



작동 및 예방정비 지침서

Topcon® System Five

1BF 1-UP (장비)	ABB 1-UP (장비)	A5D 1-UP (장비)
1HD 1-UP (장비)	ACM 1-UP (장비)	JWK 1-UP (장비)
1JG 1-UP (장비)	EAD 1-UP (장비)	TJF 1-UP (장비)
7XK 1-UP (장비)	A6P 1-UP (장비)	FRR 1-UP (장비)
9XJ 1-UP (장비)	FAC 1-UP (장비)	T1F 1-UP (장비)
6YK 1-UP (장비)	A5P 1-UP (장비)	RTT 1-UP (장비)
9AL 1-UP (장비)	A7P 1-UP (장비)	B5E 1-UP (장비)
3XL 1-UP (장비)	A3P 1-UP (장비)	B5P 1-UP (장비)
4AL 1-UP (장비)	B2G 1-UP (장비)	B6K 1-UP (장비)
7RL 1-UP (장비)	AGP 1-UP (장비)	BPA 1-UP (장비)
4XN 1-UP (장비)	BYG 1-UP (장비)	B5D 1-UP (장비)
6TN 1-UP (장비)	AYP 1-UP (장비)	TRS 1-UP (장비)
1PM 1-UP (장비)	B4G 1-UP (장비)	DKH 1-UP (장비)
7HN 1-UP (장비)	B6G 1-UP (장비)	
6ZN 1-UP (장비)	TFZ 1-UP (장비)	
8BM 1-UP (장비)	TFM 1-UP (장비)	
9DN 1-UP (장비)	매트 1-UP (장비)	
5GN 1-UP (장비)	MAN 1-UP (장비)	
8GN 1-UP (장비)	GNZ 1-UP (장비)	
CDG 1-UP (장비)	GNN 1-UP (장비)	
CKR 1-UP (장비)	BNW 1-UP (장비)	
AGJ 1-UP (장비)	BPW 1-UP (장비)	
AGL 1-UP (장비)	BXW 1-UP (장비)	



스캔하여 Cat® 정품 부품을 찾아 구매하고 관련 서비스 정보를 확인한다.



중요한 안전 정보

장비의 운전, 정비 및 수리와 관련된 대다수 사고는 기본적인 안전 규칙이나 예방 조치를 따르지 않아 생깁니다. 사고가 일어나기 전에 잠재적으로 위험한 상황을 인지하면 사고를 피할 수 있습니다. 개인은 안전에 영향을 줄 수 있는 연적 요인을 포함하여 잠재적인 위험에 주의해야 합니다. 또한, 이러한 기능을 적절히 수행할 수 있도록 필요한 교육을 받고 기술 및 도구를 갖춰야 합니다.

이 장비를 부적절하게 운전하거나 운할, 정비 또는 수리할 경우 위험할 수 있으며 상해나 사망을 초래할 수 있습니다.

허가받지 않았거나 운전, 운할, 정비 및 수리 정보를 읽고 이해하지 않았다면 이 장비를 운할, 정비 또는 수리하면 안 됩니다.

안전 예방 조치와 경고는 본 매뉴얼과 장비에 기술되어 있다. 이러한 위험 경고에 주의하지 않을 경우 자신이나 다른 사람의 상해 또는 사망을 초래할 수 있다.

위험은 "안전 경고 기호"와 "위험", "경고" 또는 "주의"와 같은 "위험도 표시"로 식별할 수 있다. 아래에 보이는 것은 안전 "경고" 라벨이다.



이 안전 경고 기호의 의미는 다음과 같다.

주의하십시오! 경계하십시오! 안전과 관련되어 있습니다.

위험을 알리는 경고 밑에는 글이나 그림으로 된 메시지가 있다.

장비 손상을 유발할 수 있는 조작들은 장비와 본 간행물에 "금지" 라벨로 표시되어 있다.

Caterpillar 가 잠재적인 위험이 도사리고 있는 모든 상황을 예측할 수는 없다. 따라서 본 간행물과 장비에 표시된 경고가 모든 상황을 포괄하지는 않는다. 작업지 관련 특정 규칙 및 예방 조치 등 사용 장소에서 장비 운전을 적용될 수 있는 제반 안전 규칙과 예방 조치를 우선적으로 감안하지 않은 채 본 매뉴얼에 나와 있지 않거나 다른 방식으로 장비를 사용해서는 안 된다. **Caterpillar** 에서 명확하게 권장하지 않은 도구, 절차, 작업 방법 또는 운전 기술을 사용할 때는 자신과 다른 사람들에게 안전하다는 확신이 있어야 한다. 또한, 이러한 작업을 수행할 수 있도록 허가 받고 자신의 운전, 운할, 정비 또는 수리로 장비가 손상되거나 위험해지지 않도록 해야 한다.

본 간행물에 담긴 정보, 사양 및 그림은 간행물 작성 당시 입수할 수 있었던 정보에 기초를 두고 있다. 사양, 토크, 압력, 측정값, 조정치, 그림 및 기타 항목들은 언제든지 변경될 수 있다. 이러한 변경 내용은 장비에 제공되는 서비스에 영향을 미칠 수 있다. 작업을 시작하기 전에 완전한 가장 최신의 정보를 입수한다. 가장 최신 정보는 Cat 특약점에서 얻을 수 있다.



이 장비에 교체 부품이 필요한 경우 **Cat** 교체 부품을 사용하는 것이 권장된다.

이러한 경고에 주의를 기울이지 않을 경우 조기 고장, 장비 손상, 개인 상해 또는 사망을 초래할 수 있다.

미국에서는 장비 소유자가 선택하지만 어떤 수리 시설이나 개인이라도 배기가스 제어 장치 및 계통을 정비, 교환 또는 수리할 수 있다.

차례

머리말	4
안전부분	
일반적 위험 정보	6
작동 전.....	6
제품 정보 부분	
일반정보	7
제품 확인 정보.....	10
작동 단원	
컨트롤	11
작동	20
설정 절차	30
정비 단원	
예방정비 주기표	41
서비스 정보 부분	
문제해결	45
색인 부분	
색인	53