

Miele

Panoramica prodotti
Soluzioni per laboratori

Miele Professional. Immer Besser.



Indice

Premessa	3
Sostenibilità	4 - 5
Soluzioni 360PRO	6 - 7
Sistema EasyLoad	8
Vantaggi lavaggio in macchina	9
Service	10 - 11
Miele MOVE	12 - 13

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

Panoramica macchine	14-19
Accessori	20-45

PG 8536

Panoramica macchine	46-50
Accessori	51-55
Carrelli di trasporto	56 - 57

PLW 6011 e PLW 6111 SlimLine

Panoramica macchine	58-64
Accessori	65-78

PLW 7111 SlimLine

Panoramica macchine	79-85
Accessori	86-87

PLW 86

Panoramica macchine	88-93
Accessori	94-105

Detersivi

ProCare Lab	106 - 109
-------------------	-----------

Tracciabilità dei processi

Miele MOVE	12 - 13
DataDiary	110 - 111
SegoSoft Miele Edition	112 - 113
Altri componenti	114 - 117
NetBox.2	118

Cura della biancheria

Lavatrici ed essiccatoi PICCOLI GIGANTI	120 - 123
---	-----------

Lavaggio in lavastoviglie

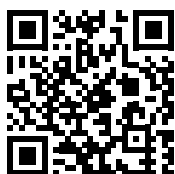
Lavastoviglie	124 - 125
---------------------	-----------

Pulizia dell'aria

Miele AirControl	127
------------------------	-----

Elenco articoli	128 - 129
-----------------------	-----------

Elenco abbreviazioni	130
----------------------------	-----



Tutte le informazioni
sono disponibili qui:
www.miele.it/it/p/



Per acquistare direttamente macchine,
accessori e prodotti chimici per il lavaggio:
www.miele.it/it/p/s/

Scegliere Miele Professional è pretendere e ottenere il massimo



Chi sceglie Miele Professional opta per qualità eccezionale e prestazioni eccellenti. Questo non vale solo per le nostre macchine, che giorno dopo giorno soddisfano pienamente tutte le aspettative e dimostrano di meritare appieno la grande fiducia riposta nel marchio Miele dai professionisti. Perché la proverbiale qualità Miele si spinge ben oltre.

Siamo un'azienda a conduzione familiare e agiamo in modo responsabile sia nei confronti dei prodotti e dei processi che utilizziamo, sia nei confronti dei nostri collaboratori e dei nostri partner commerciali, che nei confronti dell'ambiente. Questo si ripercuote sulla scelta dei materiali utilizzati così come sulla pianificazione e progettazione dei nostri apparecchi. I prodotti Miele vantano innovazioni "Made in Germany" che contraddistinguono il settore e un design più volte premiato per ergonomia e funzionalità, ma anche costi di esercizio estremamente ridotti.

In Miele affidabilità e responsabilità come principi base dell'agire aziendale si esprimono in tanti modi. Le soluzioni studiate fin nei minimi dettagli da Miele Professional sono in grado di soddisfare tutte le esigenze di lavoro e offrono la sicurezza di un servizio di assistenza tecnica a copertura capillare più volte premiato.

Miele Professional è sinonimo di prodotti affidabili e durevoli, risultati di lavaggio di alta qualità e di un'assistenza tecnica completa. I professionisti non devono accontentarsi con meno.

A handwritten signature in blue ink that reads "Markus Miele Reinhard Zinkann".

Dr. Markus Miele

Socio amministratore
Miele Cie. KG

Dr. Reinhard Zinkann

Socio amministratore
Miele Cie. KG

"Immer Besser."
Perché la sostenibilità ci sta a cuore.



Oggi il nostro pianeta sta subendo profondi cambiamenti, e iniziamo appena a comprenderne le conseguenze.

Tutti noi abbiamo la responsabilità di creare un futuro migliore e più sostenibile, dalla più grande multinazionale alla più piccola delle famiglie.

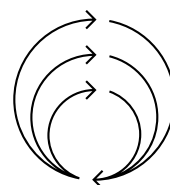
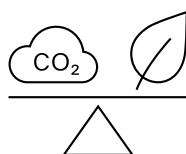
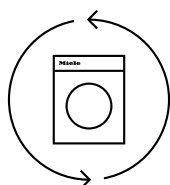
“Immer Besser” rappresenta la nostra convinzione di diventare sempre meglio in tutto ciò che facciamo. Ci spinge a continuare a sviluppare macchine migliori e più intelligenti, in modo che le famiglie e le aziende che li utilizzano diventino più sostenibili, da una generazione all'altra.

Per il pianeta, la nostra unica casa.



Salvare la nostra casa è diventato ormai una corsa contro il tempo. Per questo motivo definiamo costantemente obiettivi ambiziosi e allarghiamo la portata del nostro impegno.

Sulla base di queste promesse, vogliamo continuare a percorrere la strada che abbiamo scelto:



Sostenibilità a tutti i livelli

Lavoriamo costantemente per rendere la sostenibilità una componente essenziale in ogni fase del ciclo di vita del prodotto nell'intera catena del valore aggiunto e negli ambienti domestici o aziendali dei nostri clienti.



Produrre apparecchi, che non lasciano tracce

La nostra ambizione è quella di sviluppare i migliori prodotti e servizi con il minor impatto possibile sull'ambiente e di renderli al 100 % neutrali in termini di CO2.



Per evitare di creare rifiuti, diamo nuova vita alle vecchie apparecchiature

Riutilizziamo parti e materiali e puntiamo a creare una catena del valore circolare, a zero rifiuti netti, in cui tutti i materiali delle nostre macchine ritornino in circolo al termine della loro vita utile.

360PRO:
la soluzione completa per il laboratorio

360 PRO



Da oltre sessant'anni Miele Professional è il punto di riferimento per il lavaggio dei componenti di laboratorio. In qualità di utente professionale, potrai quindi beneficiare di macchine ad alte prestazioni e di processi innovativi che combinano risultati di lavaggio sicuri con un'elevata redditività. Grazie alla stretta collaborazione con gli esperti del settore e noti produttori di vetreria, la nostra soluzione garantisce un trattamento delicato dei materiali.

Lavaggio della vetreria da laboratorio in base alle esigenze

Dalla macchina da sottopiano a quella di grandi dimensioni: Miele Professional ha la soluzione di lavaggio ottimale per qualsiasi utente. Sia in strutture più piccole, dove la vetreria si accumula nel corso della giornata, sia nei laboratori industriali con esigenze di carico specifiche: i risultati perfetti con grado di purezza per analisi non sono una questione di dimensioni.



La soluzione di base per il tuo laboratorio

Prestazioni convincenti in un formato compatto: le lavavetrerie da sottopiano di Miele Professional sono la soluzione efficace e redditizia per i laboratori più piccoli, ad esempio nelle scuole, nelle università e nelle medie imprese.



La soluzione per esigenze specifiche

Produttività eccezionale con il minimo ingombro: le lavavetrerie SlimLine di Miele Professional soddisfano in modo efficiente le esigenze specifiche dei carichi, ad esempio nei laboratori dell'industria alimentare e delle bevande, nel settore cosmetico o nella produzione di vernici.



La soluzione per una maggiore redditività

Capacità e velocità senza compromessi: le lavavetrerie di grandi dimensioni di Miele Professional sono la soluzione ideale nei grandi laboratori e per il ricondizionamento di vetreria nei laboratori centralizzati, ad esempio nell'industria chimica e farmaceutica.

Capacità vetreria da laboratorio (250 ml) per carico



Serie PLW 86xx
fino a 180 pezzi di vetreria da laboratorio



PLW 7111
fino a 108 pezzi di vetreria da laboratorio



PG 8583
fino a 72 pezzi di vetreria da laboratorio

Il sistema di carico rapido ed efficiente per la vetreria da laboratorio



L'innovazione per un carico ottimale

Con EasyLoad, Miele Professional reinventa il carico della lavavetreria. Il sistema innovativo rende il carico più rapido e affidabile, in quanto il prezioso materiale da trattare viene posizionato in modo corretto e automatico nel supporto di carico. Gli ugelli iniettori sviluppati recentemente garantiscono un lavaggio interno accurato di tutta la vetreria, anche di quella che poggia sulla punta degli ugelli. Inoltre, la vasca di lavaggio viene sfruttata in modo ancora più efficiente. EasyLoad si può combinare in base alle esigenze individuali, ed è facile da ampliare in qualsiasi momento.

- Nuovo sistema a iniezione per tutti gli attuali moduli iniettori e molti altri supporti di carico
- Sfruttamento ideale dell'altezza di carico disponibile
- Posizionamento rapido e semplice degli oggetti
- Lavaggio interno accurato di vetreria dalla forma e dalle dimensioni più disparate
- Fermo stabile e trattamento particolarmente delicato nel lavaggio

Maggiori informazioni su EasyLoad:



EASYLOAD



Ottimo utilizzo dello spazio

- Nuovo design dei supporti per una maggiore altezza utile
- Supporto più stabile grazie a superfici di appoggio più ampie



Risultati di lavaggio sicuri

- Lavaggio efficiente garantito anche per la vetreria posizionata in alto



Operazioni di carico rapide e semplici

- Non è necessaria la regolazione manuale dell'altezza grazie alla combinazione intelligente di ugelli e griglie di supporto
- Posizionamento automatico della vetreria grazie alle griglie di supporto flessibili

Vantaggi convincenti per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio



Esperimenti e analisi rapidi e senza intoppi sono una caratteristica di qualità di ogni laboratorio. La vetreria da laboratorio lavata in modo affidabile è un requisito di base: solo in questo modo si possono garantire risultati ottimi e riproducibili. Tuttavia, è difficile ottenere una qualità costantemente elevata del trattamento della vetreria con il lavaggio manuale, e in più ci sono numerosi altri svantaggi. Solo il trattamento in macchina con un grado di purezza perfetto è sinonimo di coerenza e precisione nelle attività quotidiane in laboratorio.

Ulteriori informazioni sul lavaggio in macchina della vetreria da laboratorio:



Vantaggi del lavaggio in macchina



- Risultati di lavaggio di ottima qualità, sicuri e convalidabili con un livello costante
- Velocità maggiore del lavaggio in macchina rispetto a quello manuale: 60 vetri in 24 minuti rispetto a 1 vetro al minuto
- Consumo ridotto di energia, acqua e detersivi
- Durata prolungata della vetreria da laboratorio
- L'investimento in una lavavetreria si può ammortizzare in meno di due anni

Svantaggi e rischi del lavaggio manuale



- Il lavaggio manuale nel lavello non è ergonomico, è scomodo e richiede molto tempo e fatica
- Rischio elevato di causare danni alla pregiata vetreria da laboratorio
- Notevoli differenze nei fattori essenziali: dosaggio del detersivo, struttura delle spazzole, durata e forza nell'utilizzo delle spazzole
- Rischi per la salute a seguito dell'inalazione di aerosol, del contatto con i prodotti chimici e di infortuni con oggetti danneggiati



Consegna e installazione (tramite un partner esterno della logistica)

La macchina viene spedita e, a seconda degli accordi, trasportata nel luogo di utilizzo



Installazione (a pagamento)

La macchina viene montata, registrata e collegata agli allacciamenti esistenti (secondo lo schema di installazione)



Messa in servizio

La macchina viene collaudata e consegnata pronta per l'uso, compresa la formazione del personale



Ulteriori servizi di assistenza

Intervento dell'assistenza a seconda del servizio individuale selezionato o del contratto di assistenza stipulato

Ottima qualità dell'assistenza tecnica, dalla messa in servizio fino al pacchetto completo

Miele Professional è sinonimo di qualità eccezionale, anche nel service. Una rete capillare di centri di assistenza tecnica garantisce il servizio rapido in loco. Il 90 % dei casi viene risolto già al primo intervento, grazie alla vasta dotazione dei materiali. Non per niente l'assistenza tecnica Miele viene premiata da anni per i suoi servizi eccellenti.

Servizio a tutto tondo fin dall'inizio

Già dalla prima messa in servizio delle macchine, Miele fornisce una consulenza dettagliata. Collaboratori esperti sono di aiuto nella scelta degli apparecchi e della configurazione più appropriati alle esigenze del cliente. Su richiesta vengono elaborati uno studio sul rendimento economico e un'offerta di finanziamento.

Dopo la messa in servizio di nuove macchine, è possibile richiedere la manutenzione, la manutenzione straordinaria e la verifica della resa all'assistenza tecnica Miele.

**Ulteriori informazioni
e contatti: Tel. 0471 666 319
www.miele.it/it/p/**

Servizi per esigenze professionali

Tecnici specializzati dell'assistenza Miele seguono e controllano la fornitura e la messa in servizio delle macchine ed effettuano i controlli di routine. In tal modo è possibile prevenire guasti della macchina e ottimizzare costantemente i parametri di funzionamento. Controllo e manutenzione regolari delle macchine contribuiscono al mantenimento del valore di investimento.

Tutti i vantaggi

- Assistenza tecnica di qualità con una rete capillare di tecnici
- Tempi di percorrenza brevi e intervento a domicilio rapido
- Il 90 % dei casi si risolve già durante il primo intervento
- Servizio ricambi sicuro, per pezzi originali fondamentali al funzionamento fino a 15 anni dopo il termine della produzione

Contratti di assistenza e verifiche tecniche personalizzati

Miele Professional offre ai laboratori di qualsiasi dimensione contratti di manutenzione adeguati alle diverse esigenze ed è il partner affidabile per il lavaggio dei materiali utilizzati. Le nostre soluzioni di sistema contribuiscono a ottenere risultati riproducibili di qualità affidabile e la rapida disponibilità dei materiali. Nell'ambito di questi contratti, le macchine vengono regolarmente controllate da parte del servizio di assistenza tecnica Miele. In base al modello di contratto scelto, il servizio comprende l'analisi delle funzioni e della sicurezza dei componenti fondamentali e la loro eventuale sostituzione. Tecnici appositamente formati garantiscono l'elevata qualità di trattamento e l'affidabilità di funzionamento delle macchine.

Ulteriori servizi e contratti di assistenza



Qualifica (IQ/OQ)

Nell'industria farmaceutica, alimentare e cosmetica i sistemi di lavaggio impiegati nei settori di produzione e controllo qualità, così come ricerca e sviluppo devono essere qualificati. Il tecnico specializzato in dispositivi medici esegue la qualifica (Installation Qualification/Operation Qualification).



Contratto di manutenzione (MAIN MAINTENANCE)

Durante la manutenzione preventiva, verranno sostituite le parti soggette ad usura per evitare eventuali fermi macchina. Controllo e manutenzione regolari delle macchine contribuiscono al mantenimento del valore di investimento.



Contratto di manutenzione Full Service Maintenance

Il contratto di manutenzione Full Service Maintenance di Miele Professional, copre anche i costi di eventuali potenziali riparazioni.



Altri servizi, gratuiti

- verifica preliminare degli impianti

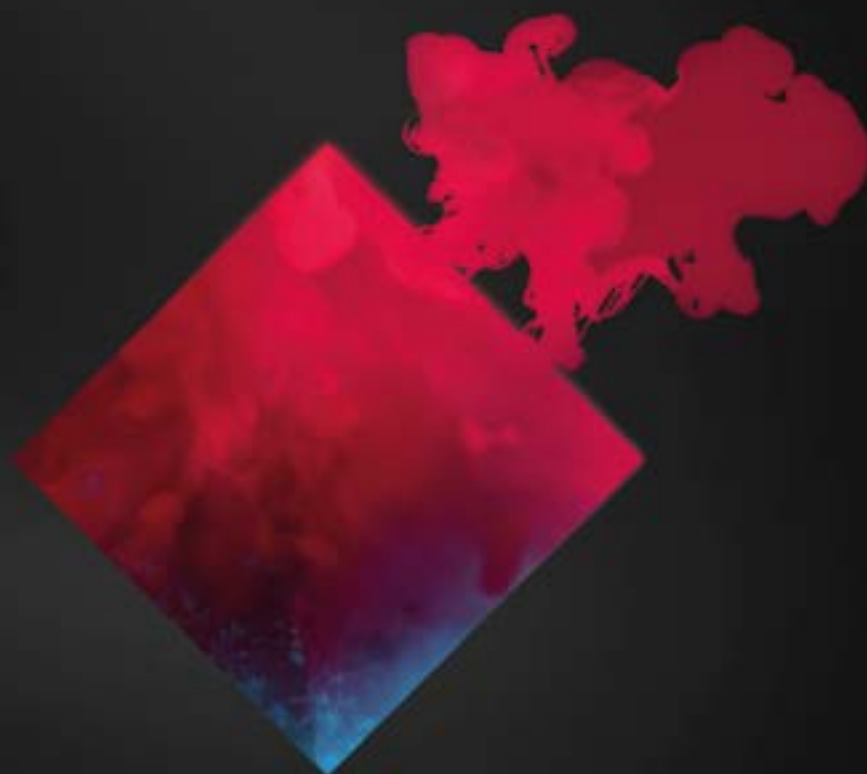
Altri servizi, a pagamento

- corsi di formazione aggiuntivi
- consulenza per la tecnica di impiego
- noleggio
- montaggio
- convalida dei cicli di lavaggio

Miele MOVE. La soluzione digitale per la gestione efficiente di macchine, dati e processi.

Intuitività, trasparenza, efficienza.

Miele MOVE connette in rete le lavavetriere, ottimizza i processi e fa risparmiare tempo e denaro. La soluzione digitale combina le interfacce degli utenti a funzioni utili e a un supporto diretto dell'assistenza tecnica per una costante ottimizzazione del tuo laboratorio. Fai il passo successivo!



Miele
MOVE

Ulteriori informazioni
sono disponibili qui:
miele.it/mielemove



Registrati qui:





M come Management
per gestire tutti i dati delle macchine in completa autonomia.



O come Ottimizzare
i processi di lavoro e la sicurezza dell'utente.



V come Visualizzare
i dati di processo e di resa, così come i potenziali di risparmio.

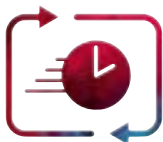


E come Empowerment
per maggiore sicurezza dei processi e autonomia.



Acquisizione dei dati di processo per garantire una tracciabilità sicura

Il lavaggio della vetreria da laboratorio richiede standard igienici elevati. Miele MOVE ti supporta nel controllo e nella tracciabilità dei programmi speciali previsti a questo scopo con l'acquisizione dettagliata dei dati di processo: una funzione importante per il tuo laboratorio, in quanto prova dell'igiene e con una portata molto più ampia della classica acquisizione dei dati di funzionamento. Miele MOVE rileva, archivia ed esporta i dati di programma rilevanti e crea parametri di resa.



Assistenza ottimizzata grazie al contatto diretto con i tecnici

Le lavavetriere sono fondamentali per i processi igienici in laboratorio. Miele MOVE riduce i tempi di inattività: la piattaforma digitale fornisce automaticamente dei messaggi dettagliati da inoltrare direttamente a Miele o ai partner dell'assistenza certificati Miele via email. Questo accelera il processo di riparazione.



Notifiche per brevi tempi di reazione

Le attività del laboratorio sono dettate da tempi specifici ed eventuali guasti o anomalie possono compromettere i risultati. Miele MOVE informa automaticamente sullo stato delle macchine. Il team viene quindi informato direttamente sull'avanzamento dei programmi oppure il tecnico su eventuali interruzioni. Tutto questo accelera i processi, accresce la produttività e riduce i costi di funzionamento.



Dashboard e widget per un'interfaccia utente intuitiva

Miele MOVE rende comoda e sicura la gestione delle lavavetriere collegate in rete. Una dashboard chiaramente strutturata, widget personalizzabili e icone di facile comprensione permettono di concentrarsi sulle analisi, perché basta una semplice occhiata per cogliere eventuali problemi di igiene.

Il pacchetto programmi giusto per le tue esigenze:

Miele MOVE
Free

Miele MOVE
Starter

Miele MOVE
Advanced

Miele MOVE
Enterprise

Feature	Gamma di funzioni	Gamma di funzioni	Gamma di funzioni	Gamma di funzioni
Macchine da collegare in rete	senza limitazioni	senza limitazioni	senza limitazioni	senza limitazioni
Numero degli utenti	fino a 3	fino a 6	fino a 20	individuali
Salvataggio dei dati storici (storico programmi e statistiche)	✓	✓	✓	✓
Tempo di conservazione dei dati storici	3 mesi	12 mesi	24 mesi	36 mesi
Possibilità di download di dati storici	—	✓	✓	✓
Dashboard personalizzabile	✓	✓	✓	✓
Processo di segnalazione del guasto	✓	✓	✓	✓
Stato della macchina	✓	✓	✓	✓
Notifiche	✓	✓	✓	✓

Vantaggi di prodotto

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



Più capacità

- Nella PG 8583 l'elevata capacità (p. es. fino a 260 iniettori con la combinazione di moduli per vetreria da laboratorio/moduli per fiale) è dovuta alle misure ottimizzate della vasca di lavaggio e a un programma di supporti di carico completamente rielaborato, che consente di risparmiare tempo e costi e aumentare la superficie di appoggio
- L'accoppiamento dei cestelli sul lato posteriore consente di ottenere una superficie utile continua nei supporti di carico



Più purezza

- Eccezionale efficacia di lavaggio
- Pompa a numero di giri variabile per una perfetta pressione di lavaggio in ogni fase del programma
- Vasca di lavaggio igienica saldata senza fessure grazie alla tecnologia laser
- Nessuna resistenza nella vasca di lavaggio
- Sistema di filtri a più componenti



Maggiore flessibilità

- Il concetto dei cesti di carico modulari offre la massima flessibilità grazie a una molteplicità di combinazioni possibili unite all'uso intuitivo
- La riduzione della necessaria quantità di supporti di carico consente di risparmiare costi di acquisto e spazio per lo stoccaggio
- I programmi specifici consentono un trattamento che si adatta in modo ottimale allo sporco, al tipo e alla quantità di vetreria da laboratorio



Sicurezza garantita dal controllo*

Le lavavetrerie sono dotate di controllo della pressione di lavaggio e del braccio irroratore nonché, in base al modello, della conducibilità.

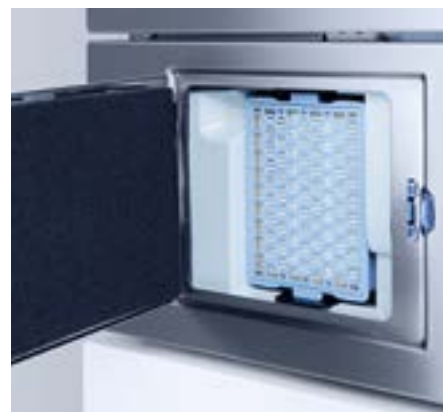
- Eventuali blocchi dovuti a oggetti presenti nel carico vengono riconosciuti immediatamente
- Viene rilevata la riduzione del livello della pressione di lavaggio, ad es. a causa della formazione eccessiva di schiuma nella vasca di lavaggio
- Vengono segnalate eventuali divergenze rispetto alla conducibilità preimpostata dell'acqua nel risciacquo finale



Ergonomia

Il contenitore del sale facilmente accessibile nello sportello e la funzione AutoClose semplificano i cicli di lavoro dell'utente.

- Il rabbocco di sale può essere effettuato comodamente ed ergonomicamente in piedi, senza doversi chinare. Non occorre sollevare i cesti e i carrelli dalla macchina per raggiungere il contenitore del sale.
- AutoClose*: un leggero contatto tra sportello e macchina è sufficiente perché lo sportello si chiuda automaticamente. Con un minimo sforzo si ottiene una chiusura sicura della vasca di lavaggio.



Asciugatura efficiente

- EcoDry: al termine del programma si apre automaticamente lo sportello della PG 8583 grazie alla funzione AutoOpen. L'umidità residua può facilmente uscire dalla vasca di lavaggio e il carico si asciuga più rapidamente.
- DryPlus: l'asciugatura attiva ad aria calda della PG 8593/PG8583CD con filtro HEPA H 13 / H 14 premontato è la soluzione ideale per l'asciugatura interna di strumenti a corpo cavo.

Panoramica macchine

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



Macchina speciale per il lavaggio e la disinfezione (da sx a dx)	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD
Larghezza	600	600	600	900
Altezza, profondità [mm]	835 (820*), 600	835 (820*), 600	835 (820*), 600	820*, 600**
Durata del programma più breve*** [min.]	22	20	20	20
Capacità bottiglie	64	128	128	128
Capacità pipette	–	98	98	98
Capacità carico misto bottiglie e pipette	–	130	130	130
Capacità carico misto vetreria da laboratorio e fiale	130	260	260	260
Asciugatura	–	EcoDry	DryPlus	DryPlus
Monitoraggio della conducibilità	–	–	–	•
Pompa di dosaggio integrata (a seconda della variante)****	–	1	1	2
Dosaggio in polvere	•	•	–	–
Esecuzione speciale per applicazioni con oli	–	opzionale	opzionale	opzionale
Con pompa alimentazione acqua AD	–	opzionale	opzionale	opzionale
Cassetto per taniche di prodotti chimici 3 x 5 l/2 x 10 l	–	–	–	•
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz	•	•	•	•
Potenza massima assorbita [kW]	9,3	9,3	9,3	9,3

* Macchine da sottopiano

** Macchina da posizionamento libero con coperchio (opzionale) H 835, P 700 mm

*** Programma Mini

**** Lunghezza del tubicino di aspirazione: 333 mm per taniche da 5 l e 10 l

Dotate la lavavetreria dei seguenti accessori in modo individuale:

- cesti e altri componenti da pagina 20
- detersivi da pagina 106
- tracciabilità dei processi da pagina 112

Elenco varianti

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

Denominazione	Rivestimento / frontale	Larghezza apparecchio	Allacciamento elettrico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PG 8504 [AD]	AE	600 mm	3N AC 400V 50HZ	10085410	62850401I	4002515557303
PG 8504 [ADP]	AE	600 mm	3N AC 400V 50HZ	10085420	62850402I	4002515557310
PG 8583 [WW AD PD]	AE	600 mm	3N AC 400V 50HZ	10085430	62858303I	4002515557327
PG 8583 [WW ADP PD]	AE	600 mm	3N AC 400V 50HZ	10085450	62858305I	4002515557334
PG 8583 CD [WW AD CM]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	10366350	62858350I	4002515695562
PG 8583 CD [WW ADP CM]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	10366370	62858351I	4002515695579
PG 8593 [WW AD]	AE	600 mm	3N AC 400V 50HZ	10085460	62859301I	4002515557341

Denominazione	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
ADB	Lamiera di copertura per varianti sottopiano.	9715590	67216008D	4002515379493
DE-CS6-85	Coperchio per la copertura superiore della macchina incl. armadio laterale PG 8595 o PG 8596, profondità 60 cm, larghezza 90 cm. Per PG 8583 CD.	10101450	69216010D	4002515604380
DE-CS7-85	Coperchio per la copertura superiore della macchina, profondità 70 cm, larghezza 90 cm.	10222780	69216011D	4002515648155
Filtro Hepa	Filtro Hepa di ricambio per PG 8593	10083921	–	4002515955512
DOS 3ª pompa	Terza pompa per l'integrazione nella PG 8583 CD	10294606	–	4002516300724
Kit oil				Montaggio da parte dell'assistenza tecnica

Programmi, durate, dati di consumo

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

PG 8504	Lavaggio					Asciugatura	
	Durata	KW	WW	AD	Energia elettrica	Durata	Energia elettrica
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Breve	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Medio	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Lungo	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

PG 8583	Lavaggio					Asciugatura	
	Durata	KW	WW	AD	Energia elettrica	Durata	Energia elettrica
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Universale	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	-
Standard	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	-
Intenso	36	4,5	23,5	27,5	1,9	3	-
Sporco inorganico	38	5,0	24,0	27,5	1,8	2	-
Sporco organico	40	-	37,0	18,5	2,0	3	-
Iniezione plus	40	6,0	42,0	24,0	1,8	3	-
Pipette	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	-
Plastiche	34	36,0	-	18,5	1,5	-	-
Mini	20	-	19,0	9,5	2,3	-	-
Programma oli	41	-	47,0	18,5	1,9	3	-
Speciale 93 °C-10'	53	11,9	29,6	14,0	3,4	3	-
Risciacquo con acqua demineralizzata	6	-	-	10,0	-	-	-
Scarico	4	10,0	-	-	-	-	-

PG 8593							
Universale	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intenso	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Sporco inorganico	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Sporco organico	38	-	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Iniezione plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Pipette	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Plastiche	33	36,0	-	18,5	1,6	52	0,7
Mini	18	-	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Programma oli	39	-	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Speciale 93 °C-10'	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Risciacquo con acqua demineralizzata	6	-	-	10,0	1,6	-	-
Scarico	4	10,0	-	-	3,0	-	-
Asciugatura	-	-	-	-	-	40	0,7

PG 8583 CD							
Universale	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intenso	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Sporco inorganico	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Sporco organico	38	-	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Iniezione plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Pipette	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Plastiche	33	36,0	-	18,5	1,6	52	0,7
Mini	18	-	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Programma oli	39	-	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Speciale 93 °C-10'	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Risciacquo con acqua demineralizzata	6	-	-	10,0	1,6	-	-
Scarico	4	10,0	-	-	3,0	-	-
Asciugatura	-	-	-	-	-	40	0,7

Riscaldamento: 8,5 kW (3N AC 400 V, 50 Hz), allacciamento all'acqua fredda (15 °C), all'acqua calda (65 °C), all'acqua AD (15 °C)

Dati tecnici

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

Lavavetreria	PG 8504
Macchina da sottopiano/da posizionamento libero con coperchio	•
Pompa di circolazione, capacità max. [l/min.]	500
Comandi/Programmi	
TouchControl/numero programmi + posizioni programma libere	6 + 2
Temperatura di lavaggio max. [°C]	70
Max. numero moduli a iniezione	2
AutoClose – blocco automatico dello sportello	-
Segnale acustico al termine del programma	•
Modulo Ethernet/modulo RS232/DataDiary per la tracciabilità dei processi	-
Modulo di comunicazione Ethernet/WiFi per la connessione in rete a prodotti digitali	-
Allacciamenti idrici	
1 acqua fredda, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	•
1 acqua fredda per condensatore di vapore (DK), 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	-
1 acqua AD, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	•
(opzionale, versione ADP: bocchettone per tubo con diametro interno 13 mm)	•
1 acqua calda, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	-
Numero tubi di afflusso 1/2" con raccordo 3/4", L = ca. 2,0 m	2 (1 con versione ADP)
Pompa di scarico Ø 22, prevalenza max. 100 cm	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Allacciamento elettrico	
3 N AC 400 V 50 Hz commutabile su AC 230 V 50 Hz, cavo di alimentazione ca. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² incl. connettore allacciamento CEE	•
Riscaldamento [kW]	8,5
Pompa di circolazione [kW]	0,8
Potenza totale assorbita [kW]	9,3
Protezione [A]	3 x 16
Dispositivi di dosaggio (a seconda della versione)	
1 dosatore/sportello per detersivo in polvere	•
1 dosatore/sportello per additivo per il risciacquo finale	•
1 pompa di dosaggio per detersivo liquido (lunghezza tubicino di aspirazione: 352 mm)	-
1 pompa di dosaggio per neutralizzante (lunghezza tubicino di aspirazione: 352 mm)	-
Possibilità di aggiungere una terza pompa di dosaggio interna per prodotti liquidi (4° pompa non possibile)	-
Cassetto per disporre i detersivi (3 x 5 l o 2 x 10 l)	-
Possibilità di allacciamento (a seconda della versione)	
DOS K 85 flex e/o DOS K 85/1 flex per prodotti liquidi	-
DOS G 80 flex e/o DOS G80/1 flex per prodotti liquidi	1
Addolcitore acqua	
per acqua fredda e calda fino a 65 °C	•
Condensatore di vapore	
Nebulizzatore	-
Essiccatore/ventola radiale	
Ventola	-
Resistenza elettrica [kW]	-
Potenza totale assorbita [kW]	-
Portata aria [m ³ /h]	-
Regolazione della temperatura in scatti di 1 °C [°C]	-
Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min]	-
Prefiltro/efficienza di separazione del filtro (DIN EN 1822)/durata del filtro	-
Filtro assoluto/Filtro HEPA/efficienza di separazione del filtro (DIN EN 1822)/durata del filtro	-
Misure, peso	
Misure esterne H/L/P (senza coperchio H 820) mm [mm]	835/600/600
Misure vasca di lavaggio H/L/P [mm]	522/536/O=518 U=523
Peso [kg]	74
Rivestimento	
Acciaio inossidabile (AE)	•
Conformità direttiva	
Direttiva macchine 2006/42/CE, direttiva bassa tensione 2014/35/UE, direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, direttiva RoHS 2011/65/UE	•
Marchi di controllo e contrassegni	
IP 21	•
CE	•

Dati tecnici

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

Lavavetreria	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD
Macchina da sottopiano/da posizionamento libero con coperchio	•	•	•
Pompa di circolazione, capacità max. [l/min.]	500	500	500
Comandi/Programmi			
TouchControl/numero programmi + posizioni programma libere	14 + 2	15 + 2	15 + 2
Max. temperatura di lavaggio [°C]	93	93	93
Max. numero moduli a iniezione	4	4	4
AutoClose – blocco automatico dello sportello	•	•	•
Segnale acustico al termine del programma	•	•	•
Modulo Ethernet/modulo RS232/DataDiary per la tracciabilità dei processi	Opzione	Opzione	Opzione
Modulo di comunicazione Ethernet/WiFi per la connessione in rete a prodotti digitali	•	•	•
Allacciamenti idrici			
1 acqua fredda, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	•	•	•
1 acqua fredda per condensatore di vapore (DK), 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	•	•	•
1 acqua AD, pressione di flusso 2,0–10 bar (200–1000 kPa)* (opzionale versione ADP: bocchettone per tubo con diametro interno 13 mm)	•	•	•
1 acqua calda, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1000 kPa)*	•	•	•
Numero tubi di afflusso 1/2" con raccordo 3/4", L = ca. 2,0 m	4 (3 con versione ADP)	4	4 (3 con versione ADP)
Pompa di scarico Ø 22, prevalenza max. 100 cm	•	•	•
Waterproofsystem (WPS)	•	•	•
Allacciamento elettrico			
3 N AC 400 V 50 Hz commutabile su AC 230 V 50 Hz, cavo di collegamento ca. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² incl. connettore allacciamento CEE	•	•	•
Riscaldamento [kW]	8,5	8,5	8,5
Pompa di circolazione [kW]	0,8	0,8	0,8
Potenza totale assorbita [kW]	9,3	9,3	9,3
Protezione [A]	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Dispositivi di dosaggio (a seconda della versione)			
1 dosatore/sportello per detersivo in polvere	•	–	–
1 pompa di dosaggio per detersivo liquido (lunghezza tubicino di aspirazione: 352 mm)	–	•	•
1 pompa di dosaggio per neutralizzante (lunghezza tubicino di aspirazione: 352 mm)	•	–	•
Possibilità di aggiungere una terza pompa di dosaggio interna per prodotti liquidi (4° pompa non possibile)	–	–	•
Cassetto per disporre i detersivi (3 x 5 l o 2 x 10 l)	–	–	•
Possibilità di allacciamento (a seconda della versione)			
DOS K 85 flex o DOS G 80 flex per prodotti liquidi	2	1	–
Addolcitore acqua			
per acqua fredda e calda fino a 65 °C	•	•	•
Condensatore di vapore			
Nebulizzatore	•	•	•
Essiccatore/ventola radiale			
Ventola	–	0,3	0,3
Resistenza elettrica [kW]	–	2,2	2,2
Potenza totale assorbita [kW]	–	2,5	2,5
Portata aria [m ³ /h]	–	47	47
Regolazione della temperatura in scatti di 1 °C [°C]	–	50–115	50–115
Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min]	–	0–120	0–120
Prefiltro/efficienza di separazione del filtro (DIN EN 1822)/durata del filtro	–	–	G 4/> 90 %/100 h
Filtro assoluto/Filtro HEPA/efficienza di separazione del filtro (DIN EN 1822)/durata del filtro	–	H13/>99,95 %/200 h	H 14/>99,995 %/500 h
Misure, peso			
Misure esterne H/L/P (senza coperchio H 820) [mm]	835/600/600	835/600/600	820/900/600
Misure vasca di lavaggio H/L/P [mm]	522/536/O=518 U=523	522/536/O=518 U=523	522/536/O=518, U=523
Peso [kg]	74	78	97,7
Rivestimento			
Acciaio inossidabile (AE)	•	•	•
Conformità direttiva			
Direttiva macchine 2006/42/CE, direttiva bassa tensione 2014/35/UE, direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, direttiva RoHS 2011/65/UE	•	•	•
Marchi di controllo e contrassegni			
IP 21	•	•	•
CE	•	•	•
* protezione dal riflusso secondo EN 1717			
** O = cesto superiore, U = cesto inferiore, • = di serie, – = non disponibile			

Panoramica cesti superiori e inferiori e carrelli di carico

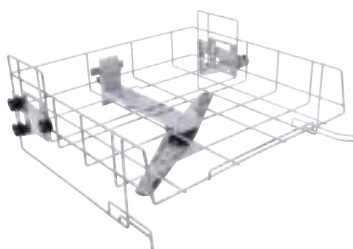
per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



A 100

Cesto superiore per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.

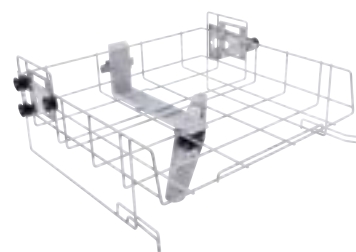
- Cesto superiore con due accoppiamenti per moduli
- Per disporre max. 2 moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica dell'accoppiamento in caso di non utilizzo
- L'altezza di carico con modulo con cappuccio in plastica è di 190 mm
- Misure di carico: larghezza 489, lunghezza 440 mm
- H 141, L 528, P 525 mm



A 101

Cesto superiore regolabile in altezza, per disporre gli inserti in modo ottimale.

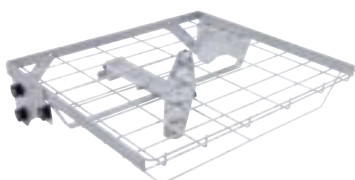
- Misure di carico H 160 +/- 30, L 475, P 443 mm
- Con braccio irroratore integrato
- H 206, L 528, P 527 mm



A 102

Cesto superiore regolabile in altezza, per disporre gli inserti in modo ottimale.

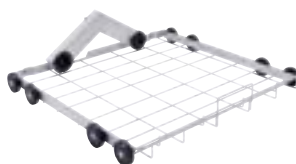
- Misure di carico H 205 +/- 30, L 475, P 443 mm
- Con braccio irroratore integrato
- H 206, L 528, P 527 mm



A 103

Cesto superiore per disporre gli inserti in modo ottimale.

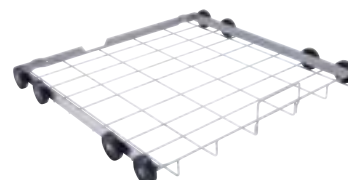
- Misure di carico H 95, L 505, P 472 mm
- Soprattutto per il trattamento di bacinelle DIN
- Adatto anche ad altri utilizzi con altezza ridotta degli oggetti in combinazione con il carrello A 202
- Con braccio irroratore integrato
- H 133, L 528, P 528 mm



A 150

Cesto inferiore per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.

- Cesto inferiore con due accoppiamenti per moduli
- Per disporre max. 2 moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica dell'accoppiamento in caso di non utilizzo
- Misure di carico H 235, (in caso di utilizzo con cesto superiore A 100) L 494, P 440 mm
- H 154, L 529, P 546 mm



A 151

Cesto inferiore per disporre le bacinelle DIN disponibili sul mercato e diversi inserti.

- Altezza di carico in base al cesto superiore scelto
- Misure di carico
 - H con A 100: 235 mm,
 - H con A 101: 275 +/- 40 mm,
 - H con A 102: 230 +/- 30 mm,
 - H con A 103: 305 mm,
- H solo cesto inferiore 495, L 490, P 489 mm
- H 88, L 490, P 489 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 100	Cesto superiore per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.	9862320	69610000D	4002515460610
A 101	Cesto superiore regolabile in altezza, per disporre gli inserti in modo ottimale.	9862340	69610100D	4002515460627
A 102	Cesto superiore regolabile in altezza, per disporre gli inserti in modo ottimale.	9862360	69610200D	4002515460634
A 103	Cesto superiore per disporre gli inserti in modo ottimale.	9862370	69610300D	4002515460641
A 150	Cesto inferiore per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.	9862400	69615000D	4002515460672
A 151	Cesto inferiore per disporre le bacinelle DIN disponibili sul mercato e diversi inserti.	9862410	69615100D	4002515460689

Panoramica cesti superiori e inferiori e carrelli di carico

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



A 202

Carrello per disporre 4 bacinelle DIN in modo ottimale.

- Per 4 bacinelle DIN su 2 ripiani
- Telaio di supporto: rimovibile per il trattamento di carichi più alti
- 6 ulteriori possibilità di allacciamento con Luer-Lock
- Con braccio irroratore integrato
- Le misure di carico dei diversi ripiani sono diverse una dall'altra
- Misure di carico ripiano inferiore:
H 95, L 519, P 485 mm (con telaio) e
H 135, L 494, P 500 mm (senza telaio)
- Misure di carico ripiano superiore:
H 135, L 516, P 462 mm
- H 223, L 529, P 542 mm



A 802

Ugello per il lavaggio ottimale della vaschetta di dosaggio.

- Per l'utilizzo nella macchina speciale per il lavaggio e la disinfezione con dosaggio prodotti in polvere
- Per l'uso con moduli iniettori
- Per eliminare i residui di polvere dalla vaschetta di dosaggio
- H 187, L 30, P 15 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 202	Carrello per disporre 4 bacinelle DIN in modo ottimale.	9862440	69620200D	4002515460719
A 802	Ugello per il lavaggio ottimale della vaschetta di dosaggio.	9863070	69680200D	4002515460979

da utilizzare con il cesto superiore A 100 e il cesto inferiore A 150

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



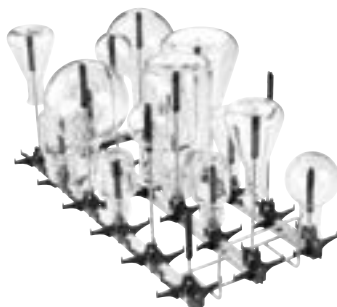
A 300/3

Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, completo di 8 ugelli.

- Adatto a vetreria da laboratorio come matracci di Erlenmeyer, palloni (250 - 1.000) ecc.
- Con 4 ugelli A 840 e 4 ugelli A 841
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 118 mm in larghezza, 118 mm in profondità
- H 228, L 208, P 479 mm

Dotazione:

- A 840, ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 130 mm [numero]: 4
- A 841, ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 210 mm [numero]: 4



A 301/5

Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, completo di 18 ugelli.

- Adatto a vetreria da laboratorio come matracci di Erlenmeyer, palloni (50 - 250) ecc.
- Con 9 ugelli A 842 e 9 ugelli A 843
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 78 mm in larghezza, 157 mm in profondità
- H 203, L 232, P 493 mm

Dotazione:

- A 842, ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 90 mm [numero]: 9
- A 843, ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 185 mm [numero]: 9



A 302/3

Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, completo di 32 ugelli.

- Adatto a vetreria da laboratorio come matracci di Erlenmeyer, palloni (25 - 100) ecc.
- Con 16 ugelli A 844 e 16 ugelli A 845
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 60 mm in larghezza, 57 mm in profondità
- H 143, L 238, P 479 mm

Dotazione:

- A 844, ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 80 mm [numero]: 16
- A 845, ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 125 mm [numero]: 16



A 860

Griglia di supporto per modulo iniettore A 300/2 e A 300/3

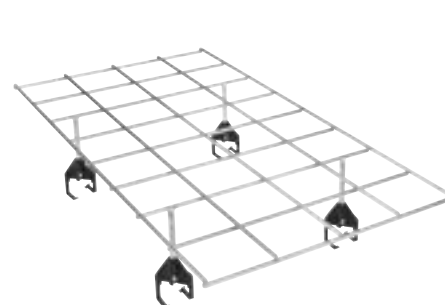
- Suddivisione: 2 x 4 scomparti
- Per modulo iniettore A 300/2 e A 300/3
- Per il posizionamento ottimale di vetreria da laboratorio
- Componente del sistema EasyLoad



A 861

Griglia di supporto per modulo iniettore A 301/4 e A 301/5

- Suddivisione: 3 x 6 scomparti
- Per modulo iniettore A 301/4 e A 301/5
- Per il posizionamento ottimale di vetreria da laboratorio
- Componente del sistema EasyLoad



A 862

Griglia di supporto per modulo iniettore A 302/2 e A 302/3

- Suddivisione: 4 x 8 scomparti
- Per modulo iniettore A 302/2 e A 302/3
- Per il posizionamento ottimale di vetreria da laboratorio
- Rivestito in Rilsan

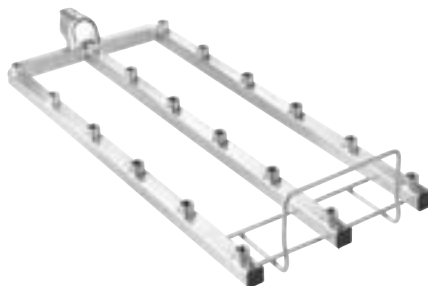
Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 300/3	Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, completo di 8 ugelli.	11116900	69630003D	4002516188964
A 301/5	Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, completo di 18 ugelli.	11116950	69630105D	4002516188971
A 302/3	Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, completo di 32 ugelli.	11116960	69630203D	4002516188988
A 860	Griglia di supporto per modulo iniettore A 300/2 e A 300/3	11056800	69686000D	4002516087663
A 861	Griglia di supporto per modulo iniettore A 301/4 e A 301/5	11056810	69686100D	4002516087670
A 862	Griglia di supporto per modulo iniettore A 302/2 e A 302/3	11056820	69686200D	4002516087687



A 300/2

Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, dotabile di 8 ugelli.

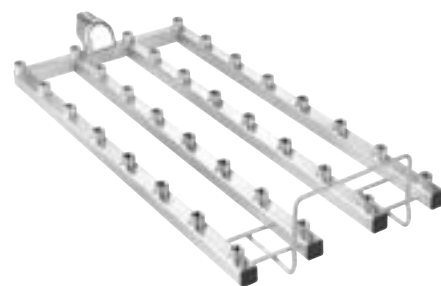
- Adatto a vetreria da laboratorio di vario genere come matracci di Erlenmeyer, palloni, ecc.
- Modulo senza ugelli iniettori - dotazione personalizzabile
- Per max. 8 ugelli iniettori
- Particolarmente adatto per ugelli Ø 6 mm, p.es. A 840 o A 841, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 118 mm in larghezza, 118 mm in profondità
- H 72, L 133, P 479 mm



A 301/4

Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, dotabile di 18 ugelli.

- Adatto a vetreria da laboratorio di vario genere come matracci di Erlenmeyer, palloni, ecc.
- Modulo senza ugelli iniettori - dotazione personalizzabile
- Per max. 18 ugelli iniettori
- Particolarmente adatto per ugelli Ø 4 mm, p.es. A 842 o A 843, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 157 mm in larghezza, 78 mm in profondità
- H 72, L 173, P 479 mm



A 302/2

Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, dotabile di 32 ugelli.

- Adatto a vetreria da laboratorio di vario genere come matracci di Erlenmeyer, palloni, ecc.
- Modulo senza ugelli iniettori - dotazione personalizzabile
- Per max. 32 ugelli iniettori
- Particolarmente adatto per ugelli Ø 2,5 mm, p.es. A 844 o A 845, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 60 mm in larghezza, 57 mm in profondità
- H 72, L 195, P 479 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 300/2	Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, dotabile di 8 ugelli.	11056770	69630002D	4002516087632
A 301/4	Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, dotabile di 18 ugelli.	11056780	69630104D	4002516087649
A 302/2	Modulo per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio, dotabile di 32 ugelli.	11056790	69630202D	4002516087656



A 840
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 6 mm, lungh. 130 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Ideale per vetreria con diametro collo 12–85 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 11 mm
- Componente del sistema EasyLoad
- H 130, L 92, P 86 mm



A 841
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 6 mm, lungh. 210 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Ideale per vetreria con diametro collo 12–85 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 11 mm
- Componente del sistema EasyLoad
- H 210, L 92, P 86 mm



A 842
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 4 mm, lungh. 90 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Ideale per vetreria con diametro collo 70–70 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 9 mm
- Componente del sistema EasyLoad
- H 90, L 76, P 71 mm



A 843
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 4 mm, lungh. 185 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Ideale per vetreria con diametro collo 10–70 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 9 mm
- Componente del sistema EasyLoad
- H 185, L 76, P 71 mm



A 844
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 2,5 mm, lungh. 80 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Ideale per vetreria con diametro collo 6–55 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 5 mm
- Componente del sistema EasyLoad
- H 80, L 60, P 55 mm



A 845
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 2,5 mm, lungh. 125 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Ideale per vetreria con diametro collo 6–55 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 5 mm
- Componente del sistema EasyLoad
- H 125, L 60, P 55 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 840	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 1 pz.	11056100	69684000D	4002516188742
A 841	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 1 pz.	11056190	69684100D	4002516188759
A 842	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 1 pz.	11056330	69684200D	4002516188766
A 843	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 1 pz.	11056440	69684300D	4002516188773
A 844	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 1 pz.	11056600	69684400D	4002516188780
A 845	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 1 pz.	11056670	69684500D	4002516188797
A 840/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 5 pz.	11112600	69684001D	4002516188803
A 841/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 5 pz.	11113130	69684101D	4002516188810
A 842/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 5 pz.	11113590	69684201D	4002516188865
A 843/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 5 pz.	11113720	69684301D	4002516188889
A 844/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 5 pz.	11115470	69684401D	4002516188919
A 845/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 5 pz.	11116120	69684501D	4002516188940
A 840/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 10 pz.	11113160	69684002D	4002516188841
A 841/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 10 pz.	11113140	69684102D	4002516188827
A 842/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 10 pz.	11113630	69684202D	4002516188872
A 843/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 10 pz.	11113730	69684302D	4002516188896
A 844/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 10 pz.	11115500	69684402D	4002516188926
A 845/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 10 pz.	11116130	69684502D	4002516119685
A 840/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 20 pz.	11113170	69684003D	4002516188858
A 841/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 20 pz.	11113150	69684103D	4002516188834
A 842/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 20 pz.	11113670	69684203D	4002516195597
A 843/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 20 pz.	11113760	69684303D	4002516188902
A 844/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 20 pz.	11115520	69684403D	4002516188933
A 845/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 20 pz.	11116140	69684503D	4002516188957

Compatibilità con l'intero programma di prodotti

Nello specifico gli ugelli del sistema EasyLoad possono essere utilizzati in tutte le lavavetriere Miele.

Componenti EasyLoad



Lavavetreria

Moduli

Ugelli

Griglie di supporto

Serie attuale di macchine



PG 8583
PG 8593
PG 8583 CD
PG 8536

•
•
•
-

•
•
•
•

•
•
•
-

Slimline



PLW 6011
PLW 6111
PLW 7111

-
-
•

-
-
•

-
-
•

Serie di macchine di grandi dimensioni



PLW 8615
PLW 8616
PLW 8617

*
*
*

*
*
*

*
*
*

Varianti macchina fuori gamma



G 7825
G 7883
G 7893
G 7883 CD
PG 8527
PG 8535

-
-
-
-
-
-

•
•
•
•
•
•

-
-
-
-
-
-

Avviso: moduli e griglie di supporto delle macchine standard e di grandi dimensioni sono specifici per macchina e non possono essere utilizzati in modo universale

Possibilità di combinazioni cesti superiori, inferiori e moduli

per PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD

Cesto	+	Modulo	+	Cesto superiore A100	Cesto superiore A101			Cesto superiore A102			Cesto superiore A103
					Posizione			Posizione			
					in basso	cen- trale	in alto	in basso	cen- trale	in alto	
A 150		A 300/3 o A 300/2 con ugelli EasyLoad		-	-	•	•	-	-	!	•
		A 301/5 o A 301/4 con ugelli EasyLoad		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 302/3 o A 302/2 con ugelli EasyLoad		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 301/4 con ugelli SD-B		-	-	-	-	-	-	-	•
		A 303		-	-	-	-	-	-	-	-
		A 304		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 306/1		-	-	-	-	-	-	-	-
		A 312		-	-	-	-	-	-	-	-
		A 313		-	-	-	-	-	-	-	-

Cesto	+	Modulo	Consiglio di carico
A 100		A 300/3 o A 300/2 con ugelli EasyLoad	-
		A 301/5 o A 301/4 con ugelli EasyLoad	•
		A 302/3 o A 302/2 con ugelli EasyLoad	•
		A 301/4 con ugelli SD-B	-
		A 303	-
		A 304	•
		A 306/1	-
		A 312	!
		A 313	!

• Combinazione consigliata
 - Combinazione non consigliata
 ! Combinazione esclusa

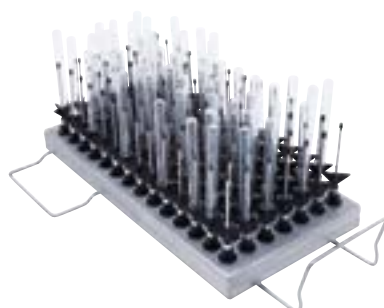
Moduli e carrelli iniettori per pipette, fiale/ampolle e cilindri graduati da utilizzare con cesto superiore A 100 e cesto inferiore A 150

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



A 303 Modulo per disporre in modo ottimale max. 98 pipette.

- Per p.es. 98 pipette tarate e pipette graduate
- Altezza del telaio di supporto 150 mm
- Altezza di carico solo cesto inferiore: 450 mm (con cesto inferiore A 150)
- Non utilizzabile nella PG 8504
- Utilizzabile solo 1 pz. nel cesto inferiore A 150
- H 185, L 222, P 471 mm



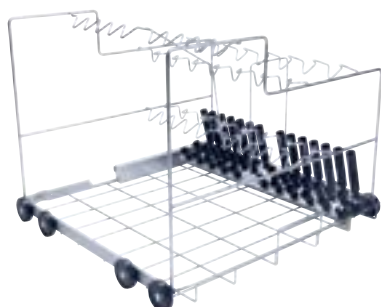
A 304 Modulo per disporre in modo ottimale max. 98 fiale.

- Per 98 provette da centrifuga, fiale/ampolle, provette
- Le altezze di carico si differenziano a seconda del posizionamento
- Utilizzabile solo 1 pz. nel cesto superiore A 100 o nel cesto inferiore A 150
- H 130, L 222, P 471 mm



A 306/1 Modulo per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa.

- Per 4 cilindri graduati alti da 1-2 l
- Per 2 cilindri graduati da 1-2 l bassi e due alti
- Sedi e supporti rivestiti in Rilsan
- I cilindri di misurazione possono essere rimossi, lasciando il modulo in macchina
- Altezza di carico max. 500 mm
- 2 pz. inseribili nel cestello inferiore A 150
- H 418, L 235, P 471 mm



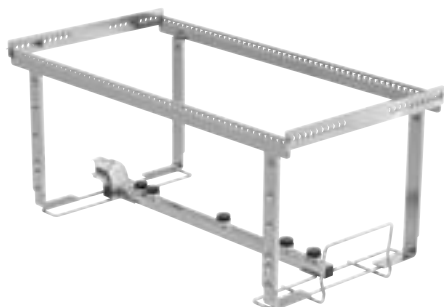
A 200 Carrello per disporre in modo ottimale max. 38 pipette.

- Per disporre 10 pipette da 100 ml nella fila 1, distanza 20 mm
- Per disporre 14 pipette da 25 ml nella fila 2, distanza 26 mm
- Per disporre 14 pipette da 10 ml nella fila 3, distanza 26 mm
- Non utilizzabile nella PG 8504
- H 397, L 529, P 546 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 303	Modulo per disporre in modo ottimale max. 98 pipette.	9862560	69630300D	4002515460825
A 304	Modulo per disporre in modo ottimale max. 98 fiale.	9862570	69630400D	4002515460832
A 306/1	Modulo per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa.	11035210	69630601D	4002516076254
A 200	Carrello per disporre in modo ottimale max. 38 pipette.	9862420	69620000D	4002515460696

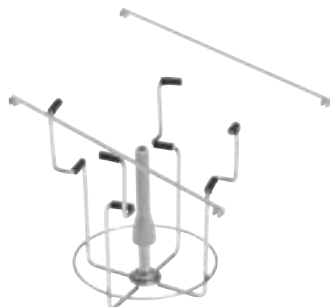
Moduli iniettori per vetreria da laboratorio di grandi dimensioni, viscosimetri e vasi di sedimentazione da utilizzare con il cesto inferiore A 150

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



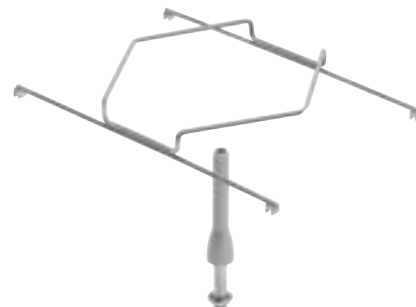
A 313 Modulo per il trattamento di vetreria da laboratorio voluminosa.

- Bottiglie fino a 10 l
- Palloni fino a 6 l
- Matraci di Erlenmeyer fino a 5 l
- Cilindri graduati fino a 5 l
- Da personalizzare con ugelli e supporti
- Con 5 posizioni per iniettori
- In base al diametro per 2, 3 oggetti
- H 221, L 234, P 495 mm



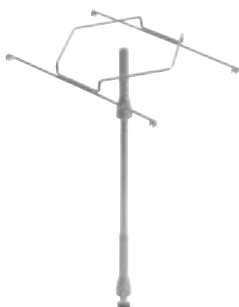
A 846 Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di bottiglie da laboratorio e palloni.

- Per bottiglie da laboratorio fino a 10 l e palloni fino a 6 l
- Lunghezza ugello: 127 mm; lunghezza ugello con supporto: 158 mm
- Ø ugello: 10 mm
- Per modulo A 313 e A 612
- H 158, L 110, P 110 mm



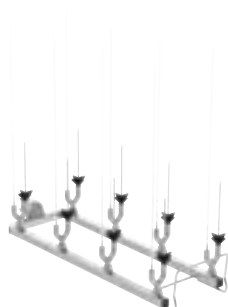
A 847 Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci di Erlenmeyer.

- Per matracci di Erlenmeyer fino a 5 l
- Lunghezza ugello: 127 mm
- Ø ugello: 10 mm, Ø supporto: 142 mm
- Per modulo A 313 e A 612



A 848 Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci graduati.

- Lunghezza ugello: 350 mm
- Ø ugello: 10 mm, Ø supporto: 142 mm
- Per modulo A 313 e A 612



A 312 Modulo per il trattamento di viscosimetri.

- Adatto a max. 8 viscosimetri
- Dotato di 8 ugelli speciali A 867
- Distanza ugelli 118 mm in larghezza, 118 mm in profondità
- H 395, L 164, P 475 mm



APLW 870 Set di ugelli iniettori con supporto, per il lavaggio di vasi di sedimentazione (con i coni Imhoff).

- Set composto da 4 ugelli speciali con supporto
- Diametro max. 120 mm, altezza max. 470 mm
- Per uso con modulo iniettore A 300/2 da acquistare a parte
- Per uso con modulo iniettore A 300/3 da acquistare a parte
- Per l'uso con modulo iniettore A 620 da acquistare a parte
- Componente del sistema EasyLoad
- H 290, L 125, P 125 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 313	Modulo per il trattamento di vetreria da laboratorio voluminosa.	11055970	69631300D	4002516087854
A 846	Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di bottiglie da laboratorio e palloni.	11025590	69684600D	4002516071464
A 847	Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci di Erlenmeyer.	11025600	69684700D	4002516071471
A 848	Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci graduati.	11025610	69684800D	4002516071488
A 312	Modulo per il trattamento di viscosimetri.	11054470	69631200D	4002516087397
APLW 870	Set di ugelli iniettori con supporto, per il lavaggio di vasi di sedimentazione (con i coni Imhoff).	12151110	69687000D	4002516638124

Inserti per provette, imbuto, becher, vetreria a collo largo, cilindri graduati per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



AK 12

Inserto per disporre vari utensili.

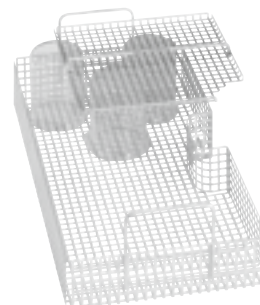
- Per becher, imbuto e pompe tiralatte
- Utilizzo consigliato nella PG 8536
- H 122, L 225, P 434 mm



AK 12/1

Inserto per disporre vari utensili.

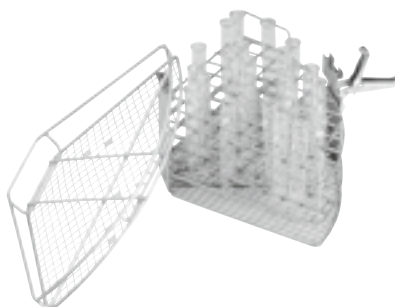
- Per becher, imbuto e pompe tiralatte
- Con maniglie flessibili
- Adatto a cesti superiori e inferiori e a carrelli di carico
- Non per PG 8536
- H 120, L 229, P 427 mm



A 14

Coperchio per fissare oggetti delicati.

- Coperchio in acciaio inossidabile
- Punzonatura 7 x 7 mm, asticella 3 mm
- Per inserto AK 12
- Utilizzo consigliato nella PG 8536
- H 20, L 210, P 210 mm



A 14/1 (senza fig.)

Coperchio per fissare oggetti delicati.

- Coperchio in acciaio inossidabile
- Punzonatura 8 x 8 mm, asticella 3 mm
- Copre la metà di un inserto AK 12/1
- Non utilizzabile in PG 8536
- H 19, L 207, P 224 mm

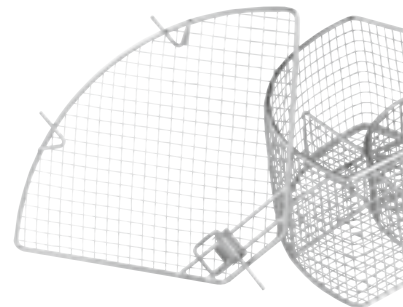
E 149

Inserto per disporre in modo ottimale 80 provette, 16 x 105 mm.

- Per ca. 80 provette fino a 16 x 105 mm
- Anche con coperchio A 13
- 80 scomparti 18 x 18 mm
- Larghezza maglie pavimento 8 x 8 mm
- H 152, L 200, P 320 mm

Dotazione:

- A 13 Coperchio per fissare oggetti delicati [numero]: 1



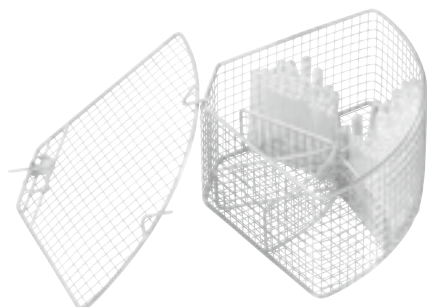
A 13

Coperchio per fissare oggetti delicati.

- Coperchio in acciaio inossidabile
- 1 mm rete metallica, 8 mm larghezza maglie, 4 mm telaio perimetrale
- Accessorio di ricambio per inserti E 103, E 104, E 105 ed E 139
- H 20, L 200, P 320 mm

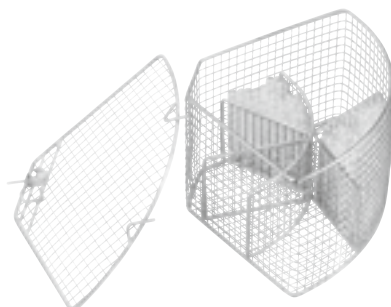
Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
AK 12	Inserto per disporre vari utensili.	3830510	69501201D	4002511115620
AK 12/1	Inserto per disporre vari utensili.	11131690	69501204D	4002516343714
A 14	Coperchio per fissare oggetti delicati.	3981970	69745002D	4002511860995
A 14/1	Coperchio per fissare oggetti delicati.	11131560	69746003D	4002516340126
E 149	Inserto per disporre in modo ottimale 80 provette, 16 x 105 mm.	3808800	69514901D	4002511116016
A 13	Coperchio per fissare oggetti delicati.	3810200	69745001D	4002511117204

Inserti per provette, imbuto, becher, vetreria a collo largo, cilindri graduati per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



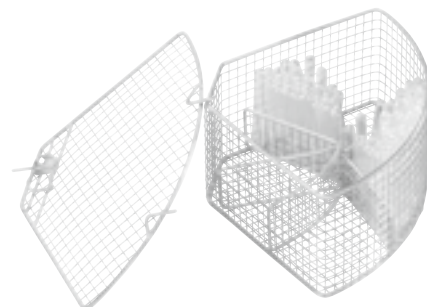
- E 103/1**
Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 75 mm.
- Per ca. 200 provette (fino a 12 x 75 mm)
 - Suddiviso in 6 scomparti
 - La larghezza delle maglie della base è di 8 x 8 mm
 - Compreso coperchio A 13
 - H 122, L 200, P 320 mm

Dotazione:
• A 13 Coperchio per fissare oggetti delicati
[numero]: 1



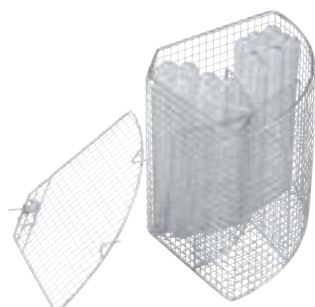
- E 104/1**
Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 105 mm.
- Per ca. 200 provette (fino a 12 x 105 mm)
 - Suddiviso in 6 scomparti
 - Compreso coperchio A 13
 - La larghezza delle maglie della base è di 8 x 8 mm
 - H 152, L 200, P 320 mm

Dotazione:
• A 13 Coperchio per fissare oggetti delicati
[numero]: 1



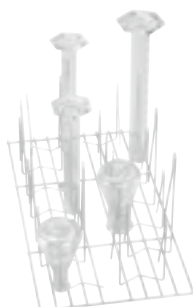
- E 105/1**
Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 165 mm.
- Per ca. 200 provette (fino a 12 x 165 mm)
 - Suddiviso in 6 scomparti
 - Compreso coperchio A 13
 - La larghezza delle maglie della base è di 9 x 9 mm
 - H 212, L 200, P 320 mm

Dotazione:
• A 13 Coperchio per fissare oggetti delicati
[numero]: 1



- E 139/1**
Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 200 mm.
- Per provette per dimensioni fino a 12 x 200 mm
 - Suddiviso in 6 scomparti
 - Larghezza maglie 9 x 9 mm
 - Inseribile nel cestello inferiore
 - Compreso coperchio A 13
 - H 243, L 200, P 320 mm

Dotazione:
• A 13 Coperchio per fissare oggetti delicati
[numero]: 1



- E 106**
Inserto per disporre in modo ottimale vetreria a collo largo, cilindri graduati, ecc.
- Con 10 ganci a molla altezza 175 mm & 16 altezza 105 mm
 - La distanza tra i ganci a molla è di circa 60 mm
 - H 186, L 220, P 445 mm



- E 106/1**
Inserto per disporre in modo ottimale vetreria a collo largo, cilindri graduati, ecc.
- Con 26 ganci a molla altezza 105 mm
 - La distanza tra i ganci a molla è di circa 60 mm
 - H 116, L 220, P 445 mm

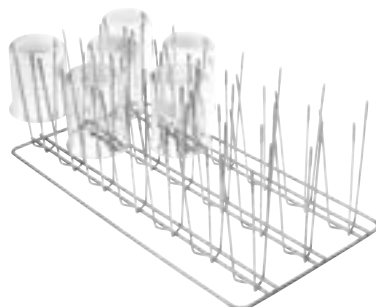
Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 103/1	Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 75 mm.	6907630	69510302D	4002514231051
E 104/1	Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 105 mm.	6907640	69510402D	4002514231068
E 105/1	Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 165 mm.	6907650	69510502D	4002514231075
E 139/1	Inserto per disporre in modo ottimale provette fino a 12 x 200 mm.	6907660	69513902D	4002514231082
E 106	Inserto per disporre in modo ottimale vetreria a collo largo, cilindri graduati, ecc.	3808310	69510601D	4002511115675
E 106/1	Inserto per disporre in modo ottimale vetreria a collo largo, cilindri graduati, ecc.	3808320	69510602D	4002511115682

Inserti per provette, imbuto, becher, vetreria a collo largo, cilindri graduati per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



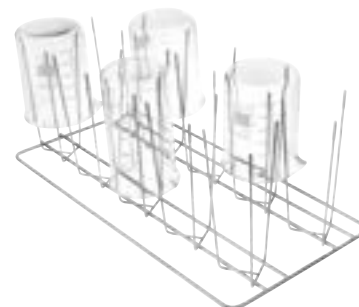
E 106/2
Inserto per disporre in modo ottimale vetreria a collo largo, cilindri graduati, ecc.

- Con 13 ganci a molla altezza 175 mm
- La distanza tra i ganci a molla è di circa 85 mm
- H 186, L 220, P 445 mm



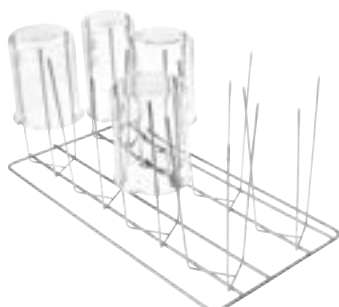
E 109
Inserto per disporre in modo ottimale becher fino a 250 ml.

- Per 21 becher fino a 250 ml
- Con 21 x 3 asticelle di supporto
- Utilizzabile nel cesto superiore e inferiore
- H 155, L 230, P 460 mm



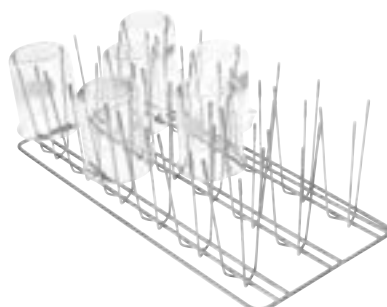
E 110
Inserto per disporre in modo ottimale becher da 250 ml a 600 ml.

- Per 10 becher da 250 a 600 ml
- Con 10 x 3 asticelle di supporto
- Inseribile nel cestello inferiore
- H 175, L 230, P 460 mm



E 111
Inserto per disporre in modo ottimale becher da 600 ml a 1.000 ml.

- Per 8 becher da 600 a 1000 ml
- Con 8 x 3 asticelle di supporto
- Inseribile nel cestello inferiore
- H 205, L 230, P 460 mm



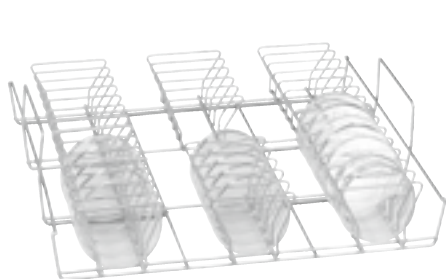
E 144
Inserto per disporre in modo ottimale max. 18 becher da 250 ml.

- Per 18 becher
- Con 18 x 3 asticelle di supporto
- Utilizzabile nel cesto superiore e inferiore
- H 131, L 200, P 445 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 106/2	Inserto per disporre in modo ottimale vetreria a collo largo, cilindri graduati, ecc.	3808330	69510603D	4002511115699
E 109	Inserto per disporre in modo ottimale becher fino a 250 ml.	3808360	69510901D	4002511115729
E 110	Inserto per disporre in modo ottimale becher da 250 ml a 600 ml.	3808390	69511001D	4002511115736
E 111	Inserto per disporre in modo ottimale becher da 600 ml a 1.000 ml.	3808420	69511101D	4002511115743
E 144	Inserto per disporre in modo ottimale max. 18 becher.	3808710	69514401D	4002511115996

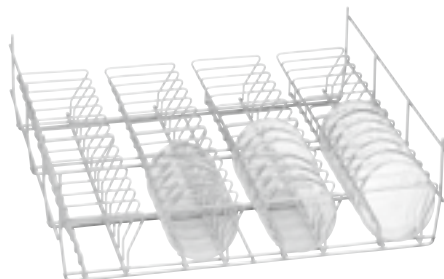
Inserti per capsule di Petri, vetrini, vetri per orologi, piastre microtitolo

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



E 118 Inserto per disporre in modo ottimale 38 mezze capsule di Petri.

- Per 38 mezze capsule di Petri con Ø 100 mm
- Con 38 supporti, altezza 70 mm, distanza 26 mm
- Inseribile nel cestello superiore
- H 120, L 460, P 445 mm



E 136 Inserto per disporre in modo ottimale 56 mezze capsule di Petri.

- Per 56 mezze capsule di Petri con Ø 100 mm
- Con 56 supporti, altezza 70 mm, distanza 26 mm
- Inseribile nel cestello inferiore
- H 145, L 485, P 445 mm



E 137 Inserto per disporre in modo ottimale 56 mezze capsule di Petri.

- Per 56 mezze capsule di Petri con Ø 100 mm
- Con 56 supporti, altezza 70 mm, distanza 26 mm
- Inseribile nel cestello inferiore
- H 95, L 485, P 445 mm



E 402 Inserto per disporre in modo ottimale fino a 44 vetri di orologi.

- Per 44 vetri di orologi con Ø 80 - 125 mm
- Con 23 asticelle con distanza di 15 mm
- H 53, L 485, P 445 mm



E 403 Inserto per disporre in modo ottimale fino a 105 vetri di orologi.

- Per 105 vetri di orologi con Ø 50 - 60 mm
- Con 36 asticelle con distanza di 9 mm
- H 35, L 200, P 445 mm



E 134 Inserto per disporre in modo ottimale 210 vetrini.

- Per disporre 210 vetrini
- Con 26 scomparti da 26 x 11 mm, spessore filo 3 mm
- H 73, L 200, P 445 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 118	Inserto per disporre in modo ottimale 38 mezze capsule di Petri.	3830270	69511801D	4002511115767
E 136	Inserto per disporre in modo ottimale 56 mezze capsule di Petri.	3830280	69513601D	4002511115941
E 137	Inserto per disporre in modo ottimale 56 mezze capsule di Petri.	3830290	69513701D	4002511115958
E 402	Inserto per disporre in modo ottimale fino a 44 vetri di orologi.	3830420	69540201D	4002511116627
E 403	Inserto per disporre in modo ottimale fino a 105 vetri di orologi.	3830430	69540301D	4002511116634
E 134	Inserto per disporre in modo ottimale 210 vetrini.	3808600	69513401D	4002511115897

Inserti per capsule di Petri, vetrini, vetri per orologi, piastre microtitolo per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



E 494
Inserto per disporre separatamente 5 piastre per microtitolazione.
• H 35, L 205, P 440 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 494	Inserto per disporre separatamente 5 piastre per microtitolazione.	6570920	69549401D	4002513926064

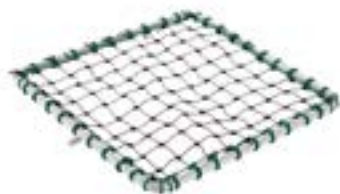
Altri componenti

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



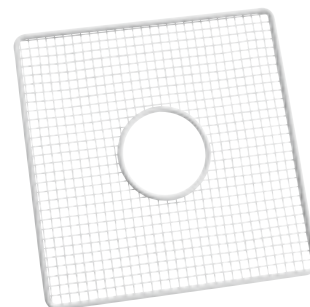
A 2 Rete di copertura per fissare oggetti da trattare delicati.

- Per inserti da 1/2 piano
- Telaio metallico con rete in plastica tesa
- Dimensioni 216 x 456 mm



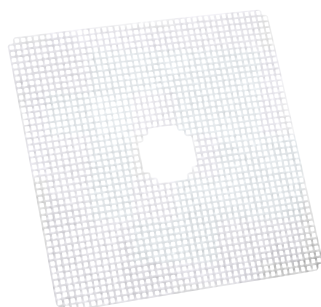
A 3 Rete di copertura per fissare oggetti da trattare delicati.

- Per inserti da 1/4 piano
- Telaio metallico con rete in plastica tesa
- Dimensioni 206 x 206 mm



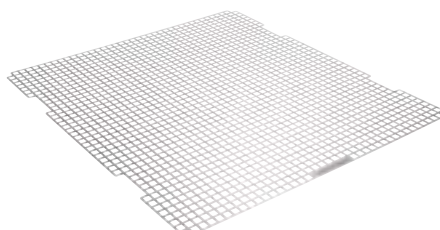
A 5 Copertura per fissare in modo ottimale oggetti da trattare delicati.

- Telaio in acciaio inossidabile con rete in plastica (qualità materiali PA 12)
- Utilizzo in O 184, U 184, E 747, E 947
- H 8, L 280, P 280 mm



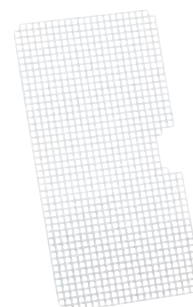
A 11/1 Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.

- Con punzonature 7 x 7 mm
- Utilizzabile nel cesto superiore e inferiore
- Utilizzo consigliato nella PG 8536
- H 1, L 429, P 429 mm



A 11/2 Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Utilizzabile nel cesto superiore e inferiore
- Non utilizzabile in PG 8536
- H 1, L 476, P 443 mm



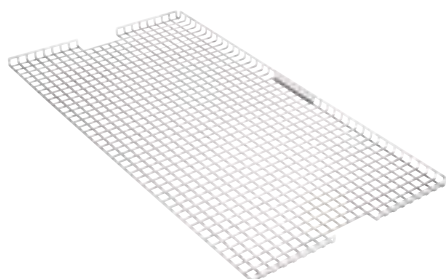
A 12/1 Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.

- Con punzonature 7 x 7 mm
- Utilizzabile nel cesto superiore e inferiore
- Utilizzo consigliato nella PG 8536
- H 1, L 429, P 224 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 2	Rete di copertura per fissare oggetti da trattare delicati.	3830460	69500201D	4002511115590
A 3	Rete di copertura per coprire gli oggetti da trattare negli inserti.	3830470	69500301D	4002511115606
A 5	Copertura per fissare in modo ottimale oggetti da trattare delicati.	5637190	69500501D	4002513126310
A 11/1	Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.	6629660	69501102D	4002513975680
A 11/2	Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.	11239130	69501103D	4002516340119
A 12/1	Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.	6629670	69501203D	4002513975697

Altri componenti

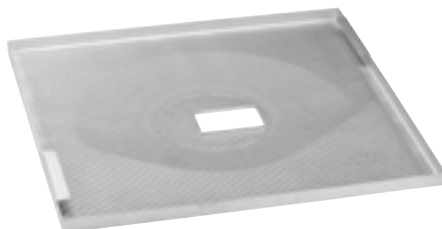
per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



A 12/2

Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Utilizzabile nel cesto superiore e inferiore
- Copre la metà superficie di carico di un cestello
- Non utilizzabile in PG 8536
- H 10, L 237, P 449 mm



E 319/3

Filtro di superficie per la protezione ideale da sporco a causa di etichette o schegge di vetro.

- Filtro di superficie per sporco grossolano
- Trattiene lo sporco causato p. es. dalle etichette della vetreria
- Trattiene lo sporco causato p. es. dalle schegge di vetro
- Per l'uso in tutte le lavavetrerie da sottopiano G 78
- L 500, P 488 mm



E 319/4

Filtro di superficie per la protezione ideale da sporco a causa di etichette o schegge di vetro.

- Filtro di superficie per sporco grossolano
- Trattiene lo sporco causato p. es. dalle etichette della vetreria
- Trattiene lo sporco causato p. es. dalle etichette della vetreria
- Per l'uso in tutte le lavavetrerie da sottopiano PG 85
- H 39, L 455, P 513 mm



A 838

Kit attrezzi per l'impostazione dell'altezza dei cesti e il montaggio/smontaggio degli ugelli iniettori.

- Kit composto da chiave torx e inglese
- Per i cesti superiori e i carrelli di carico Miele



E 336

Boccola di lavaggio per disporre in modo ottimale le pipette/strumenti MIC nei carrelli iniettori.

- Possono essere disposte pipette fino a max. 445 mm di lunghezza
- In plastica, avvitabile
- H 121, L 11, P 11 mm



E 351

Ugello iniettore per il lavaggio ottimale del carico. Dimensioni 4 x 160 mm.

- Per l'impiego in un carrello iniettore
- Combinabile con fermo E 353
- Ø 4 x 160 mm, avvitabile

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 12/2	Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.	11238030	69501205D	4002516237068
E 319/3	Filtro di superficie per la protezione ideale da sporco a causa di etichette o schegge di vetro.	6477070	69531904D	4002513860238
E 319/4	Filtro di superficie per la protezione ideale da sporco a causa di etichette o schegge di vetro.	11237950	69531905D	4002516207429
A 838	Kit attrezzi per l'impostazione dell'altezza dei cesti e il montaggio/smontaggio degli ugelli iniettori.	11054290	69783800D	4002516171720
E 336	Boccola di lavaggio per disporre in modo ottimale pipette/strumenti MIC nei carrelli iniettori.	3809390	69733601D	4002511117068
E 351	Ugello iniettore per il lavaggio ottimale del carico. Dimensioni 4 x 160 mm.	3809500	69735101D	4002511117075

Altri componenti

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



E 352
Ugello iniettore per il lavaggio ottimale del carico.

- Per l'impiego in un carrello iniettore
- Combinabile con fermo E 354
- Ø 6 x 220 mm, avvitabile



E 353
Fermo regolabile in altezza, per il posizionamento ottimale della vetreria da laboratorio sull'ugello.

- Per ugello iniettore E 351
- Fermo regolabile in altezza
- Per bottiglie, matracci di Erlenmeyer e palloni
- H 160, L 4, P 4 mm



E 354
Fermo regolabile in altezza, per il posizionamento ottimale della vetreria da laboratorio sull'ugello.

- Per ugello iniettore E 352
- Fermo regolabile in altezza
- Per bottiglie, matracci di Erlenmeyer e palloni
- H 220, L 6, P 6 mm



E 470
Ugello iniettore da inserire in carrelli iniettori, Ø 2,5 x 90 mm.

- Per carrelli iniettori, avvitabile
- Per bottiglie, matracci di Erlenmeyer e palloni
- H 90, L 25, P 25 mm



ID 90
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 2,5, lunghezza 90 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette



ID 110
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 2,5, lunghezza 110 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 352	Ugello iniettore per il lavaggio ottimale del carico.	3809510	69735201D	4002511117082
E 353	Fermo regolabile in altezza, per il posizionamento ottimale della vetreria da laboratorio sull'ugello.	3809530	69735301D	4002511117099
E 354	Fermo regolabile in altezza, per il posizionamento ottimale della vetreria da laboratorio sull'ugello.	3809540	69735401D	4002511117105
E 470	Ugello iniettore da inserire in carrelli iniettori, Ø 2,5 x 90 mm.	5701580	69547001D	4002513248814
ID 90	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 3, lunghezza 90 mm.	3810320	69709001D	4002511116962
ID 110	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 3, lunghezza 110 mm.	3810330	69711001D	4002511116979

Altri componenti

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



ID 140
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 4, lunghezza 140 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette



ID 160
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 4, lunghezza 160 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette



ID 180
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 4, lunghezza 180 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette



ID 200
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 6, lunghezza 200 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette



ID 220
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 6, lunghezza 220 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette



ID 240
Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 6, lunghezza 240 mm.

- Per i cesti e i carrelli iniettori attuali
- Per p.es. cilindri graduati, matracci e provette

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
ID 140	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 4, lunghezza 140 mm.	3810340	69714001D	4002511116986
ID 160	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 4, lunghezza 160 mm.	3810350	69716001D	4002511116993
ID 180	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 4, lunghezza 180 mm.	3810360	69718001D	4002511117006
ID 200	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 6, lunghezza 200 mm.	3810380	69720001D	4002511117013
ID 220	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 6, lunghezza 220 mm.	3810390	69722001D	4002511117020
ID 240	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 6, lunghezza 240 mm.	3810400	69724001D	4002511117037

Altri componenti

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



SD-B

Ugello iniettore per butirrometro.

- Per carrelli iniettori
- Lunghezza 240 mm compresa filettatura Ø 4 x 140 mm più ugello saldato e applicato in piano, Ø 1,5 x 100 mm



E 362

Vite cieca per chiudere i raccordi sui supporti di carico.

- Raccordo M 8 x 1

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
SD-B	Ugello iniettore per butirrometro.	3583540	69708001D	4002511116955
E 362	Vite cieca per chiudere i raccordi sui supporti di carico.	3809630	69736201D	4002511117136

Sistemi per il trattamento con acqua demineralizzata

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



PG 8595

Aqua Purificator per disporre due cartucce di demineralizzazione, acciaio inossidabile.

- VE P 2800, VE P 2000 & LP 2800
- Possibile alloggiamento di ConductivityMeter CM/1
- Dimensioni esterne: H 835 (820 senza coperchio), L 300, P 600 mm



CM/1

ConductivityMeter per misurare il valore di conducibilità e segnalare la sostituzione della cartuccia.

- Per cartucce di demineralizzazione totale
- Segnalazione ottica e acustica per la sostituzione della cartuccia
- 10 punti di azionamento nell'area di misurazione 0-199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Display a una riga, possibile allacciamento a LED esterni
- Compreso supporto a parete e alimentatore
- H 110, L 125, P 52 mm



VE P 2800

Cartuccia di demineralizzazione per il trattamento ottimale dell'acqua.

- Portata max. 800 l/h
- Stato di usura misurabile con ConductivityMeter CM/1
- Max. temperatura acqua in afflusso 40°C - tenuta di pressione 0,5-10 bar
- Contenuto di resina 19 l
- H 570, Ø 230 mm



LP 2800

Cartuccia di demineralizzazione, vuota per il riempimento manuale di resine monouso.

- Portata max. 800 l/h
- Max. temperatura acqua in afflusso 40°C - tenuta di pressione 0,5-10 bar
- Contenuto di resina 19 l
- H 570, Ø 230 mm



E 315

Resina monouso per rigenerare le cartucce di demineralizzazione

- Per l'impiego nella cartuccia vuota LP 2800
- 20 litri di miscela omogenea di resine
- Confezione con 2 sacchetti da 10 l
- Sigillati in sacchetti di plastica sottovuoto
- Compreso sacchetto filtro per la sostituzione

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PG 8595	Aqua Purificator per disporre due cartucce di demineralizzazione dell'acqua, acciaio inossidabile.	10087320	69859502D	4002515558102
CM/1	ConductivityMeter per misurare il valore di conducibilità e segnalare la sostituzione della cartuccia.	10889920	69450002D	4002516057420
VE P 2800	Cartuccia di demineralizzazione per il trattamento ottimale dell'acqua.	9782560	69431005D	4002515411711
LP 2800	Cartuccia di demineralizzazione, vuota per il riempimento manuale di resine monouso.	9782590	69431805D	4002515411728
E 315	Resina monouso per rigenerare le cartucce di demineralizzazione	3830350	69431501D	4002511115293

Sistemi per il trattamento con acqua demineralizzata

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



E 316

Fusto in plastica per il travaso di resine monouso

- Con coperchio e imbuto
- Kit di rabbocco, fino a 30 l



SK

Accoppiamento rapido per la sostituzione semplice e comoda delle cartucce di demineralizzazione.

- 2 x VA attacco a innesto 3/4", 2 x accoppiamento rapido 3/4"
- Compresse guarnizioni per il kit di tubi disponibile.



UfZ

Kit per seconda cartuccia per la rapida sostituzione su una seconda cartuccia di demineralizzazione totale/parziale.

- 2 x VA attacco a innesto 3/4" per il montaggio su una seconda cartuccia



VE P 2000

Cartuccia di demineralizzazione per il trattamento ottimale dell'acqua.

- Portata max. 450 l/h
- Stato di usura misurabile con ConductivityMeter CM/1
- Max. temperatura acqua in afflusso 40°C - tenuta di pressione 0,5-10 bar
- Contenuto di resina 12,5 l
- H 410, L 0, P 0 mm



E 313

Rubinetto a parete per il prelievo manuale dell'acqua demineralizzata.

- Resistente alla pressione fino a 10 bar
- Con tubo flessibile in pressione 150 cm



E 314

Rubinetto a parete per il prelievo manuale dell'acqua demineralizzata.

- Resistente alla pressione fino a 10 bar
- Compreso tubo flessibile in pressione 150 cm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 316	Fusto in plastica per il travaso di resine monouso	3830360	69431601D	4002511115309
SK	Accoppiamento rapido per la sostituzione semplice e comoda delle cartucce di demineralizzazione.	9782600	69431901D	4002515411735
UfZ	Kit per seconda cartuccia per la rapida sostituzione su una seconda cartuccia di demineralizzazione totale/parziale.	10020100	69431905D	4002515552834
VE P 2000	Cartuccia di demineralizzazione per il trattamento ottimale dell'acqua.	9773410	69431101D	4002515405307
E 313	Rubinetto a parete per il prelievo manuale dell'acqua demineralizzata.	3830330	69431301D	4002511115279
E 314	Rubinetto a parete per il prelievo manuale dell'acqua demineralizzata.	3830340	69431401D	4002511115286

Componenti per il dosaggio di detersivi

per PG 8504, PG 8583, PG 8593



PG 8596

Armadio dosatore per disporre prodotti per il lavaggio e moduli di dosaggio, in acciaio inossidabile.

- 2 cassetti estraibili per disporre rispettivamente 3 taniche da 5 l
- Misure interne: H 285-690 , L 250, P 425-555 mm
- Per singolo ripiano rispettivamente 2 possibilità di alloggiamento per moduli di dosaggio
- La vaschetta consente di vuotare completamente le taniche
- H 835, L 300, P 600 mm



DOS K 85/1 flex

Modulo per tanica da 5 l per il dosaggio automatico di prodotti liquidi, con indicatore di livello.

- Controllo del dosaggio per la massima sicurezza del processo, conforme alla norma EN ISO 15883
- Per dosare detergente/neutralizzante liquido
- Tubicino di aspirazione da 214 mm per taniche da 5 l con chiusura flessibile
- Kit di modifica per tubicino di aspirazione taniche 10-30 l disponibile presso l'assistenza tecnica



DOS K 85 flex

Modulo per tanica da 5-10 l per il dosaggio automatico di prodotti liquidi, con indicatore di livello.

- Controllo del dosaggio per la massima sicurezza del processo, conforme alla norma EN ISO 15883
- Per dosare detergente/neutralizzante liquido
- Tubicino di aspirazione da 352 mm per taniche da 5-10 l con chiusura flessibile
- Kit di modifica per tubicino di aspirazione taniche 10-30 l disponibile presso l'assistenza tecnica



DOS G 80 flex

Pompa di dosaggio peristaltica per taniche da 5-10 litri con indicatore di livello per il dosaggio automatico di detersivi liquidi.

- Per lavastoviglie professionali ad acqua pulita e lavavetrerie Miele
- Per taniche con altezza max. di 340 mm (fino all'apertura tanica)
- Tubicino di aspirazione da 352 mm per taniche da 5-10 l
- Dosaggio fino a 55 ml al minuto
- Regolabile tramite il comando della lavastoviglie e della lavavetreria
- Tappo di chiusura flessibile



DOS G 80/1 flex

Pompa di dosaggio peristaltica per taniche da 5 litri con indicatore di livello per il dosaggio automatico di detersivi liquidi.

- Per lavastoviglie professionali ad acqua pulita e lavavetrerie Miele
- Per taniche con altezza max. di 202 mm (fino all'apertura tanica)
- Tubicino di aspirazione da 214 mm per taniche da 5 l
- Dosaggio fino a 55 ml al minuto
- Regolabile tramite il comando della lavastoviglie e della lavavetreria
- Tappo di chiusura flessibile

DOS 3ª pompa (senza figura)

Pompa di dosaggio interna per neutralizzante o additivo per il risciacquo finale

- Per PG 8583 CD
- Per l'integrazione da parte dell'assistenza tecnica Miele
- Portata: 55 ml/min

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PG 8596	Armadio dosatore per disporre detersivi e moduli di dosaggio, in acciaio inossidabile.	10087340	69859602D	4002515558324
DOS K 85/1 flex	Modulo per tanica da 5 l per il dosaggio automatico di prodotti liquidi, con indicatore di livello.	11498920	69747053D	4002516365297
DOS K 85 flex	Modulo per tanica da 5-10 l per il dosaggio automatico di prodotti liquidi, con indicatore di livello.	11498880	69747052D	4002516357438
DOS G 80/1 flex	Pompa di dosaggio peristaltica per taniche da 5 litri con indicatore di livello per il dosaggio automatico di detersivi liquidi.	10730810	67747045D	4002516331605
DOS G 80 Flex	Pompa di dosaggio peristaltica per taniche da 5-10 litri con indicatore di livello per il dosaggio automatico di detersivi liquidi.	10730780	67747040D	4002516331599
DOS 3ª pompa	Pompa di dosaggio per neutralizzante o additivo per il risciacquo finale	10294606	—	4002516300724

Basi e kit di modifica

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



UG 30-60/60-85

Base, chiusa per sollevare la macchina, profondità 60 cm, larghezza 60 cm.

- Per tutte le macchine con larghezza e profondità rispettivamente di 60 cm
- H 317, L 600, P 600 mm



UG 30-90/60-85

Base, chiusa per sollevare la macchina e l'armadio laterale, profondità 60 cm, larghezza 90 cm.

- Impiegabile con Aqua Purificator PG 8595 e armadio DOS PG 8596
- H 300, L 897, P 542 mm



UG 30-90/70-85

Base, chiusa per sollevare la macchina, profondità 70 cm, larghezza 90 cm.

- Per tutte le macchine con larghezza di 90 cm e profondità di 70 cm
- H 317, L 900, P 700 mm



UG 70-60/80

Base con sportello per operazioni di scarico e carico ergonomiche della lavastoviglie - altezza 70 cm.

- Per accessori, ad es. taniche per prodotti chimici, moduli DOS
- Con sportello chiudibile e vasca a pavimento
- Con supporto per misuratore di flusso o conduttanza
- Con punto di fissaggio per LED per visualizzazione dello stato
- Avvitabile alla macchina
- H 717, L 597, P 547 mm



UBS 1

Kit di modifica per l'utilizzo di supporti di carico selezionati della serie G 78 nella serie PG 85.

- Per carrelli di carico precedenti con allacciamento di asciugatura
- H 75, L 235, P 165 mm



UBS 2

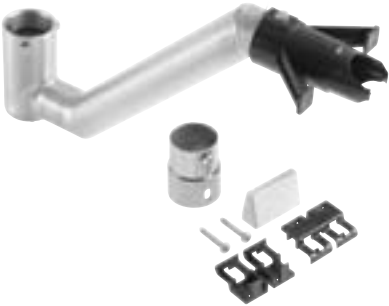
Kit di modifica per l'utilizzo di carrelli selezionati della serie G 78 nella serie PG 85.

- Per carrelli iniettori datati senza allacciamento asciugatura

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
UG 30-60/60-85	Base, chiusa per sollevare la macchina, profondità 60 cm, larghezza 60 cm.	10087350	69306001D	4002515558331
UG 30-90/60-85	Base, chiusa per sollevare la macchina e l'armadio laterale, profondità 60 cm, larghezza 90 cm.	10087360	69309001D	4002515558348
UG 30-90/70-85	Base, chiusa per sollevare la macchina, profondità 70 cm, larghezza 90 cm.	10210600	69309002D	4002515622506
UG 70-60/80	Base con sportello per operazioni di scarico e carico ergonomiche della lavastoviglie - altezza 70 cm.	10031420	67376110D	4002515545294
UBS 1	Kit di modifica per l'utilizzo di supporti di carico selezionati della serie G 78 nella serie PG 85.	10131090	69215014D	4002515588970
UBS 2	Kit di modifica per l'utilizzo di carrelli selezionati della serie G 78 nella serie PG 85.	10131100	69215015D	4002515588987

Basi e kit di modifica

per PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



UBS 3
Kit di modifica per l'utilizzo di cesti superiori selezionati della serie G 78 nella serie PG 85.

- Per supporti di carico precedenti senza allacciamento di asciugatura
- Per supporti di carico precedenti con guida acqua saldata



BBF-80
Fissaggio a pavimento per l'ancoraggio dei piedini della macchina.

- Per un'elevata stabilità in situazioni di installazione estreme

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
UBS 3	Kit di modifica per l'utilizzo di cesti superiori selezionati della serie G 78 nella serie PG 85.	10131110	69215016D	4002515588994
BBF-80	Fissaggio a pavimento per l'ancoraggio dei piedini della macchina.	9715690	67211508D	4002515379516





Vantaggi di prodotto

PG 8536

Miele Professional rappresenta da oltre cinquant'anni la pietra miliare innovativa per il trattamento automatico, efficiente e sicuro, di vetreria da laboratorio. Convincono soprattutto le lavastoviglie PG 8536 con un perfetto valore aggiunto: maggiore efficacia di lavaggio, maggiore affidabilità nel processo e maggiore redditività.



PerfectTouchControl – semplicità nei comandi e nel lavaggio

- Display comandi con superficie in vetro sensibile al tocco
- Affidabile anche con i guanti
- Superficie resistente ai prodotti chimici inserita a filo nel rivestimento frontale della macchina
- Disinfezione semplice ed efficace



PerfectPureSensor – risciacquo finale privo di residui

- Sistema brevettato di misurazione della conducibilità
- Rilevamento e riduzione delle sostanze indesiderate nell'acqua di risciacquo (ad es. sali disciolti di detersivi alcalini o acidi)
- Valori limite definibili individualmente
- Sistema preciso e non soggetto a manutenzione grazie alla misurazione della conducibilità eseguita senza entrare in contatto con l'acqua
- Documentazione e riproducibilità affidabili dei processi di trattamento convalidati



PerfectFlowSensor – controllo del volume di dosaggio

- Controllo a ultrasuoni del volume di dosaggio per la massima sicurezza dei processi
- Dosaggio preciso di detersivi liquidi
- Misurazione indipendente da viscosità e temperatura ambiente
- Dosaggio mediante pompe a soffietto di lunga durata



PerfectSpeedSensor – monitoraggio dei bracci irroratori

- Esatta misurazione del numero di giri per risultati di trattamento sicuri
- Monitoraggio di tutte le macchine e dei bracci irroratori di cesti e carrelli
- Misurazione igienica senza contatto, i sensori si trovano all'esterno della vasca di lavaggio
- Sicura riproducibilità di processi di trattamento validati grazie al riconoscimento anticipato di presenza di schiuma nella vasca o di blocchi dei bracci irroratori



PerfectHepaDrying

- Purezza dell'aria molto elevata anche nella fase di asciugatura grazie alla dotazione di serie con PerfectHepaDrying
- Filtro HEPA della classe 13 resistente alle alte temperature con un grado di separazione superiore al 99,95 %
- La posizione del filtro a monte della vasca di lavaggio impedisce l'afflusso di particelle indesiderate provenienti dall'aria di asciugatura
- Guida aria ottimizzata: tutti i punti della vasca di lavaggio vengono raggiunti dall'aria calda



PerfectDoc

- Interfaccia di rete per la tracciabilità dei processi integrata di serie
- Modulo PerfectDoc: per la connessione a un software di tracciabilità dei processi, su richiesta anche alla rete interna
- Documentazione di numerosi parametri di processo, ad es. l'andamento della temperatura e del tempo
- Registrazione di protocolli di processo completi, inclusi i valori A0, le quantità di dosaggio, il numero di giri dei bracci irroratori e la conducibilità

Panoramica macchine

PG 8536



Lavavetreria	PG 8536
Larghezza di incasso [mm]	900
Altezza, profondità [mm]	1175, 700
Durata del programma più breve* [min]	33
Capacità bottiglie	128
Capacità pipette	98
più ulteriore vetreria da laboratorio	•
Asciugatura	DryPlus
Pompa di dosaggio integrata	2
Capacità nel cassetto per taniche da 5 l	4
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Potenza massima assorbita [kW]	10,2
* Programma LABOR-STANDARD	

Dotate la lavavetreria dei seguenti accessori in modo individuale:

- cesti e altri componenti da pagina 51
- detersivi da pagina 106
- tracciabilità dei processi da pagina 112

Programmi, durate, dati di consumo, elenco varianti

PG 8536

PG 8536	Lavaggio					Asciugatura	
	Durata	AF	AC	AD	Energia elettrica	Durata	Energia elettrica
LABOR-STANDARD	33	8,5	38,5	18	2,6	34	0,6
LABOR-UNIVERSALE	35	8,5	55	21	2,3	34	0,6
LABOR-INTENSO	43	8,5	40	48	2,7	34	0,6
LABOR-PIPETTE	46	11,5	74,5	44	2,5	34	0,3
PLASTICA	38	62,5	-	20	2,5	44	0,4
SPORCO ORGANICO	41	1	64	21	2,8	34	0,6
SPORCO INORGANICO	43	4	49	48	2,4	34	0,6
LABOR-OLIO	47	1	80,5	21	2,5	34	0,3
DISIN. VARIO TD	54	36,3	24,2	16	3,7	34	0,6
SPECIALE 93/10	48	22	25,5	15,5	3,97	39	0,7

Riscaldamento: 9 kW (3N AC 400 V 10,2 kW)

Allacciamento all'acqua fredda (15 °C), all'acqua calda (65 °C), all'acqua demineralizzata AD (15 °C) e all'acqua per il condensatore di vapore (ca. 20 °C)

Denominazione	Rivestimento / frontale	Larghezza macchina	Allacciamento elettrico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PG 8536 [AD LFM SST]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	7831650	62853635ZER	4002514860022
PG 8536 [AD SST]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	7831630	62853621ZER	4002514860008

Denominazione	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
AM 10	Modulo allacciamento con contatti a potenziale zero.	7321290	69227010D	4002514546209

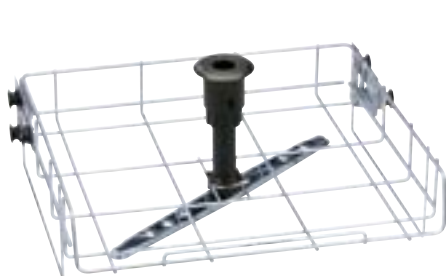
Dati tecnici

PG 8536

Lavavetreria	PG 8536
Macchina a carica frontale con sportello a ribalta, senza cesti	•
Macchina da posizionamento libero con coperchio	•
Sistema ad acqua pulita, max. temperatura 93 °C	•
Pompa di circolazione, capacità max. [l/min.]	600
Comandi/Programmi	
Profitronic+, programmabile, 64 posti programma	•
Rilevamento a sensori bracci irroratori	•
Tecnologia a sensori per riconoscimento automatico del carrello	•
Misurazione della conducibilità	Opzione
Interfaccia di rete per software di tracciabilità dei processi	•
Interfaccia stampante seriale per tracciabilità dei processi	•
Blocco elettrico dello sportello	•
Spegnimento carico massimo di punta	•
Allacciamenti idrici	
1 acqua fredda, pressione di flusso	(250–1000 kPa)
1 acqua fredda per DK, pressione di flusso	(250–1000 kPa)
1 acqua calda, pressione di flusso	(250–1000 kPa)
1 acqua AD pressione di flusso	(250–1000 kPa)
4 tubi di afflusso 1/2" con raccordo 3/4", l = ca. 1,7 m	•
Pompa di scarico Ø 22, prevalenza max. 100 cm	•
Scarico idrico DK [DN 22]	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Allacciamento elettrico	
3 N AC 400 V 50 Hz, cavo di alimentazione ca. 1,7 m, 5 x 2,5 mm²	•
Riscaldamento [kW]	9
Pompa di circolazione [kW]	1,2
Potenza totale assorbita [kW]	10,2
Protezione [A]	3 x 16
Dispositivi di dosaggio	
1 pompa di dosaggio per prodotti liquidi, acidi e 1 pompa di dosaggio per detersivo liquido (lunghezza del tubicino di aspirazione: 200 mm)	• (pompa a soffietto)
Controllo del volume di dosaggio a ultrasuoni	•
Cassetto con spazio per 4 taniche da 5 l	•
Possibilità di allacciamento	
Pompa di dosaggio DOS S 20 per mezzi liquidi, acidi (additivo per risciacquo finale, neutralizzante)	•
Pompa a soffietto, montaggio successivo da parte dell'assistenza tecnica	
Pompa di dosaggio DOS NA 120 per mezzi liquidi, neutri, alcalini, (disinfettante, detersivo, emulsionante)	•
Pompa a soffietto, montaggio successivo da parte dell'assistenza tecnica	
Addolcitore acqua	
Per acqua fredda e calda fino a 70 °C, di grandi dimensioni	•
Condensatore di vapore	
Nebulizzatore	•
Essiccatore/ventola radiale	
Ventola [kW]	0,3
Resistenza elettrica [kW]	2,3
Potenza totale assorbita [kW]	2,6
Portata aria [m³/h]	55
Regolazione della temperatura in scatti di 1 °C [°C]	60–115
Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min]	1–240
Prefiltro classe G 4, grado di separazione del filtro > 90 % durata del filtro 100 h	•
Filtro assoluto/Filtro HEPA H14, grado di separazione > 99,995 % (DIN EN 1822) durata del filtro 500 h	•
Misure, peso	
Misure esterne H/L/P [mm]	1175/900/700
Misure vasca di lavaggio H/L/P [mm]	500/535/O=473 U=516*
Peso [kg]	177
Rivestimenti	
Acciaio inossidabile (AE)	•
Marchi di controllo e contrassegni	
CE 0297, IP 20	•
*O = cesto superiore, U = cesto inferiore, • = di serie, – = non disponibile	

Cesti superiori e inferiori

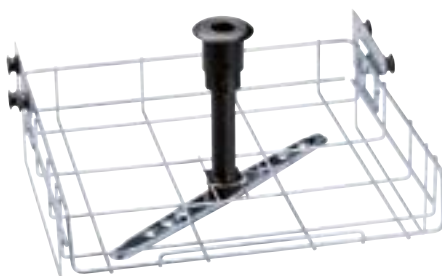
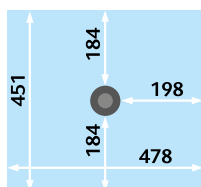
per PG 8536



O 188/2

Cesto superiore per disporre in modo ottimale diversi inserti.

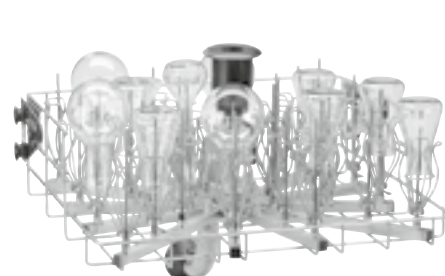
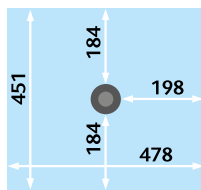
- Altezza di carico: 165 mm, regolabile in altezza +/- 20 mm
- Con braccio irroratore magnetico integrato
- Magnete per l'utilizzo della tecnologia a sensori dei bracci irroratori delle PG 8535, PG 8536
- H 215, L 531, P 475 mm



O 190/2

Cesto superiore per disporre in modo ottimale diversi inserti.

- Altezza di carico: 215 mm
- Con braccio irroratore magnetico integrato
- Magnete per l'utilizzo della tecnologia a sensori dei bracci irroratori delle PG 8535, PG 8536
- H 265, L 531, P 475 mm



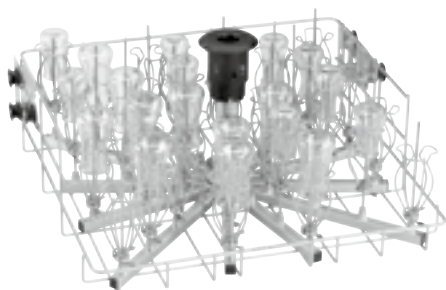
O 175

Cesto superiore per disporre vetreria da laboratorio in modo ottimale.

- Per vetreria da laboratorio a collo stretto.
- Altezza di carico: 170 mm
- In base alla vetreria, l'altezza di carico max. può essere inferiore
- Con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Dosaggio in polvere non possibile
- H 250, L 531, P 475 mm, H con TA 412 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 33
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 33



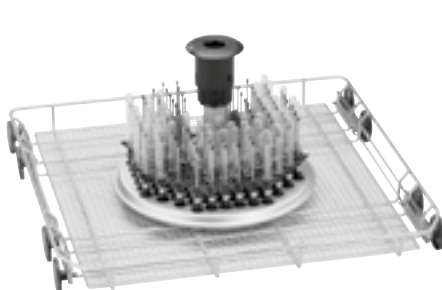
O 187

Cesto superiore per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 34 ugelli iniettori
- Altezza di carico: 170 mm
- In base alla vetreria, l'altezza di carico max. può essere inferiore.
- Dosaggio in polvere non possibile
- H 250, L 531, P 475 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 34
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 34



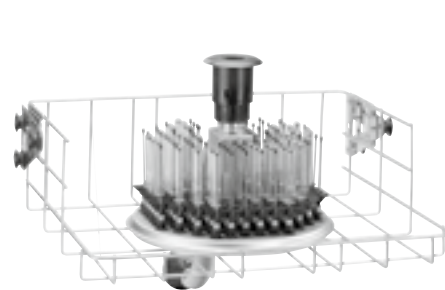
U 184/1

Cesto inferiore per disporre in modo ottimale ad es. provette da centrifuga, fiale o provette.

- Con 96 ugelli iniettori
- Solo in combinazione con cesto superiore O 175/O 187/O 184
- Altezza di carico: 170 mm
- H 250, L 531, P 515 mm

Dotazione:

- ID 90, Ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 90 mm [numero]: 96



O 184

Cesto superiore per disporre in modo ottimale ad es. provette da centrifuga, fiale o provette.

- Con 96 ugelli iniettori
- Con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Altezza di carico: 170 mm
- Dosaggio in polvere non possibile
- H 260, L 531, P 475 mm, H con TA 468 mm

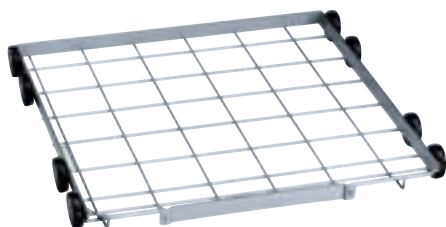
Dotazione:

- ID 110, Ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 110 mm [numero]: 96

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
O 188/2	Cesto superiore per disporre in modo ottimale diversi inserti.	7333030	69118802D	4002514556178
O 190/2	Cesto superiore per disporre in modo ottimale diversi inserti.	7333050	69119002D	4002514556185
O 175	Cesto superiore per disporre vetreria da laboratorio in modo ottimale.	3807410	69117501D	4002511114876
O 187	Cesto superiore per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3881640	69118701D	4002511808881
U 184/1	Cesto inferiore per disporre in modo ottimale ad es. provette da centrifuga, fiale o provette.	6439180	69118403D	4002513805659
O 184	Cesto superiore per disporre in modo ottimale ad es. provette da centrifuga, fiale o provette.	3807480	69118401D	4002511114937

Cesti superiori e inferiori

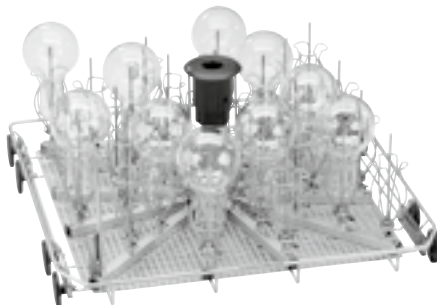
per PG 8536



U 874/1

Cesto inferiore per disporre diversi inserti e cestini.

- Dispositivo di sostegno per listello magnetico ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello
- L'altezza di carico può variare in base ai diversi cesti superiori
- Altezza di carico in combinazione con cesto superiore:
 - 175 TA ca. 230 mm +/- 20 mm
 - 184 ca. 205 mm +/- 20 mm
 - 187 ca. 225 mm +/- 20 mm
 - 188/2 ca. 270 mm +/- 20 mm
 - 190/2 ca. 220 mm +/- 20 mm
- H 50, L 531, P 515 mm



U 175/1

Cesto inferiore per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 33 ugelli iniettori
- Altezza di carico: 170 mm
- In base alla vetreria, l'altezza di carico max. può essere inferiore.
- Solo in combinazione con cesto superiore
 - 175/O 187/O 184
- H 250, L 531, P 475 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 33
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 33
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
U 874/1	Cesto inferiore per disporre diversi inserti e cestini.	6442940	69187403D	4002513808919
U 175/1	Cesto inferiore per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	6439170	69117503D	4002513805543

Carrello a iniezione per pipette

per PG 8536



E 404/1

Carrello per disporre in modo ottimale fino a 38 pipette.

- Per 38 pipette su 3 file
- 1° fila 10 pipette max. 100 ml (fino a 550 mm) distanza asticelle di supporto 20 mm
- 2° fila 14 pipette max. 25 ml, distanza asticelle di supporto 26 mm
- 3° fila 14 pipette max. 10 ml, distanza asticelle di supporto 26 mm
- Senza dispositivo di supporto per listello con magneti ML/2 per il rilevamento automatico del carrello
- H 502, L 535, P 517 mm



E 405/1

Carrello per disporre in modo ottimale fino a 38 pipette, allacciamento per asciugatura ad aria calda.

- Per 38 pipette su 3 file
- 1° fila 10 pipette max. 100 ml (fino a 550 mm) distanza asticelle supporto 20 mm
- 2° fila 14 pipette max. 25 ml, distanza asticelle di supporto 26 mm
- 3° fila 14 pipette max. 10 ml, distanza asticelle di supporto 26 mm
- Dispositivo di sostegno per ML/2 per rilevamento di carico/controllo braccio irroratore
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda
- H 502, L 535, P 517 mm



E 408

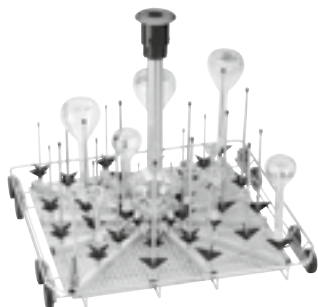
Carrello per disporre in modo ottimale fino a 96 pipette.

- Per 96 pipette fino a 450 mm
- Dimensioni superficie 16 x 16 mm
- Con telaio di supporto alto 150 mm
- Con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Dispositivo di sostegno per ML/2 per rilevamento di carico/controllo braccio irroratore
- H 502, L 535, P 517 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 404/1	Carrello per disporre in modo ottimale fino a 38 pipette.	6727910	69540402D	4002514087061
E 405/1	Carrello per disporre in modo ottimale fino a 38 pipette, allacciamento per asciugatura ad aria calda.	6727920	69540502D	4002514087078
E 408	Carrello per disporre in modo ottimale fino a 96 pipette.	3810130	69540801D	4002511116689

Carrelli a iniezione per vetreria a collo stretto

per PG 8536



E 329 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 39 ugelli iniettori
- H 502, L 535, P 517 mm

Dotazione:

- ID 90, Ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 90 mm [numero]: 4
- ID 110, Ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 110 mm [numero]: 5
- ID 140, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 140 mm [numero]: 5
- ID 160, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 5
- ID 180, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 180 mm [numero]: 5
- ID 200, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 200 mm [numero]: 5
- ID 220, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 5
- ID 240, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 240 mm [numero]: 5
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1



E 414 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 37 ugelli iniettori
- Con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Dispositivo di sostegno per ML/2 per rilevamento di carico/controllo braccio irroratore
- H 502, L 535, P 517 mm

Dotazione:

- ID 90, Ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 90 mm [numero]: 4
- ID 110, Ugello iniettore Ø 2,5 mm, lunghezza 110 mm [numero]: 3
- ID 140, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 140 mm [numero]: 5
- ID 160, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 5
- ID 180, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 180 mm [numero]: 5
- ID 200, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 200 mm [numero]: 5
- ID 220, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 5
- ID 240, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 240 mm [numero]: 5
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1



E 350 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 33 ugelli iniettori
- H 502, L 530, P 517 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 15
- E 352 Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 18
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 15
- E 354 Fermo per ugello iniettore E 352 [numero]: 18
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 329	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3809340	69532901D	4002511116108
E 414	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3810190	69541401D	4002511116733
E 350	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3809490	69535001D	4002511116184

Carrelli a iniezione per vetreria a collo stretto

per PG 8536



E 355 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 16 ugelli iniettori
- Per metà caricabile con altri inserti
- H 502, L 535, P 517 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 7
- E 352 Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 9
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 7
- E 354 Fermo per ugello iniettore E 352 [numero]: 9
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1



E 385 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 16 ugelli iniettori
- Con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Dispositivo di sostegno per ML/2 per rilevamento di carico/controllo braccio irroratore
- H 502, L 535, P 517 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 7
- E 352 Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 9
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 7
- E 354 Fermo per ugello iniettore E 352 [numero]: 9
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1



E 340 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Per metà caricabile con altri inserti
- Con 19 ugelli iniettori
- H 502, L 535, P 517 mm

Dotazione:

- ID 140, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 140 mm [numero]: 3
- ID 160, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 3
- ID 180, Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 180 mm [numero]: 3
- ID 200, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 200 mm [numero]: 3
- ID 220, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 3
- ID 240, Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 240 mm [numero]: 4
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1



E 380 Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.

- Con 32 ugelli e fermi
- Con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Dispositivo di sostegno per listello magnetico ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello
- H 502, L 535, P 517 mm

Dotazione:

- E 351 Ugello iniettore Ø 4 mm, lunghezza 160 mm [numero]: 14
- E 352 Ugello iniettore Ø 6 mm, lunghezza 220 mm [numero]: 18
- E 353 Fermo per ugello iniettore E 351 [numero]: 14
- E 354 Fermo per ugello iniettore E 352 [numero]: 18
- Ugello di risciacquo per dosatore del detergente in polvere [numero]: 1

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 355	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3809560	69535501D	4002511116191
E 385	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3809930	69538501D	4002511116511
E 340	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3809410	69534001D	4002511116177
E 380	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto.	3809880	69538001D	4002511116467

Carrelli di trasporto, accessori e altri componenti

per PG 8536



ML/2

Listello con magneti per il riconoscimento automatico del carrello/controllo del braccio irroratore.

- ML/2 è un requisito per l'utilizzo del controllo del braccio irroratore
- 5 magneti, diversamente combinabili
- 15 possibili combinazioni



MC/2

Carrello di trasporto regolabile in altezza, per il carico e lo scarico delle macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione.

- Dotata di 4 rotelle, di cui 2 bloccabili
- 2 ripiani di appoggio (concavi), maniglia e lamiera di collegamento
- H 1003, L 600, P 605 mm



MT

Carrello di trasporto per il carico e lo scarico delle macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione.

- Per stoccare e trasportare cesti e inserti
- Suddiviso in 4 ripiani, regolabili in altezza di 102,5 mm
- Mobile con 4 rotelle bloccabili
- Misure di carico 549 x 599 mm
- H 1985, L 662, P 616 mm



ASA 1

Braccio irroratore magnetico per il controllo del braccio irroratore, utilizzabile in O 167, O 173, O 188, O 190.

- Integrabile nei cesti superiori senza braccio irroratore magnetico
- H 55, L 75, P 605 mm



ASA 2

Braccio irroratore magnetico per il controllo del braccio irroratore, utilizzabile in O 191, E 327.

- Integrabile nei carrelli/cesti superiori senza braccio irroratore magnetico



ASA 4

Braccio irroratore magnetico per il controllo del braccio irroratore, utilizzabile in E 439, O 176.

- Integrabile nei carrelli/cesti superiori senza braccio irroratore magnetico

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
ML/2	Listello con magneti per il riconoscimento automatico del carrello/controllo del braccio irroratore.	5723270	69745703D	4002513274158
MC/2	Carrello di trasporto regolabile in altezza, per il carico e lo scarico delle macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione.	10138690	69200109D	4002515588628
MT	Carrello di trasporto per il carico e lo scarico delle macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione.	3893140	69200102D	4002511820005
ASA 1	Braccio irroratore magnetico per il controllo del braccio irroratore, utilizzabile in O 167, O 173, O 188, O 190.	7349850	69113501D	4002514569857
ASA 2	Braccio irroratore magnetico per il controllo del braccio irroratore, utilizzabile in O 191, E 327.	7349860	69113601D	4002514569864
ASA 4	Braccio irroratore magnetico per il controllo del braccio irroratore, utilizzabile in E 439, O 176.	7349880	69113801D	4002514569888

Carrelli di trasporto, accessori e altri componenti

per PG 8536



DOS S 20

Pompa di dosaggio a soffietto per il dosaggio di prodotti liquidi e acidi.

- Pompa di dosaggio a soffietto interna per il dosaggio di neutralizzanti o additivi per il risciacquo finale
- Per installazione successiva a cura dell'assistenza tecnica Miele



DOS NA 120

Pompa di dosaggio a soffietto per il dosaggio di prodotti liquidi e neutri/alcalini.

- Per il dosaggio di detersivo liquido, emulsionante
- Per dosare disinfettante chimico
- Per installazione successiva a cura dell'assistenza tecnica Miele



PG 8597

Addolcitore a sistema alternato Aqua-Soft-System per il prelievo costante di acqua dolce fino a 40 °dH.

- Portata: continua 19 l/min, max. 30 l/min
- Posizionamento libero con rotelle, caricamento dall'alto
- 1 contenitore per 20 kg di sale, 2 contenitori per 4,5 l di resina
- Sistema a due camere gestito in base alla portata, funzionamento senza corrente
- H 570, L 360, P 360 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
DOS S 20	Pompa di dosaggio a soffietto per il dosaggio di prodotti liquidi e acidi.	7514600	69226004D	4002514641904
DOS NA 120	Pompa di dosaggio a soffietto per il dosaggio di prodotti liquidi e neutri/alcalini.	7514610	69226005D	4002514641911
PG 8597	Addolcitore a sistema alternato Aqua-Soft-System per il prelievo costante di acqua dolce fino a 40 °dH.	6943120	69859701D	4002514256283

Lavavetrerie SlimLine – dimensioni compatte, elevata capacità



Con le lavavetrerie SlimLine, gli efficaci processi di trattamento, i prodotti chimici della linea ProCare Lab studiati per le applicazioni specifiche e gli accessori per le diverse esigenze pratiche, Miele offre una soluzione completa per il trattamento ottimale della vetreria da laboratorio. Andando oltre soluzioni standardizzate, gli ingegneri Miele in collaborazione con gli utenti sviluppano soluzioni individuali specifiche per il lavoro quotidiano presso i laboratori.

Vantaggi di prodotto

PLW 6011 e PLW 6111



SmartLoad – utilizzo flessibile della vasca di lavaggio

Le lavastoviglie SlimLine di Miele Professional convincono per prestazioni e dimensioni compatte. Grazie all'innovativo sistema di carico SmartLoad esse consentono inoltre di sfruttare in modo particolarmente efficace la vasca di lavaggio.

Le apparecchiature della serie PLW 6111 accolgono fino a 3 cesti estraibili nella vasca di lavaggio. Questi cesti possono essere collegati al circuito di lavaggio su 4 diversi ripiani. In questo modo possono essere realizzate diverse combinazioni con differenti altezze di carico, partendo dall'uso del ripiano più basso per un'altezza di carico massima di 630 mm.



Macchine compatte con vasca di lavaggio straordinariamente capace

- Spazio contenuto di soli 650 mm in larghezza
- 3 livelli con ugelli iniettori
- Idoneo per grandi contenitori con altezza di carico fino a 630 mm
- 121 pipette e 32 bottiglie (da 1 l) per carico



Processi di lavaggio sicuri ed efficaci

- Vasca di lavaggio, braccio irroratore e filtri serbatoio in pregiato acciaio inossidabile 1.4404/316L
- Monitoraggio della conducibilità per un'elevata qualità dei processi*
- Filtro fine HEPA H14 per aria di asciugatura sterile
- Addolcitore acqua integrato*
- Boiler riscaldato per durate di ciclo ridotte*

*in base al modello



Comandi intelligenti

- Display comandi con superficie in vetro sensibile al tocco
- Tutto a vista grazie al display a colori 3,5"
- 40 posti programma (programmi standard e posti programma liberi)
- Lavaggio semplice ed efficiente
- Interfaccia RS 232 per l'allacciamento di una stampante o di un PC



Controllo visivo della vasca di lavaggio

- Controllo dei processi grazie allo sportello completamente in vetro
- Illuminazione integrata della vasca di lavaggio
- Blocco automatico dello sportello

Vantaggi di prodotto

PLW 6011 e PLW 6111



Ampio programma di supporti di carico

- Gamma sviluppata in modo specifico per il settore dei laboratori
- Massima flessibilità e comandi intuitivi
- Ampio spettro di soluzioni di carico standard e configurabili in base alle esigenze specifiche del cliente
- Possibilità di trattare vetreria da laboratorio di piccole dimensioni fino a grandi contenitori (fino a 50 l)



Pulito eccellente grazie all'interazione di programmi di lavaggio e detersivi

- Prodotti ProCare Lab per risultati ottimali
- Lavaggio accurato e massima delicatezza sui materiali
- Detergenti e neutralizzanti in contenitori di diversa dimensione

Lavavetreria SlimLine

PLW 6011



 SmartLoad
2 racks
3 levels

Lavavetreria SlimLine	PLW 6011
Misure esterne [larghezza x altezza x profondità mm]	650, 1715, 687
Misure utili vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm]	540, 540, 585
Volume utile [l]	170
Concetto di carico	Sistema su più livelli di carico con max. 2 cesti in 3 differenti posizioni
Programmi	40 posti memoria programmi
Selezione programma	Touch on Glass
Dotazione	
Macchina a sportello singolo	•
Sportello completamente in vetro, a ribalta, illuminazione vasca	•
Riscaldamento elettrico	•
Asciugatura ad aria calda incl. filtro HEPA H14	•
Condensatore di vapore	•
Pompe di dosaggio integrate	2
Pompa di scarico	•
Allacciamenti idrici	AF, AC, AD
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Potenza massima assorbita [kW]	8,25
Sensore di conducibilità	in base al modello
Addolcitore acqua	in base al modello
Punto di prelievo campioni	in base al modello
Porta USB	in base al modello
Capacità di carico	
Bottiglie da 100 ml	84
Bottiglie da 250 ml	84
Bottiglie da 1000 ml	20
Fiale	312
Pipette	121

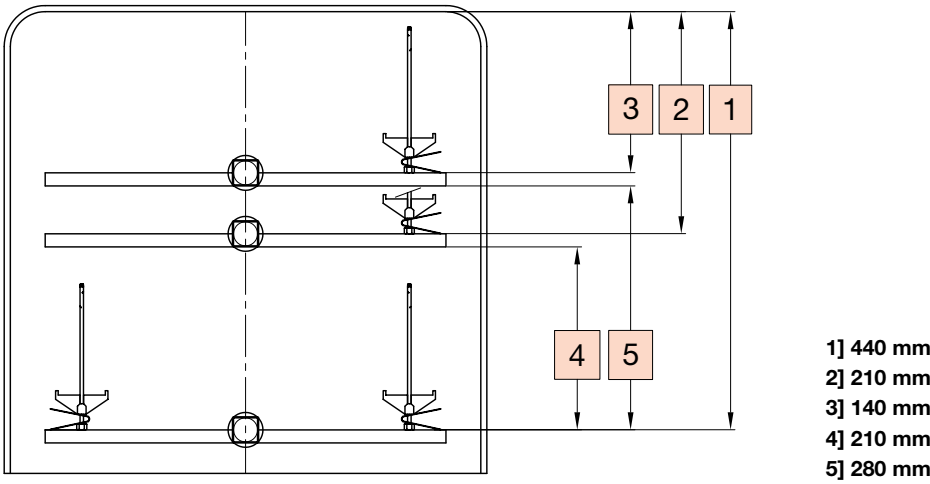
Panoramica modelli e dotazioni

Varianti PLW 6011

	Riscaldamento elettrico	Illuminazione camera	Pompa di scarico	Asciugatura ad aria calda / Filtro HEPA H 14	Condensatore di vapore	Addolcitore acqua	Sensore di conducibilità	USB	Punto di prelievo
PLW 6011 [DP SC CL H14]	•	•	•	•	•				
PLW 6011 [DP WS SC CL H14]	•	•	•	•	•	•			
PLW 6011 [DP SC CL H14 CS SV USB]	•	•	•	•	•		•	•	•
PLW 6011 [DP WS SC CL H14 CS SV USB]	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Kit aggiuntivi	
Pompa di dosaggio aggiuntiva	Montaggio da parte dell'assistenza tecnica
Contatti liberi	Montaggio da parte dell'assistenza tecnica

Denominazione	Rivestimento / frontale	Larghezza apparecchio	Allacciamento elettrico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PLW 6011 [DP SC CL H14 CS SV USB]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10961280	62601103ZER	8051160652518
PLW 6011 [DP SC CL H14]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10961250	62601101ZER	8051520004773
PLW 6011 [DP WS SC CL H14 CS SV USB]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10961320	62601107ZER	8051160653256
PLW 6011 [DP WS SC CL H14]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10961300	62601105ZER	8058341879412



Lavavetreria SlimLine

PLW 6111



 **SmartLoad**
3 racks
4 levels

Lavavetreria SlimLine	PLW 6111
Misure esterne [larghezza x altezza x profondità mm]	650, 1870, 687
Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm]	540, 665, 585
Volume utile [l]	210
Concetto di carico	Sistema su più livelli di carico con max. 3 cesti in 4 differenti posizioni
Programmi	40 posti memoria programmi
Selezione programma	Touch on Glass
Dotazione	
Macchina a sportello singolo	•
Materiale camera	1.4404 / 316 L
Sportello completamente in vetro, a ribalta, illuminazione vasca	•
Pompa di scarico	•
Riscaldamento elettrico	•
Asciugatura ad aria calda incl. filtro HEPA H14	•
Condensatore di vapore	•
Capacità detersivi	3 x 5 l*
Pompe di dosaggio integrate	2
Allacciamenti idrici	AF, AC, AD
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Potenza massima assorbita [kW]	8,25
Boiler	in base al modello
Sensore di conducibilità	in base al modello
Addolcitore acqua	in base al modello
Punto di prelievo campioni	in base al modello
Porta USB	in base al modello
Capacità di carico	
Bottiglie da 100 ml	126
Bottiglie da 250 ml	84
Bottiglie da 1000 ml	32
Fiale	468
Pipette	121
* non per apparecchi con boiler	

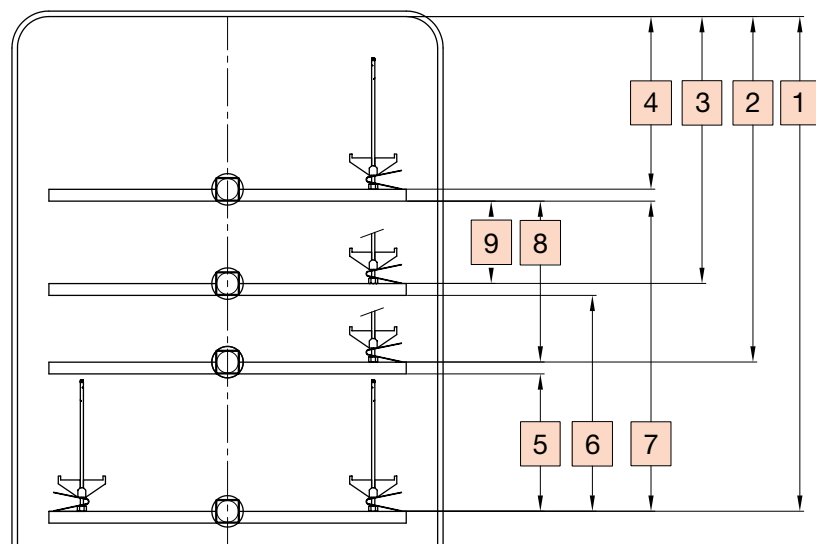
Panoramica modelli e dotazioni

PLW 6111

Modelli	Riscaldamento elettrico	Asciugatura ad aria calda / Filtro HEPA H 14	Condensatore di vapore	Pompa di scarico	Illuminazione camera	Addolcitore	Boiler	Sensore di conducibilità	Punto di prelievo campioni	USB
PLW 6111 [DP SC CL H14]	•	•	•	•	•					
PLW 6111 [DP WS SC CL H14]	•	•	•	•	•	•				
PLW 6111 [DP SC CL H14 CS SV USB]	•	•	•	•	•			•	•	•
PLW 6111 [DP WS SC CL H14 CS SV USB]	•	•	•	•	•	•		•	•	•
PLW 6111 [DP BO SC CL H14 CS SV USB]	•	•	•	•	•		•	•	•	•
PLW 6111 [DP WS BO SC CL H14 CS SV USB]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Kit aggiuntivi	
Pompa di dosaggio aggiuntiva	Montaggio da parte dell'assistenza tecnica
Contatti liberi	Montaggio da parte dell'assistenza tecnica

Denominazione	Rivestimento / frontale	Larghezza apparecchio	Allacciamento elettrico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PLW 6111 [DP BO SC CL H14 CS SV USB]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10958960	62611147ZER	8051520004889
PLW 6111 [DP SC CL H14 CS SV USB]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10958740	62611125ZER	8051160655304
PLW 6111 [DP SC CL H14]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10958280	62611101ZER	8051160654819
PLW 6111 [DP WS BO SC CL H14 CS SV USB]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10959090	62611158ZER	8051160652501
PLW 6111 [DP WS SC CL H14 CS SV USB]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10958850	62611136ZER	8051160652617
PLW 6111 [DP WS SC CL H14]	AE	650 mm	3N AC 380-400V 50HZ	10958540	62611113ZER	8058341879429



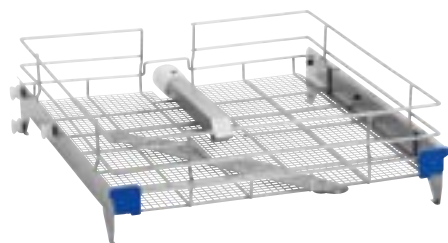
Dotate la lavavetreria dei seguenti accessori in modo individuale:

- cesti e altri componenti da pagina 65
- detersivi da pagina 106
- tracciabilità dei processi da pagina 112

- 1] 590 mm
- 2] 400 mm
- 3] 300 mm
- 4] 180 mm
- 5] 170 mm
- 6] 270 mm
- 7] 390 mm
- 8] 200 mm
- 9] 100 mm

Cesti base e inserti

per PLW 6011 e PLW 6111



APLW 000

Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio sui ripiani superiori.

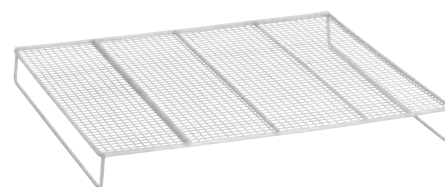
- Con 1 braccio irroratore integrato
- Per disporre inserti
- Misure di carico: 484 x 525 mm
- H 160, L 560, P 532 mm



APLW 001

Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio sui ripiani inferiori.

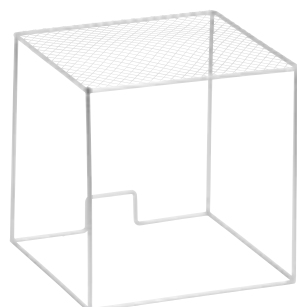
- Larghezza max. di carico: 470 mm
- Profondità max. di carico: 490 mm
- H 135, L 535, P 582 mm



APLW 033

Griglia di supporto per creare una superficie piana.

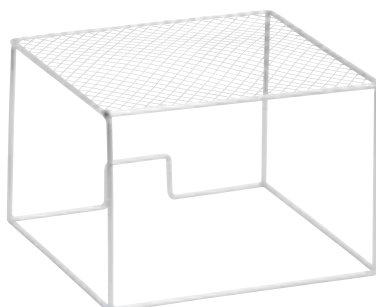
- Per APLW 000
- Riduzione dell'altezza max. di carico di 50 mm
- H 60, L 473, P 444 mm



APLW 034

Copertura altezza 250 mm, per fissare oggetti da trattare delicati.

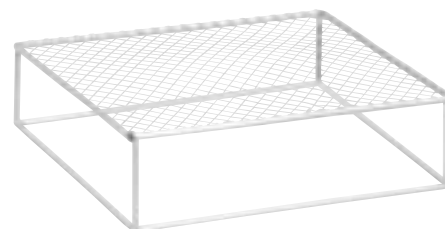
- H 250, L 248, P 248 mm



APLW 035

Copertura altezza 175 mm, per fissare oggetti da trattare delicati.

- H 175, L 248, P 248 mm



APLW 036

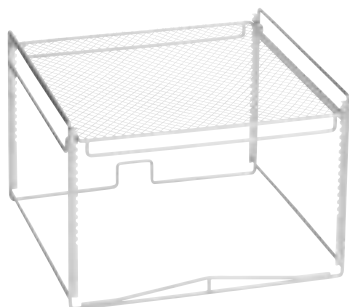
Copertura altezza 45 mm, per fissare oggetti da trattare delicati.

- H 45, L 248, P 248 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 000	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio sui ripiani superiori.	11104470	69300000D	4002516115281
APLW 001	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria da laboratorio sui ripiani inferiori.	11104480	69300100D	4002516115298
APLW 033	Griglia di supporto per creare una superficie piana.	11104930	69303300D	4002516115953
APLW 034	Copertura altezza 250 mm, per fissare oggetti da trattare delicati.	11104940	69303400D	4002516115960
APLW 035	Copertura altezza 175 mm, per fissare oggetti da trattare delicati.	11104950	69303500D	4002516115977
APLW 036	Copertura altezza 45 mm, per fissare oggetti da trattare delicati.	11104960	69303600D	4002516115984

Cesti base e inserti

per PLW 6011 e PLW 6111



APLW 037

Griglia di protezione regolabile in altezza per fissare oggetti da trattare delicati

- H 225, L 369, P 380 mm



APLW 038

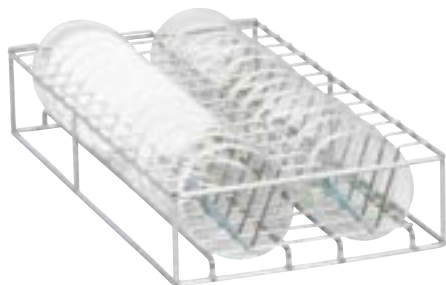
Inserto per disporre in modo ottimale matracci di Erlenmeyer a collo largo e cilindri graduati.

- Con 14 ganci a molla altezza 175 mm & 14 altezza 105 mm
- H 185, L 195, P 450 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 037	Griglia di protezione regolabile in altezza per fissare oggetti da trattare delicati	11104970	69303700D	4002516115991
APLW 038	Inserto per disporre in modo ottimale matracci di Erlenmeyer a collo largo e cilindri graduati.	11104980	69303800D	4002516116004

Inserti

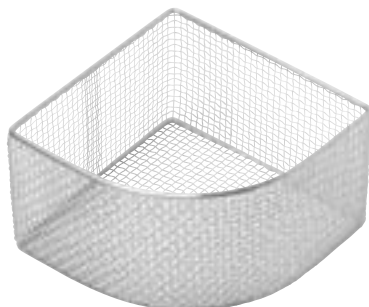
per PLW 6011 e PLW 6111



APLW 039

Inserto per disporre in modo ottimale mezze capsule di Petri.

- Per 26 mezze capsule di Petri
- Distanza tra i supporti 24 mm
- H 83, L 237, P 430 mm



APLW 040

Inserto per disporre in modo ottimale provette, altezza 100 mm.

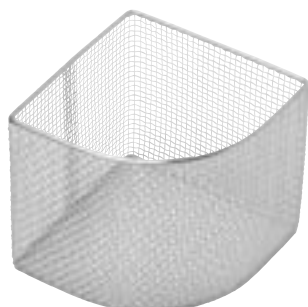
- Per l'uso con coperchio APLW 043
- H 100, L 220, P 220 mm



APLW 041

Inserto per disporre in modo ottimale provette, altezza 130 mm.

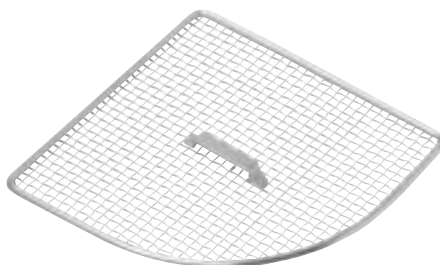
- Per l'uso con coperchio APLW 043
- H 130, L 220, P 220 mm



APLW 042

Inserto per disporre in modo ottimale provette, altezza 200 mm.

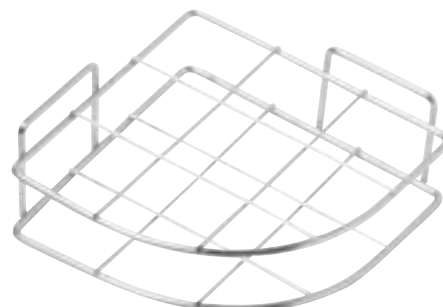
- Per l'uso con coperchio APLW 043
- H 202, L 220, P 220 mm



APLW 043

Coperchio per inserti APLW 040-042

- H 15, L 205, P 205 mm



APLW 044

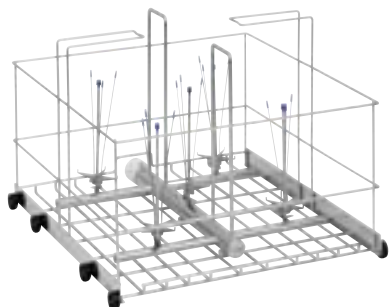
Rete divisoria per separare la superficie base in APLW 040, APLW 041 e APLW 042.

- H 75, L 205, P 200 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 039	Inserto per disporre in modo ottimale mezze capsule di Petri.	11104990	69303900D	4002516116011
APLW 040	Inserto per disporre in modo ottimale provette, altezza 100 mm.	11105000	69304000D	4002516116028
APLW 041	Inserto per disporre in modo ottimale provette, altezza 130 mm.	11105010	69304100D	4002516116035
APLW 042	Inserto per disporre in modo ottimale provette, altezza 200 mm.	11105020	69304200D	4002516116042
APLW 043	Coperchio per inserti APLW 040-042	11105030	69304300D	4002516116059
APLW 044	Rete divisoria per separare la superficie base in APLW 040, APLW 041 e APLW 042.	11105040	69304400D	4002516116066

Carrelli preconfigurati

per PLW 6011 e PLW 6111



APLW 002

Carrello per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa, da 5 e 10 l.

- Con 5 ugelli
- Per l'alloggiamento di max. 4 bottiglie con Ø di max. 240 mm
- Per l'alloggiamento di max. 5 bottiglie con Ø di max. 190 mm
- H 413, L 535, P 582 mm



APLW 004

Carrello per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa, da 50 l.

- Con 1 uello
- Max. Ø della bottiglia: 380 mm
- Max. altezza della bottiglia: 560 mm
- Max. altezza della bottiglia: 620 mm
- Min. Ø interno del collo della bottiglia: 30 mm
- Min. Ø esterno del collo della bottiglia: 80 mm
- Utilizzabile solo nella PLW 6111
- H 588, L 535, P 582 mm



APLW 005

Carrello per disporre in modo ottimale fino a 56 pipette.

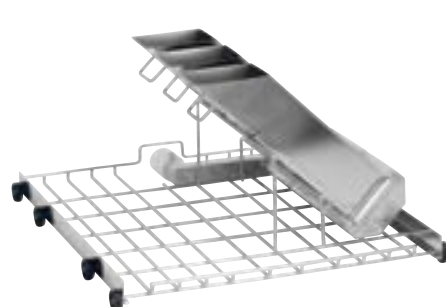
- Per l'alloggiamento di max. 56 pipette disposte diagonalmente
- Lunghezza max. pipette 760 mm nella PLW 611
- H 308, L 535, P 582 mm



APLW 006

Carrello per disporre in modo ottimale fino a 121 pipette.

- Per max. 121 pipette in posizione verticale
- Lunghezza max. pipette 470 mm nella PLW 6011
- H 195, L 535, P 575 mm



APLW 008

Carrello per disporre in modo ottimale 3 cassette di pipette.

- Per il ripiano inferiore
- Misure cassetta pipette: L 84 x H 384 x P 84 mm
- Lunghezza max. 300 mm
- Utilizzabile solo in PLW 6111
- H 456, L 179, P 366 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 002	Carrello per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa, da 5 e 10 l.	11104490	69300200D	4002516115304
APLW 003	Carrello per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa, da 20 l.	11104500	69300300D	4002516115410
APLW 004	Carrello per disporre in modo ottimale vetreria da laboratorio voluminosa, da 50 l.	11104510	69300400D	4002516115427
APLW 005	Carrello per disporre in modo ottimale fino a 56 pipette.	11104520	69300500D	4002516115434
APLW 006	Carrello per disporre in modo ottimale fino a 121 pipette.	11104530	69300600D	4002516115441
APLW 008	Carrello per disporre in modo ottimale 3 cassette di pipette.	11104550	69300800D	4002516115465

Carrelli preconfigurati

per PLW 6011 e PLW 6111

APLW 007 (senza fig.)

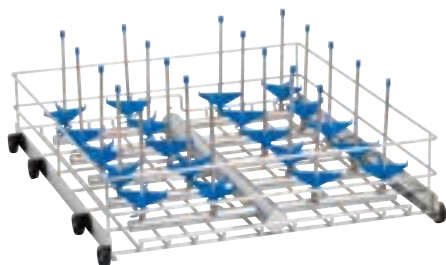
Carrello per disporre in modo ottimale 2 cassette di pipette.

- Per il ripiano inferiore
- Lunghezza max. in PLW 6011: 290 mm
- Lunghezza max. in PLW 6111: 600 mm
- H 179, L 456, P 366 mm
- Misure cassetta pipette: L 84 x H 384 x P 84 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 007	Carrello per disporre in modo ottimale 2 cassette di pipette.	11104540	69300700D	4002516115458

Allestimento dei cesti superiori e inferiori

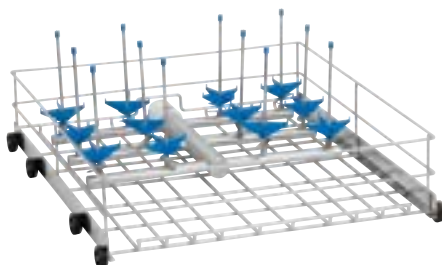
per PLW 6011 e PLW 6111



Allestimento cesto 1

Disposizione degli ugelli iniettori per vetreria di laboratorio medio-grande sull'intera superficie

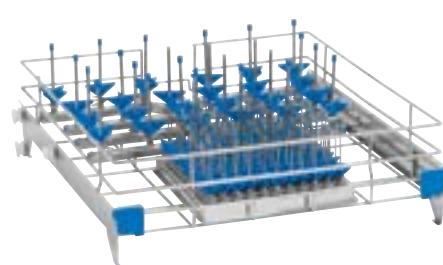
- Questa figura illustra a titolo esemplificativo il cesto inferiore APLW 026



Allestimento cesto 2

Disposizione degli ugelli iniettori per vetreria da laboratorio medio-grande su metà superficie, superficie restante libera, p.es. per inserti

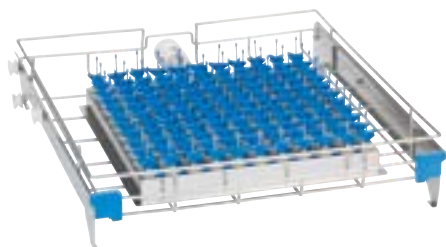
- Questa immagine illustra a titolo esemplificativo il cesto inferiore APLW 030



Allestimento cesto 3

Disposizione degli ugelli iniettori per vetreria di laboratorio di dimensioni medio-grandi e piccole, ognuna su metà superficie

- Questa immagine illustra a titolo esemplificativo il cesto superiore APLW 018



Allestimento cesto 4

Disposizione degli ugelli iniettori per vetreria di laboratorio di piccole dimensioni sull'intera superficie

- Questa immagine illustra a titolo esemplificativo il cesto superiore APLW 019

Varianti cesti con ugelli

per PLW 6011 e PLW 6111

Varianti cesti con ugelli

Cesto superiore	Ø max mm	Altezza max. mm	Numero ugelli	Allestimento cesto	Avvertenza
APLW 013/1	70	160	42	1	Con 42x APLW 051
APLW 013/2	70	200 - 300	10 + 32	1	Con 32x APLW 051 + 10x APLW 055
APLW 014/1	100	230	20	1	Con 20x APLW 055
APLW 018/1	20 + 75	160	24 + 121	3	Con 121x APLW 048 + 24x APLW 051
APLW 019/1	25	90	121	4	Con 121x APLW 047

Cesto inferiore	Ø max mm	Altezza max. mm	Numero ugelli	Allestimento cesto	Avvertenza
APLW 020/1	25	140	121	4	Con 121x APLW 047
APLW 024/1	70	230	42	1	Con 42x APLW 052
APLW 024/2	70	200 - 300	42	1	Con 10x APLW 055 + 32x APLW 051
APLW 024/3	70	180 - 280	42	1	Con 12x APLW 067 + 30x APLW 066
APLW 025/1	70	200 - 300	24	2	Con 12x APLW 056 + 12x APLW 052
APLW 026/1	100	300	20	1	Con 20x APLW 056
APLW 030/1	100	180 - 280	12	2	Con 6x APLW 067 + 6x APLW 066
APLW 032/1	20 + 75	160 - 300	24 + 121	3	Con 121x APLW 048 + 24x APLW 056

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 013/1	Cesto superiore con 42 ugelli iniettori APLW 051	11104610	69301301D	4002516115526
APLW 013/2	Cesto superiore con 32 ugelli iniettori APLW 051 e 10 ugelli iniettori APLW 055	11104620	69301302D	4002516115533
APLW 014/1	Cesto superiore con 20 ugelli iniettori APLW 055	11104640	69301401D	4002516115557
APLW 018/1	Cesto superiore con 121 ugelli iniettori APLW 048 e 24 ugelli iniettori APLW 051.	11104690	69301801D	4002516115717
APLW 019/1	Cesto superiore con 121 ugelli iniettori APLW 047	11104710	69301901D	4002516115731
APLW 020/1	Cesto inferiore con 121 ugelli iniettori APLW 047.	11104730	69302001D	4002516115755
APLW 024/1	Cesto inferiore con 42 ugelli iniettori APLW 052.	11104780	69302401D	4002516115809
APLW 024/2	Cesto inferiore con 32 ugelli iniettori APLW 051 e 10 ugelli iniettori APLW 055.	11104790	69302402D	4002516115816
APLW 024/3	Cesto inferiore con 30 ugelli iniettori APLW 066 e 12 ugelli iniettori APLW 067.	11104800	69302403D	4002516115823
APLW 025/1	Cesto inferiore con 12 ugelli iniettori APLW 056 e 12 ugelli iniettori APLW 052.	11104820	69302501D	4002516115847
APLW 026/1	Cesto inferiore con 20 ugelli iniettori APLW 056.	11104840	69302601D	4002516115861
APLW 030/1	Cesto inferiore con 6 ugelli iniettori APLW 067 e 6 ugelli iniettori APLW 066.	11104890	69303001D	4002516115915
APLW 032/1	Cesto inferiore con 121 ugelli iniettori APLW 048 e 24 ugelli iniettori APLW 056.	11104920	69303201D	4002516115946

Cesti superiori e inferiori non accessoriati, liberamente configurabili

per PLW 6011 e PLW 6111

Cesto superiore	Ø max mm	Numero ugelli	Allestimento cesto	Avvertenza
APLW 010	32	156	1	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 011	40	110	1	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 012	35	84	1	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 013	70	42	1	
APLW 014	100	20	1	
APLW 015	110	16	1	
APLW 016	75	27	1	
APLW 017	20	121	2	Misure di carico 200x490 mm
APLW 018	75	24+121	3	Vedi anche APLW 035, APLW 034, APLW 036
APLW 019	25	121	4	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm

Cesto inferiore	Ø max mm	Numero ugelli	Allestimento cesto	Avvertenza
APLW 020	25	121	4	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 021	40	110	1	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 022	52	70	1	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 023	60	56	1	Solo per ugelli con Ø 2,5 mm
APLW 024	70	42	1	
APLW 025	70	24	2	Volume utile 230x490 mm
APLW 026	100	20	1	
APLW 027	110	16	1	
APLW 028	75	27	1	
APLW 029	130	12	1	
APLW 030	100	12	2	Misure di carico 220x490 mm
APLW 031	160	9	1	
APLW 032	75	24+121	3	Vedi anche APLW 035, APLW 034, APLW 036

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 010	Cesto superiore con 156 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104570	69301000D	4002516115489
APLW 011	Cesto superiore con 110 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104580	69301100D	4002516115496
APLW 012	Cesto superiore con 84 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104590	69301200D	4002516115502
APLW 013	Cesto superiore con 42 posti iniettori non accessoriato.	11104600	69301300D	4002516115519
APLW 014	Cesto superiore con 20 posti iniettori non accessoriato.	11104630	69301400D	4002516115540
APLW 015	Cesto superiore con 16 posti iniettori non accessoriato.	11104650	69301500D	4002516115571
APLW 016	Cesto superiore con 27 posti iniettori non accessoriato.	11104660	69301600D	4002516115588
APLW 017	Cesto superiore con 121 posti iniettori non accessoriato.	11104670	69301700D	4002516115595
APLW 018	Cesto superiore con 121 + 24 posti iniettori non accessoriati.	11104680	69301800D	4002516115601
APLW 019	Cesto superiore con 121 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104700	69301900D	4002516115724
APLW 020	Cesto inferiore con 121 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104720	69302000D	4002516115748
APLW 021	Cesto inferiore con 110 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104740	69302100D	4002516115762
APLW 022	Cesto inferiore con 70 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104750	69302200D	4002516115779
APLW 023	Cesto inferiore con 56 posti iniettori per ugelli Ø 2,5 mm, non accessoriato.	11104760	69302300D	4002516115786
APLW 024	Cesto inferiore con 42 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104770	69302400D	4002516115793
APLW 025	Cesto inferiore con 24 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104810	69302500D	4002516115830
APLW 026	Cesto inferiore con 20 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104830	69302600D	4002516115854
APLW 027	Cesto inferiore con 16 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104850	69302700D	4002516115878
APLW 028	Cesto inferiore con 27 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104860	69302800D	4002516115885
APLW 029	Cesto inferiore con 12 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104870	69302900D	4002516115892
APLW 030	Cesto inferiore con 12 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104880	69303000D	4002516115908
APLW 031	Cesto inferiore con 9 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104900	69303100D	4002516115922
APLW 032	Cesto inferiore con 121 + 24 posti iniettori per ugelli, non accessoriato.	11104910	69303200D	4002516115939

Ugelli iniettori per la configurazione dei cesti

per PLW 6011 e PLW 6111



Tipo ugello 1

Supporto standard, Ø 4 mm per provette, matracci graduati di volume ridotto, provette per centrifuga

- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 046



Tipo ugello 2

Supporto standard, Ø 5 mm per vetreria a collo stretto, cilindri graduati

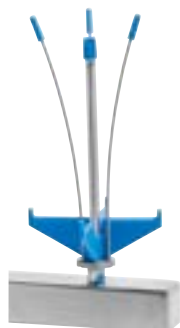
- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 050



Tipo ugello 3

Supporto standard, Ø 10 mm per vetreria a collo stretto, cilindri graduati

- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 053



Tipo ugello 4

Supporto flessibile, Ø interno 10 mm per matracci di Erlenmeyer, vetreria a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni di Imhoff

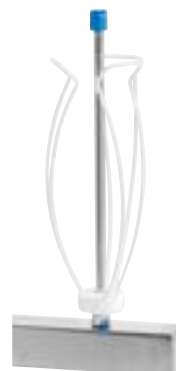
- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 058



Tipo ugello 5

Supporto rigido, Ø interno 10 mm per bottiglie a collo largo e matracci di Erlenmeyer

- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 061



Tipo ugello 6

Supporto rigido, Ø esterno 10 mm per matracci di Erlenmeyer, vetreria a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni di Imhoff

- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 066

Ugelli iniettori per la configurazione dei cesti

per PLW 6011 e PLW 6111



Tipo ugello 7

Supporto rigido, Ø 17 mm per matracci di Erlenmeyer, bottiglie da laboratorio, imbuti, cilindri graduati

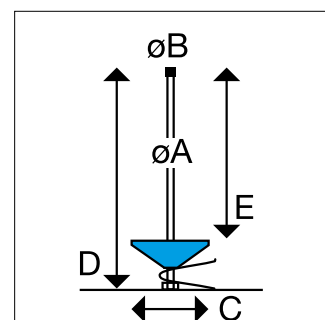
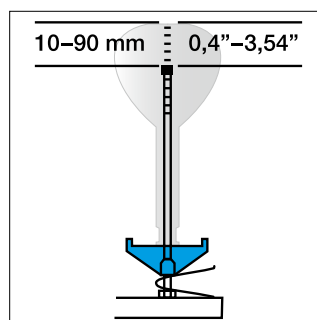
- L'immagine mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 069

Ugelli iniettori per la configurazione dei cesti

per PLW 6011 e PLW 6111

A seconda della forma e delle dimensioni degli oggetti da lavare gli ugelli iniettori vanno scelti facendo attenzione che tra il fondo della vetreria e la punta dell'iniettore sia garantita una distanza di 10–90 mm. Diversi ugelli iniettori possono essere forniti con una graffa a molla regolabile in altezza per consentire l'adattamento. Regolando la graffa a molla con un ugello iniettore è possibile lavare vetreria da laboratorio di diverse misure.

Per la scelta degli ugelli iniettori sono fondamentali le seguenti misure:
distanza D: deve essere inferiore all'altezza massima di carico del livello usato misurando dalla base dell'iniettore al fondo della vetreria.
Distanza E: deve essere adeguata alla vetreria da laboratorio da caricare, misurando dalla base fino alla punta dell'iniettore.



	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Modello	Graffa regolabile in altezza
Tipo ugello 1 Supporto standard, Ø 4 mm per provette, matracci graduati di volume ridotto, provette per centrifuga							
APLW 045	2,5	4	15	80	75	1	No
APLW 046	2,5	4	15	80	75	1	No
APLW 047	2,5	4	32	80	60	2	No
APLW 048	2,5	4	32	50	30	2	No
APLW 049	2,5	4	32	155	135	2	No
Tipo ugello 2 Supporto standard, Ø 5 mm per vetreria a collo stretto, cilindri graduati							
APLW 050	4	5	54	75	50	2	No
APLW 051	4	5	54	110	80	3	Sì
APLW 052	4	5	54	175	130	3	Sì
Tipo ugello 3 Supporto standard, Ø 10 mm per vetreria a collo stretto, cilindri graduati							
APLW 053	6	10	75	115	85	2	No
APLW 054	6	10	75	135	95	3	Sì
APLW 055	6	10	75	175	130	3	Sì
APLW 056	6	10	75	225	185	3	Sì
APLW 057	6	10	75	275	235	3	Sì
Tipo ugello 4 Supporto flessibile, Ø interno 10 mm per matracci di Erlenmeyer, vetreria a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni di Imhoff							
APLW 058	6	10	75	135	105	2	No
APLW 059	6	10	75	225	185	3	Sì
APLW 060	6	10	75	275	235	3	Sì
Tipo ugello 5 Supporto rigido, Ø interno 10 mm per bottiglie a collo largo e matracci di Erlenmeyer							
APLW 061	6	10	75	115	85	2	No
APLW 062	6	10	75	135	95	3	Sì
APLW 063	6	10	75	175	130	3	Sì
APLW 064	6	10	75	225	185	3	Sì
APLW 065	6	10	75	275	235	3	Sì
Tipo ugello 6 Supporto rigido, Ø esterno 10 mm per matracci di Erlenmeyer, vetreria a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni di Imhoff							
APLW 066	6	10	flessibile	175			No
APLW 067	6	10	flessibile	225			No
APLW 068	6	10	flessibile	275			No
Tipo ugello 7 Supporto rigido, Ø 17 mm per matracci di Erlenmeyer, bottiglie da laboratorio, imbuto, cilindri graduati							
APLW 069	8	17	87	255	235		No
APLW 070	8	17	87	320	300		No
APLW 071	8	17	105	320	300		No

Ugelli iniettori per la configurazione dei cesti

per PLW 6011 e PLW 6111

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
Tipo ugello 1				
APLW 045	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 2,5, lunghezza 80 mm.	11105050	69304500D	4002516116073
APLW 046	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di cono e supporto molla, Ø 2,5, lunghezza 80 mm.	11105060	69304600D	4002516116080
APLW 047	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, Ø 2,5, lunghezza 50 mm.	11105070	69304700D	4002516117261
APLW 048	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella, Ø 2,5, lunghezza 80 mm.	11105080	69304800D	4002516116097
APLW 049	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella, Ø 2,5, lunghezza 155 mm.	11105090	69304900D	4002516116103
Tipo ugello 2				
APLW 050	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella, Ø 4, lunghezza 75 mm.	11105100	69305000D	4002516116110
APLW 051	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella con fermo, Ø 4, lunghezza 110 mm.	11105110	69305100D	4002516116127
APLW 052	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella con fermo, Ø 4, lunghezza 175 mm.	11105120	69305200D	4002516117278
APLW 052/1	Set di ugelli iniettori con cappuccio in plastica, Ø 4 mm, lunghezza 175 mm.	11094000	69305201D	4002516130918
Tipo ugello 3				
APLW 053	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella, Ø 6, lunghezza 115 mm.	11105130	69305300D	4002516116134
APLW 054	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella con fermo, Ø 6, lunghezza 135 mm.	11105140	69305400D	4002516116141
APLW 055	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella con fermo, Ø 6, lunghezza 175 mm.	11105150	69305500D	4002516116158
APLW 056	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella con fermo, Ø 6, lunghezza 225 mm.	11105160	69305600D	4002516116219
APLW 057	Ugello iniettore con cappuccio in plastica, a forma di stella con fermo, Ø 6, lunghezza 275 mm.	11105170	69305700D	4002516116233
Tipo ugello 4				
APLW 058	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e fissaggio capi, Ø 6, lunghezza 135 mm.	11105180	69305800D	4002516116240
APLW 059	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e fissaggio capi con fermo, Ø 6, lunghezza 225 mm.	11105190	69305900D	4002516116257
APLW 060	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e fissaggio capi con fermo, Ø 6, lunghezza 275 mm.	11105200	69306000D	4002516116264
Tipo ugello 5				
APLW 061	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e supporto collo bottiglie, a forma di stella, Ø 6, lunghezza 115 mm.	11105210	69306100D	4002516116271
APLW 062	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e supporto collo bottiglie, a forma di stella, Ø 6, lunghezza 135 mm.	11105220	69306200D	4002516116288
APLW 063	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e supporto collo bottiglie, a forma di stella, Ø 6, lunghezza 175 mm.	11105230	69306300D	4002516116295
APLW 064	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e supporto collo bottiglie, a forma di stella, Ø 6, lunghezza 225 mm.	11105240	69306400D	4002516116301
APLW 065	Ugello iniettore con cappuccio in plastica e supporto collo bottiglie, a forma di stella, Ø 6, lunghezza 275 mm.	11105250	69306500D	4002516116318
Tipo ugello 6				
APLW 066	Ugello iniettore con supporto Ø 6, lunghezza 175 mm.	11105260	69306600D	4002516116325
APLW 067	Ugello iniettore con supporto Ø 6, lunghezza 225 mm.	11105270	69306700D	4002516116332
APLW 068	Ugello iniettore con supporto Ø 6, lunghezza 275 mm.	11105280	69306800D	4002516116349
Tipo ugello 7				
APLW 069	Ugello iniettore con supporto in acciaio inossidabile, Ø 8, lunghezza 255 mm.	11105290	69306900D	4002516116356
APLW 070	Ugello iniettore con supporto in acciaio inossidabile, Ø 8, lunghezza 320 mm.	11105300	69307000D	4002516116363
APLW 071	Ugello iniettore con supporto per cilindri graduati fino Ø 105 mm e ugelli iniettori Ø 8, lunghezza 320 mm.	11105310	69307100D	4002516116370

Accessori per ugelli iniettori

per PLW 6011 e PLW 6111



APLW 093

Boccola di lavaggio con cappuccio per pipette max. Ø 11 mm

- H 123, L 25, P 25 mm



APLW 085

Supporto collo bottiglie Ø 33 mm, per ugelli iniettori Ø 6 mm.

- H 42, L 25, P 25 mm



APLW 086

Supporto collo bottiglie Ø 45 mm, per ugelli iniettori Ø 6 mm.

- H 70, L 33, P 33 mm



APLW 088

Supporto per cilindri graduati Ø max. 105 mm e ugelli iniettori Ø 8.

- H 300, L 120, P 120 mm



APLW 090

Supporto per pipette Ø max. 14 mm e min. 4 mm.

- H 20, L 20, P 20 mm



APLW 091

Supporto per ugelli iniettori Ø 2,5 mm.

- H 17, L 20, P 20 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 093	Boccola di lavaggio con cappuccio per pipette max. Ø 11 mm	11105530	69309300D	4002516116721
APLW 085	Supporto collo bottiglie Ø 33 mm, per ugelli iniettori Ø 6 mm.	11105450	69308500D	4002516116615
APLW 086	Supporto collo bottiglie Ø 45 mm, per ugelli iniettori Ø 6 mm.	11105460	69308600D	4002516116646
APLW 088	Supporto per cilindri graduati Ø max. 105 mm e ugelli iniettori Ø 8.	11105480	69308800D	4002516116660
APLW 090	Supporto per pipette Ø max. 14 mm e min. 4 mm.	11105500	69309000D	4002516116684
APLW 091	Supporto per ugelli iniettori Ø 2,5 mm.	11105510	69309100D	4002516116691

Accessori per ugelli iniettori

per PLW 6011 e PLW 6111



APLW 092

Tappo cieco per chiudere aperture non utilizzate su supporti di carico.

- H 15, L 12, P 12 mm



APLW 087

Supporto in acciaio inossidabile, a forma di stella Ø 87 mm, per ugelli iniettori Ø 8 mm

- H 12, L 64, P 64 mm



APLW 072

Vite cieca per chiudere i posti per iniettori sui supporti di carico.

- H 15, L 10, P 10 mm

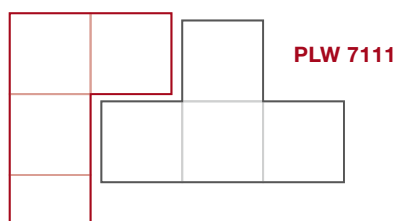
Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 092	Tappo cieco per chiudere aperture non utilizzate su supporti di carico.	11105520	69309200D	4002516116714
APLW 087	Supporto in acciaio inossidabile, a forma di stella Ø 87 mm, per ugelli iniettori Ø 8 mm	11105470	69308700D	4002516116653
APLW 072	Vite cieca per chiudere i raccordi sui supporti di carico.	11105320	69307200D	4002516116387

La nuova lavavetreria SlimLine PLW 7111

The perfect fit.



Le nuove lavavetrerie SlimLine della serie PLW 7111 dettano nuovi standard in termini di prestazioni e facilità d'uso. Il sistema di lavaggio di nuova concezione promette prestazioni molto più elevate rispetto alla serie precedente e grazie alla pompa a velocità variabile è in grado di adattare al carico le prestazioni e il consumo d'acqua.



Vantaggi di prodotto

PLW 7111

Il display touch a colori e l'innovativa illuminazione multicolore della camera di lavaggio rendono intuitive le operazioni di carico e facilitano il controllo del processo di trattamento.

Il sistema EasyLoad adesso è disponibile anche per le macchine SlimLine, facilita le operazioni di carico e supporta l'utente nel corretto posizionamento della vetreria da laboratorio. Grazie all'utilizzo intelligente della vasca di lavaggio con il sistema EasyLoad è possibile aumentare la capacità di oltre il 50 % rispetto alla serie precedente, p.es. per bottiglie da 100 ml.



SlimLine
Design



SmartLoadPlus
3 racks
4 levels



**Adaptive
Speed**
Washing



Speed
Heated
Tank



Digital
Services

EASYLOAD





Intelligente, precisa e compatta

La nuova generazione delle lavavetriere Slim-Line è stata ulteriormente migliorata in termini di praticità e utilizzo della vasca di lavaggio. Il noto sistema SmartLoad offre l'impiego di max. tre cesti estraibili che possono essere collegati in modo flessibile al circuito di lavaggio su quattro ripiani. In questo modo possono essere realizzate diverse combinazioni di differenti altezze di carico.

Questo sistema è stato ulteriormente migliorato per poter utilizzare tutti i cesti su tutti i ripiani. Non si distingue più tra cesti che vengono estratti sullo sportello e cesti che scivolano su guide telescopiche. Adesso su tutti i ripiani sono presenti guide telescopiche che rendono più flessibili le operazioni di carico.



Misure compatte delle macchine con elevata capacità della vasca di lavaggio

- Spazio contenuto di soli 650 mm in larghezza
- 3 ripiani con ugelli iniettori
- Anche per bottiglie grandi con volume max. di 50 litri
- 196 pipette e 108 bottiglie (250 ml) in un unico carico



Processi di lavaggio precisi ed efficaci

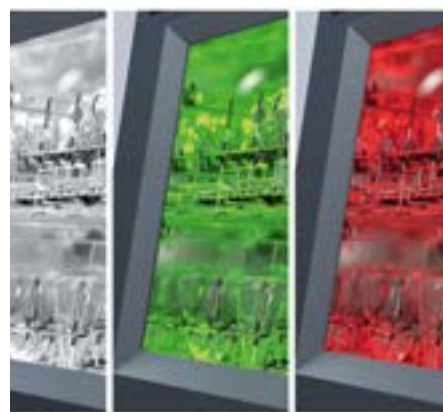
- Vasca di lavaggio, bracci irroratori e filtri serbatoio in pregiato acciaio inossidabile 1.4404/316L (elettrolucidatura)
- Monitoraggio della conducibilità per un'elevata qualità dei processi*
- Filtro fine HEPA H14 per aria di asciugatura sterile
- Addolcitore acqua integrato*
- Serbatoio di preriscaldamento per durate di ciclo ridotte*

*in base al modello



Comandi intuitivi e sicuri

- Comandi intelligenti con display touch a colori 7"
- Programmi ottimizzati per le applicazioni più varie
- 20 posti memoria liberi per programmi



Controllo visivo della vasca di lavaggio

- Controllo dei processi grazie allo sportello completamente in vetro
- Stato della macchina facilmente riconoscibile grazie all'illuminazione in tre colori della camera
- Blocco automatico dello sportello

Vantaggi di prodotto

PLW 7111



Ampio programma di supporti di carico

- Gamma sviluppata in modo specifico per il settore dei laboratori
- Massima flessibilità e comandi intuitivi
- Ampio spettro di soluzioni di carico standard e configurabili in base alle esigenze specifiche del cliente
- Possibilità di trattare vetreria da laboratorio di piccole dimensioni fino a grandi contenitori (fino a 50 l)

EASYLOAD



Risultati di lavaggio eccellenti grazie all'interazione di programmi di lavaggio e detergenti

- Prodotti ProCare Lab per risultati ottimali
- Lavaggio accurato e massima delicatezza sui materiali
- Detergenti e neutralizzanti in contenitori di diversa dimensione



Risparmio di risorse e di tempo

- Sistema a pompe potente e intelligente con pompa a velocità variabile
- Massima resa, quando necessario
- Risparmio idrico, quando possibile
- Serbatoio di preriscaldamento per tempi di ciclo brevi*

*in base al modello



Ideali per la connessione digitale in rete

- Predisposizione per il collegamento Miele Cloud Service (MOVE)
- Interfaccia USB integrata nel frontale della macchina
- WLAN di serie
- Predisposizione per il collegamento al software di tracciabilità dei processi



Lavavetreria SlimLine

PLW 7111



Lavavetreria SlimLine		PLW 7111
Misure esterne [larghezza x altezza x profondità mm]		650, 1965, 702
Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm]		570, 717, 590
Volume utile [l]		241
Concetto di carico		Sistema su più livelli di carico con max. 3 cesti in 4 differenti posizioni
Programmi		20 posti memoria liberi per programmi
Selezione programma		Display touch a colori 7"
Dotazione		Dotazione (in base al modello) Riscaldamento elettrico Serbatoio di preriscaldamento Pompa di scarico Asciugatura compreso filtro HEPA H14 Condensatore di vapore Addolcitore acqua Sensore di conducibilità Stampante Dotazione per applicazioni a olio Moduli opzionali macchina Contatti liberi Punto di prelievo campioni Pompe di dosaggio aggiuntive Pompa per acqua demineralizzata non in pressione
Macchina a sportello singolo	•	
Sportello a ribalta, completamente in vetro	•	
Illuminazione camera a 3 colori con indicazione di stato	•	
Materiale camera	1.4404/316 L (elettrolucidatura)	
Pompe di dosaggio [numero]	2	
Pompa a velocità variabile	•	
Allacciamenti idrici	AF, AC, AD	
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz	•	
Potenza massima assorbita [kW]	10,7	
WLAN	•	
Porta USB	•	
Capacità di stoccaggio taniche per prodotti chimici	3 x 5 litri	
Interfaccia Ethernet	•	
Sensore perdite	•	
Capacità di carico		
Bottiglie da 100 ml		192
Bottiglie da 250 ml		108
Bottiglie da 1000 ml		32
Pipette		98

Panoramica modelli e dotazioni

Varianti PLW 7111

Modello	Riscaldamento elettrico	Asciugatura ad aria calda con filtro Hepa H 14	Condensatore di vapore	Pompa di scarico	Pompa di scarico (versione con serbatoio di preriscaldamento)	Addolcitore	Serbatoio di preriscaldamento	Stampante	Sensore di conducibilità	Dotazione olio
PLW 7111 [S-1008]	•	•	•	•	--	•	--	•	•	--
PLW 7111 [S-1009]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	--
PLW 7111 [S-1012]	•	•	•	•	--	•	--	--	--	--
PLW 7111 [S-1013]	•	•	•	•	--	•	--	--	•	--
PLW 7111 [S-1027]	•	•	•	•	--	--	--	--	•	--
PLW 7111 [S-1028]	•	•	•	•	--	•	--	•	--	•
PLW 7111 [S-1029]	•	•	•	•	•	•	•	•	--	--

Dotate la lavavetreria dei seguenti accessori in modo individuale:

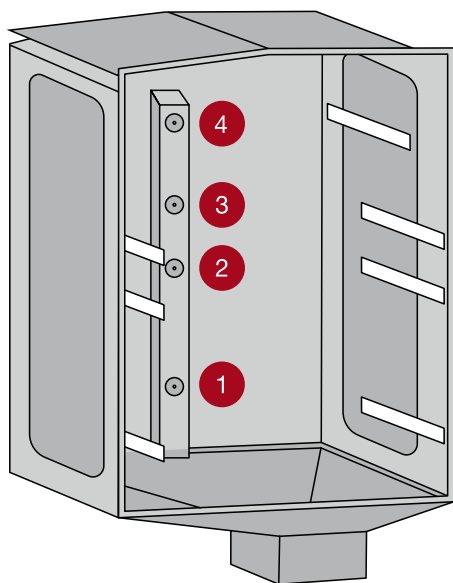
- cesti e altri componenti da pagina 86
- detersivi da pagina 106
- tracciabilità dei processi da pagina 112

Panoramica modelli e dotazioni

Varianti PLW 7111

Denominazione	Rivestimento / frontale	Larghezza apparecchio	Allacciamento elettrico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN	Prezzo in EURO
PLW 7111 [S-1008]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882170	62711105SE1	8051520001734	31.683,00
PLW 7111 [S-1009]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882240	62711109SE1	8051520001741	34.154,00
PLW 7111 [S-1012]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882140	62711103SE1	8051520001765	29.043,00
PLW 7111 [S-1013]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882150	62711104SE1	8051520001727	30.672,00
PLW 7111 [S-1027]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882110	62711101SE1	8051520001680	30.167,00
PLW 7111 [S-1028]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882190	62711106SE1	8051520001703	31.907,00
PLW 7111 [S-1029]	AE	650 mm	3N AC 400V 50HZ	11882230	62711108SE1	8051520001758	32.526,00

Kit aggiuntivi	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW DS 7111	Pompa di dosaggio aggiuntiva	11993930	69242001D	4002516648697
APLW 875	Pompa ADP	12385630	-	-

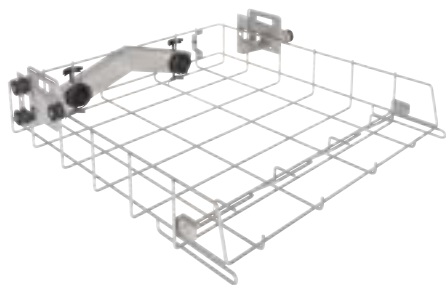


	Trattamento con braccio irroratore (3 ripiani)		Trattamento con braccio irroratore (2 ripiani)		Trattamento misto con braccio irroratore e ugelli iniettori (3 ripiani)	
	Cesto	Altezza di carico [mm]	Cesto	Altezza di carico [mm]	Cesto	Altezza di carico [mm]
Ripiano 4	APLW 107	158 ± 30	-	278 ± 30	APLW 107	158 ± 30
Ripiano 3	-	178 ± 30	APLW 107		-	244 ± 30
Ripiano 2	APLW 107		-	354 ± 30	APLW 106	
Ripiano 1	APLW 152	234	APLW 152		APLW 106	210

	Trattamento con ugelli iniettori (3 ripiani)		Trattamento con ugelli iniettori (2 ripiani)		Trattamento con braccio irroratore/ugelli iniettori (1 ripiano)	
	Cesto	Altezza di carico [mm]	Cesto	Altezza di carico [mm]	Cesto	Altezza di carico [mm]
Ripiano 4	APLW 106	224	-	344	-	-
Ripiano 3	-	220	APLW 106		-	-
Ripiano 2	APLW 106		-	330	-	-
Ripiano 1	APLW 106	210	APLW 106		APLW 152 / APLW 106	690

Cesti base

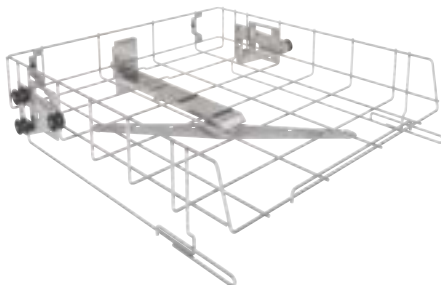
per PLW 7111



APLW 106

Cesto per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.

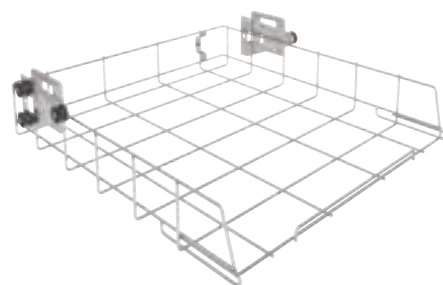
- Utilizzabile sui ripiani da 1 a 4
- Cesto con due accoppiamenti per moduli
- Per disporre max. 2 moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica dell'accoppiamento in caso di non utilizzo
- Misure di carico: larghezza 507 mm, profondità con asticelle di supporto inserite 439 mm, senza asticelle di supporto 525 mm. L'altezza dipende dalla posizione utilizzata e dagli altri cesti impiegati
- H 151,3, L 559,3, P 621,2 mm



APLW 107

Cesto regolabile in altezza, per disporre inserti in modo ottimale.

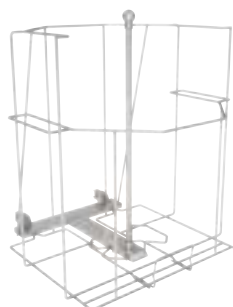
- Utilizzabile sui ripiani da 2 a 4
- Lato frontale aperto
- Per disporre inserti
- Con braccio irroratore integrato
- Misure di carico: larghezza 507 mm, profondità 545 mm, regolabile in altezza +/- 30 mm. L'altezza dipende dalla posizione utilizzata e dagli altri cesti impiegati
- H 150,5, L 559,3, P 594,4 mm



APLW 152

Cesto per disporre diversi inserti.

- Utilizzabile sul ripiano 1
- L'altezza di carico dipende dagli altri cesti inseriti
- Misure di carico: larghezza 507 mm, profondità 545 mm
- H 151, L 560, P 596 mm



APLW 215

Cesto per disporre in modo ottimale vetreria e bottiglie voluminose fino a 50 l.

- Utilizzabile sul ripiano 1
- Dotato di un ugello speciale
- Con telaio di supporto
- Max. Ø della bottiglia: 380 mm
- Max. altezza della bottiglia: 560 mm
- Max. altezza della bottiglia: 620 mm
- Min. Ø interno del collo della bottiglia: 30 mm
- Min. Ø esterno del collo della bottiglia: 80 mm
- H 565, L 469, P 526 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APLW 106	Cesto per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.	11854610	69610600D	4002516524717
APLW 107	Cesto regolabile in altezza, per disporre inserti in modo ottimale.	11854290	69610700D	4002516525998
APLW 152	Cesto per disporre diversi inserti.	11854310	69615200D	4002516526001
APLW 215	Modulo per disporre in modo ottimale moduli iniettori o inserti.	11853940	69621500D	4002516525981

Tutti i cesti delle lavavetrerie SlimLine PLW 7111 possono essere dotati dei seguenti moduli EasyLoad, ugelli e inserti:

Moduli e ugelli EasyLoad
A 300/2 modulo 2x4 (non accessoriato)
A 300/3 modulo 2x4
A 301/4 modulo 3x6 (non accessoriato)
A 301/5 modulo 3x6
A 302/2 modulo 4x8 (non accessoriato)
A 302/3 modulo 4x8
A 303 modulo/pipette
A 304 modulo/fiale
A 306/1 modulo/cilindro graduato
A 312 modulo/viscosimetro
A 313 modulo
A 840 iniettore
A 841 iniettore
A 842 iniettore
A 843 iniettore
A 844 iniettore
A 845 iniettore
A 846 iniettore
A 847 iniettore
A 848 iniettore
A 860 griglia di supporto 2x4
A 861 griglia di supporto 3x6
A 862 griglia di supporto 4x8
APLW 215 modulo

Inserti	
A 11/2 inserto/telaio a piano intero	E 109 inserto a 1/2 piano
A 12/2 inserto/telaio a 1/2 piano	E 110 inserto a 1/2 piano
A 13 coperchio	E 111 inserto a 1/2 piano
A 14/1 coperchio	E 118 inserto a piano intero
A 2 rete di copertura a 1/2 piano	E 134 inserto a 1/2 piano
A 3 rete di copertura a 1/4 di piano	E 136 inserto a piano intero
A 320 inserto/telaio	E 137 supporto a piano intero per E 136
A 321 inserto/cesto	E 139/1 inserto a 1/4 di piano
A 5 copertura	E 142 inserto a 1/2 piano
AK 12/1 inserto a 1/2 piano	E 144 inserto a 1/2 piano
APLW 038 inserto	E 149 inserto a 1/4 di piano
APLW 039 inserto	E 336 boccia di lavaggio
APLW 040 inserto	E 362 vite cieca
APLW 041 inserto	E 402 inserto a 1/2 piano
APLW 042 inserto	E 403 inserto a 1/2 piano
APLW 043 coperchio	E 494 inserto a 1/2 piano
APLW 044 inserto	SD-B ugello iniettore per butirrometro
APLW 870 kit ugelli iniettori per vasi di sedimentazione	
E 103/1 inserto a 1/4 di piano	
E 104/1 inserto a 1/4 di piano	
E 105/1 inserto a 1/4 di piano	
E 106 inserto a 1/2 piano	
E 106/1 Inserto a 1/2 piano	
E 106/2 Inserto a 1/2 piano	

Per ulteriori informazioni sui prodotti riportati in tabella, v. da pagina 22.

Il nuovo approccio nel trattamento della vetreria da laboratorio



La serie PLW 86 detta nuovi standard in termini di prestazioni e facilità d'uso. Il sistema di lavaggio di nuova concezione assicura prestazioni molto più elevate rispetto alla serie precedente e grazie alla pompa a velocità variabile è in grado di adattare al carico le prestazioni e il consumo d'acqua.

Tutti i modelli sono dotati di controllo del braccio irroratore e di un sensore per la conducibilità. Garantiscono la sicurezza e la qualità del trattamento.

Il display touch a colori e l'innovativa illuminazione multicolore della camera di lavaggio rendono intuitivi i comandi e facilitano il controllo del processo di trattamento.

Il sistema EasyLoad facilita le operazioni di carico e supporta l'utente nel corretto posizionamento della vetreria da laboratorio.

In combinazione con gli altri vantaggi, le prestazioni, la facilità d'uso e la sicurezza delle nuove lavavetreria Miele sono decisamente migliorate.

EASYLOAD

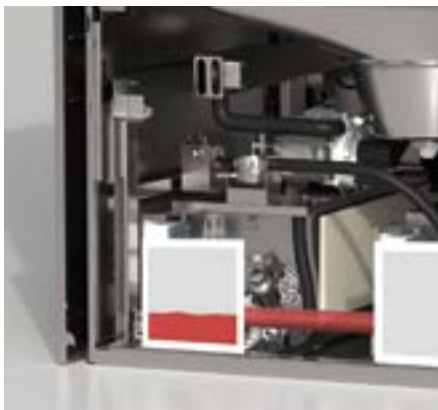
Vantaggi prodotto: sicurezza e prestazioni

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



Macchine con due larghezze per ottimizzare installazione e prestazioni

- Macchine larghe 900 mm e 1150 mm con possibilità di usare gli stessi supporti di carico
- Supporti di carico e moduli specifici e ottimizzati per le diverse tipologie di vetreria da laboratorio in combinazione con il sistema EasyLoad
- Supporti di carico ottimizzati in funzione dello spazio. Utilizzo di un numero decisamente inferiore di supporti di carico e moduli
- Separazione lato sporco/pulito, la macchina da 900 mm è disponibile anche nella versione a 2 sportelli



Opzioni per il risparmio di risorse e maggiore efficienza

- Serbatoio di preriscaldamento per processi più brevi
- Serbatoio di riciclo per risparmiare acqua ed energia
- Portata d'acqua proporzionata al carico

Esclusiva Miele



Combinazione unica di pompe con una pompa a velocità variabile

- Sistema a 2 pompe per la massima resa
- Pompa a velocità variabile per l'adeguamento della pressione di lavaggio al volume di carico e alle esigenze del processo di trattamento
- La seconda pompa è destinata esclusivamente ai bracci irroratori

Esclusiva Miele



Asciugatura efficace

- Doppio essiccatore per risultati di asciugatura ottimali
- Filtro HEPA H14 per la massima sicurezza
- Il filtro HEPA è posizionato prima della camera di lavaggio per eliminare efficacemente anche le particelle provenienti dalla ventola e dalle resistenze di riscaldamento

Esclusiva Miele



Carico flessibile

- Grande efficienza grazie alla gamma ridisegnata dei supporti di carico che consentono di risparmiare tempo, spazio e costi
- Il nuovo concetto di cesti modulari consente l'adattamento flessibile a diverse situazioni di carico e garantisce un uso intuitivo dato che i moduli possono essere usati in diverse combinazioni
- È possibile continuare a utilizzare eventuali carrelli della serie PG 8527 a seconda del modello

Esclusiva Miele

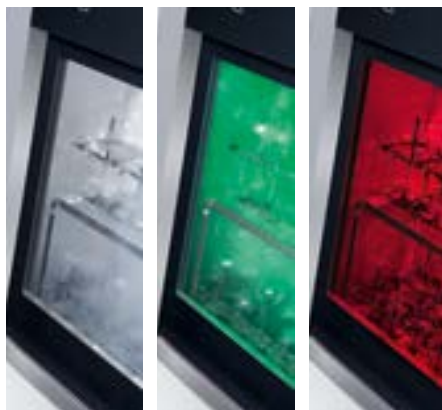
Efficienza e sostenibilità

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



Comandi intuitivi e programmabili

- Display touch da 7" a colori per un uso intuitivo e il facile controllo dei processi
- Il display è inserito a filo nel frontale della macchina e facilita le operazioni di pulizia
- Programmi preinstallati che possono essere adattati alle esigenze individuali
- 200 posti memoria liberi per programmi personalizzati



Illuminazione della camera con LED colorati per la segnalazione dello stato

- Illuminazione camera con LED colorati (bianco, verde, rosso)
- Controllo visivo del trattamento
- Semplice riconoscimento dello stato anche da lontano grazie al colore all'interno della camera



Design igienico della camera

- Design della camera ottimizzato con superfici inclinate e bordi arrotondati
- Resistenze all'esterno della camera di lavaggio
- Camera di lavaggio realizzata con un procedimento di saldatura robotizzata
- Acciaio inox 1.4404/316 L



Design filtro intelligente con effetto autopulente

- Filtro a 2 componenti con filtro grosso e filtro fine
- Filtro fine con larghezza maglie di 0,2 mm per la rimozione sicura anche delle particelle più piccole
- Pulizia del filtro eseguibile con minor fatica e a costi ridotti grazie all'effetto autopulente durante lo scarico



Sensore di conducibilità e controllo dei bracci irroratori

- Controllo dei processi e risciacquo finale senza residui grazie al sensore di conducibilità
- Controllo del numero di giri dei bracci irroratori per risultati di lavaggio sicuri
- Bracci irroratori con profilo ugelli ottimizzato



Risultati di lavaggio perfetti grazie alla combinazione di macchina e prodotti chimici ProCare Lab

- Possibilità di posizionare i prodotti chimici ProCare Lab sotto la macchina (anche per macchine larghe 900 mm)
- Possibilità di alloggiare fino a 4 taniche da 10 l
- Uso semplice mediante cassetto di dosaggio
- 2 pompe di dosaggio ampliabili a max. 6 pompe di dosaggio
- Controllo di dosaggio mediante preciso contatore a ruote ovali

Lavavetrerie di grandi dimensioni

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



Lavavetreria	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Capacità di carico			
Bottiglie, 1000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Bottiglie, 250 ml, Ø 70 mm	180	180	180
Bottiglie, 100 ml, Ø 56 mm	324	324	324
Pipette	294	294	294
Fiale	588	588	588
Dotazione (base)			
Misure esterne [larghezza x altezza ¹ x profondità mm]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1150 x 2495 x 990
Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Volume utile [l]	351	351	351
Programmi	Max. 200	Max. 200	Max. 200
Selezione programma	Display touch a colori 7"	Display touch a colori 7"	Display touch a colori 7"
Valvola di scarico	•	•	•
Illuminazione camera a 3 colori con indicazione di stato	•	•	•
Tecnologia a 2 pompe con pompa a velocità variabile	•	•	•
Filtro a 2 componenti con filtro fine (larghezza maglie 0,2 mm)	•	•	•
Tensione	3N AC 400 V 50 Hz	3N AC 400 V 50 Hz	3N AC 400 V 50 Hz
Macchina a sportello singolo	•	–	•
Macchina a due sportelli	–	•	–
Sportello completamente in vetro, automatico	•	•	•
Materiale camera	1.4404 / 316 L	1.4404 / 316 L	1.4404 / 316 L
Pompe di dosaggio [numero]	2	2	2
Pompe di dosaggio, integrabili [numero]	4	4	4
Capacità detersivi	4x5 l o 2x5 l + 1x10 l	4x5 l o 2x5 l + 1x10 l	4 x 10 l
Sensore di conducibilità	•	•	•
Controllo bracci irrigatori	•	•	•
Dotazione (in base al modello)			
Riscaldamento elettrico	•	•	•
Riscaldamento elettrico/a vapore	•	•	•
Serbatoio di preriscaldamento	–	–	•
Serbatoio riciclo	–	–	•
Serbatoio combinato (preriscaldamento/riciclo)	•	•	–
Moduli opzionali macchina			
Pompa di scarico	•	•	•
Asciugatura ad aria calda elettrica compreso filtro HEPA H 14	•	•	•
Condensatore di vapore ²	•	•	•
Stampante	•	•	•
Zoccolo/vasca a pavimento, fisso	–	•	–
Zoccolo/vasca a pavimento, mobile su rotelle	•	–	•

¹ compresa vasca a pavimento con zoccolo, 100 mm, ² solo in combinazione con asciugatura ad aria calda

Lavavetriere di grandi dimensioni

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617

Modello	Sportelli		Riscaldamento		Dotazione serbatoio		
	1 sportello	2 sportelli	Elettrico	Elettrico/a vapore	Serbatoio di preriscaldamento	Serbatoio di riciclo	Serbatoio combinato
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]	•	--	--	•	•	•	--

Moduli opzionali macchina

Modello	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
DU 900	Essiccatore, elettrico, per macchine larghe 900 mm e asciugatura interna/esterna ottimale del carico.	10880710	69250004D	4002515991763
DU 900 RV	Essiccatore, con fessure di aerazione, elettrico, per macchine larghe 900 mm e asciugatura interna/esterna ottimale del carico.	11324820	69250006D	4002516265139
DU 1150	Essiccatore, elettrico, per macchine larghe 1150 mm e asciugatura interna/esterna ottimale del carico.	10880760	69250005D	4002515992135
DU 1150 RV	Essiccatore, con fessure di aerazione, elettrico, per macchine larghe 1150 mm e asciugatura interna/esterna ottimale del carico.	11324850	69250007D	4002516265146
TC 900 ¹⁾	Rivestimento applicato per macchine larghe 900 mm senza condensatore di vapore o essiccatore.	10880700	69252003D	4002515991756
TC 1150 ¹⁾	Rivestimento applicato per macchine larghe 1150 mm senza condensatore di vapore o essiccatore.	10880750	69252004D	4002515992128
SC ²⁾	Condensatore di vapore per la deumidificazione e il raffreddamento ottimali dell'aria di sfato.	10928990	69251300D	4002516024323
DP	Pompa di scarico per modificare una macchina con valvola di scarico a pompa di scarico.	10931330	69240003D	4002516024057
PR	Stampante da incasso per protocolli relativi ai processi, per PLW 8617	10931290	69247003D	4002516024040
PR 900	Stampante da incasso per protocolli relativi ai processi, per PLW 8615 e PLW 8616 ³⁾ .	11491220	69247004D	4002516362081
DS 5	Pompa di dosaggio a membrana per tanica da 5 l per dosare prodotti liquidi.	10880860	69249001D	4002515992234
DS 10	Pompa di dosaggio a membrana per tanica da 10 l per dosare prodotti liquidi.	10880870	69249101D	4002515992241
FP 900	Base compresa vasca a pavimento e passaggi per installazioni di scarico.	10941870	69253005D	4002516031925
RP 900	Base, su rotelle per macchine larghe 900 mm, incl. vasca a pavimento, senza passaggi per scarico a pavimento.	10941940	69253007D	4002516032465
RP 1150	Base, su rotelle per macchine larghe 1150 mm, incl. vasca a pavimento, senza passaggi per scarico a pavimento.	10941950	69253008D	4002516032472
APLW 871	Fissaggio a pavimento antisismico per ancoraggio di macchine larghe 900 mm della serie PLW 8615/16	12157660	69253201D	4002516699873
APLW 872	Fissaggio a pavimento antisismico per ancoraggio di macchine larghe 1150 mm della serie PLW 8617	12157670	69253301D	4002516699880
LDTT 86	Flacone di raccolta con griglia di supporto per raccogliere liquidi che gocciolano dal TT 86.	11293740	69200120D	4002516271864
RF MF27/28	Adattatore per l'uso del carrello di trasporto MF 27/28 con serie di macchine PLW 8615/16/17.	11499280	69249201D	4002516352471

¹⁾ Vale solo per macchine SENZA asciugatura e SENZA condensatore di vapore

²⁾ Condensatore di vapore solo in combinazione con asciugatura ad aria calda

³⁾ PLW8616 installazione sul lato di scarico

Lavavetrerie di grandi dimensioni

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617

Denominazione	Rivestimento / frontale	Larghezza apparecchio	Allacciamento elettrico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PLW 8615 [EL CT]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176440	62861502I	4002516145721
PLW 8615 [EL]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176430	62861501I	4002516145714
PLW 8615 [EL/S CT]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176480	62861504I	4002516145745
PLW 8615 [EL/S]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176460	62861503I	4002516145738
PLW 8616 [EL CT]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176510	62861602I	4002516145769
PLW 8616 [EL]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176500	62861601I	4002516145752
PLW 8616 [EL/S CT]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176540	62861604I	4002516145783
PLW 8616 [EL/S]	AE	900 mm	3N AC 400V 50HZ	11176530	62861603I	4002516145776
PLW 8617 [EL RT]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176570	62861703I	4002516145813
PLW 8617 [EL TH RT]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176580	62861704I	4002516145820
PLW 8617 [EL TH]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176560	62861702I	4002516145806
PLW 8617 [EL]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176550	62861701I	4002516145790
PLW 8617 [EL/S RT]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176610	62861707I	4002516145851
PLW 8617 [EL/S TH RT]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176620	62861708I	4002516145868
PLW 8617 [EL/S TH]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176600	62861706I	4002516145844
PLW 8617 [EL/S]	AE	1.150 mm	3N AC 400V 50HZ	11176590	62861705I	4002516145837

Dotate la lavavetreria dei seguenti accessori in modo individuale:

- cesti e altri componenti da pagina 93
- detersivi da pagina 106
- tracciabilità dei processi da pagina 112

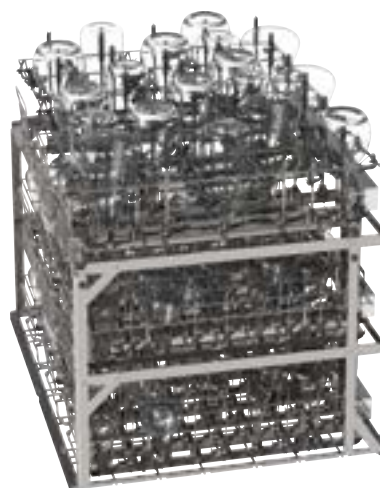
Vantaggi del carrello di carico APLW 511

Non è mai stato così facile caricare le lavavetriere di grandi dimensioni



Il nuovo carrello di carico offre la massima capacità per il trattamento di diverse tipologie di vetreria da laboratorio consentendone una rapida disponibilità e un trattamento più efficiente ed economico. È utilizzabile nelle lavavetriere PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617. Il concetto dei supporti di carico modulari permette di utilizzare gli accessori in base alle esigenze individuali. Grazie a questo sistema con un ridotto numero di accessori si ha una grande varietà di combinazioni in poco spazio.

- Elevata capacità: impiego di massimo nove moduli su tre ripiani, aumento della capacità di carico di vetreria da laboratorio di piccole e medie dimensioni e del numero massimo di moduli a iniezione (e ugelli) del 50 %
- Maggiore flessibilità: opzioni di carico versatili, asticelle estraibili
- Rapida disponibilità: un'elevata capacità di carico rende disponibile la vetreria dove necessario, ossia nel laboratorio dove viene usata



Carrello APLW 511

- Per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio mediante moduli a iniezione o inserti
- A seconda dell'altezza possono essere impiegati fino a 9 moduli
- Utilizzando il modulo A 606 sui ripiani 2 e 3 si ottengono le seguenti altezze di carico: ripiano 1: 205 mm, ripiano 2: 205 mm, ripiano 3: 215 mm
- Listelli e asticelle parzialmente rimovibili per l'impiego di moduli alti

N. mat. 11852850

Esempio di carico APLW 511

L'esempio di carico mostra l'inserto APLW 511 con sei moduli A 622 con griglia di supporto A 852 (ripiani 1 e 2) e tre moduli A 620 con griglia di supporto A 850 (ripiano 3) incl. ugelli iniettori.

Per max. 324 bottiglie o 294 fiale e 216 bottiglie

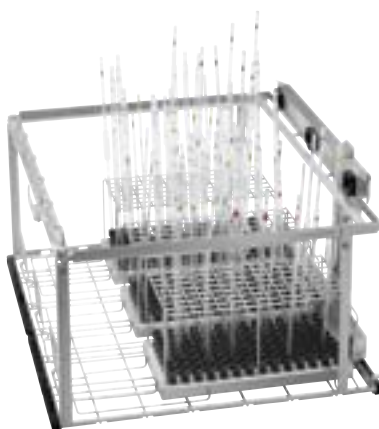
Componenti modulari e flessibili per la lavavetreria PLW 86

Esempi di carico carrello A 503

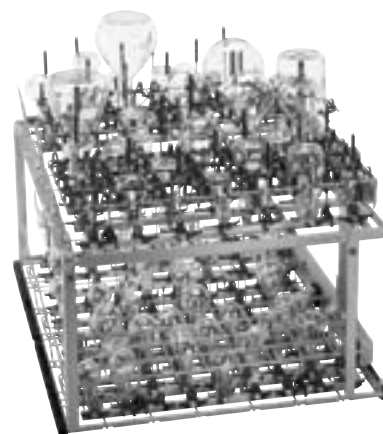
Flessibilità, sintonia perfetta

Il concetto di supporti di carico offre supporti configurabili e fissi con soluzioni innovative per le differenti lavavetrerie. Con soli pochi supporti di carico, moduli e ugelli è possibile trovare la combinazione ideale per la rispettiva applicazione. Grazie a questo sistema con un ridotto numero di accessori si ha una grande varietà di combinazioni in poco spazio.

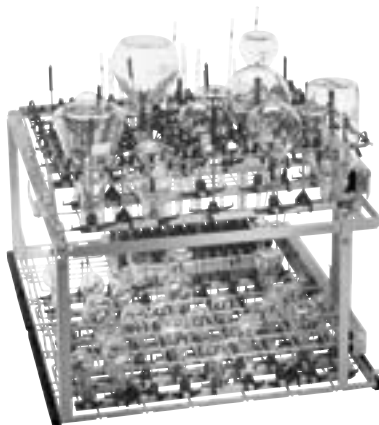
- 7 supporti di carico di base
- 10 ripiani e moduli
- Combinati con diversi ugelli e altri componenti per una flessibilità su misura nel trattamento della vetreria



A 503 con 3 x A 613
• 294 posizioni per pipette



A 503 con 3 x A 621, 1 x A 620, 2 x A 622
• 150 posizioni con iniettori



A 503 con 1 x A 613, 2 x A 621, 1 x A 620, 1 x A 622
• 98 posizioni per pipette
• 90 posizioni con iniettori



A 503 con 1 x A 612, 1 x A 623, 1 x A 613
• 98 posizioni per pipette
• 4 cilindri graduati fino max. 2 litri
• p.es. 2 bottiglie da 10 l

Carrelli di carico e altri componenti

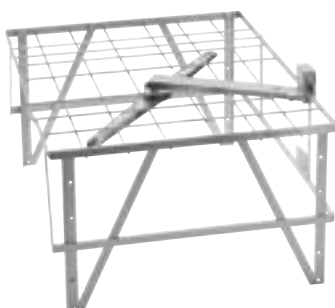
per PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 500

Carrello con 1 ripiano per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.

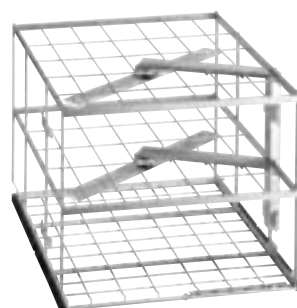
- Per disporre inserti e cestini
- Con A 603 ampliabile su 2 ripiani
- Misure di carico del ripiano 1 senza A 603:
H 670, L 600, P 775 mm
- Misure di carico con A 603:
 - Ripiano 1: H 305, L 600, P 775 mm
 - Ripiano 2: H 302, L 595, P 770 mm
- H 153, L 650, P 790 mm



A 603

Supporto per ampliare il carrello A 500 a 2 ripiani.

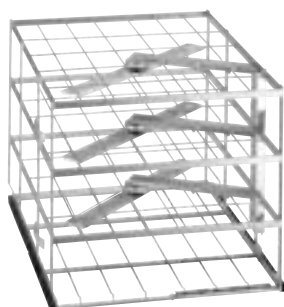
- Con braccio irroratore
- H 372, L 611, P 784 mm



A 505

Carrello con 3 ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.

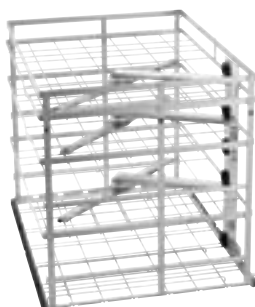
- Per disporre inserti e cestini
- Misure di carico:
 - Ripiano 1: H 202, L 585, P 780 mm
 - Ripiano 2: H 202, L 590, P 780 mm
 - Ripiano 3: H 132, L 590, P 780 mm
- H 524, L 640, P 790 mm



A 506

Carrello con 4 ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.

- Per disporre inserti e cestini
- Misure di carico:
 - ripianto 1: H 112,5, L 585, P 780 mm
 - ripianto 2 e 3: H 112,5, L 595, P 780 mm
 - ripianto 4: H 114, L 595, P 780 mm
- H 555, L 650, P 790 mm



A 501

Carrello con 4 ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.

- Per disporre inserti e cestini
- Con l'inserto A 601 ampliabile a 5 o 6 ripiani
- Ampliabile con ripiano A 601 (non in dotazione) quale ripiano aggiuntivo intermedio
- Misure di carico senza A 601:
 - ripianto 1: H 168, L 577, P 750 mm
 - ripianto 2: H 169, L 585, P 750 mm
 - ripianto 3: H 77, L 585, P 780 mm
 - ripianto 4: H 80, L 577, P 750 mm
- H 659, L 650, P 710 mm



A 601

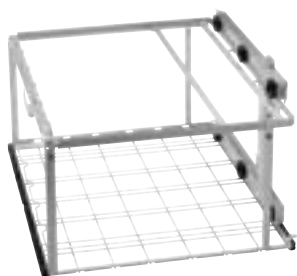
Inserto per aggiungere un ripiano nel carrello A 501.

- Senza braccio irroratore
- H 33, L 589, P 773 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 500	Carrello con 1 ripiano per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.	10973880	69650001D	4002516050421
A 603	Supporto per ampliare il carrello A 500 a 2 ripiani.	10973980	69660301D	4002516050520
A 505	Carrello con 3 ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.	10998970	69650500D	4002516062998
A 506	Carrello con 4 ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.	10999130	69650600D	4002516063223
A 501	Carrello con 4 ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.	10973890	69650101D	4002516050438
A 601	Inserto per aggiungere un ripiano nel carrello A 501.	10973970	69660101D	4002516050513

Carrelli di carico e altri componenti

per PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 503

Carrello senza ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.

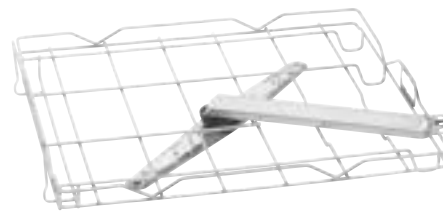
- A seconda dell'altezza possono essere impiegati fino a 6 moduli su 2 ripiani
- Listello superiore e asticella superiore amovibili
- Possibilità di disporre inserti (ed eventualmente bacinelle) per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio
- Misure di carico H 670, L 565, P 770 mm
- H 433, L 650, P 790 mm



APLW 511

Carrello senza ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.

- A seconda dell'altezza possono essere impiegati fino a 9 moduli su 3 ripiani
- Listelli e asticelle parzialmente rimovibili
- Possibilità di disporre inserti (ed eventualmente bacinelle) per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio
- Altezze di carico:
ripianto 1: 205 mm
ripianto 2: 205 mm
ripianto 3: 215 mm
- Misure di carico senza moduli e supporti: H 670, L 565, P 770 mm
- H 533,5, L 636, P 790 mm



A 606

Modulo per l'uso di inserti sul ripiano superiore del carrello A 503

- Con braccio irroratore
- H 97, L 603, P 505 mm



E 950/1

Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto su 3 ripiani.

- Con 232 ugelli
- Ripiano 1+3: risp. 80 ugelli ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Ripiano 2: 72 ugelli ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Max. altezza di carico su tutti e tre i ripiani risp. 148 mm.
- Necessita di kit di modifica A 857 (non fornito) per l'uso in PLW 86
- H 572, L 640, P 790 mm

Dotazione:

- Listello con magneti per il riconoscimento automatico del carrello (con magnete) [numero]: 1



E 957

Carrello per disporre in modo ottimale fino a 12 vetri di laboratorio di grandi dimensioni.

- Con 12 ugelli Ø 10 mm
- Telaio di supporto regolabile in altezza
- Listello con magneti per il riconoscimento automatico del carrello
- Max. altezza di carico su supporto a stella: 615 mm
- Necessita di kit di modifica A 857 (non fornito) per l'uso in PLW 86
- H 353, L 640, P 790 mm



A 857

Kit di modifica per usare carrelli di laboratorio delle macchine G 7827/28 e PG 8527/28 nella PLW 86xx.

- Uso dei supporti di carico Miele nella PG 86xx
- Per tutti i supporti di carico di G 7827, G 7828, PG 8527 e PG 8528

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 503	Carrello senza ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.	10973900	69650301D	4002516050445
APLW 511	Carrello senza ripiani per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio.	11852850	69650300D	4002516525974
A 606	Modulo per l'uso di inserti sul ripiano superiore del carrello A 503	10973990	69660601D	4002516050537
E 950/1	Carrello per disporre in modo ottimale la vetreria a collo stretto su 3 ripiani.	6696990	69595002D	4002514072708
E 957	Carrello per disporre in modo ottimale fino a 12 vetri di laboratorio di grandi dimensioni.	5746300	69595701D	4002513298789
A 857	Kit di modifica per usare carrelli di laboratorio delle macchine G 7827/28 e PG 8527/28 nella PLW 86xx.	11235960	69685700D	4002516201946

Carrelli di carico e altri componenti

per PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



E 969

Inserto per disporre vari utensili.

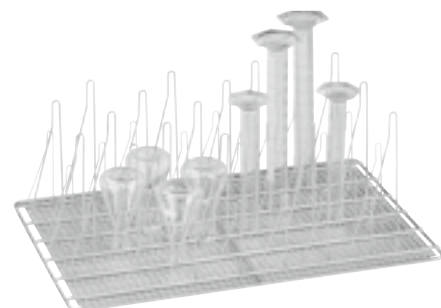
- Lamiera forata 7 x 7 x 3 mm
- Utilizzabile con E 900-4/1, E 935/1, E 975/2, E 941 con E 945
- In E 941 utilizzabile solo in combinazione con E 945.
- H 122, L 363, P 533 mm



A 19

Coperchio per fissare oggetti delicati.

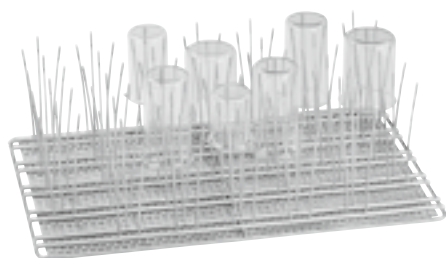
- Lamiera forata 7 x 7 x 3 mm
- Per l'inserto E 969
- H 18, L 251, P 351 mm



E 960/1

Carrello per disporre in modo ottimale matracci di Erlenmeyer a collo largo.

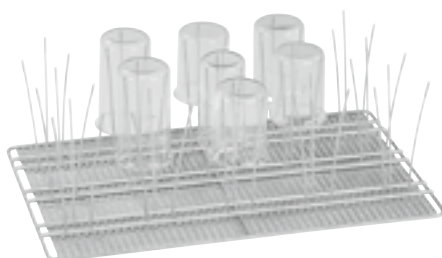
- Con 20 ganci a molla grandi e 26 piccoli
- Per matracci di Erlenmeyer a collo largo e cilindri graduati
- H 185, L 357, P 522 mm



E 963

Inserto per disporre in modo ottimale becher fino a 250 ml.

- Con 33 x 3 asticelle di supporto per becher fino a 250 ml
- H 155, L 357, P 522 mm



E 965

Inserto per disporre in modo ottimale becher da 250 ml a 600 ml.

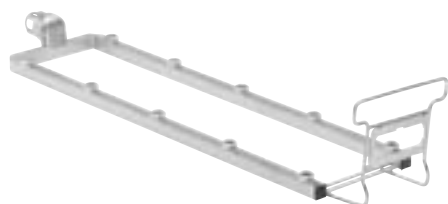
- Con 15 x 3 asticelle di supporto per becher fino a 250 - 600 ml
- H 173, L 357, P 522 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
E 969	Inserto per disporre vari utensili.	5746240	69596901D	4002513298765
A 19	Coperchio per fissare oggetti delicati.	5746210	69796901D	4002513298758
E 960/1	Carrello per disporre in modo ottimale matracci di Erlenmeyer a collo largo.	5892360	69596002D	4002513400953
E 963	Inserto per disporre in modo ottimale becher fino a 250 ml.	5848300	69596301D	4002513369236
E 965	Inserto per disporre in modo ottimale becher da 250 ml a 600 ml.	5848290	69596501D	4002513369229

EasyLoad: moduli, griglie di supporto

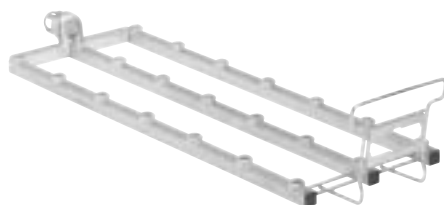
Utilizzabile nel carrello A 503

EASYLOAD



A 620 Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio, con 10 posti iniettori.

- Dotazione personalizzabile con max. 10 ugelli
- Particolarmente adatto a ugelli Ø 6 mm, p.es. A 840 o A 841, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Utilizzabile nel carrello A 503 e APLW 511
- Componente del sistema EasyLoad
- H 113, L 133, P 608 mm



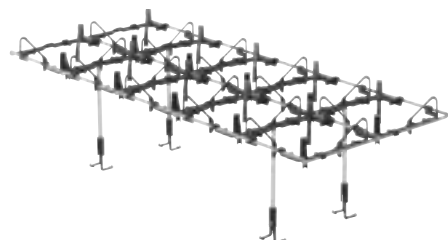
A 621 Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio, con 20 posti iniettori.

- Dotazione personalizzabile con max. 20 ugelli
- Particolarmente adatto a ugelli Ø 4 mm, p.es. A 842 o A 843, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Utilizzabile nel carrello A 503 e APLW 511
- Componente del sistema EasyLoad
- H 113, L 173, P 608 mm



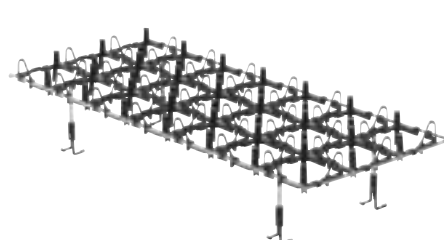
A 622 Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio, con 36 posti iniettori.

- Dotazione personalizzabile con max. 36 ugelli
- Particolarmente adatto a ugelli Ø 2,5 mm, p.es. A 844 o A 845, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Utilizzabile nel carrello A 503 e APLW 511
- Componente del sistema EasyLoad
- H 113, L 204, P 608 mm



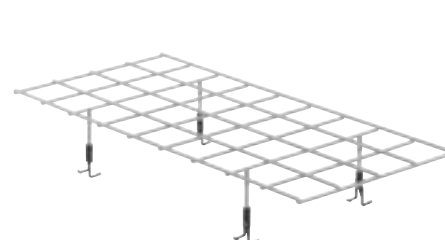
A 850 Griglia di supporto per modulo iniettore A 620.

- Suddivisione: 2 x 5 scomparti
- Per modulo iniettore A 620
- Per l'alloggiamento ottimale di vetreria da laboratorio
- Componente del sistema EasyLoad
- H 161, L 245, P 579 mm



A 851 Griglia di supporto per modulo iniettore A 621.

- Suddivisione: 3 x 7 scomparti
- Per modulo iniettore A 621
- Per l'alloggiamento ottimale di vetreria da laboratorio
- Componente del sistema EasyLoad
- H 120, L 244, P 580 mm



A 852 Griglia di supporto per modulo iniettore A 622.

- Suddivisione: 4 x 9 scomparti
- Per modulo iniettore A 622
- Per l'alloggiamento ottimale di vetreria da laboratorio
- Componente del sistema EasyLoad
- H 90, L 256, P 562 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 620	Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio, con 10 posti iniettori.	10999100	69662000D	4002516063391
A 621	Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio, con 20 posti iniettori.	10999110	69662100D	4002516063407
A 622	Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio, con 36 posti iniettori.	10999120	69662200D	4002516063414
A 850	Griglia di supporto per modulo iniettore A 620.	11236630	69685000D	4002516200703
A 851	Griglia di supporto per modulo iniettore A 621.	11236640	69685100D	4002516201915
A 852	Griglia di supporto per modulo iniettore A 622.	11236650	69685200D	4002516201922

EasyLoad: ugelli iniettori

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

EASYLOAD



A 840
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 6 mm, lungh. 130 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Componente del sistema EasyLoad
- H 129,9, L 92, P 85,5 mm



A 841
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 6 mm, lungh. 210 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Componente del sistema EasyLoad
- H 209,9, L 92, P 85,5 mm



A 842
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 4 mm, lungh. 90 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Componente del sistema EasyLoad
- H 89,9, L 76, P 70,9 mm



A 843
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 4 mm, lungh. 185 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Componente del sistema EasyLoad
- H 184,9, L 76, P 70,9 mm



A 844
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 2,5 mm, lungh. 80 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Componente del sistema EasyLoad
- H 79,9, L 60, P 55 mm



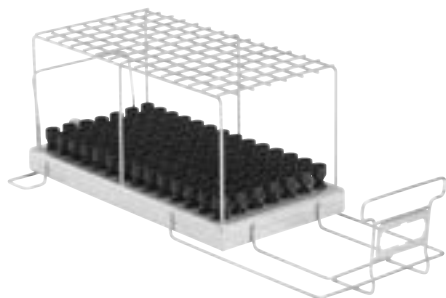
A 845
Ugello iniettore, supporti in plastica, diam. ugelli 2,5 mm, lungh. 125 mm

- Per carrelli e cesti iniettori, avvitabili
- Componente del sistema EasyLoad
- H 124,9, L 60, P 55 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 840	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 1 pz.	11056100	69684000D	4002516188742
A 841	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 1 pz.	11056190	69684100D	4002516188759
A 842	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 1 pz.	11056330	69684200D	4002516188766
A 843	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 1 pz.	11056440	69684300D	4002516188773
A 844	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 1 pz.	11056600	69684400D	4002516188780
A 845	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 1 pz.	11056670	69684500D	4002516188797
A 840/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 5 pz.	11112600	69684001D	4002516188803
A 841/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 5 pz.	11113130	69684101D	4002516188810
A 842/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 5 pz.	11113590	69684201D	4002516188865
A 843/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 5 pz.	11113720	69684301D	4002516188889
A 844/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 5 pz.	11115470	69684401D	4002516188919
A 845/1	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 5 pz.	11116120	69684501D	4002516188940
A 840/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 10 pz.	11113160	69684002D	4002516188841
A 841/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 10 pz.	11113140	69684102D	4002516188827
A 842/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 10 pz.	11113630	69684202D	4002516188872
A 843/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 10 pz.	11113730	69684302D	4002516188896
A 844/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 10 pz.	11115500	69684402D	4002516188926
A 845/2	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 10 pz.	11116130	69684502D	4002516119685
A 840/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 130 mm, 20 pz.	11113170	69684003D	4002516188858
A 841/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 6 mm, lunghezza 210 mm, 20 pz.	11113150	69684103D	4002516188834
A 842/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 90 mm, 20 pz.	11113670	69684203D	4002516195597
A 843/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 4 mm, lunghezza 185 mm, 20 pz.	11113760	69684303D	4002516188902
A 844/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 80 mm, 20 pz.	11115520	69684403D	4002516188933
A 845/3	Ugello iniettore con supporti in plastica, diametro ugelli 2,5 mm, lunghezza 125 mm, 20 pz.	11116140	69684503D	4002516188957

Moduli iniettori per pipette, fiale/ampolle e cilindri graduati

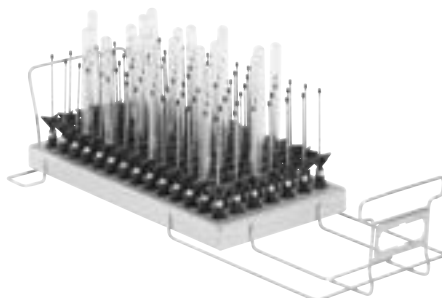
per PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 613

Modulo per il trattamento ottimale di pipette graduate e pipette tarate.

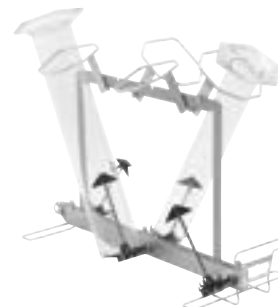
- Con 98 ugelli iniettori
- Per pipette tarate con un volume da 1 ml a 50 ml
- Per pipette graduate con un volume da 1 ml a 100 ml
- Utilizzabile nel carrello A 503 e APLW 511
- La capacità dipende dal diametro max. delle pipette
- H 195, L 255, P 614 mm



A 605

Modulo per il trattamento ottimale di tubicini, fiale, provette ecc.

- Con 98 ugelli iniettori
- Max. H 160 mm, max. Ø 20 mm
- Utilizzabile nel carrello A 503 e APLW 511
- H 160, L 225, P 611 mm



A 623

Modulo per disporre i cilindri graduati.

- Con 4 ugelli
- Per 4 cilindri graduati alti da 1–2 l
- Per 2 cilindri graduati da 1–2 l bassi e due alti
- Supporti orientabili per maggiore comodità
- Sedi e supporti rivestiti in Rilsan
- H 437, L 255, P 608 mm



APLW 870

Set di ugelli iniettori con supporto, per il lavaggio di vasi di sedimentazione (coni Imhoff).

- Set composto da 4 ugelli speciali con supporto
- Diametro max. 120 mm, altezza max. 470 mm
- Per uso con modulo iniettore A 300/2 da acquistare a parte
- Per uso con modulo iniettore A 300/3 da acquistare a parte
- Per l'uso con modulo iniettore A 620 da acquistare a parte
- Componente del sistema EasyLoad
- H 290, L 125, P 125 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 613	Modulo per il trattamento ottimale di pipette graduate e pipette tarate.	10999070	69661300D	4002516063360
A 605	Modulo per il trattamento ottimale di tubicini, fiale, provette ecc.	10999010	69660500D	4002516063339
A 623	Modulo per disporre i cilindri graduati.	11025560	69662300D	4002516071440
APLW 870	Set di ugelli iniettori con supporto, per il lavaggio di vasi di sedimentazione (coni Imhoff).	12151110	69687000D	4002516638124

Moduli iniettori per vetreria da laboratorio di grandi dimensioni

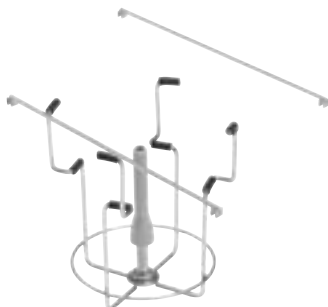
Utilizzabile nel carrello A 503



A 612

Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio voluminosa.

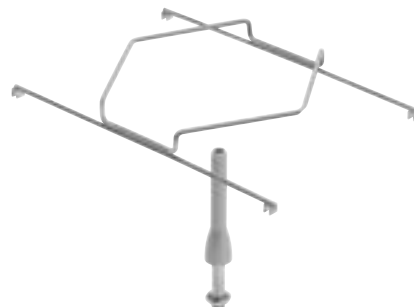
- Da personalizzare con ugelli iniettori A 846, A 847 e A 848
- Per bottiglie 2–10 l, palloni 2–6 l
- Per matracci di Erlenmeyer, 2–5 l, matracci graduati 2–5 l
- Utilizzabile nel carrello A 503
- In base al diametro per 2, 3 o 4 oggetti
- H 361, L 255, P 614 mm



A 846

Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di bottiglie da laboratorio e palloni.

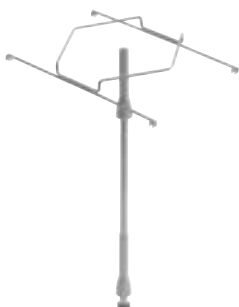
- Per bottiglie da laboratorio fino a 10 l e palloni fino a 6 l
- Lunghezza ugello: 127 mm; lunghezza ugello con supporto: 158 mm
- Ø ugello: 10 mm
- Per modulo A 313 e A 612



A 847

Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci di Erlenmeyer.

- Per matracci di Erlenmeyer fino a 5 l
- Lunghezza ugello: 127 mm
- Ø ugello: 10 mm, Ø supporto: 142 mm
- Per modulo A 313 e A 612



A 848

Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci graduati.

- Per matracci fino a 5 l
- Lunghezza ugello: 350 mm
- Ø ugello: 10 mm, Ø supporto: 142 mm
- Per modulo A 313 e A 612

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 612	Modulo per il trattamento ottimale di vetreria da laboratorio voluminosa.	10999050	69661200D	4002516063353
A 846	Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di bottiglie da laboratorio e palloni.	11025590	69684600D	4002516071464
A 847	Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci di Erlenmeyer.	11025600	69684700D	4002516071471
A 848	Ugello iniettore con supporto, per il lavaggio di matracci graduati.	11025610	69684800D	4002516071488

Compatibilità all'interno della gamma prodotti

per PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617

Utilizzo di ulteriori livelli nei supporti di carico

Carrelli di carico	Livelli	
	A 601	A 603
A 500	-	1
A 501	2	-

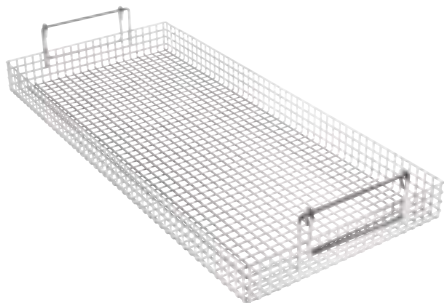
Possibili combinazioni di moduli, iniettori e griglie di supporto

Carrelli di carico	Moduli	Griglia di supporto EasyLoad			Ugelli iniettori EasyLoad						Altri iniettori		
		A 850	A 851	A 852	A 840	A 841	A 842	A 843	A 844	A 845	A 846	A 847	A 848
A 503	A 605 (max. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 606 (max. 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 612 (max. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3
	A 613 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 620 (max. 6)	1	-	-	10	10	!	!	!	!	-	-	-
	A 621 (max. 6)	-	1	-	!	!	20	20	!	!	-	-	-
	A 622 (max. 6)	-	-	1	!	!	!	!	40	40	-	-	-
	A 623 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APLW 511	A 605 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 606 (max. 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 613 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 620 (max. 9)	1	-	-	10	10	!	!	!	!	-	-	-
	A 621 (max. 9)	-	1	-	!	!	20	20	!	!	-	-	-
	A 622 (max. 9)	-	-	1	!	!	!	!	40	40	-	-	-

! = uso possibile, in base all'applicazione specifica

Altri componenti, carrello di carico regolabile in altezza TT 86

per PW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 321

Inserto per disporre vari utensili.

- Per becher, imbuto e pompe tiralatte
- Con maniglie flessibili
- H 80, L 239, P 535 mm



A 320

Telaio per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Per tutti i ripiani di carico
- Copre un terzo della superficie di un ripiano
- H 11, L 237, P 537 mm



TT 86

Carrello di trasporto per carico/scarico di macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione e lavavetriere.

- Con 4 rotelle, bloccabili
- Grande maneggevolezza grazie alla maniglia ergonomica
- Con vasca di raccolta amovibile
- Fissare ad altezze diverse
- Per la pulizia di impianti di lavaggio di container
- H 911, L 693, P 990 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
A 321	Inserto per disporre vari utensili.	11309380	69632100D	4002516237099
A 320	Inserto per il lavaggio delicato di oggetti da trattare sensibili rompendo il getto.	11295510	69632000D	4002516237082
TT 86	Carrello di trasporto per il carico e lo scarico delle macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione e delle lavavetriere.	11178960	69200115D	4002516147725

ProCare Lab - Detersivi

Sistema unico: vantaggi molteplici



I detersivi ProCare Lab sono particolarmente adatti alle applicazioni e allo sporco più disparati e alla loro rimozione senza residui nelle lavavetriere. Il carico viene trattato in modo perfettamente delicato. Per questo motivo i produttori leader di vetreria da laboratorio consigliano Miele Professional per il trattamento dei loro prodotti.

I detersivi ProCare Lab sono stati adattati al sistema di lavaggio particolarmente potente delle lavavetriere Miele Professional con l'ausilio di test di laboratorio approfonditi. Di conseguenza, gli utenti traggono vantaggio dai risultati delle analisi, dal grado di purezza del trattamento, dalla conservazione ottimale del valore e dalla rapida disponibilità del vetro.

È disponibile un'ampia gamma di detergenti in polvere e liquidi per le più diverse applicazioni. Le diverse sostanze chimiche sono contraddistinte da una combinazione di colori per evitare scambi. Anche con un carico elevato, ciò garantisce un'elaborazione rapida e senza errori.



Soluzione completa

- Semplicità e affidabilità
- Risultati garantiti
- Unico referente
- Offerta con garanzia totale



Ottimi risultati di lavaggio

- La tecnologia delle macchine e i detersivi combinati tra loro permettono di ottenere risultati eccezionali



Compatibilità testata dei materiali

- Prodotti con pH neutro e mediamente alcalini
- Nessun ingrediente corrosivo = nessuna aggressione del materiale



Ottimo rapporto qualità-prezzo

- Massima efficienza grazie alla bassa concentrazione di dosaggio con ridotte quantità di acqua in tutti i blocchi programmi

ProCare Lab - Detersivi

Elenco prodotti



ProCare Lab 11 MA - 10 kg

Detersivo in polvere, mediamente alcalino, 10 kg per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.

- Effetto antischiuma, senza ossidanti
- Studiato per le fasi di trattamento nelle macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 11,7–11,9



ProCare Lab 11 AP - 10 kg

Detersivo in polvere, alcalino, 10 kg per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.

- Senza composti fosforati, effetto ossidante
- Sviluppato in modo specifico per Miele Professional
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 11,5–11,7



ProCare Lab 10 MA - 5 l

Detergente liquido, mediamente alcalino, 5 l per il trattamento ottimale di vetreria e utensili da laboratorio.

- Senza agenti ossidanti e tensioattivi
- Sviluppato in modo specifico per Miele Professional
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 11,6–11,8



ProCare Lab 10 AP - 5 l

Detergente liquido, alcalino, 5 l per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.

- Senza tensioattivi, composti fosforati e mezzi ossidanti
- Sviluppato in modo specifico per Miele Professional
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 12,3–12,5



ProCare Lab 10 AT - 5 l

Detergente liquido, alcalino, 5 l per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.

- Senza fosfati e ossidanti, con tensioattivi
- Sviluppato in modo specifico per Miele Professional
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 12,2–12,5



ProCare Lab 30 C - 5 l

Neutralizzante acido, 5 l per la neutralizzazione ottimale a base di acido citrico.

- Senza tensioattivi, composti fosforati e mezzi ossidanti
- Sviluppato in modo specifico per Miele Professional
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 2,6–3,0
- Da utilizzare come neutralizzante oppure detersivo acido per il prelavaggio

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
ProCare Lab 11 MA - 10 kg	Detersivo in polvere, mediamente alcalino, 10 kg per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.	10490580	62921101EU3	4002515780220
ProCare Lab 11 AP - 10 kg	Detersivo in polvere, alcalino, 10 kg per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.	10490590	62922101EU3	4002515780176
ProCare Lab 10 MA - 5 l	Detergente liquido, mediamente alcalino, 5 l per il trattamento ottimale di vetreria e utensili da laboratorio.	10490660	62923101EU3	4002515780183
ProCare Lab 10 AP - 5 l	Detergente liquido, alcalino, 5 l per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.	10490730	62924101EU3	4002515780206
ProCare Lab 10 AT - 5 l	Detergente liquido, alcalino, 5 l per il trattamento ottimale di utensili da laboratorio.	10491030	62925101EU3	4002515780329
ProCare Lab 30 C - 5 l	Neutralizzante acido, 5 l per la neutralizzazione ottimale a base di acido citrico.	10491360	62927101EU3	4002515780367

ProCare Lab - Detersivi

Elenco prodotti



ProCare Lab 30 P - 5 l

- Neutralizzante acido, 5 l per la neutralizzazione ottimale a base di acido fosforico.
- Senza agenti ossidanti e tensioattivi
- Sviluppato in modo specifico per Miele Professional
- Per i materiali più diversi
- Valore pH 2,2-1,9



ProCare Universal 61 - 6 kg

Sale di rigenerazione, 3 x 2 kg per la rigenerazione ottimale dell'addolcitore interno.

- Impedisce i depositi di calcare e protegge il carico



ProCare Universal 70 ST - 500 ml

Detergente universale, mediamente alcalino, 500 ml per la rimozione delicata di residui di grasso e sporco.

- Altamente concentrato efficace per migliori risultati di lavaggio
- Straordinaria forza solubile per sporco di olio e grasso
- Elevato rispetto dei materiali
- Raccomandato per macchine in acciaio inossidabile Miele Professional e Steelco
- Certificato con il marchio Ecolabel UE
- Imballo riciclabile



CK/1 DIN 51

Chiave per aprire con facilità le taniche ProCare da 5, 10 e 20 l.



DTD 2

Vaschetta per il posizionamento sicuro delle taniche.

- Può contenere 2 taniche di prodotto
- Posizione sicura per taniche da 5 e 10 l delle serie ProCare
- Svuotamento ottimale delle taniche grazie all'inclinazione
- Per l'inserimento in un mobile adiacente
- H 62, L 420, P 261,9 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
ProCare Lab 30 P - 5 l	Neutralizzante acido, 5 l per la neutralizzazione ottimale a base di acido fosforico.	10491380	62928101EU3	4002515780244
ProCare Universal 61	Sale di rigenerazione, 3 x 2 kg per la rigenerazione ottimale dell'addolcitore interno.	9195780	66916102EU1	4002515075319
ProCare Universal 70 ST - 500 ml	Detergente universale, mediamente alcalino, 500 ml per la rimozione delicata di residui di grasso e sporco.	12306020	66917701V1	4002516693062
CK/1 DIN51	Chiave per aprire con facilità le taniche ProCare da 5, 10 e 20 l.	11851600	66990002EU1	4002516480839
DTD 2	Vaschetta per il posizionamento sicuro delle taniche.	10695460	61910001D	4002515933695

ProCare Lab - Detersivi

Informazioni tecniche supplementari

Denominazione prodotto	Caratteristiche del prodotto	Applicazione principale e tipo di sporco	Compatibilità dei materiali
Lavaggio			
ProCare Lab 11 MA Detersivo universale delicato sui materiali ● Mediamente alcalino	• Con tensioattivi • Effetto antischiuma • Senza agenti ossidanti • Utilizzabile con tutte le durezza dell'acqua • Per materiali diversi	Applicazione principale: laboratori medici, biologici e chimici Sporco: sangue, proteine, resti alimentari	Adatto a: acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) In parte adatto a: metalli non ferrosi e alluminio non anodizzato (testarne prima la stabilità) Non adatto a: alluminio anodizzato
ProCare Lab 11 AP Detersivo universale senza fosfati ● Alcalino	• Effetto ossidante • Con tensioattivi • Senza fosfati • Per materiali diversi	Applicazione principale: laboratori di analisi dell'acqua, istituti sierologici, laboratori dell'industria dei fosfati Sporco: inorganico e organico	Adatto a: acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, alluminio, alluminio anodizzato
ProCare Lab 10 MA Detersivo universale delicato sui materiali ● Mediamente alcalino	• Senza agenti ossidanti e tensioattivi • Utilizzabile con tutte le durezza dell'acqua • Per materiali diversi	Applicazione principale: laboratori medici, biologici e chimici Sporco: sangue, proteine, residui di terreni di coltura	Adatto a: acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) In parte adatto a: metalli non ferrosi e alluminio non anodizzato (testarne prima la stabilità) Non adatto a: alluminio anodizzato
ProCare Lab 10 AP Detersivo universale senza fosfati ● Alcalino	• Senza: tensioattivi, fosfati, agenti ossidanti e silicati • Per materiali diversi	Applicazione principale: laboratori medici, biologici, microbiologici e chimici, laboratori per analisi dell'acqua, dell'industria dei fosfati, dell'industria alimentare, della cosmetica, farmaceutica, dell'olio minerale e altre industrie Sporco: residui ostinati o essiccati	Adatto a: acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, leghe di metallo leggero, alluminio, alluminio anodizzato
ProCare Lab 10 AT Detersivo speciale contenente tensioattivi ● Mediamente alcalino	• Con tensioattivi • Senza fosfati, silicati e agenti ossidanti • Utilizzabile con tutte le durezza dell'acqua • Per materiali diversi	Applicazione principale: laboratori dell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica, dell'olio minerale e altre Sporco: residui ostinati come oli, grassi, paraffina, resine, coloranti organici	Adatto a: acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, alluminio, alluminio anodizzato
Neutralizzazione			
ProCare Lab 30 C Detersivo neutralizzante a base di acido citrico ● Acido	• Uso in quantità moderate • Senza tensioattivi, fosfati e agenti ossidanti • Per materiali diversi	Applicazione principale: laboratori medici, biologici, microbiologici e chimici, laboratori per analisi dell'acqua, dell'industria dei fosfati, dell'alimentazione, della cosmetica, farmaceutica Sporco: residui solubili in acido	Adatto a: Acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica*** (PE, PP, PVDF, PTFE); inoltre, adatto alla neutralizzazione di alluminio non anodizzato Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, parti cromate e in nichel, alluminio anodizzato; inoltre non adatto a sporco acido di alluminio non anodizzato
ProCare Lab 30 P Detersivo neutralizzante a base di acido fosforico ● Acido	• Uso intenso • Senza agenti ossidanti e tensioattivi • Ottima possibilità di risciacquo	Applicazione principale: laboratori medici, biologici e chimici, laboratori dell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica, dell'olio minerale e altre Sporco: calcare e altre impurità solubili in acido	Adatto a: acciaio, vetreria da laboratorio, ceramica, plastica*** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, parti cromate e in nichel, alluminio, alluminio anodizzato

Avviso: per l'utilizzo di detersivi con cloro attivo è possibile che si verifichi un'usura aumentata di materiali organici come p.es. plastiche ed elastomeri nella lavavetreria. Nella fase di lavaggio con detersivi ad alto contenuto di cloro non deve essere superata una temperatura max. di 75 °C. Per impedire che si verifichi questa usura, Miele consiglia espressamente una manutenzione annuale della macchina oppure una manutenzione dopo 1000 ore di funzionamento. Senza manutenzione decadono i diritti di garanzia. Rivolgersi in tempo all'assistenza tecnica Miele oppure richiedere un'offerta relativa a un contratto di manutenzione.

** Plastiche che, in base alle indicazioni del produttore, sono idonee al lavaggio alcalino in macchina.

*** Plastiche che, in base alle indicazioni del produttore, sono idonee al lavaggio acido in macchina.

Sistema di tracciabilità dei processi

DATA DIARY

Soluzione basata su App

La app DataDiary: semplice, redditizia, sicura

Per una tracciabilità dei processi completa dei processi di trattamento della vetreria, Miele Professional offre da subito una soluzione particolarmente rapida Plug & Play tramite App DataDiary. Questa App riceve in automatico i dati delle lavavetriere PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD e permette la creazione di protocolli inviati tramite App al tablet – senza l'uso di cavi, chiavette USB o altre fasi intermedie. La soluzione pratica supporta fino a nove macchine Miele tramite rete WLAN nei laboratori.



Uso semplice

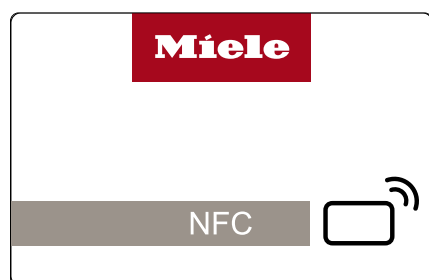
Con DataDiary, Miele offre la possibilità di tracciare i processi tramite un'app intuitiva con interfaccia utente moderna. È una soluzione Plug & Play, basta collegarsi per essere operativi.

Supporto contemporaneo di max. nove diverse macchine

DataDiary supporta fino a nove lavavetriere della serie PG 858x/9x.

Connessione alla rete dell'ambulatorio

La app DataDiary comunica con tutti gli apparecchi connessi tramite una rete esistente del laboratorio. Per tracciare anche solo una macchina è possibile utilizzare come sempre la modalità Access Point.



Autenticazione rapida

L'autenticazione dell'utente avviene senza problemi tramite tag NFC o User ID e password.



Wireless & sicurezza

Il trasferimento dati avviene senza cavi e in modo sicuro tramite WLAN codificata (WPA2), utilizzando la rete locale del laboratorio. La connessione WLAN è semplice da configurare con SSID (Service Set Identifier) e password.



Protocollo in PDF

Il corretto trattamento degli strumenti deve essere completamente tracciato. A tale scopo, DataDiary offre una dettagliata creazione di protocolli in formato PDF.

Requisiti di sistema:

Tablet da 7" con una risoluzione minima dello schermo di 1280 x 800 pixel e sistema operativo a partire da Android™ 10 e/o iOS® 12.4.

Tracciabilità dei processi & comunicazione

Componenti per la connessione in rete e la creazione di protocolli, soluzione basata su app per protocolli



XKM 3200 WL LMD

Modulo di comunicazione per allacciamento a Miele MOVE, a Segosoft Miele Edition o altri software per documenti.

- Collegamento al Miele Cloud Service in base allo stato attuale della tecnica
- Trasmissione sicura tramite WLAN codificata o ethernet
- Interfaccia REST con disponibilità dei dati nel formato JSON
- Funzionamento flessibile nella rete locale
- Salvataggio in macchina di max. 30 protocolli di processo
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m; possibile prolungamento del cavo
- Questo modulo non è compatibile con DataDiary
- H 39, L 88, P 110 mm



XKM RS 232 10 Med

Modulo di comunicazione con interfaccia seriale (RS232) per collegare una stampante.

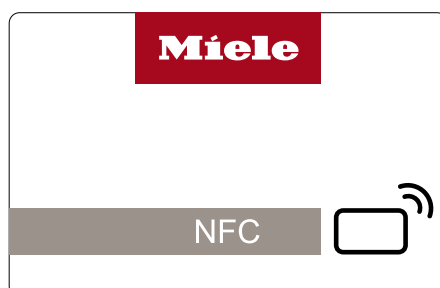
- Memoria circolare per max. 25 protocolli di processo
- Differenziazione tra protocollo lungo e corto
- Velocità di trasmissione: max. 38 kBit/s
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m; prolungamento possibile fino a 15 m
- H 39, L 88, P 110 mm



DataDiary

Tracciabilità dei processi su app per creare protocolli con facilità e wireless.

- Soluzione Plug & Play che non richiede manutenzione
- Trasmissione wireless sicura dei dati tramite WLAN criptata
- Creazione di protocolli in formato PDF
- Identificazione utente mediante User-ID con password o tag NFC
- Incl. accesso all'app, modulo di comunicazione e 5 schede chip NFC
- Compatibile a partire da Android 10 e iOS 12.4
- H 39, L 88, P 110 mm



DataDiaryID

Schede chip NFC per la semplice identificazione utente nell'app DataDiary.

- Semplice registrazione utente tramite tag NFC
- Contiene 5 schede chip
- Tag NFC sono compatibili con ISO/IEC 14443 (tipo A)
- L'uso presuppone tablet predisposti per NFC
- H 54, L 85,6, P 0,8 mm

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
XKM 3200 WL LMD	Modulo di comunicazione per allacciamento a Miele MOVE, a Segosoft Miele Edition o altri software per documenti.	11795280	68822103D	4002516567226
XKM RS232 10 Med	Modulo di comunicazione con interfaccia seriale (RS232) per collegare una stampante.	10444420	68822002D	4002515832394
DataDiary	Tracciabilità dei processi su app per creare protocolli con facilità e wireless.	10689630	68819001D	4002515894095
DataDiaryID	Schede chip NFC per la semplice identificazione utente nell'app DataDiary.	10735270	68819501D	4002515966464

La tracciabilità dei cicli di trattamento conclusi con successo non offre al laboratorio solo la conformità alle norme. Consente anche di registrare tutte le fasi di processo con una valutazione dettagliata e, quindi, di avere una gestione della qualità particolarmente efficace – un vero vantaggio per i clienti e il team del laboratorio.



Tracciabilità personalizzabile

All'interno del sistema 360PRO è possibile realizzare diverse soluzioni di tracciabilità in base alle necessità del laboratorio e alle condizioni tecniche sul posto. Il cuore del sistema di tracciabilità è il software Segosoft Miele Edition. Studiato appositamente per l'utilizzo nei laboratori, esso è in grado di realizzare documentazioni comprensibili, protette da eventuali manipolazioni e a norma di legge sul trattamento della vetreria da laboratorio.



Segosoft Miele Edition 7

Unico software nel suo genere, Segosoft Miele Edition 7 ha ottenuto un certificato dell'Ufficio Federale per la Sicurezza Informatica (BSI) in base ai "Common Criteria". Grazie a questa certificazione viene stabilito da parte di enti indipendenti e ufficiali l'elevato standard di sicurezza nonché l'affidabilità dei dati rilevati in base a criteri internazionali validi.

I laboratori ricevono con Segosoft 7 sia un software certificato che un prodotto sicuro per il futuro. Questo software offre ai clienti un pacchetto di assistenza completa unico nel suo genere in questo settore, comprensivo di aggiornamenti, supporto tecnico e personalizzato via e-mail, telefono e in remoto, grazie all'azienda partner Comcotec.

Tracciabilità dei processi

Sicurezza certificata del sistema



APS 101 Sego

Segosoft Miele Edition (Licenza) per il collegamento di una macchina.

- Autorizzazione dell'utente dei protocolli dei processi di tutte le macchine
- Protezione contro la manipolazione mediante firma digitale avanzata
- Prodotto orientato al futuro relativo a requisiti normativi
- Unico software di tracciabilità dei processi con sigillo di qualità
- La ServiceCard garantisce un funzionamento conforme al prodotto
- H 1, L 86, P 55 mm



APH 110 Net500

Convertitore di rete Segosoft per collegare macchine con interfaccia seriale a una rete.

- Commutazione di dati seriali (RS 232) in dati di rete (TCP/IP)
- Separazione galvanica degli allacciamenti compresa protezione da sovratensione
- Power over Ethernet (PoE)
- Da usare con Segosoft Miele Edition
- Dotazione: alimentatore (1,4 m)
- H 90, L 109, P 31 mm



APH 100

Segosoft Serial Industrial Converter per il collegamento seriale di due macchine alla porta USB del PC/laptop.

- Separazione galvanica degli allacciamenti compresa protezione da sovratensione
- Utilizzo di una porta USB sul PC/Laptop per 2 macchine
- Possibile collegamento di macchine di altri produttori
- Da usare con Segosoft Miele Edition
- Dotazione: alimentatore (1,4 m), cavo USB (0,5 m)
- H 90, L 109, P 31 mm

Requisiti di sistema per tutti i sistemi software

- CPU con frequenza di almeno 3 GHz, consigliato da 4 GHz
- Scheda grafica SVGA con 1024 x 768 pixel, consigliato monitor da 21" o superiore con HD 1920 x 1080 pixel
- RAM di almeno 4 GB, sono consigliati 8 GB
- Disco fisso con almeno 256 GB di spazio, sono consigliati almeno 500 GB
- Min. 2 interfacce USB, sono consigliate 3 interfacce USB, interfaccia di rete, accesso a internet
- Sistemi operativi: Windows 10
- Adobe Acrobat Reader dalla versione 11.08 o superiore
- Sistema di backup consigliato

Download software

- <https://www.miele.it/it/p/download-segosoft-miele-edition-3415.htm>

Prestazione aggiuntiva su richiesta a cura del servizio assistenza tecnica Miele **ServiceCard in dotazione (obbligatoria per Segosoft Miele Edition!)**

- Aggiornamento della firma digitale per ulteriore validità
- Supporto telefonico, aggiornamenti software
- Tariffa annuale forfettaria per laboratorio: € 247,25

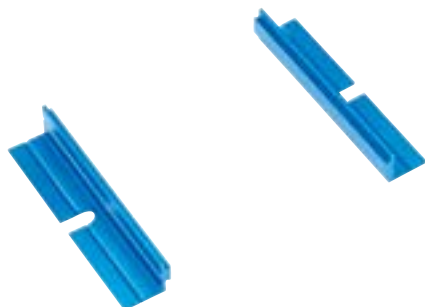
Nota: tariffa forfettaria annuale per ogni computer dello studio € 247,25 (da pagare alla prima attivazione del software e poi annualmente). Acquisto da parte del cliente compilando l'apposito modulo online sul sito https://www.segosoft.info/en/sc_card. In questo caso, è necessario inserire nelle note il numero di licenza Miele, che si trova sulla carta di licenza.

¹ Prestazione aggiuntiva su richiesta: ServiceCard (manutenzione software/supporto)

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APS 101 Sego	Segosoft Miele Edition (Licenza) per il collegamento di una macchina.	10019160	68813002D	4002515570708
APH 110 Net500	Convertitore di rete Segosoft per collegare macchine con interfaccia seriale a una rete.	9687440	68815902D	4002515388464
APH 100	Segosoft Serial Industrial Converter per il collegamento seriale di due macchine alla porta USB del PC/laptop.	9574000	68815602D	4002515303818

Tracciabilità dei processi

Componenti e accessori



APH 190

Supporto a parete per i moduli Segosoft.

- Per convertitore di rete APH 110 Net500
- Per Serial Industrial Converter APH 100
- Dotazione: 2 angolari in metallo comprese viti



APH 301

Cavo di tipo 1 per collegare una macchina con interfaccia seriale a un PC.

- Compatibile con le apparecchiature Miele PWD853x, PLW611x, PG858x/9x con XKM RS232 10 Med
- Cavo incrociato, lunghezza 3 m



APH 302

Cavo di tipo 2 per collegare una macchina con interfaccia seriale a un PC.

- Cavo modem nullo, lunghezza 3 m



APH 303

Prolunga di 3 m, per estendere il cavo di collegamento di TIPO 1 e 2



APH 304

Prolunga di 5 m, per estendere il cavo di collegamento di TIPO 1 e 2



APH 305

Prolunga di 10 m, per estendere il cavo di collegamento di TIPO 1 e 2

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APH 190	Supporto a parete per i moduli Segosoft.	9573570	68811004D	4002515350980
APH 301	Cavo di tipo 1 per collegare una macchina con interfaccia seriale a un PC.	7951420	68815201D	4002514940526
APH 302	Cavo di tipo 2 per collegare una macchina con interfaccia seriale a un PC.	7951410	68815101D	4002514940519
APH 303	Prolunga di 3 m, per estendere il cavo di collegamento di TIPO 1 e 2	7951430	68815301D	4002514940533
APH 304	Prolunga di 5 m, per estendere il cavo di collegamento di TIPO 1 e 2	7951440	68815401D	4002514940540
APH 305	Prolunga di 10 m, per estendere il cavo di collegamento di TIPO 1 e 2	7951450	68815501D	4002514940557

Tracciabilità dei processi

Componenti e accessori



APH 406

Cavo di rete per collegamento alla rete, lunghezza 3 m (tipo 6).

- Categoria cavo Cat.6
- Colore: argento trasparente



APH 407

Cavo di rete per collegamento alla rete, lunghezza 5 m (tipo 7).

- Categoria cavo Cat.6
- Colore: argento trasparente



APH 408

Cavo di rete, Crossover, lunghezza 3 m (collegamento diretto al PC) (TIPO 8)

- Categoria cavo Cat.6
- Colore: bianco
- Utilizzato per il collegamento diretto di macchine Miele



APH 409

Cavo di rete, Crossover, lunghezza 5 m (collegamento diretto al PC) (TIPO 9)

- Categoria cavo Cat.6
- Colore: bianco
- Utilizzato per il collegamento diretto di macchine Miele



APH 510 PRT 110

Stampante per protocolli relativi ai processi.

- Stampante Dotmatrix con nastro a colori
- Compatibile con tutte le lavavetrerie Miele a eccezione di PG 8527 e PG 8536
- H 157, L 160, P 239 mm



APH 530

Cavo per collegamento stabile alla stampante.

- Compatibile con stampante per protocolli APH 510 PRT110
- Lunghezza: 10 m

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APH 406	Cavo di rete per collegamento alla rete, lunghezza 3 m (tipo 6).	7951470	68815701D	4002514940571
APH 407	Cavo di rete per collegamento alla rete, lunghezza 5 m (tipo 7).	7951480	68815705D	4002514940588
APH 408	Cavo di rete, Crossover, lunghezza 3 m (collegamento diretto al PC) (TIPO 8)	7951490	68815801D	4002514940595
APH 409	Cavo di rete, Crossover, lunghezza 5 m (collegamento diretto al PC) (TIPO 9)	7951500	68815805D	4002514940601
APH 510 PRT110	Stampante per protocolli relativi ai processi.	11053310	68817004D	8809166679332
APH 530	Cavo per collegamento stabile alla stampante.	6095260	68817201D	4002513532609

Tracciabilità dei processi

Componenti e accessori



APB 531

Adattatore per collegare il cavo della stampante Miele alla macchina.

- Adattatore a 9 poli, per collegamenti seriali
- Allacciamento maschio/femmina
- H 12, L 31, P 17 mm



APB 591

Rotolo di carta per stampanti per protocolli APB 500 PRT100 & APB 510 PRT110.

- 5 rotoli di carta per confezione
- Larghezza: 76 mm
- H 79, L 76, P 79 mm



APB 592

Nastro di trasferimento inchiostro per stampante protocolli APB 510 PRT110.

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
APB 531	Adattatore per collegare il cavo della stampante Miele alla macchina.	9573970	68815507D	4002515350997
APB 591	Rotolo di carta per stampanti per protocolli APB 500 PRT100 & APB 510 PRT110.	9063410	68817003D	4002515000038
APB 592	Nastro di trasferimento inchiostro per stampante protocolli APB 510 PRT110.	11053500	68817005D	8809166675907
RJ45	Pezzo di accoppiamento	7076891	-	4002515227480

Tracciabilità dei processi

Tutto a vista

Tracciabilità dei processi							
		Collegamento diretto fra PC e macchina		Collegamento alla rete del laboratorio			Stampante
		Opzione 1:	Opzione 2:	Opzione 3:	Opzione 4:	Opzione 5:	
		Collegamento PC alla macchina con interfaccia seriale	Collegamento PC alla macchina con modulo di comunicazione (Ethernet, WiFi)	Collegamento di rete alla macchina con interfaccia seriale	Collegamento di rete alla macchina con interfaccia di rete lato macchina (ethernet, WiFi)	Collegamento in rete delle macchine con modulo di comunicazione XKM 3200 WL LMD o XKM 3000 L Med	
		p.es. lavavetriere Miele PLW 6111	es. lavavetrieria Miele PG 858x/9x (con XKM 3200 WL LMD oppure XKM 3000 L Med)	p.es. lavavetriere Miele PLW 6111	p.es. lavavetriere Miele PLW 7111	p.es. lavavetriere Miele PG 858x/9x	p.es. lavavetriere Miele PG 858x/9x (con XKM RS232 10 Med)
La soluzione di digitalizzazione Miele MOVE							
Miele MOVE per lavavetriere PG 858x/9x e PLW 7111					X	X	
App DataDiary		N. mat.					
DataDiary – per PG 858x/9x	10689630				X (collegamento tramite WiFi)		
Segosoft Miele Edition		N. mat.					
APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition (licenza) ¹	10019160	X	X	X	X	X	
APH 301 – cavo di collegamento TIPO 1, seriale, 3 m	7951420	X ((TIPO 1 o TIPO 2, a seconda del tipo di macchina)		X ((TIPO 1 o TIPO 2, a seconda del tipo di macchina)			
APH 302 – cavo di collegamento TIPO 2, seriale, 3 m	7951410						
APH 100 – Serial Industrial Converter	9574000	X (opzionale con due macchine)					
APH 303 – prolunga TIPO 3, 3 m per cavo di collegamento TIPO 1 o 2	7951430	Opzione					
APH 304 – prolunga TIPO 4, 5 m per cavo di collegamento TIPO 1 o 2	7951440	Opzione					
APH 305 – prolunga TIPO 5, 10 m per cavo di collegamento TIPO 1 o 2	7951450	Opzione					
APH 110 Net500 – convertitore di rete (RS 232 su rete RJ45)	9687440			X			
APH 406 – cavo di rete TIPO 6, 3 m (collegamento di rete)	7951470			X (TIPO 6 o TIPO 7, a seconda della lunghezza desiderata.)	X (TIPO 6 o TIPO 7, a seconda della lunghezza desiderata.)	X (TIPO 6 o TIPO 7, a seconda della lunghezza desiderata.)	
APH 407 – cavo di rete TIPO 7, 5 m (collegamento di rete)	7951480						
APH 408 – cavo di rete TIPO 8, Cross-over, 3 m (collegamento diretto al PC)	7951490		X (TIPO 8 o TIPO 9, a seconda della lunghezza desiderata.)				
APH 409 – cavo di rete TIPO 9, Cross-over, 5 m (collegamento diretto al PC)	7951500						
APH 510 PRT 110, stampante protocolli, interfaccia seriale	11053310						X
APH 530 – cavo seriale 10 m, per stampante APH 510 PRT 110	6095260						X
APH 531 – adattatore Null modem per cavo stampante	9573970						X
Pezzo di accoppiamento RJ 45	7076891					Opzionale (se è necessaria una prolunga. Lunghezza cavo modulo XKM 1,5 m.)	

X = necessario, ¹prestazione aggiuntiva su richiesta: ServiceCard, manutenzione software

Tracciabilità dei processi

NetBox.2 Sistema di tracciabilità



IPS-NetBox.2
ThinClient con software "Comunicazione & tracciabilità" per 1 macchina



IPS-NetBox.2 Lite Macchine ulteriori
Ampliamento software di 1 macchina (complessivamente max. 4 macchine)



IPS-NetBox.2 Lite
ThinClient con Software "Comunicazione & Stato del monitor" per 1-4 macchine



IPS-NetBox.2 Lite Macchine ulteriori
Ampliamento software di ulteriori 4 macchine (complessivamente max. 8 macchine)



IPS-Viewer.2
Soluzione software stand alone per 1 macchina per l'installazione su un server/PC disponibile in loco.

Altri componenti
Altri componenti hardware e software su richiesta

Articolo	Descrizione	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
IPS-NetBox.2	ThinClient con software "Comunicazione & tracciabilità" per 1 macchina			
IPS-NetBox.2 Lite Macchine ulteriori	Ampliamento software di 1 macchina (complessivamente max. 4 macchine)			
IPS-NetBox.2 Lite	ThinClient con Software "Comunicazione & Stato del monitor" per 1-4 macchine			
IPS-NetBox.2 Lite Macchine ulteriori	Ampliamento software di ulteriori 4 macchine (complessivamente max. 8 macchine)			
IPS-Viewer.2	Soluzione software stand alone per 1 macchina per l'installazione su un server/PC disponibile in loco.			
Altri componenti	Altri componenti hardware e software su richiesta			

**NOVITA': tracciabilità dei processi con Miele
MOVE**

Maggiori informazioni sono riportate alle pagine 12 e 13.



La protezione al primo posto:
trattamento igienico dell'abbigliamento da lavoro

360 PRO



Per proteggere se stessi e gli altri, è particolarmente importante rispettare le norme igieniche. Soprattutto nei periodi di maggior rischio di infezione, è essenziale utilizzare correttamente l'abbigliamento protettivo.

Per il trattamento dell'abbigliamento da lavoro, i vantaggi di avere una lavanderia in-house diventano particolarmente evidenti: i capi fondamentali, ma spesso insufficienti, sono di nuovo rapidamente disponibili. Inoltre si garantisce la qualità e la sicurezza del trattamento.

La scelta della macchina è fondamentale e tutti i fattori devono essere corretti

Per prevenire la trasmissione di malattie attraverso tessuti o dispositivi di protezione contaminati, è necessario utilizzare procedure di lavaggio disinfettanti riconosciute. Questo vale soprattutto nel settore industriale. Lo scopo di questi processi è eliminare, inattivare, rimuovere o ridurre il numero di germi patogeni in modo che il materiale non rappresenti più un rischio di infezione. Per raggiungere questo obiettivo in modo affidabile, è necessario che numerosi fattori interagiscano. Uno dei fattori più importanti è la scelta della macchina giusta.



Lavaggio sicuro

Un processo di lavaggio disinfettante conforme ai requisiti normativi è aggiornabile solo con lavatrici industriali. Le lavatrici Miele Professional sono dotate di programmi di disinfezione riconosciuti che garantiscono il rispetto di parametri di processo critici, come la temperatura e il tempo di mantenimento della temperatura.



Asciugatura efficace

L'umidità favorisce la rinnovata crescita di germi, nello specifico di funghi, batteri e altri protozoi. Per questo motivo l'asciugatura completa e uniforme dei capi svolge un ruolo altrettanto importante. Solo al termine i capi trattati possono essere conservati in condizioni controllate fino al loro riutilizzo.

Questi regolamenti consigliano un processo di lavaggio disinfettante

- RKI = Istituto Robert Koch – Istituto del Ministero della Salute tedesco di ricerca in materia di epidemiologia, prevenzione, vaccinazioni e terapie e pianificazione delle emergenze.
- Assicurazione tedesca legale contro gli infortuni
- Gruppo di lavoro tedesco per l'igiene nella medicina odontoiatrica
- Centro di competenza Igiene e dispositivi medici dell'Associazione nazionale dei medici legali di assicurazione sanitaria (Germania)
- Linee guida relative all'igiene nell'ambulatorio medico

I vantaggi di una perfetta gestione della qualità nella cura della biancheria in laboratorio



- Lavaggio dell'abbigliamento professionale conforme alle linee guida
- Lavaggio con procedure di disinfezione collaudate ed efficaci
- Il processo di disinfezione è costantemente monitorato



- Logistica semplice in un sistema in-house chiuso
- Abbigliamento professionale pulito, rapidamente disponibile
- Lavaggio conveniente anche per piccole quantità di biancheria

Svantaggi e rischi non controllabili nella cura della biancheria domestica



- Trasporto della biancheria contaminata attraverso aree pubbliche
- Possibile contaminazione crociata con la biancheria privata
- Le lavatrici domestiche non dispongono di programmi adeguati per la disinfezione



- Ciclo di lavanderia che richiede molto tempo (è necessario tenere a disposizione più biancheria)
- Possibile contaminazione della biancheria nel trasporto dall'ambito domestico al laboratorio

Lavatrice Hygiene PICCOLI GIGANTI

Carico 7 kg/comandi M Select



Lavatrice	PWM 507 Hygiene
Comandi programma	M Select
Carico [kg]	7
Volume cesto [l]	64
Velocità max. di centrifugazione [giri/min.]	1.600
Fattore G/umidità residua* [%]	704/45
Durata** [min]	49
Riscaldamento	EL
Scarico idrico [DP DN 22/DV DN 70]	DP o DV
Colore/materiale del frontale	LW o SST
Misure esterne H/L/P [mm]	850/596/714

EL = elettrico, DP = pompa di scarico, DV = valvola di scarico, LW = bianco loto smaltato, SST = acciaio inossidabile

* Indicazione dell'umidità residua riferita al risciacquo con acqua calda nell'ultimo risciacquo, ** durata nel programma Cotone colorato 60 °C, allacciamento all'acqua calda

Denominazione	Frontale	Carico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PWM 507 Hygiene [EL DP]	SST	7 kg	11049730	51507341ZER	4002516120131
PWM 507 Hygiene [EL DV]	SST	7 kg	11049740	51507441ZER	4002516120148

Modello Hygiene

- Per soddisfare esigenze elevate di igiene sicura, ad es. in laboratorio
- Disinfezione sicura mediante numerosi programmi specifici di disinfezione, tra l'altro in base all'elenco dell'Istituto Robert Koch

Comandi M Select

- Selettore e display touch a segmenti
- Simboli universali dei programmi sul pannello
- Display touch con indicazione di tutte le informazioni nella lingua del paese di riferimento, 29 lingue selezionabili

Caratteristiche

- Esclusiva Miele: cura della biancheria delicata e accurata grazie al cestello a nido d'ape con parete posteriore forata affinché la biancheria si bagni rapidamente.
- Umidità residua molto bassa grazie ad un elevato fattore G
- Adatte al posizionamento nella c.d. colonna bucato salvaspazio

Accessori opzionali

- Basi per effettuare le operazioni di carico e scarico in modo ergonomico
- Adattatore e pompe per il dosaggio automatico di detersivi liquidi

Box XCI

- Unità di comunicazione per la connessione in rete di pompe di dosaggio, sistemi di gestione energetica

Essiccatoi PICCOLI GIGANTI

Carico 8 kg/comandi M Select



Essiccatoi	PDR 507 EL	PDR 507 HP
Comandi programma	M Select	M Select
Sistema di asciugatura	Evacuazione	Pompa di calore**
Carico [kg]	7	7
Volume cesto [l]	130	130
Durata Cotone/Tessuti misti* [mm]	42/37	79/67
Riscaldamento	EL	HP
Potenza di riscaldamento [kW]	6,14	–
Evacuazione	DN 100	–
Colore/materiale del frontale	LW o SST	LW o SST
Misure esterne H/L/P [mm]	850/596/717	850/596/777

EL = elettrico, HP = pompa di calore, LW = bianco loto smaltato, SST = acciaio inossidabile,

* Durata nel programma Pronto asciutto, ** Contiene gas fluorurati ad effetto serra, a chiusura ermetica; tipo di refrigerante R134a, quantità di refrigerante 0,61 kg, potenziale effetto serra refrigerante: 1430 kg CO₂ e, potenziale effetto serra essiccatoio: 872 kg CO₂ e

Denominazione	Frontale	Carico	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PDR 507 EL	LW	7 kg	11116760	52507352I	4002516127499
PDR 507 HP	LW	7 kg	11116710	52507151I	4002516127406
PDR 507 EL	SST	7 kg	11107700	52507452I	4002516127482
PDR 507 HP	SST	7 kg	11107690	52507251I	4002516127390

Comandi M Select

- Selettore
- Simboli universali dei programmi sul pannello
- Display touch con indicazione di tutte le informazioni nella lingua del paese di riferimento, 29 lingue selezionabili
- Numerosi programmi speciali di serie, ad es. igienizzare

Caratteristiche

- Esclusiva Miele: asciugatura delicata e uniforme della biancheria con il cestello a nido d'ape
- Asciugatura precisa grazie al sistema PerfectDry
- Risparmio di tempo e comfort assoluto grazie al filtro impurità di grande superficie dell'essiccatoio a evacuazione ed elevata capacità grazie al sistema di filtri brevettato per scambiatore di calore sull'essiccatoio a pompa di calore.
- Grande redditività grazie al motore a risparmio energetico, che non necessita di manutenzione
- Adatte al posizionamento nella c.d. colonna bucato salvaspazio

Caratteristiche essiccatoio a pompa di calore

- Posizionamento indipendente dal luogo senza necessità di installare un condotto di sfiato
- Classe di efficienza energetica A++: si risparmia fino al 60 % di costi energetici rispetto a un essiccatoio a condensazione tradizionale

Accessori opzionali

- Basi per effettuare le operazioni di carico e scarico in modo ergonomico

Box XCI

- Modulo di comunicazione per la connessione a sistemi esterni

Lavare nel cucinino di servizio
in modo igienico e rapido

ProfiLine

360 PRO

Laddove gli elettrodomestici trovano limitazioni, le lavastoviglie professionali di Miele svolgono un lavoro eccellente. Una generazione di macchine con sistema di lavaggio ad acqua pulita è progettata per un utilizzo industriale con cicli brevi e una lunga durata di vita con più cicli di lavaggio al giorno. Combinate al dosaggio automatico ottimale di prodotti liquidi si garantiscono eccellenti risultati di lavaggio anche quando gli utenti si alternano.



Durate del programma molto brevi

Allacciamento alla corrente trifase, tecnologia di lavaggio intelligente e due pompe potenti consentono di ottenere durate straordinariamente brevi a partire da 17 minuti con risultati di lavaggio eccezionali.



Asciugatura ottimizzata AutoOpen²⁾

Ottimi risultati di asciugatura, anche con carico impegnativo, grazie all'apertura automatica dello sportello.

¹⁾ Brevetto europeo EP 2433549B1

²⁾ Brevetto europeo EP 2120671B1

Le lavastoviglie ProfiLine di Miele rispettano le norme di sicurezza per le lavastoviglie a uso industriale (uso degli apparecchi non domestico), analogamente alla direttiva macchine 2006/42/CE.

MASCHINEN
RICHTLINIEN
KONFORM
2006/42/EG



Ulteriori caratteristiche della serie ProfiLine PFD 10x



Cesti flessibili + Cassetto 3D-MultiFlex¹⁾

Abbiamo migliorato il cassetto posate: adesso è possibile disporre nel cassetto posate della lavastoviglie anche piccoli oggetti come tazzine per caffè espresso.

Interfaccia utente intuitiva

In questo modo le lavastoviglie si possono usare proprio come le lavastoviglie di uso domestico. Grazie alla struttura dei pannelli con simboli, l'uso delle lavastoviglie ProfiLine è valido in qualsiasi paese.



Sigillo d'oro per virus

L'efficacia contro i virus capsulati e incapsulati è stata confermata scientificamente (certificazione InFluenc_H -Institute for Integrative Hygiene and Virology)

Lavastoviglie ProfiLine della serie PFD 10x

con sistema ad acqua pulita



Lavastoviglie	PFD 100 SmartBiz
Struttura	Macchina da posizionamento libero
Resa [coperti normati/ciclo]	13
Durata più breve del programma [min.]	36
Programmi	8
Misure esterne H/L/P [mm]	845-880/598/600
Allacciamenti idrici	Acqua fredda (KW) o acqua calda (WW) fino a 60 °C
Addolcitore acqua	•
Allacciamento elettrico 1N AC 230 V, 50 Hz	•
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz	–
Potenza massima assorbita [kW]	2,1

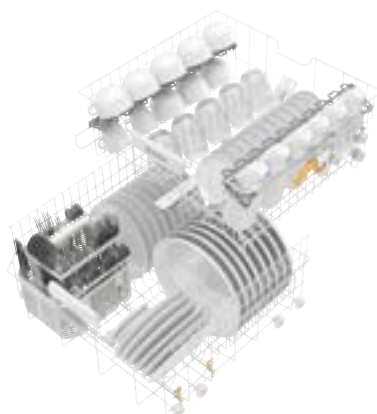
Denominazione	Rivestimento	Dotazione cesti	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN
PFD 100 SmartBiz	BW - PA CLST	con cesti	1186860	61010000EP1	400251643597

PFD 100 SmartBiz

- Modelli base per cucine di servizio
- Fino a 5 cicli al giorno

Plus

- Di serie con dotazione cesto
- Elevato comfort d'uso con un'ampia dotazione prodotto
- Addolcitore acqua integrato e allacciamento per dosaggio liquido
- Strutture diverse per l'integrazione perfetta nell'ambiente di posizionamento
- WiFiConn@ct di serie (allacciamento W-Lan)



**Dotazione cesti Comfort
(PFD 100 SmartBiz)**



Purificatore di aria – Miele AirControl PAC 1045, PAC 1080, PAC 1200



Grazie all'aspirazione e alla distribuzione ottimali dell'aria, AirControl garantisce un clima ambiente sano. I programmi automatici permettono di impostare in anticipo potenza e orari di funzionamento. Sulla necessità di aerazione vigila un sensore integrato, che misura costantemente il contenuto di CO₂ nell'aria ambiente: la concentrazione è visualizzata su un display. In modo semplice, mobile, affidabile e silenzioso, il sensore, in tre versioni differenti, garantisce la massima protezione negli ambienti chiusi in cui si riuniscono più persone.



Purificatore d'aria	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Max. portata aria [m³/h]	740	1300	3000
Max. dimensioni ambiente consigliate [m²]	45	80	200
Misure esterne H/L/P [mm]	500/500/1270	500/500/1270	700/700/1300

Denominazione	Rivestimento	Larghezza apparecchio	Numero di materiale	Numero articolo	Numero EAN	Prezzo in EURO
PAC 1045 Miele AirControl	WB	500 mm	11808770	55104500D	4002516446354	2.170,00
PAC 1080 Miele AirControl	WB	500 mm	11808780	55108000D	4002516446361	2.240,00
PAC 1200 Miele AirControl	WB	700 mm	11808790	55120000D	4002516446378	2.730,00

Caratteristiche del nuovo purificatore d'aria AirControl di Miele



Sistema di filtri a 5 stadi compreso HEPA H14

Sistema di filtri con grado di separazione di oltre il 99,995 % per particelle come i virus (fra cui, coronavirus), batteri, cattivi odori, pollini, fumo ecc.



Sensore di CO₂ integrato

Il sensore permette la modalità regolata da CO₂ in modo che la potenza sia regolata automaticamente in base alle condizioni ambientali. Questo porta a una riduzione in parte significativa del livello di rumore.



ThermoControl di Miele

Dopo lo spegnimento, il filtro HEPA viene asciugato a 70 °C per 20 minuti per inattivare gli agenti patogeni.



Modalità automatica sicura

Tre programmi automatici da impostare regolano il perfetto funzionamento. Grazie al PIN e allo sportellino chiudibile, non è consentito l'accesso a persone non autorizzate.

Elenco abbreviazioni e articoli

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
A 100	20	A 850	99	APLW 024	72
A 101	20	A 851	99	APLW 024/1	71
A 102	20	A 852	99	APLW 024/2	71
A 103	20	A 857	97	APLW 024/3	71
A 11/1	35	A 860	22	APLW 025	72
A 11/2	35	A 861	22	APLW 025/1	71
A 12/1	35	A 862	22	APLW 026	72
A 12/2	36	ADB	16	APLW 026/1	71
A 13	30	AK 12	30	APLW 027	72
A 14	30	AK 12/1	30	APLW 028	72
A 14/1 (senza fig.)	30	AM 10	49	APLW 029	72
A 150	20	APH 100	113	APLW 030	72
A 151	20	APH 110 Net500	113	APLW 030/1	71
A 19	98	APH 190	114	APLW 031	72
A 2	35	APH 301	114	APLW 032	72
A 200	28	APH 302	114	APLW 032/1	71
A 202	21	APH 303	114	APLW 033	65
A 3	35	APH 304	114	APLW 034	65
A 300/2	23	APH 305	114	APLW 035	65
A 300/3	22	APH 406	115	APLW 036	65
A 301/4	23	APH 407	115	APLW 037	66
A 301/5	22	APH 408	115	APLW 038	66
A 302/2	23	APH 409	115	APLW 039	67
A 302/3	22	APH 510 PRT 110	115	APLW 040	67
A 303	28	APH 530	115	APLW 041	67
A 304	28	APH 531	116	APLW 042	67
A 306/1	28	APH 591	116	APLW 043	67
A 312	29	APH 592	116	APLW 044	67
A 313	29	APLW DS 7111	85	APLW 045	76
A 320	105	APLW 000	65	APLW 046	76
A 321	105	APLW 001	65	APLW 047	76
A 5	35	APLW 002	68	APLW 048	76
A 500	96	APLW 003 (senza fig.)	68	APLW 049	76
A 501	96	APLW 004	68	APLW 050	76
A 503	97	APLW 005	68	APLW 051	76
A 505	96	APLW 006	68	APLW 052	76
A 506	96	APLW 007 (senza fig.)	69	APLW 053	76
A 601	96	APLW 008	68	APLW 054	76
A 603	96	APLW 010	72	APLW 055	76
A 605	102	APLW 011	72	APLW 056	76
A 606	97	APLW 012	72	APLW 057	76
A 612	103	APLW 013	72	APLW 058	76
A 613	102	APLW 013/1	71	APLW 059	76
A 620	99	APLW 013/2	71	APLW 060	76
A 621	99	APLW 014	72	APLW 061	76
A 622	99	APLW 014/1	71	APLW 062	76
A 623	102	APLW 015	72	APLW 063	76
A 802	21	APLW 016	72	APLW 064	76
A 838	36	APLW 017	72	APLW 065	76
A 840	25, 101	APLW 018	72	APLW 066	76
A 841	25, 101	APLW 018/1	71	APLW 067	76
A 842	25, 101	APLW 019	72	APLW 068	76
A 843	25, 101	APLW 019/1	71	APLW 069	76
A 844	25, 101	APLW 020	72	APLW 070	76
A 845	25, 101	APLW 020/1	71	APLW 071	76
A 846	29, 103	APLW 021	72	APLW 072	78
A 847	29, 103	APLW 022	72	APLW 085	77
A 848	29, 103	APLW 023	72	APLW 086	77

Elenco abbreviazioni e articoli

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
APLW 087	78	E 314	41	PFD 100 SmartBiz	125
APLW 088	77	E 315	40	PG 8504	16
APLW 090	77	E 316	41	PG 8536	49
APLW 091	77	E 319/3	36	PG 8583	16
APLW 092	78	E 319/4	36	PG 8583 CD	16
APLW 093	77	E 329	54	PG 8593	16
APLW 106	86	E 336	36	PG 8595	40
APLW 107	86	E 340	55	PG 8596	42
APLW 152	86	E 350	54	PG 8597	57
APLW 215	86	E 351	36	PLW 6011	62
APLW 511	97	E 352	37	PLW 6111	64
APLW 870	29, 102	E 353	37	PLW 7111	85
APLW 871	92	E 354	37	PLW 86	93
APLW 872	92	E 355	55	PR per PLW86	92
APLW 875	85	E 362	39	PR900 per PLW86	92
APS 101 Sego	113	E 380	55	ProCare Lab 10 AP - 5 l	107
ASA 1	56	E 385	55	ProCare Lab 10 AT - 5 l	107
ASA 2	56	E 402	33	ProCare Lab 10 MA - 5 l	107
ASA 4	56	E 403	33	ProCare Lab 11 AP - 10 kg	107
BBF-80	44	E 404/1	53	ProCare Lab 11 MA - 10 kg	107
CK/1 DIN 51	108	E 405/1	53	ProCare Lab 30 C - 5 l	107
CM/1	40	E 408	53	ProCare Lab 30 P - 5 l	108
DataDiary	111	E 414	54	ProCare Universal 61 - 6 kg	108
DataDiaryID	111	E 470	37	ProCare Universal 70 ST	108
DE-CS6-85	16	E 494	34	PWM 507 Hygiene	122
DE-CS7-85	16	E 950/1	97	RF MF27/28	92
DOS 3ª pompa	16, 42	E 957	97	RJ 45	116
DOS G 80 flex	42	E 960/1	98	RP900 per PLW86	92
DOS G 80/1 flex	42	E 963	98	RP1150 per PLW86	92
DOS K 85 flex	42	E 965	98	SC per PLW86	92
DOS K 85/1 flex	42	E 969	98	SD-B	39
DOS NA 120	57	Filtro Hepa per PG8593	16	ServiceCard	113
DOS S 20	57	FP900 per PLW86	92	SK	41
DP per PLW86	91	ID 110	37	TC900 per PLW86	92
DS5 per PLW86	92	ID 140	38	TC1150 per PLW86	92
DS10 per PLW86	92	ID 160	38	TT 86	105
DTD 2	108	ID 180	38	U 175/1	52
DU1150 per PLW86	92	ID 200	38	U 184/1	51
DU1150RV per PLW86	92	ID 220	38	U 874/1	52
DU900 per PLW86	92	ID 240	38	UBS 1	43
DU900RV per PLW87	92	ID 90	37	UBS 2	43
E 103/1	31	Kit oil	16	UBS 3	44
E 104/1	31	LDTT 86	92	UfZ	41
E 105/1	31	LP 2800	40	UG 30-60/60-85	43
E 106	31	MC/2	56	UG 30-90/60-85	43
E 106/1	31	Miele MOVE	12	UG 30-90/70-85	43
E 106/2	32	ML/2	56	UG 70-60/80	43
E 109	32	MT	56	VE P 2000	41
E 110	32	Netbox	118	VE P 2800	40
E 111	32	O 175	51	XKM 3200 WL LMD	111
E 118	33	O 184	51	XKM RS 232 10 Med	111
E 134	33	O 187	51		
E 136	33	O 188/2	51		
E 137	33	O 190/2	51		
E 139/1	31	PAC 1045	127		
E 144	32	PAC 1080	127		
E 149	30	PAC 1200	127		
E 313	41	PDR 507	123		

Elenco abbreviazioni e articoli

Spiegazione delle abbreviazioni laboratorio	
AD	Allacciamento per l'acqua demineralizzata (Aqua Destillat)
ADP	Pompa di alimentazione per acqua demineralizzata non in pressione
AE	Rivestimento in acciaio inossidabile
AV	Valvola di scarico
BO	Boiler
BW	Bianco brillante
CD	Compact disinfect
CL	Illuminazione camera
CLST	Clean Steel
CM	Conductivity Meter (modulo di misurazione della conducibilità)
CS	Modulo misurazione conducibilità
CT	Serbatoio combinato
DP	Pompa di scarico
DV	Valvola di scarico
EL	Riscaldamento elettrico
EL/S	Riscaldamento elettrico/vapore
H13	Filtro HEPA H13
H14	Filtro HEPA H14
HP	Pompa di calore (essiccatoio)
KW	Allacciamento acqua fredda
LD	Dosaggio liquido
LFM	Modulo di misurazione della conducibilità
LW	Bianco loto
O	Cesto superiore
OIL	Variante con guarnizioni resistenti al grasso e all'olio
PA	Pannello
PD	Dosaggio in polvere
PR	Stampante
RT	Serbatoio di riciclo
SC	Condensatore di vapore
Set DOS	Set con modulo di dosaggio esterno
SST	Interfaccia seriale
SST	Acciaio inossidabile
SV	Prelievo campione
TH	Serbatoio riscaldato
U	Cesto inferiore
UBS	Kit di modifica
USB	Allacciamento USB
WB	Rivestimento esterno bianco/nero
WS	Addolcitore acqua
WW	Allacciamento acqua calda

Miele Italia Srl

Str. di Circonvallazione, 27
39057 Appiano - S. Michele (BZ)

professional@miele.it

www.miele.it/it/p/

Contact center

tel. 0471 666 319

lun-ven 8.00 - 20.00

sab 9.00 - 17.00

Immer Besser

Miele è un'azienda familiare che dal 1899 opera secondo la filosofia Immer Besser. Questa ambizione è la base per la proverbiale qualità, la sostenibilità e la forza innovatrice di un marchio "Made in Germany". Una promessa che dà agli utenti professionali la consapevolezza di aver scelto il prodotto giusto.

Eccellenza premiata

Affidabilità senza compromessi in termini di prodotti e servizio di assistenza è il motivo per cui Miele regolarmente viene premiata come miglior marchio in cui il cliente ripone maggiore fiducia. Riconoscimenti prestigiosi di design come MX Award, iF, reddot e il premio tedesco per la sostenibilità provano l'eccellenza di Miele in materia di design, gestione della qualità e tutela delle risorse.

Competenza

Da decenni Miele Professional sviluppa e produce con un elevato grado di integrazione verticale pregiate macchine da lavanderia, lavastoviglie, apparecchiature per il lavaggio e la disinfezione e sterilizzatori. Accessori specifici, un servizio di consulenze completo e il veloce servizio di assistenza tecnica Miele consentono di ottenere da queste macchine sempre il massimo in termini di prestazioni e redditività.

Miele Professional su internet

- Informazioni dettagliate su dati tecnici, dotazioni e accessori
- Dépliant da scaricare per tutti i gruppi di prodotto e tutti i settori di applicazione
- Immagini, istruzioni e presentazioni dei prodotti da visionare sul canale YouTube