

GCI™ SERIES INJECTORS

혁신적인 카트리지 인젝터 시스템

새로운 카트리지 인젝터 시스템은 자동 윤활 시스템 기술의 새로운 시대를 맞이하여 유지 보수 빈도, 인건비 및 다운 타임 등을 획기적으로 감소시킬 뿐만 아니라 가동 시간, 생산성 및 수익 기대치를 변화시킵니다.

신속 교환 인젝터

윤활 라인을 제거 할 필요 없이, 24mm 또는 15/16인치 렌치 스패너를 사용하여 신속하게 인젝터 교환

고정된 토출 (Locked in Output)

색상으로 구분된 토출 스페이서는 윤활 주기당 토출되는 그리스의 양을 조절하며, 수리 중 잘못된 현장 조절 가능성을 줄임

토출량 조절

GL-1 인젝터의 두배가 넘는 토출량으로 크로스토퍼를 사용하지 않고 간편하게 라인 구성 (토출량 0.015에서 0.150 in³)

호환 가능한 마운팅 홀

GL-1 및 GL-1X 시리즈 인젝터와 동일한 마운팅 패턴 사용. 경쟁사 마운팅 패턴과도 호환 가능

보기 편한 인디케이터 핀

컬러 인디케이터 핀으로 작동 여부 쉽게 확인



PATENT PENDING

어플리케이션

- ▶ 제조 설비
- ▶ 건설 장비
- ▶ 오프로드 / 온로드 이동식 장비

GCI™ SERIES INJECTORS

효율성 및 수익성을 위한 설계



그레이코의 카트리지 인젝터는 쉽게 다루어질 뿐 아니라 1분 이내에 수리가 가능하며 교체 시, 라인 연결을 해제할 필요가 없습니다. 기계의 수 많은 인젝터 교체 작업을 몇 시간이 아닌 몇 분만에 완료할 수 있으므로 서비스 기술자들은 다른 장비 문제에 집중할 수 있습니다.

GCI vs. 기존 인젝터 기술

특징	GCI 카트리지 기술	LEGACY 카트리지 기술 (-1, -1X, -V TYPE INJECTORS)
인젝터 교체 과정	24 mm 또는 15/16 인치 렌치 스페너로 몇 초 소요되며, 윤활 라인을 제거할 필요 없음.	매니폴드 내부 인젝터 교체 시, 윤활 라인을 연결 해제하고 여러 공구와 인젝터 윤활 라인을 제거해야 함.
수리 시간	1분 미만	몇 분 소요
출력 볼륨 범위	0.015–0.150 cubic inches	0.015–0.08 cubic inches
출력 조절	매니폴드에 고정된 색상으로 구분되는 나사형 출력 스페이서가 출력 볼륨 결정. 선택할 수 있는 출력은 8 가지이며, 카트리지 교체 중에도 매니폴드에 그대로 남아있어 서비스 이후에도 올바른 출력 보장	무한 조절이 가능하지만, 나사산 회전수를 세고 원하는 출력으로 변환해야 함. 교체 후 종종 부적절하게 조정됨. 색상별로 구분된 슬림은 스페이서를 사용 가능하지만, 교체 시 새로운 인젝터에 옮겨야 함.
Shot-to-Shot 정확도	+/- 3%	+/- 25%
인디케이터 핀	가시성 높은 컬러 핀 360도 뷰	상단 너트의 기계적 구멍을 통해서만 제한적인 뷰 제공

기술 사양	표준 압력 매니폴드 (알루미늄) – 3,500 psi (241 bar) 고압 매니폴드 (강철) – 5,000 psi (345 bar) GCI 150 카트리지 – 5,000 psi (345 bar)
최대 압력	
권장 작동 압력	2,500 psi (172 bar)
재설정 압력	1,000 psi (68.9 bar)
주기당 출력 볼륨	0.015 to 0.150 in ³ (.25 to 2.46 cm ³)
권장 유체	NLGI #2 grease down to 32° F (0° C)
접촉부	탄소 강철, 나이트릴 고무, 알루미늄

		2-POINT	3-POINT	4-POINT	5-POINT	6-POINT
매니폴드 치수	길이 in. (cm)	3.13 (7.94)	4.38 (11.11)	5.63 (14.29)	6.88 (17.46)	8.13 (20.64)
	높이 in. (cm)	3.4 (8.64)				
	장착 홀 사이의 거리 in. (cm)	–	1.25 (3.18)	2.50 (6.34)	3.75 (9.51)	5.00 (12.70)

GCI SERIES INJECTORS

참고: 매니폴드, 인젝터 및 출력 스페이서 별도 판매. 조립 필요

PART NUMBER	DESCRIPTION
-------------	-------------

표준 압력 매니폴드

Zerks와 캡 포함

134362	2-point manifold, 3,500 psi
134363	3-point manifold, 3,500 psi
134364	4-point manifold, 3,500 psi
134365	5-point manifold, 3,500 psi
134366	6-point manifold, 3,500 psi

고압 매니폴드

Zerks와 캡 포함

134372	2-point manifold, 5,000 psi
134373	3-point manifold, 5,000 psi
134374	4-point manifold, 5,000 psi
134375	5-point manifold, 5,000 psi
134376	6-point manifold, 5,000 psi

GCI 150 인젝터

134250	Injector – single
134354	Injector – 100-pack

출력 스페이서

PART NUMBER	COLOR	OUTPUT TARGET IN ³ (CM ³)
134337	블랙	0.015 (0.25)
134338	레드	0.030 (0.49)
134339	실버	0.045 (0.74)
134340	골드	0.060 (0.98)
134341	그린	0.080 (1.31)
134342	그레이	0.100 (1.64)
134343	퍼플	0.125 (2.05)
134344	블루	0.150 (2.46)



악세서리

134105	Injector crossport kit
133668	Injector port plug
114916	Zerk and cap fitting
134393	Dust cap replacement

For more information, visit graco.com/gci.

©2023 Graco Inc. 353401 Rev. A 2/23 All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners. All written and visual data contained in this document are based on the latest product information available at the time of publication. Graco reserves the right to make changes at any time without notice. For more information on Graco's intellectual property, see www.graco.com/patent or www.graco.com/trademarks.