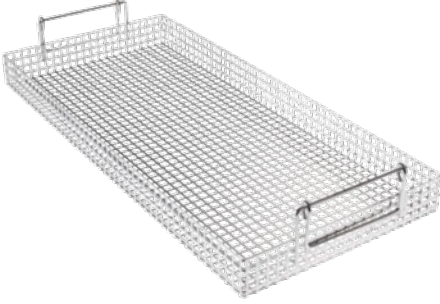
Etiketler veya cam kırıkları nedeniyle kontaminasyona karşı en iyi koruma için yüzey tipi süzgeç.

- Kaba kir için yüzey filtresi
- Laboratuvar cam malzemeleri etiketlerini filtreler
- Cam kırıkları nedeniyle kirlenmeyi önler
- Tüm PG 85 tezgâh altı laboratuvar tipi yıkama makinelerinde kullanım için
- Y 39, G 455, D 513 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 2	Hassas yıkama malzemelerini sabitlemek için ağ örtü.	3830460	69500201D	4002511115590
A 3	Sepetlerdeki yıkama malzemelerinin üstünü kapatmak için ağ örtü.	3830470	69500301D	4002511115606
A 11/2	Yerleştirilen narin malzemeleri su basıncını kırarak hassas bir şekilde temizlemek için aksesuar.	11239130	69501103D	4002516340119
A 12/2	Yerleştirilen narin malzemeleri su basıncını kırarak hassas bir şekilde temizlemek için aksesuar.	11238030	69501205D	4002516237068
	Etiketler veya cam kırıkları nedeniyle kontaminasyona karşı en iyi koruma için yüzey tipi süzgeç.	11237950	69531905D	4002516207429

Aksesuarlar ve kapaklar

PLW 7111, PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 321

Çeşitli araç gereçler için aksesuar.

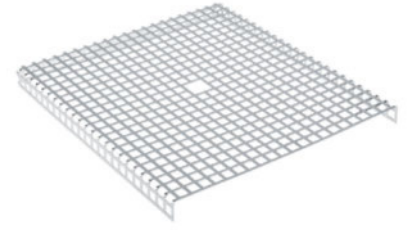
- Beherler, huniler ve süt pompaları için uygun
- Y 80, G 239, D 535 mm



A 320

Püskürtülen suyun kırılarak hassas malzemelerin zarar verilmeden temizlenmesi için aksesuar.

- 8 x 8 mm ölçülerinde delikli
- Tüm raflarda kullanıma uygundur
- Rafın üçte birini kaplar
- Y 11, G 237, D 537 mm



A 322

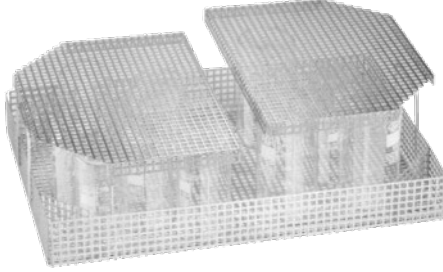
Hassas malzemeleri sabitlemek için kapak.

- Paslanmaz çelik kapak
- 8 x 8 mm delik boyutu, 3 mm kenar
- Y 18,7, G 262, D 234 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
A 321	Çeşitli araç gereçleri yerleştirmek için aksesuar.	11309380	69632100D	4002516237099
A 320	Yerleştirilen narin malzemeleri su basıncını kırarak hassas bir şekilde temizlemek için aksesuar.	11295510	69632000D	4002516237082
A 322	Hassas malzemeleri sabitlemek için kapak.	11874380	69632200D	4002516519355

Aksesuarlar ve kapaklar

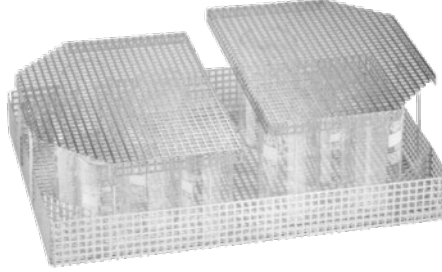
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



E 969

Çeşitli araç gereçler için aksesuar.

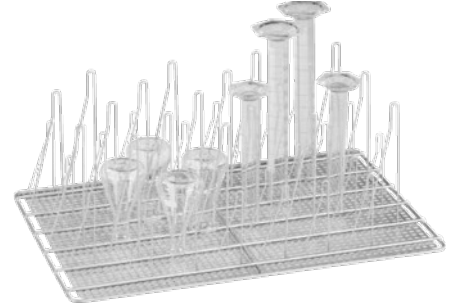
- Delikli sac levha 7 x 7 x 3 mm
- E 900-4/1, E 935/1, E 975/2 için ve E 941'de E 945 ile kullanılabilir
- E 941'de sadece E 945 ile birlikte kullanılabilir.
- Y 122, G 363, D 533 mm



A 19

Hassas malzemeleri sabitlemek için aksesuar.

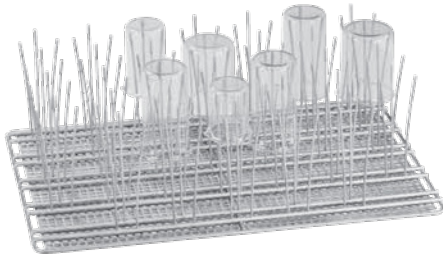
- Delikli sac levha 7 x 7 x 3 mm
- E 969 modül için uygundur
- Y 18, G 251, D 351 mm



E 960/1

Geniş boyunlu erlenmayerler için aksesuar.

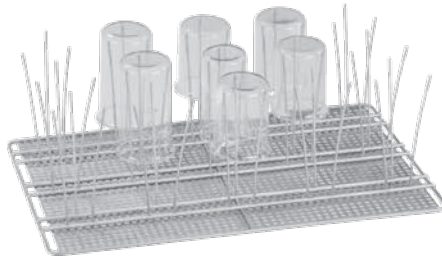
- 20 büyük ve 26 küçük yaylı kanca ile donatılmıştır
- Geniş boyunlu erlenmayerler ve mezürler için uygundur
- Y 185, G 357, D 522 mm



E 963

Maks. 250 ml beherler için aksesuar.

- Maks. 250 ml beherler için 33 x 3 tutucu çubukla donatılmıştır
- Y 155, G 357, D 522 mm



E 965

Maks. 250–600 ml beherler için aksesuar.

- 250–600 ml beherler için 15 x 3 tutucu çubukla donatılmıştır
- Y 173, G 357, D 522 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
E 969	Çeşitli araç gereci tutmak için aksesuar.	5746240	69596901D	4002513298765
A 19	Hassas yıkama malzemelerini sabitlemek için aksesuar.	5746210	69796901D	4002513298758
E 960/1	Geniş boyunlu erlenmayerleri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	5892360	69596002D	4002513400953
E 963	250 ml'ye kadar beherleri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	5848300	69596301D	4002513369236
E 965	250–600 ml beherleri en iyi şekilde yerleştirmek için aksesuar.	5848290	69596501D	4002513369229

Enjektör uçları ve diğer aksesuarlar

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



E 336

Mobil enjektör ünitesine pipetlerin/MIC aletlerinin yerleştirilmesi için yıkama ucu.

- Maks. 445 mm uzunluğunda pipetler yerleştirilebilir
- Plastik, vidalı bağlantı 69
- Y 121, G 11, D 11 mm



E 351

Malzemeleri en iyi şekilde temizlemek için enjektör ucu. Ölçüler: 4 x 160 mm.

- Mobil enjektör ünitesinde kullanım için uygundur
- E 353 klips ile kombine edilebilir
- Ø 4 x 160 mm, vidalanabilir



E 352

Malzemeleri en iyi şekilde temizlemek için enjektör ucu.

- Mobil enjektör ünitesinde kullanım için uygundur
- E 354 klips ile kombine edilebilir
- Ø 6 x 220 mm, vidalanabilir



E 353

Laboratuvar cam malzemelerini uçlar üzerinde en iyi şekilde konumlandırmak için yüksekliği ayarlanabilir klips.

- E 351 enjektör ucu için uygundur
- Yüksekliği ayarlanabilir klips
- Örneğin şişeler, erlenmayerler ve yuvarlak tabanlı şişeler için uygundur
- Y 160, G 4, D 4 mm



E 354

Laboratuvar cam malzemelerini uçlar üzerinde en iyi şekilde konumlandırmak için yüksekliği ayarlanabilir klips.

- E 352 enjektör ucu için uygundur
- Yüksekliği ayarlanabilir klips
- Örneğin şişeler, erlenmayerler ve yuvarlak tabanlı şişeler için uygundur
- Y 220, G 6, D 6 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
E 336	Pipetleri/MIC aletlerini enjektör ünitelerine en iyi şekilde yerleştirmek için yıkama uçları.	3809390	69733601D	4002511117068
E 351	Yıkama malzemelerini en iyi şekilde temizlemek için enjektör ucu.	3809500	69735101D	4002511117075
E 352	Yıkama malzemelerini en iyi şekilde temizlemek için enjektör ucu.	3809510	69735201D	4002511117082
E 353	Laboratuvar cam malzemelerini uç üzerinde en iyi şekilde konumlandırmak için yüksekliği ayarlanabilir klipsler.	3809530	69735301D	4002511117099
E 354	Laboratuvar cam malzemelerini uç üzerinde en iyi şekilde konumlandırmak için yüksekliği ayarlanabilir klipsler.	3809540	69735401D	4002511117105

Enjektör uçları ve diğer aksesuarlar

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



ID 90

Plastik destekli enjektör ucu, 2,5 mm, uzunluk 90 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



ID 110

Plastik destekli enjektör ucu, 2,5 mm, uzunluk 110 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



ID 140

Plastik destekli enjektör ucu, 4 mm, uzunluk 140 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



ID 160

Plastik destekli enjektör ucu, 4 mm, uzunluk 160 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



ID 180

Plastik destekli enjektör ucu, 4 mm, uzunluk 180 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



ID 200

Plastik destekli enjektör ucu, 6 mm, uzunluk 200 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
ID 90	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 3 mm, uzunluk 90 mm.	3810320	69709001D	4002511116962
ID 110	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 3 mm, uzunluk 110 mm.	3810330	69711001D	4002511116979
ID 140	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 4 mm, uzunluk 140 mm.	3810340	69714001D	4002511116986
ID 160	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 4 mm, uzunluk 160 mm.	3810350	69716001D	4002511116993
ID 180	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 4 mm, uzunluk 180 mm.	3810360	69718001D	4002511117006
ID 200	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 6 mm, uzunluk 200 mm.	3810380	69720001D	4002511117013

Enjektör uçları ve diğer aksesuarlar

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 7111



ID 220

Plastik destekli enjektör ucu, 6 mm, uzunluk 220 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



ID 240

Plastik destekli enjektör ucu, 6 mm, uzunluk 240 mm.

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Örneğin mezürler, flakonlar ve test tüpleri için uygundur



SD-B

Bütirometreler için enjektör ucu

- Standart mobil enjektör üniteleri ve enjektör sepetleri için uygundur
- Uzunluk 240 mm, dişli dahil, 4 x 140 mm ve ayrıca kaynaklanmış yassı nozul Ø 1,5 x 100 mm



E 362

Yük taşıyıcılardaki bağlantıları kapatmak için kör tapa.

- Diş M8 x 1



A 838

Sepet yüksekliklerini ayarlamak ve enjektör uçlarını monte etmek/sökmek için alet seti.

- Torx anahtar ve açık ağız anahtardan oluşan set
- Miele üst sepetleri ve mobil raf üniteleri için uygundur



A 802

Dozaj bölmesini en iyi şekilde temizlemek için uç.

- Toz dozajlı laboratuvar tipi yıkama ve dezenfeksiyon makinelerinde kullanım için
- Enjektör modülleri ile kullanım için
- Dozaj bölmesindeki toz kalıntılarını temizlemek için uygundur
- Y 187, G 30, D 15 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
ID 220	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 6 mm, uzunluk 220 mm.	3810390	69722001D	4002511117020
ID 240	Plastik destekli enjektör ucu, Ø 6 mm, uzunluk 240 mm.	3810400	69724001D	4002511117037
SD-B	Bütirometreler için enjektör ucu.	3583540	69708001D	4002511116955
E 362	Yük taşıyıcılara bağlantı parçalarını kapatmak için kör tapa.	3809630	69736201D	4002511117136
A 838	Sepet yüksekliklerini ayarlamak ve enjektör uçlarını monte etmek/sökmek için anahtar seti.	11054290	69783800D	4002516171720
A 802	Dozaj bölmesini en iyi şekilde temizlemek için uç.	9863070	69680200D	4002515460979

Taşıma arabaları

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



TT 86

Yıkama ve dezenfeksiyon makinelerini doldurmak/ boşaltmak için taşıma arabası.

- 4 adet kilitlenebilir tekerlek ile donatılmıştır
- Ergonomik kulplar sayesinde kolay ve rahat kullanım
- Sökülebilir damlama tepsisi ile donatılmıştır
- Yüksekliği ayarlanabilir
- Konteynır ve araba yıkama makinelerinde temizlik için uygundur
- Y 911, G 693, D 990 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
TT 86	Yıkama ve dezenfeksiyon makinelerini doldurmak ve boşaltmak için yüksekliği ayarlanabilir taşıma arabası.	11178960	69200115D	4002516147725

Tam demineralize su ile temizleme sistemleri

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



PG 8595

İki tam demineralizasyon kartuşunu yerleştirmek için paslanmaz çelik Aqua Purificator.

- VE P 2800 ve VE P 2000 için uygundur
- CM/1 iletkenlik ölçer bağlantısı mümkün
- Dış ölçüler: Y 835 (üst panelsiz820), G 300, D 600 mm
- Y 835, G 300, D 600 mm



PG 8595

İki tam demineralizasyon kartuşunu yerleştirmek için beyaz Aqua Purificator.

- VE P 2800 ve VE P 2000 için uygundur
- CM/1 iletkenlik ölçer bağlantısı mümkün
- Dış ölçüler: Y 835 (üst panelsiz820), G 300, D 600 mm
- Y 835, G 300, D 600 mm



CM/1

İletkenlik seviyesi ölçümü ve ve kartuş değişimi göstergesi için iletkenlik ölçer.

- Tam demineralizasyon kartuşları için uygundur
- Optik ve akustik kartuş değiştirme göstergesi
- 0-199,9 µS/cm aralıkta 10 noktalı ölçüm
- Tek satırlı ekran, harici LED'e bağlanabilir
- Duvar aparatı ve güç ünitesi dâhil
- Y 110, G 125, D 52 mm



E 315

Tam demineralize su için tek kullanımlık reçine, tam demineralizasyon kartuşlarının rejenerasyonu için

- Boş LP 2800 kartuşta kullanmak için
- 20 l homojen karıştırılmış reçine
- 2 x 10 l torbalı karton
- Plastik torbalarda vakumlanmış
- Yedek filtre torbası dâhil



E 316

Tek kullanımlık reçineler için plastik varil

- Tek kullanımlık reçine için kapak ve hunili
- Dolum seti, maks. 30 l



E 313

Tam demineralize suyun manuel olarak çekilmesi için duvar armatürü.

- 10 bar'a kadar basınca dayanıklı
- 150 cm basınç hortumu dâhil

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PG 8595	İki tam veya kısmi demineralizasyon kartuşunu yerleştirmek için paslanmaz çelik Aqua Purificator.	10087320	69859502D	4002515558102
PG 8595	İki tam veya kısmi demineralizasyon kartuşunu yerleştirmek için beyaz Aqua Purificator.	10087310	69859501D	4002515558096
CM/1	İletkenlik seviyesi ölçümü ve ve kartuş değişimi göstergesi için iletkenlik ölçer.	10889920	69450002D	4002516057420
E 315	Tam demineralizasyon kartuşlarının rejenerasyonu için tam demineralizasyon tek kullanımlık reçine	3830350	69431501D	4002511115293
E 316	Tek kullanımlık reçineler için plastik varil.	3830360	69431601D	4002511115309
E 313	Tam demineralize suyun manuel üretimi için duvar armatürü.	3830330	69431301D	4002511115279

İşlem kimyasallarının dozajlanması için modüller

PLW 8683, PLW 8693



PG 8596

Deterjanlar ve dozaj modülleri için paslanmaz çelik dozaj ünitesi.

- Her biri 3 x 5 l bidon alan 2 dışarı çekilebilir çekmece
- İç ölçüler: Y 285–690, G 250, D 425–555 mm
- Dozaj modülleri için her rafta 2 yerleştirme seçeneği
- Damlama tepsisi, bidonlardaki kalıntıların daha iyi boşaltılmasını sağlar
- Y 835, G 300, D 600 mm



PG 8596

Deterjanlar ve dozaj modülleri için beyaz dozaj ünitesi.

- Her biri 3 x 5 l bidon alan 2 dışarı çekilebilir çekmece
- İç ölçüler: Y 285–690, G 250, D 425–555 mm
- Dozaj modülleri için her rafta 2 yerleştirme seçeneği
- Damlama tepsisi, bidonlardaki kalıntıların daha iyi boşaltılmasını sağlar
- Y 835, G 300, D 600 mm



DOS K 85/1 Flex

Sıvı maddelerin otomatik dozajı için boş seviye göstergeli 5 l bidon dozaj modülü.

- Dozaj takibi – DIN EN ISO 15883 uyarınca yüksek proses güvenliği
- Sıvı temizleme maddesi/ nötralizasyon maddesi dozajı için
- 214 mm çekiş borusu, 5 l bidon için, esnek kapaklı
- Çekiş borusu dönüştürme kiti, 10–30 l bidon, Müşteri Hizmetlerinden temin edilebilir



DOS K 85/1 Comfort

Sıvı maddelerin otomatik dozajı için 5 l bidon dozaj modülü ve doluluk seviyesi algılama.

- Dozaj takibi – DIN EN ISO 15883 uyarınca yüksek proses güvenliği
- Doluluk seviyesinin sürekli takibi ve özel bildirimler oluşturmak üzere Miele MOVE entegrasyonu seçeneği
- Sıvı temizleme maddesi/ nötralizasyon maddesi dozajı için
- 214 mm çekiş borusu, 5 l bidon için, esnek kapaklı
- Çekiş borusu dönüştürme kiti, 10–30 l bidon, Müşteri Hizmetlerinden temin edilebilir



DOS K 85 Comfort

Sıvı maddelerin otomatik dozajı için 5–10 l bidon dozaj modülü ve doluluk seviyesi algılama.

- Dozaj takibi – DIN EN ISO 15883 uyarınca yüksek proses güvenliği
- Doluluk seviyesinin sürekli takibi ve özel bildirimler oluşturmak üzere Miele MOVE entegrasyonu seçeneği
- Sıvı temizleme maddesi/ nötralizasyon maddesi dozajı için
- 5–10 l bidon için esnek kapaklı 352 mm emiş borusu
- Çekiş borusu dönüştürme kiti, 10–30 l bidon, Müşteri Hizmetlerinden temin edilebilir

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PG 8596	İşlem kimyasalları ve dozaj modülleri için paslanmaz çelik dozaj kabini.	10087340	69859602D	4002515558324
PG 8596	İşlem kimyasalları ve dozaj modülleri için beyaz dozaj kabini.	10087330	69859601D	4002515558317
DOS K 85/1 flex	Sıvı maddelerin otomatik dozajı için seviye göstergeli 5 l bidon dozaj modülü.	11498920	69747053D	4002516365297
DOS K 85/1 comfort	Sıvı maddelerin otomatik dozajı için doluluk seviyesi algılmalı 5 l bidon dozaj modülü.	Gelecek	Gelecek	Gelecek
DOS K 85 comfort	Sıvı maddelerin otomatik dozajı için doluluk seviyesi algılmalı 5–10 l bidon dozaj modülü.	Gelecek	Gelecek	Gelecek

İşlem kimyasallarının dozajlanması için modüller

PLW 8604



DOS G 80 Flex

Sıvı temizleme maddesinin otomatik dozajı için seviye göstergeli peristaltik dozaj pompası.

- 5 ve 10 l bidonlar için 352 mm çekiş borusu
- Dakikada maks. 55 ml dozajlar 75
- Esnek hava tahliye valfi kapağı



DOS G 80/1 Comfort

Sıvı maddelerin otomatik dozajına yönelik 5 l bidon dozaj modülü için hortumlu dozaj pompası ve doluluk seviyesi algılama.

- Dozaj takibi – DIN EN ISO 15883 uyarınca yüksek proses güvenliği
- Sıvı temizleme maddesi/ nötralizasyon maddesi dozajı için
- 5 l bidonlar için 214 mm emiş borusu
- Dakikada maks. 55 ml dozajlar
- Esnek hava tahliye valfi kapağı



DOS G 80 Comfort

Sıvı maddelerin otomatik dozajı için 5–10 l bidon dozaj modülü ve doluluk seviyesi algılama.

- Dozaj takibi – DIN EN ISO 15883 uyarınca yüksek proses güvenliği
- Sıvı temizleme maddesi/ nötralizasyon maddesi dozajı için
- 5-10 l bidonlar için 352 mm emiş borusu
- Dakikada maks. 55 ml dozajlar
- Esnek hava tahliye valfi kapağı

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
DOS G 80 Flex	Sıvı temizleme maddelerinin otomatik dozajı için seviye göstergeli hortumlu dozaj pompası.	10730780	67747040D	4002516331599
DOS G 80/1 comfort	Sıvı deterjanların otomatik dozajı için dolum seviyesi göstergeli hortumlu dozaj pompası.	12187290	67747545D	4002516647980
DOS G 80 Comfort	Sıvı deterjanların otomatik dozajı için dolum seviyesi göstergeli hortumlu dozaj pompası.	12187270	67747540D	4002516627944



İletişim ve Proses Dokümantasyonu

Ağ bağlantısı ve belgeleme için bileşenler

İletişim ve proses dokümantasyonu

Ağ bağlantısı ve belgeleme için bileşenler



XKM 3200 WL LMD

Miele MOVE, Segosoft Miele Edition veya diğer dokümantasyon yazılımlarına bağlanmak için iletişim modülü.

- PG 858x/9x ile uyumlu
- En gelişmiş teknoloji ile Miele Cloud Service bağlantısı
- Şifreli Wi-Fi veya Ethernet üzerinden güvenli aktarım
- JSON formatında veri sunmak için REST arabirimi 77
- Yerel ağlarda esnek kullanım
- Cihaza 30 adede kadar işlem kaydedilir
- Güç kablosu uzunluğu: 1,5 m; uzatma kablosu kullanılabilir
- Y 39, G 88, D 110 mm



XKM 3000 L Med

Bir ağa entegrasyon amacıyla Ethernet arabirimli PG 858x/9x için iletişim modülü.

- PG 858x/9x ile uyumlu
- Maks. 30 işlem protokolü ve 2 grafik protokolü için halka arabellek
- Doğrudan bağlantı/ağ bağlantısı için ek bileşenler gerekmez
- Ağ parametrelerini otomatik seçmek için DHCP desteği
- Baud hızı: 10/100 Mbit/sn
- Güç kablosu uzunluğu: 1,5 m; uzatma kablosu kullanılabilir
- Y 39, G 88, D 110 mm



XKM RS 232 10 Med

Yazıcıya bağlanmak için seri arabirimli (RS 232) iletişim modülü.

- PG 858x/9x ile uyumlu
- Maks. 25 işlem protokolü için halka arabellek
- Kısa ve uzun protokoller arasında ayırım
- Aktarım hızı: maks. 38 kBit/sn
- Güç kablosu uzunluğu: 1,5 m; 15 m'ye kadar uzatmak mümkündür
- Y 39, G 88, D 110 mm

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
XKM 3200 WL LMD	Miele MOVE, Segosoft Miele Edition veya başka yazılımlara bağlanmak üzere PG 858x/9x için iletişim modülü.	11795280	68822103D	4002516567226
XKM 3000 L Med	Bir ağa entegrasyon amacıyla PG 858x/9x için Ethernet arabirimli iletişim modülü.	10440980	68822102D	4002515727218
XKM RS 232 10 Med	Yazıcıya bağlanmak için seri arabirimli (RS 232) iletişim modülü.	10444420	68822002D	4002515832394

Proses dokümantasyonu

Bileşenler ve aksesuarlar



APH 510 PRT 110

İşlem protokollerinin çıktısı için rapor yazıcısı.

- Mürekkep şeritli nokta vuruşlu yazıcı
- Miele PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD ve PLW 6x11 laboratuvar tipi yıkama makineleri ile uyumludur
- Y 157, G 160, D 239 mm



APH 530

Yazıcıyla kesintisiz bağlantı için bağlantı kablosu.

- APH 510 PRT 110 rapor yazıcısı ile uyumlu
- Uzunluk: 10 m



APH 591

APH 510, PRT110 protokol yazıcısı için rulo kağıt.

- Paket başına 5 rulo kağıt
- Genişlik: 76 mm
- Y 79, G 76, D 79 mm



APH 592

APH 510 PRT 110 rapor yazıcısı için renkli şerit.

Ürün	Açıklama	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
APH 510 PRT 110	İşlem raporlarını yazdırmak için rapor yazıcısı.	11053310	68817004D	8809166679332
APH 530	Yazıcıyla kesintisiz bağlantı için bağlantı kablosu.	6095260	68817201D	4002513532609
APH 591	Rapor yazıcısı APH 510 PRT 110 için rulo kağıt.	9063410	68817003D	4002515000038
APH 592	Rapor yazıcısı APH 510 PRT 110 için renkli aktarma şeridi.	11053500	68817005D	8809166675907

Önce Koruma: Laboratuvar Önlüklerinin Hijyenik Temizliği



Kendinizi ve başkalarını korumak için hijyen standartlarına uymak son derece önemlidir. Küçük Devler çamaşır makinelerimiz ve kurutucularımız; laboratuvar önlüklerini ve diğer çalışma kıyafetlerinin etkili bir şekilde temizlenmesine destek olur.

İş kıyafetlerinin kurum içinde yıkanması birçok fayda sağlar. Dışarıdan çamaşır yıkama hizmetleri alınmasına nazaran zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. Artan süreç kontrolü giysilerin en yüksek kalite standartlarında tamamen temizlenmesine katkıda bulunur. Böylece bu alanda çalışanların güvenliği de artar.

Farkı Yaratan Makineler, Her Yönüyle Kusursuz Olmalıdır

Çamaşırhane makinelerimizdeki yıkama ve kurutma programları onlarca yıllık deneyimin ürünüdür ve her bir kumaşa özel uygulama teknolojilerine sahiptir. Çamaşırların işyerinde yıkanması operasyonel süreçleri kolaylaştırır. Yıkama performansının kalitesinde tam kontrole sahip olursunuz ve mükemmel şekilde temiz çamaşırlar neredeyse hemen tekrar kullanıma hazır hâle gelir.

Küçük Devler serisinden çamaşır makineleri için uygun kurutma makinelerine de erişebilirsiniz.

En ince ayrıntısına kadar düşünülmüş özellikleriyle Küçük Devler, laboratuvardaki günlük işleri kolaylaştırmaya yardımcı olur:

- Kısa program süreleri: yıkama ve kurutma programları sadece 87 dakika¹
- 1 m²'den daha az alan ihtiyacı
- Sezgisel dokunmatik ekran
- Nazik ve derinlemesine temizlik için petek dokulu kazan
- Uzun ömürlü ürün: 30.000 program akışı için tasarlanmıştır
- Kullanım alanına özel çok sayıda yıkama ve kurutma programı mevcuttur
- Enfeksiyondan korunmak için kapsamlı temizlik



Güvenli çamaşır bakımı

Yürürlükteki yönetmeliklere uygun dezenfekte edici yıkama işlemi şu anda güvenilir bir şekilde yalnızca endüstriyel çamaşır makinelerinde gerçekleştirilebilmektedir. Çamaşır makinelerimiz, sıcaklık ve sıcaklık muhafaza süresi gibi kritik işlem parametrelerine uyulmasını sağlayan, onaylı dezenfeksiyon programlarına sahiptir.



Tam kurutma.

Nem; mikropların, özellikle de mantar, bakteri ve diğer tek hücreli patojenlerin çoğalmasını kolaylaştırır. Dolayısıyla, tekstil ürünlerinin yıkandıktan sonra tamamen ve homojen biçimde kurutulması şarttır. Dezenfekte edilmiş tekstil ürünleri ancak bu durumda bir sonraki kullanıma kadar kontrollü koşullar altında saklanabilir.

Ek hijyen ve güvenlik

Miele ProHygiene: Biyolojik göstergeler kullanarak yıkama işlemindeki dezenfeksiyon performansını izleme

+ PROHygiene

- 1) 60 °C programda 49 dakikalık program süresine sahip bir PWM 507/508/907/908 ve sıcak su bağlantısı ile 37 dakikalık çalışma süresine sahip bir PDR507 EL baca bağlantılı kurutma makinesi kullanıldığında.

Bir laboratuvarda çamaşır bakımında mükemmel kalite yönetiminin faydaları



- Laboratuvar önlüklerini yönergelerle tam uyarak temizleme
- Onaylı ve etkili dezenfeksiyon programları ile yıkama
- Dezenfeksiyonlu yıkama işlemi sürekli olarak izlenir



- Kapalı döngü kurum içi sistemde basit lojistik
- Daha hızlı bir şekilde tekrar kullanıma hazır olan temiz iş kıyafetleri
- Az miktarda çamaşırda bile uygun maliyetli temizlik



Çamaşırları evde yıkamanın dezavantajları ve kontrol edilemeyen riskleri



- Çamaşırlar taşınırken ortak alanlardan geçilir
- Özel çamaşırlarda çapraz kontaminasyon riski vardır
- Ev tipi çamaşır makinelerinde uygun dezenfeksiyon programları bulunmaz
- Zaman alan çamaşır bakımı (hazır bulunmalarını sağlamak için daha fazla iş kıyafeti depolanmalıdır)
- Çamaşırlar evden işyerine getirilirken kontaminasyon olasılığı

Küçük Devler Serisi Çamaşır Makineleri

Doldurma kapasitesi 8 kg/M Select kumanda/Performance



Çamaşır makineleri	PWM 508 DP TR	PWM 508 DV D LW Mop Star 80
Program kumandaları	M Select	M Select
Doldurma miktarı [kg]	8	8
Kazan hacmi [l]	73	73
Sıkma devir sayısı [dev/dk]	1600	1400
Program süresi [dk]	49	47
Isıtma türü	EL	EL
Drenaj türü	DP	DV
Dış panel rengi	LW	LW
Dış ölçüler Y/G/D [mm]	850/596/714	850/596/714

EL = Elektirikli, DP = Drenaj pompası, DV = Drenaj valfi, LW = Lotus beyazı, emaye, SST = Paslanmaz çelik

Model	Dış paneller	Doldurma miktarı	Standart elektrik bağlantısı Isıtma gücü kW - Toplam bağlı güç kW - Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.
PWM 508 DP TR	LW	8 kg	2 N~ 400 V 50 Hz - 5,3 - 5,5 - 16 A	12081140	51508151TR
PWM 508 DV D LW Mop Star 80	LW	8 kg	3 N~ 400 V 50/60 Hz - 6,14 - 6,4 - 10 A	11049770	51508261D

Hygiene versiyonu özellikleri

- Daha fazla hijyen ihtiyacı için tasarlanmıştır. (örneğin laboratuvarlarda)
- Çok sayıda dezenfeksiyon programı ile güvenli dezenfeksiyon sunar. (RKI listesindeki programlar dahil)

M Select Kumanda Paneli

- Döner seçim düğmesi ve dokunmatik ekran
- Kontrol panelinde program sembolleri
- Tüm bilgilerin yerel dilde gösterildiği dokunmatik ekran, 29 dil seçeneği

Öne çıkan avantajlar:

- Miele'ye özel: patentli petek dokulu tambur ve çamaşırların hızlı ıslanmasını sağlayan delikli tambur arka paneli sayesinde nazik ve derinlemesine çamaşır bakımı
- Yüksek g faktörü sayesinde çok düşük kalan nem oranı
- Çamaşır kurutma makinesi ile üst üste yerleştirilebilir. Bu sayede alandan tasarruf sağlar.

Opsiyonel aksesuarlar

- Ergonomik kullanım için bazalar
- Temizlik solüsyonlarının otomatik dozajlanması için dozaj adaptörleri

XCI-Box

- Harici sistemler ile bağlantı kurmak için iletişim modülü

Küçük Devler Serisi Kurutma Makineleri

Doldurma kapasitesi 8 kg/M Select kumanda/Performance



Kurutma makineleri	PDR 508 ROP EL LW	PDR 508 HP P LW
Program kumandaları	M Select	M Select
Kurutma sistemi	Baca bağlantılı	Isı pompası ²
Doldurma miktarı [kg]	8	8
Kazan hacmi [l]	130	130
Pamuklu çamaşırlar için program süresi ¹ [dk.]	37	67
Isıtma türü	EL	HP
Isıtma gücü [kW]	6,14	—
Hava tahliye sistemi	DN 100	—
Dış panel rengi	LW	LW
Dış ölçüler Y/G/D [mm]	850/596/717	850/596/777

ROP EL = Elektrikli, atık hava sistemi, HP P = Propan ısı pompası, LW = Lotus beyazı, SST = Paslanmaz çelik, *Doğal soğutucu madde içerir, hermetik olarak kapatılmıştır; soğutucu madde R290, soğutucu madde miktarı 0,149 kg, Soğutucu madde GWP'si: 3 kg CO₂e, Makinenin GWP'si: 0,45 kg CO₂e

Model	Dış paneller/ Doldurma miktarı	Standart elektrik bağlantısı	Malz. no.	Ürün no.
PDR 508 ROP EL LW	LW 8 kg	1N AC 220-240 V 50 Hz	12752220	51508362TR
PDR 508 HP P LW	LW 8 kg	1N AC 230 V 50 Hz	12752180	51508161TR

M Select kumanda sistemi

- Döner seçim düğmesi
- Kumanda panelinde dilden bağımsız program sembolleri
- İlgili dilde tüm bilgilerin gösterildiği dokunmatik ekran, 29 farklı dil seçeneği
- Standart olarak birçok özel program, örneğin Hijyen

Öne çıkanlar avantajlar:

- Sadece Miele'de: Yeni patentli petek dokulu kazan sayesinde hassas ve homojen kurutma
- PerfectDry sistemiyle noktası noktasına tam bir kurutma
- Baca bağlantılı kurutma makinelerindeki büyük hav filtreleri sayesinde zamandan tasarruf ve kolaylık; ısı pompalı kurutma makinesindeki patentli ısı eşanjörü filtre sistemi sayesinde mükemmel performans
- Bakım gerektirmeyen, enerji tasarruflu motorla yüksek verimlilik
- Alandan tasarruf için yıkama-kurutma sütunu olarak kurulabilir

Öne çıkanlar – ısı pompalı kurutma makineleri

- Hava tahliye borusu gerektirmeyen esnek kurulum
- Geleneksel yoğunlaşmalı kurutma makinelerine oranla %60'a varan enerji tasarrufu

Opsiyonel aksesuarlar

- Ergonomik doldurma ve boşaltma için bazalar

XCI-Box

- Harici sistemler ile bağlantı kurmak için iletişim modülü

İşyeri Mutfağında Bulaşık Temizliği – Hijyenik, Güvenli ve Hızlı

ProfiLine

360 PRO

Ev tipi cihazların sınırlarına ulaştığı her yerde, endüstriyel bulaşık makineleri mükemmel performans sergiler. Temiz su yıkama sistemiyle çalışan ProfiLine makinelerimiz, günde birden fazla döngüye yönelik kısa program süreleri ve uzun ömürlü ürün kalitesiyle endüstriyel kullanıma yöneliktir. Optimize programlar ve steğe bağlı otomatik deterjan dozajı ile birlikte ürünleri farklı kullanıcılar kullandığında bile optimum temizlik sonuçları garanti edilir.



Oldukça kısa program süreleri

3 fazlı bağlantı, akıllı yıkama teknolojisi ve iki yüksek performanslı pompa, temizlik açısından herhangi bir ödün vermeden 17 dakikaya kadar inen kısa program süreleri sağlar.



AutoOpen destekli kurutma²

Otomatik kapak açma mekanizması sayesinde zorlu bulaşıklarda bile mükemmel kurutma sonucu.

¹ Avrupa patenti EP 2433549B1
² Avrupa patenti EP 2120671B1
³ Min. gereksinimler : Android 4.2+/iOS 9+

Miele ProfiLine bulaşık makineleri, 2006/42/EC sayılı AB Makine Direktifinde yer verilen, ticari kullanıma yönelik bulaşık makineleri (ev dışında kullanılan makineler) ile ilgili güvenlik yönetmelikleri ile tamamen uyumludur.

COMPLIANT
WITH MACHINERY
GUIDELINE
2006/42/EC



ProfiLine PFD 10x serisinin öne çıkan diğer özellikleri



Esnek sepetler + 3D MultiFlex çekmece¹

Bulaşık makinenizdeki çatal-bıçak çekmecesini, artık espresso kupaları gibi küçük eşyaların yerleştirilebileceği şekilde geliştirdik.

Sezgisel kullanıcı arayüzü

Bu modellerin kullanımı evdeki muadillerini kullanmak kadar kolay. Kumanda panelinin tasarımı ve açıklama gerektirmeyen sembolleri sayesinde ProfiLine bulaşık makineleri dilden bağımsızdır.



Knock2open (yalnızca PFD 104 SCVi)

Tam ankastre Miele bulaşık makinesinin ön yüzüne iki kez dokunduğunuzda, akıllı bir açılma mekanizmasına sahip kapak kendiliğinden yaklaşık 10 cm açılır.

Altın Virüs Onay Mührü

Zarflı ve zarfsız virüslerle mücadeledeki etkinliği artık bilimsel olarak onaylanmıştır (Sertifikasyon: InFluenc_H – Institute for Integrative Hygiene and Virology)

PFD 10x Serisi ProfiLine Bulaşık Makineleri

Önden doldurulmalı/Temiz su yıkama sistemi

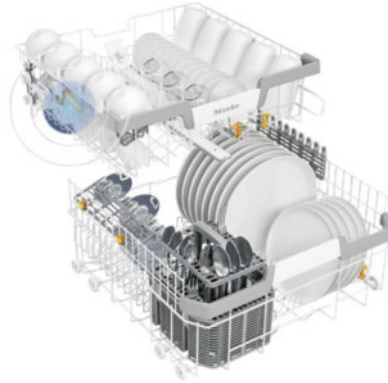


Bulaşık makinesi	PFD 101	PFD 101 U	PFD 101 i
Yapı şekli	Solo cihaz	Tezgâh altı cihaz	Ankastre cihaz
Kapasite [servis takımı/döngü]	13	13	13
En kısa program süresi [dk.]	17	17	17
Programlar	8	8	8
Dış ölçüler Y/G/D [mm]	845-880/598/600	805-870/598/570	805-870/598/570
Su bağlantıları		CW veya HW, maks. 60 °C	CW veya HW, maks. 60 °C
Su yumuşatıcı	■	■	■
Elektrik bağlantısı AC 230 V, 50 Hz	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Elektrik bağlantısı 3 N AC 400 V, 50 Hz	■	■	■
Toplam bağlı güç [kW]	7,3	7,3	7,3

Tanım	Ön Panel	Sepetler	Standart elektrik bağlantısı Isıtma gücü kW - Toplam bağlı güç kW - Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri - Isıtma gücü kW - Toplam bağlı güç kW - Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PFD 101	BW - PA CLST	sepetler ile	3 N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605170	61010100EP3	4002516366713
PFD 101 U	BW - PA CLST	sepetler ile	3 N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605200	61010102EP3	4002516366737
PFD 101 i	WF - PA CLST	sepetler ile	3 N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605180	61010101EP3	4002516366720

PFD 101, PFD 101 U, PFD 101 i

- Personel ve ofis mutfakları için giriş seviyesi modeller
- Günde 5 yıkama döngüsüne kadar ideal
- Standart olarak sepetli
- Geniş ürün özellikleri yelpazesi sayesinde üst düzey kullanım rahatlığı
- Entegre su yumuşatıcı ve sıvı madde dozajı bağlantısı (harici dozaj modülü)
- Mükemmel kullanım yeri entegrasyonu için çeşitli yapı şekilleri
- Wi-Fi bağlantısı



ExtraComfort P
sepetleri (PFD 101 ve
PFD 102)

PFD 10x Serisi ProfiLine Bulaşık Makineleri

Önden doldurulmalı/Temiz su yıkama sistemi



Bulaşık makinesi	PFD 102 i	PFD 103 SCi XXL	PFD 104 SCVi XXL
Yapı şekli	Ankastre cihaz	Ankastre cihaz	Tam ankastre ünite
Kapasite [servis takımı/döngü]	13	14	14
En kısa program süresi [dk.]	17	17	17
Programlar	8	8	8
Dış ölçüler Y/G/D [mm]	805-870/598/570	845-910/598/570	845-910/598/570
Su bağlantıları	CW veya HW, maks. 60 °C	CW veya HW, maks. 60 °C	CW veya HW, maks. 60 °C
Su yumuşatıcı	■	■	■
Elektrik bağlantısı AC 230 V, 50 Hz	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon
Elektrik bağlantısı 3 N AC 400 V, 50 Hz	■	■	■
Toplam bağlı güç [kW]	7,3	7,3	7,3

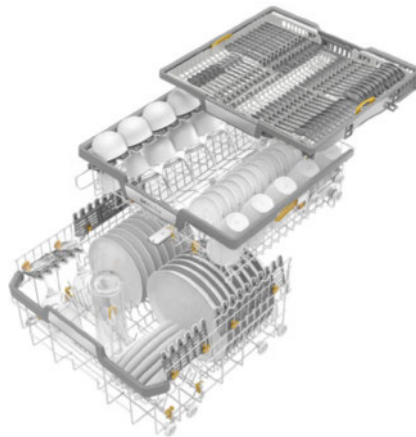
Tanım	Ön Panel	Sepetler	Standart elektrik bağlantısı Isıtma gücü kW - Toplam bağlı güç kW - Sigorta değeri A	Mümkün gerilim seçenekleri Isıtma gücü kW - Toplam bağlı güç kW - Sigorta değeri A	Malz. no.	Ürün no.	EAN no.
PFD 102 i	WF - PA CLST	sepetler ile	3 N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605210	61010201EP3	4002516366744
PFD 103 SCi XXL	WF - PA CLST	sepetler ile	3 N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605220	61010304EP3	4002516366751
PFD 104 SCVi XXL	WF	sepetler ile	3 N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605240	61010405EP3	4002516366768

PFD 102 i, PFD 103 SCi XXL, PFD 104 SCVi XXL

- İşletmeler ve ofis mutfakları için entegre bulaşık makineleri
- Günde 5 yıkama döngüsüne kadar ideal

Plus

- 3D MultiFlex tepsi (PFD 103 SCi XXL, PFD 104 SCVi XXL)
- Standart olarak sepetli
- BrilliantLight iç aydınlatma
- Geniş ürün özellikleri yelpazesi sayesinde üst düzey kullanım rahatlığı
- Entegre su yumuşatıcı ve sıvı madde dozajı bağlantısı (harici dozaj modülü)
- Kulpsuz mutfaklarla mükemmel entegrasyon (PFD 104 SCVi XXL)
- Wi-Fi bağlantısı



**MaxiComfort P sepet
seti (PFD 103 ve PFD 104)**

Kısaltmalar dizini

Kısaltmaların açıklamaları

AD	Demineralize su (Aqua Destillata) için bağlantı	LFM	İletkenlik ölçer
ADP	Basıncsız tam demineralize su için besleme pompası	LW	Lotus beyazı
AE	Paslanmaz çelik dış kaplama	MON	İzleme ekipmanı (LFM, Püskürtme kolu takibi, dozaj takibi)
ATC	Otomatik Taşıma Bağlantısı	OIL	Yağ ve grese dayanıklı contalar bulunan versiyon
ATT	Otomatik Transfer Arabası	OXI/ OXIVARIO ve ORTHOVARIO bulunan ORTHOVARIO versiyon	
AW	Beyaz dış kaplama	PA	Kumanda paneli
BO	Boylar	PD	Toz deterjan dozajı
BW	Parlak beyaz	PR	Yazıcı
CD	90 cm genişliğinde ve aktif kurutmalı makine varyantı	RFID	Radyo frekansı ile tanımlama
CL	Yıkama kabini aydınlatması	RFK	Ek donanım seti
CLST	CleanSteel	ROP	Kalan Nem Çalışması
CM	İletkenlik ölçer	RP	Tekerlekli baza
CS	İletkenlik Sensörü	RT	Geri kazanım tankı
CT	Kombi tank	RV	Oda havalandırması
DC10	Dolum seviyesi algılamalı çekiş borusu, 10 l	Güvenlik	İtfaiye varyantı
DC5	Dolum seviyesi algılamalı çekiş borusu, 5 l	SC	Buhar Kondenseri
DP	Tahliye pompası	SCi 3D+ çatal-bıçak çekmeceli/3D Multiflex çekmeceli ankastre bulaşık makinesi	
DS	Dozaj sistemi	SCVi	3D+ çatal-bıçak çekmeceli/3D Multiflex çekmeceli tam ankastre bulaşık makinesi
DS10	Boş seviye algılamalı çekiş borusu, 10 l	Set DOS	Harici dozaj modüllü set
DS5	Boş seviye algılamalı çekiş borusu, 5 l	SST	Çelik
DU	Kurutma ünitesi	SST	Seri arabirim
DV	Tahliye valfi	SV	Numune Valfi
EL	Elektrikli ısıtma	TC	Üst kaplama
EL/S	Elektrikli/buharlı ısıtma	TH	Tank ısıtmalı
FAD	Atık hava ön tahliye borusu	TT	Transfer arabası
FP	Sabit baza	U	Tezgâh altı ünite
GD	Cam kapak	UL	ABD/Kanada için sertifikalı bileşenler
H14	HEPA H14 filtre	USB	USB Portu
HLR	Körük tip dozaj pompalı versiyon	WB	Beyaz/siyah dış kaplama
HP	Isı Pompası	WF	Ön panel yok
HP P	Isı pompası propan	WS	Su yumuşatıcı
i	Entegre	WW	Sıcak su bağlantısı
LAB	Laboratuvar varyantı	XXL	Ekstra büyük kabin
LAN	Entegre Ethernet Arabirimi		
LD	Sıvı madde dozajı		

Miele

Miele & Cie. KG
www.miele.com.tr/p/

