

Hydra-Clean™

Druckluftbetriebene und hydraulische Hochdruckreiniger
für den Einsatz in Gefahrenbereichen



Mobiles Kompletgerät für hygienische und industrielle Anwendungen

- Effektive Reinigung mit heißem oder kaltem Wasser, Reinigungsmittel oder chemischen Flüssigkeiten bis zu 93 °C
- Unterstützt zwei Pistolen an einem Gerät für mehrere Anwender
- Für offene Universalfässer
- Langlebige Kolbenpumpen-Technologie mit Korrosionsbeständigkeit bei aggressiven Chemikalien

Hochdruckreiniger mit Druckluft- oder Hydraulikantrieb

Gas und Strom dürfen nicht verwendet werden? Dann sind die Hydra-Clean Hochdruckreiniger mit Druckluft- oder Hydraulikantrieb genau die richtige Lösung für Ihre Reinigungsanforderungen!

Im Gegensatz zu gasbetriebenen und elektrischen Hochdruckreinigern können alle unsere Hydra-Clean Hochdruckreiniger sicher in Gefahrenbereichen eingesetzt werden, da keine Gefahr von Funkenbildung besteht. Unsere industriellen und hygienischen Hochdruckreiniger sind eine schnelle, einfache und effiziente Methode zur Reinigung Ihrer schwierigsten Einsatzbereiche.

Hydra-Clean mit Hydraulikantrieb

- Der Hydraulikmotor kann mit einem integrierten hydraulischem Nebenantrieb (PTO) betrieben werden
- Keine Vereisung
- Kommt zum Einsatz, wenn keine Druckluftquellen vorhanden sind

Einsatz mehrerer Pistolen möglich

- Einsatz von zwei Spritzstäben gleichzeitig zur Unterstützung mehrerer Anwender

Optionale Schlauchtrommel

- Die Schlauchtrommel lässt sich einfach an jedem neuen oder vorhandenen Hydra-Clean-Gerät (Fahrgestell- oder Wandmontage) anbringen



Reinigung mit Hochdruck und hohem Durchsatz

- Druckluft: Bis zu 275,6 bar (4.000 psi) und 34 l/Min.
- Hydraulik: Bis zu 296,5 bar (4.300 psi) und 34 l/Min.

Einfache Bedienbarkeit

- Einsatz mit heißem oder kaltem Wasser, Reinigungsmittel oder aggressiven chemischen Flüssigkeiten bis zu 93 °C

Pumpenkonstruktion

- Langlebige Kolbenpumpen-Technologie für abrasive Materialien
- Die Edelstahl-Pumpe der Serie 300 ist korrosionsbeständig bei Chemikalien, Abrasivstoffen oder unter widrigen Bedingungen



Hydra-Clean Modelle



Hydra-Clean mit Hydraulikantrieb (Fahrgestellmontage)*

(Auch als Wandmontage-Gerät verfügbar)

*Die Schlauchtrommel ist nur im Fahrgestellmontage-Komplettgerät 24W474 enthalten



Hydra-Clean mit Druckluftantrieb (Wandmontage)



Hydra-Clean mit Druckluftantrieb (Fahrgestellmontage)



Hydra-Clean mit Druckluftantrieb 10:1 (Fassmontage)



Anwendungen

- Bergbau
- Öl und Gas
- Service-Trucks
- Werften
- Landwirtschaft
- Lebensmittelbereich

Bestellinformationen

Hydra-Clean mit Druckluftantrieb

Artikelnummer Komplettgerät	247549 oder 247550	247551 oder 247552	247553 oder 247554	24W473 mit Schlauchtrommel	258664 oder 258665	206515
Betriebsanleitung Gerät	312585	312585	312585	312585	312585	306817
Artikelnummer Luftmotor	N34DNO	N65DNO	N65DNO	N65DNO	N65DNO	207352
Luftmotor-Handbuch	311238	311238	311238	311238	311238	306982
Artikelnummer Unterpumpe	247599	241648	687055	687055	24B923	224344
Betriebsanleitung Pumpe	312745	311825	311825	311825	311827	308117
Materialberührte Teile	SST/PTFE/CF-PTFE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CR/UHMWPE
Pumpe Std. Reparatursatz	247881	222880	Siehe Betriebsanleitung	Siehe Betriebsanleitung	24C162	224402
Optionaler PTFE-Reparaturatz	k. A.	222876	222846	222846	237179	224889
Std. Ablassschlauch (3/8 x 15 m) 310 bar mit Schnellkupplung M & F	247878	247878	247878	247878	247878	205753
Std. Pistole/Stab Satz	247879	247879	247879	247879	247879	237485/207299
Std. 60 Mesh Einlasssieb	15T284	15T284	15T284	15T284	15T284	206300

Hydra-Clean mit Hydraulikantrieb

Artikelnummer Komplettgerät	24V616	24V628	24W474 mit Schlauchtrommel	24V617	24V629
Betriebsanleitung Gerät	334187	334187	334187	334187	334187
Artikelnummer Hydraulikmotor	24W139	24W139	24W139	24W139	24W139
Hydraulikmotor-Handbuch	307158	307158	307158	307158	307158
Artikelnummer Unterpumpe	687055	687055	687055	24B923	24B923
Betriebsanleitung Pumpe	311825	311825	311825	311827	311827
Materialberührte Teile	SST/PTFE/CF-PTFE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CF-PTFE/UHMWPE	SST/CF-PTFE/UHMWPE
Pumpe Std. Reparatursatz	222880	222880	222880	24C162	24C162
Optionaler PTFE-Reparaturatz	222876	222876	222876	237179	237179
Std. Pistole/Stab Satz	247879	247879	247879	247879	247879
Std. 60 Mesh Einlasssieb	15T284	15T284	15T284	15T284	15T284

Technische Daten

Hydra-Clean mit Druckluftantrieb

Artikelnummer	Pumpengerät	Max. Betriebsdruck†	Max. Lufteingangsdruck	Förderleistung bei 60 DH/Min.	Volumen pro Doppelhub	Größe der Luft-einlassöffnung	Größe der Material-einlassöffnung	Größe der Material-auslassöffnung
247549	12:1 Auf Fahrgestell montiert	86 bar (8,6 MPa/1250 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	33,0 l/Min.	550 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
247550	12:1 Wandmontage	86 bar (8,6 MPa/1250 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	33,0 l/Min.	550 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
247551	23:1 Auf Fahrgestell montiert	157 bar (15,7 MPa/2275 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	34,7 l/Min.	580 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
247552	23:1 Wandmontage	157 bar (15,7 MPa/2275 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	34,7 l/Min.	580 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
247553	30:1 Auf Fahrgestell montiert	211 bar (21,1 MPa/3065 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	25,9 l/Min.	430 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
24W473**	30:1 Auf Fahrgestell montiert	211 bar (21,1 MPa/3065 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	25,9 l/Min.	430 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
247554	30:1 Wandmontage	211 bar (21,1 MPa/3065 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	25,9 l/Min.	430 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
258664	40:1 Auf Fahrgestell montiert	276 bar (27,6 MPa/4000 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	17,4 l/Min.	290 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
258665	40:1 Wandmontage	276 bar (27,6 MPa/4000 psi)	7 bar (0,7 MPa/100 psi)	17,4 l/Min.	290 cm ³	3/4" NPT(l)	1"	3/8"
206515	10:1 Fassmontage	125 bar (12,5 MPa/1800 psi)	12,5 bar (1,2 MPa/180 psi)	11,4 l/Min.	189 cm ³	1/2" NPT(l)	1/2"	3/4"

**Die Schlauchtrommel ist im Fahrgestellmontage-Komplettgerät 24W473 enthalten

†Maximaler Flüssigkeitsdruck beim Spritzen mit verfügbaren Graco-Spritzdüsen. Kleinere Düsen oder Staus führen zu höherem Druck.

Hydra-Clean mit Hydraulikantrieb

Artikelnummer	Pumpengerät	Max. Betriebsdruck†	Max. Staudruck	Max. hydraulischer Einlassdruck	Notwendiger hydraulischer Durchfluss	Förderleistung bei 60 DH/Min.	Größe der hydraulischen Einlassöffnung	Größe der hydraulischen Auslassöffnung	Größe der Material-einlassöffnung	Größe der Material-auslassöffnung
24V616	3000H Fahrgestell	206,7 bar (3.000 psi)	241 bar (3.500 psi)	131 bar (1.900 psi)	45,4 l/Min.	25,9 l/Min.	3/4" JIC	3/4" JIC	1"	3/8"
24W474**	3000H Fahrgestell	206,7 bar (3.000 psi)	241 bar (3.500 psi)	131 bar (1.900 psi)	45,4 l/Min.	25,9 l/Min.	3/4" JIC	3/4" JIC	1"	3/8"
24V628	3000H Wand	206,7 bar (3.000 psi)	241 bar (3.500 psi)	131 bar (1.900 psi)	45,4 l/Min.	25,9 l/Min.	3/4" JIC	3/4" JIC	1"	3/8"
24V617	4300H Fahrgestell	296,3 bar (4.300 PSI)	344 bar (5.000 psi)	131 bar (1.900 psi)	68,1 l/Min.	34,7 l/Min.	3/4" JIC	3/4" JIC	1"	3/8"
24V629	4300H Wand	296,3 bar (4.300 PSI)	344 bar (5.000 psi)	131 bar (1.900 psi)	68,1 l/Min.	34,7 l/Min.	3/4" JIC	3/4" JIC	1"	3/8"

**Die Schlauchtrommel ist im Fahrgestellmontage-Komplettgerät 24W474 enthalten

†Maximaler Flüssigkeitsdruck beim Spritzen mit verfügbaren Graco-Spritzdüsen. Kleinere Düsen oder Staus führen zu höherem Druck.

Zubehör

PISTOLEN UND STÄBE

- 15T282 Optional Ersatz Edelstahl-Spritzpistole
 15T279 81 cm (32") Edelstahl-Stab
 15T280 25 cm (10") Edelstahl-Stab

- 247880 Pistole Edelstahl-Schnellkupplungen
 25A043 Fluorelastomer (FKM) O-Ring-Satz für Pistole
 Beim Einsatz von aggressiven Reinigungschemikalien

SPRITZDÜSEN



- A** 198013 Oszillierende Spritzdüse
 3,8 mm (0,149"),
 344 bar (5.000 psi) maximaler Druck
- B** 198012 Rotierende Spritzdüse
 3,8 mm (0,149"),
 275 bar (4.000 psi) maximaler Druck
- C** 198014 Rotierende Spritzdüse
 4,0 mm (0,156"),
 344 bar (5.000 psi) maximaler Druck

Artikelnummer	Größe der Düsenöffnung	Spritzbreite (0,03 MPa - 40 psi)
805534	0,51 mm (0,020")	40°
805538	0,76 mm (0,030")	40°
805542	0,89 mm (0,035")	40°
805549	1,14 mm (0,045")	25°
805561	1,52 mm (0,060")	25°
805562	1,52 mm (0,060")	40°
805566	1,65 mm (0,065")	40°
805569	1,78 mm (0,070")	25°
805458	1,91 mm (0,075")	40°
805575	2,03 mm (0,080")	0°
805587	2,54 mm (0,100")	0°
103921	1,60 mm (0,065")	40°

Weitere Düsengrößen und Sprühbreiten sind bei Graco erhältlich.
 Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Graco-Vertriebsmitarbeiter.

SONSTIGES

- 191635 10 Mesh Einlasssieb mit 1" NPT(I)-Anschluss
 15T272 Schnellkupplung
 Zum Anschluss eines zweiten Schlauchs mit Pistole am Pumpenauslass
- E** 24W471 Schlauchtrommel
 344 bar (5.000 psi) maximaler Druck
- F** 17C690 Aufsatz zur Schaumbildung
 344 bar (5.000 psi) maximaler Druck
- G** 17A074 Pulsationsdämpfer, Schmiedestahl, 3/4" BSP(M),
 327,3 bar (4.750 psi) maximaler Druck
- 24X732 Pulsationsdämpfer, Edelstahl, 1" BSP(M),
 206,7 bar (3.000 psi) maximaler Druck (nicht abgebildet)
- H** 24W670 Chemikalien-Dosiersatz
 310 bar (4.500 psi) maximaler Druck



Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
 Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2015 Graco Inc. 338026DE Ausgabe F 07/15 Gedruckt in Europa.
 Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

