



STEELWRIST

EARTHMOVING EFFICIENCY

KR

OPEN | 



건설현장의
스틸리스트



2025
스틸리스트
창립 20주년

Kent

Hugo

2024
스틸리스트
3세대 틸트로테이
터 출시

Sissi

Bradley

라이언스
Alliance)

Therese

Matthew

Sébastien

Jean

Markus

Jyri

Jonathari

Tim

Joe

Detlef

Peter

Roy

Niklas

Nicholas

Dale

Danni

Pascal

Luca

Henrik

David

Russell

Matthew

Hagen

글로벌 네트워크 확장

굴착기 효율성 향상을 위한 끊임없는 노력

신속한 대응, 간결함, 그리고 빠른 속도

2005년 설립 이래, 스틸리스트(Steelwrist)는 굴착기용 틸트로테이터, 쿼 커플러 및 작업 기구 분야의 글로벌 제조사로 성장하였으며, 전 세계 수천 명의 고객에게 제품을 공급해 오고 있습니다. 우리의 목표는 창립 당시와 변함이 없습니다. 바로 굴착기의 효율성을 극대화하는 장비를 개발하고 제조하여 공급하는 것입니다.

2026년에도 스틸리스트는 글로벌 시장에서의 입지와 운영 역량을 더욱 강화해 나갈 것입니다. 스웨덴 로세르스베리에 위치한 본사 외에도, 미국과 중국의 현지 생산 시설을 확장하여 지속적인 성장을 뒷받침하고, 주요 시장 고객들을 위한 생산 능력과 제품 공급력을 높이고 있습니다. 스웨덴 로세르스베리에 위치한 본사 외에도, 미국과 중국의 현지 생산 시설을 확장하여 지속적인 성장을 뒷받침하고, 주요 시장 고객들을 위한 생산 능력과 제품 공급력을 높이고 있습니다.

혁신을 향한 여정은 3세대 스틸리스트 틸트로테이터 라인업의 확장과 함께 계속됩니다. 올해 말까지 총 7종의 XTR 모델이 출시될 예정이며, 이를 통해 더 다양한 범위의 굴착기에 최첨단 기술과 향상된 성능, 그리고 새로운 안전 기능을 제공하게 될 것입니다. 이와 동시에, SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일릭) 기술이 이제 SQ40부터 SQ90까지 확대 적용되어, 폭넓은 체급의 굴착기에서 유압 작업 기구를 빠르고 안전하게 교체할 수 있게 되었습니다.

우리의 핵심 가치인 신속한 대응, 간결함, 속도는 고객, 딜러, 공급업체 및 임직원과 협력하는 모든 과정의 이정표가 됩니다. 우리는 고객의 목소리에 귀를 기울이며 함께 배우고, 협력하기 쉬운 파트너가 되기 위해 노력하며, 신속하게 가치를 전달하는 데 집중합니다. 이 모든 것이 바로 스틸리스트 기업 문화의 핵심입니다.

목차

- | | |
|---------------------------------|--|
| 04. 굴착기 효율성을 극대화하는 핵심 솔루션 | 18. Open-S 글로벌 표준 규격 |
| 06. SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일릭) | 19. 어댑터 (Adaptors) |
| 07. 쿼 커플러 (전용링크 Quick Couplers) | 20. 유압 어태치먼트 (Powered Work Tools) |
| 08. TR 틸트로테이터 시리즈 | 24. 버킷 라인업 (Buckets) |
| 10. X 시리즈 틸트로테이터 | 26. 기계식 어태치먼트 (Mechanical Work Tools) |
| 12. SQ (오일릭) 틸트로테이터 솔루션 | 28. 기술 지원 및 서비스 (Support) |
| 14. 제어 시스템 (Control Systems) | 30. 테라텍 그룹 (The Terratech Group) |
| 16. 틸트 커플러 (Tilt Couplers) | 31. 기업 구성원 및 지속가능성 (People and Sustainability) |
| 17. 로터 커플러 (Rotor Couplers) | |

굴착기 효율성을 극대화하는 핵심 솔루션

스틸리스트의 제품 라인업

스틸리스트 제품군의 핵심인 킥 커플러, 틸트 커플러, 로터 커플러, 그리고 틸트로테이터는 전용 제어 시스템과 결합하여 굴착기 효율성을 높이는 견고한 토대를 형성합니다. 안전하고 강력한 킥 커플러부터 고성능 틸트/로터 커플러, 그리고 가장 효율적인 틸트로테이터에 이르기까지, 고객의 모든 요구에 부응하는 최적의 솔루션을 제공합니다.

왜 틸트로테이터인가?

틸트로테이터는 일반 건설, 조경, 유틸리티, 통신, 철도 및 도로 건설 등 다양한 현장에서 활용됩니다. 어떤 작업 환경에서도 굴착기에 장착된 틸트로테이터는 생산성을 획기적으로 높여주며, 작업 방식 자체를 완전히 바꾸어 놓을 것입니다.

우리는 효율성이 얼마나 향상되는지, 연료는 얼마나 절감되는지, 굴착기의 마모는 얼마나 줄어드는지, 그리고 틸트로테이터 없이는 불가능했던 작업들이 무엇인지 등에 대한 질문을 자주 받습니다. 특히 작업자가 어태치먼트 주변에서 위험하게 움직일 필요 없이 본연의 업무에만 집중할 수 있게 되어 안전성이 향상된다는 점은 매우 중요합니다. 그에 대한 답은 명확합니다. 작업의 종류, 사용하는 어태치먼트, 그리고 굴착기의 체급에 따라 결과는 달라지겠지만,

일본에서 실시된 독립적인 연구 결과에 따르면 동일한 장비로 같은 작업을 수행했을 때 틸트로테이터를 장착한 경우 효율성 향상과 연료 절감 효과가 모두 40% 이상인 것으로 나타났습니다. 모든 작업에 동일하게 적용되지는 않더라도, 보통 5일이 걸리던 작업을 4일 이내에 마칠 수 있다는 것은 분명한 사실입니다.

어태치먼트 (Work Tools)

작업에는 어태치먼트가 필요하고, 그 어태치먼트를 움직이기 위해 굴착기가 필요한 것이지 그 반대가 아닙니다. 이것이 바로 우리가 굴착기의 효율성을 높이기 위해 고민할 때 갖는 시작점입니다.

스틸리스트의 어태치먼트 라인업에는 그레이딩, 굴착, 관로, V-디치, 솔팅, 스켈레톤, 유틸리티 버킷을 비롯하여 리퍼, 파렛트 포크, 아스팔트 커터, 그레이딩 빔 등이 포함됩니다.

또한 유압 어태치먼트 라인업으로는 다양한 멀티/솔팅/핑거 그레플과 파렛트 포크, 스위퍼(청소기), 트리 셰어(벌목 가위) 및 콤팩터(다짐기) 등이 준비되어 있습니다.





로터 커플러(회전링크)



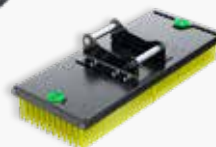
퀵 커플러
(전용 링크)



틸트커플러(틸트 링크)



틸트로테이터





스틸리스트 SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일퀵)

단 몇 초 만에 유압 어태치먼트 교체

생산성에 대한 요구가 끊임없이 높아짐에 따라, 오늘날 많은 작업 현장에서는 서로 다른 어태치먼트 간의 교체가 거의 실 새 없이 이루어지고 있습니다. 스틸리스트의 SQ 기술을 사용하면 작업자가 운전석을 떠나지 않고도 유압 어태치먼트와 기계식 어태치먼트를 단 몇 초 만에 교체할 수 있습니다.

SQ 기술은 스틸리스트의 자동 퀵 커플러와 틸트로테이터 라인업 모두에 적용되어, 운전석에서 직접 유압 어태치먼트를 빠르고 안전하게 교체할 수 있도록 해줍니다. 이는 수동 작업의 감소와 작업 중단 최소화, 그리고 적재적소에 맞는 도구를 사용하는 시간을 늘려줌을 의미합니다.

스틸리스트는 SQ40의 출시와 함께 SQ40부터 SQ90에 이르는 자동 커플러 완전 라인업을 구축하였으며, 이로써 4톤에서 70톤급 굴착기까지 SQ 기술을 사용할 수 있게 되었습니다. 다양한 커플러 사이즈를 통해 장비의 체급, 용도, 그리고 요구되는 유압 성능에 딱 맞는 최적의 솔루션을 제공합니다.

우리는 개방형 표준 인터페이스를 지향합니다. SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일퀵)은 Open-S (OS®) 대칭형 표준 규격을 준수하므로, 동일한 표준을 따르는 타사 제품들과도 호환이 가능합니다. 이를 통해 장비 소유주와 작업자는 여러 제조사의 퀵

커플러, 틸트로테이터, 어태치먼트를 자유롭게 선택하고 조합하여 효율적으로 작업할 수 있는 더 큰 선택권을 갖게 됩니다.

2017년, 스틸리스트는 높은 유압 유량과 가동 시간 증대, 그리고 정비 편의성을 위해 개발된 특허 기술인 Qplus™를 도입했습니다. Qplus™는 스틸리스트 SQ 커플링에 적용되어 현대적인 고성능 유압 어태치먼트가 요구하는 까다로운 유량 조건을 완벽히 충족합니다.

Qplus™ - 더 높은 유량

스틸리스트 Qplus™를 통해 타사 제품 대비 최대 40% 더 넓은 유량 면적을 확보할 수 있습니다.

Qplus™ - 가동 시간 증대

스틸리스트 Qplus™의 씰링(Sealing) 기술은 타사 제품보다 내구성이 현저히 뛰어나, 씰 교체 전까지 더 오랜 시간 동안 장비를 가동할 수 있습니다.

Qplus™ - 정비 편의성 향상

스틸리스트 Qplus™ 커플링의 씰 교체는 별도의 전용 도구나 복잡한 장비 없이도 쉽고 빠르게 수행할 수 있습니다.

스틸리스트 퀵 커플러 (전용링크 QUICK COUPLERS)

유압 커플링 통합형 또는 비통합형

스틸리스트 퀵 커플러는 안전성, 강도 및 효율성을 위해 설계되었습니다. 제품군에는 표준 S-타입 퀵 커플러뿐만 아니라 유압 커플링이 통합되어 운전석을 떠나지 않고도 유압 어태치먼트를 빠르게 교환할 수 있는 SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일퀵)이 포함됩니다.

스틸리스트 대칭형 커플러는 주강으로 제작됩니다. 넓은 핀 접촉 면적, 최적화된 재료 사용 및 취약한 용접 이음매의 부재로 인해 커플러는 작고 견고하며 까다로운 작업 환경에서도 내구성이 뛰어납니다.

모든 스틸리스트 퀵 커플러의 핵심은 안전입니다. 고객은 점점 더 안전한 커플러 솔루션을 요구하고 있으며, 규정 또한 안전으로 간주되는 요구 사항을 지속적으로 높이고 있습니다. 스틸리스트는 장비가 신차이든 이미 가동 중이든 관계없이 다양한 굴착기 유형과 크기에 걸쳐 작동하는 안전 솔루션을 개발했습니다.

2012년 스틸리스트는 어태치먼트 교체 시 커플러 안전의 큰 진일보인 특허 기술 Front Pin Lock(프론트 핀 락)을 도입했습니다. 3세대 틸트로테이터의 출시와 함께 스틸리스트는 안전한 어태치먼트 잠금을 표시하는 특허받은 무선 센서 시스템인 LockSense(락센스)로 다음 단계로 나아갔습니다. LockSense 솔루션은 미래의 안전 요구 사항을 지원하도록 설계되었습니다. 무선 설계로 커플러 영역에 노출된 케이블과 커넥터를 제거하여 가혹한 작업 환경에서의 손상 위험을 줄이는 동시에 작업자에게 안전한 잠금에 대한 명확한 확인을 제공합니다.



- ✓ EN474, ISO13031 및 SUVA 준수
- ✓ 익스팬더 기계 핀
- ✓ 주강 제작
- ✓ S에서 SQ로 업그레이드 가능
- ✓ 동급 최고의 유압 유량 특성
- ✓ LockSense, Front Pin Lock 또는 Front Pin Hook 안전 솔루션
- ✓ SQ40을 위한 새로운 H6 전기 커넥터
- ✓ SQ45-SQ90을 위한 Open-S V14 전기 커넥터

스틸리스트 퀵 커플러는 Open-S (OS®) 대칭 표준을 따르는 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다. SQ40에는 이 커플러 크기를 위해 특별히 도입된 새로운 H6 전기 커넥터가 함께 제공됩니다.

SQ45부터 SQ90까지는 Open-S V14 전기 커넥터가 사용되어 SQ 제품군 및 동일한 표준을 따르는 다른 제품과의 호환성을 지원합니다.

퀵 커플러 (QUICK COUPLER)											
장비 중량 [톤]	0-2	2-6	5-12	5-12	12-20	-	18-32	-	25-43	40-70	
모델	S30*	S40*	S45	S50	S60	-	S70	-	S80	S90	
몸체 높이 [mm]	82	110	120	130	150	-	200	-	230	265	
중량 [kg]	15	30	70	92	120	-	273	-	350	750	
SQ 커플러 (OS® 커플러)											
장비 중량 [톤]	-	4-7	5-12	5-12	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
모델	-	SQ40 OS®40	SQ45 OS®45	SQ50 OS®50	SQ60-4 OS®60-4	SQ60-5 OS®60-5	SQ65 OS®65	SQ70 OS®70	SQ70/55 OS®70/55	SQ80 OS®80	SQ90 OS®90
몸체 높이 [mm]	-	100	135	130	150		160	200	210	230	265
중량 [kg]	-	70	100	100	135		190	293	310	430	750

* S30 및 S40은 기계식 또는 유압식 잠금 방식으로 제공됩니다.



스틸리스트 XTR 틸트로테이터

더 높은 효율성을 위한 3세대 틸트로테이터

스틸리스트의 XTR 틸트로테이터는 스틸리스트 틸트로테이터 기술의 3세대를 대표합니다. 2024년에 처음 출시된 XTR 시리즈는 지속적으로 라인업을 확장하고 있으며, 2026년 말까지 총 7가지 모델을 갖추어 더 다양한 체급의 굴착기에 스틸리스트의 최신 기술을 제공할 예정입니다.

XTR 시리즈는 향상된 성능, 개선된 안전성, 가동 시간 증대, 그리고 정밀함과 제어력을 중심으로 설계된 사용자 경험을 통해 굴착기 효율성을 한 단계 더 끌어올리기 위해 개발되었습니다. 360° 회전 및 양방향 45° 틸팅 기능을 통해, 작업자는 굴착기의 위치를 계속해서 옮기지 않고도 더 빠르고 안전하며 유연하게 작업할 수 있습니다.

수년간 축적된 스틸리스트의 틸트로테이터 경험을 바탕으로 구축된 XTR 플랫폼은 컴팩트한 디자인과 주강 부품, 정교한 틸트 지오메트리, 업그레이드된 특허 유압 시스템, 스마트한 운보드 기술, 그리고 스틸리스트의 최신 제어 시스템인 퀀텀커넥트(QuantumConnect)를 결합했습니다. 그 결과 스틸리스트 특유의 낮은 제품 높이와 최적화된 무게 대비 강도를 갖춘 강력하고 견고한 틸트로테이터 라인업이 탄생했습니다.

주강 및 모듈형 설계

XTR 틸트로테이터는 주요 구조부에 주강 부품을 사용하여 컴팩트한 설계를 유지하면서도 높은 강도와 내구성, 충격

저항성을 제공합니다. 가장 필요한 곳에 재료를 집중 배치함으로써 강도와 무게 사이의 최적화된 균형을 이루어냈습니다. 틸트로테이터는 S-타입 또는 SQ-타입 인터페이스로 구성할 수 있으며, 모듈형 부품을 통해 S에서 SQ 자동 유압 체결 시스템(오일척)으로 업그레이드할 수 있습니다.

매끄러운 작동을 위한 고급 틸트 지오메트리

XTR 시리즈의 정교한 틸트 지오메트리는 전체 틸트 행정 구간 동안 작업자에게 부드럽고 정밀한 움직임을 제공하도록 개발되었습니다. 컴팩트한 틸트 실린더 설계는 실린더가 차지하는 폭을 최소화하는 동시에 높은 틸트 토크와 양방향 45° 틸트 각도를 유지합니다. 그 결과 까다로운 여러 응용 분야에서 유연하고 제어된 움직임과 향상된 사용성을 제공합니다.

안전한 어태치먼트 잠금을 위한 안전 솔루션

XTR 시리즈는 어태치먼트의 안전한 잠금 상태를 표시하는 스틸리스트의 안전 솔루션을 갖추고 있습니다. S45/SQ45 이상의 커풀러 인터페이스를 갖춘 XTR 틸트로테이터에는 스틸리스트의 특허받은 무선 센서 시스템인 락센스(LockSense)를 사용할 수 있으며, 이는 어태치먼트가 안전하게 잠겼을 때 작업자에게 명확한 확인 신호를 제공합니다. S30 및 S40/SQ40 인터페이스를 갖춘 XTR 틸트로테이터에는 프론트 핀 훅(Front Pin Hook) 안전 솔루션이 사용됩니다.

옵티루브(OptiLube)로 간편해진 윤활 관리

옵티루브 온보드 윤활 시스템을 통해 유지보수가 더욱 쉽고 예측 가능해집니다. 이 시스템은 틸트로테이터 전용으로 설계된 특수 윤활유를 적정량 자동으로 공급하여 마찰을 줄이고, 일관된 성능을 유지하며 서비스 수명을 연장하는 데 도움을 줍니다.

옵티루브는 제어 시스템에 통합되어 있어 윤활 성능을 모니터링할 수 있으며, 윤활유 카트리지를 교체할 시기가 되면 작업자에게 알림을 보냅니다. 이를 통해 수동 점검 횟수를 줄이고 틸트로테이터가 항상 작업 준비 상태를 유지할 수 있도록 돕습니다.

센서, 연결성 및 제어

XTR 틸트로테이터에는 고해상도 틸트 및 회전 센서가 장착되어 있어 머신 컨트롤 시스템(MCS)과의 연동을 위한 정확한 데이터를 제공합니다. 이는 정밀 작업을 지원하며 추가적인 외부 센서의 필요성을 줄여줍니다. XTR 시리즈는 스틸리스트의 최신 제어 시스템인 퀀텀커넥트(QuantumConnect)와 함께 제공되어, 연결된 작업 운영, 간편한 모니터링 및 높은 가동 시간을 위한 토대를 제공합니다.

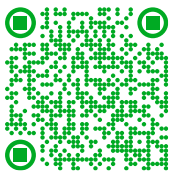
옵션 사항: 3지 집게(Gripper)

새롭게 설계되어 아래쪽으로 각도가 기울어진 3지 집게는 굴착기의 작업 범위를 넓혀주며 일상적인 생산성을 높여줍니다. 넓은 개구부, 거의 완전히 맞물리는 폐쇄력, 그리고 개선된 지오메트리를 통해 집게는 물체를 매우 정밀하게 다룹니다.

이 집게는 리치(Reach), 제어력, 일상 작업에서의 유용성을 높게 평가한 초기 XTR 고객들로부터 매우 좋은 반응을 얻고 있습니다. 견고한 실린더 커버를 포함한 튼튼한 설계는 까다로운 작업에서도 원활한 작동을 보장하며, 나중에 추가로 장착(Retrofit)할 수도 있습니다.



제품정보



XTR 틸트로테이터 XTR

장비 중량 [톤]	0-2,5		4-7	6-10	10-13	12-15	15-20	19-23	
모델	XTR2	XTR	XTR7	XTR10	XTR13	XTR15	XTR20	XTR23	XTR
틸트로테이터 킷커플러 (링크)	S30								
			S40, SQ40						
					S45, SQ45 S50, SQ50				
						S60, SQ60			
								S65, SQ65 S70, SQ70, SQ70/55 S80, SQ80	
몸체 높이 [mm]	273		380	497	530	548	557	581	
중량 [kg]	80		195	315	395	460	540	608	
제어시스템	QuantumConnect								

10

스틸리스트 X-시리즈 틸트로테이터

매일의 굴착기 작업 효율을 위한 검증된 성능

스틸리스트 X-시리즈 틸트로테이터는 굴착기의 효율성을 극대화하고 일상적인 작업을 더 쉽고 빠르고 정밀하게 만들기 위해 제작되었습니다. 360° 회전 및 양방향 45° 틸팅 기능을 통해 작업자는 굴착기의 위치를 재조정하지 않고도 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.

X-시리즈는 2톤에서 33톤급 굴착기를 아우르며, X04부터 X32까지 8가지 모델로 구성됩니다. 이 제품군은 유연성, 정밀성 및 생산성이 핵심인 일반 건설, 조경, 상하수도, 통신, 철도 및 도로 건설 등의 분야에서 사용됩니다.

고성능을 갖춘 컴팩트한 설계

스틸리스트 X-시리즈 틸트로테이터는 낮은 제품 높이, 높은 틸트 각도, 그리고 강도와 무게 사이의 최적화된 관계를 가진 것으로 잘 알려져 있습니다. 주강 부품은 내구성과 강도를 제공하는 동시에, 컴팩트한 설계는 장비 고유의 지오메트리와 굴착력을 유지하는데 도움을 줍니다.

그 결과 작업자가 다양한 응용 분야에서 더 빠르고 안전하며 정밀하게 작업할 수 있도록 돕는 견고하고 효율적인 틸트로테이터 라인업이 완성되었습니다.

고유량 시스템 및 회전 센서

스틸리스트의 하이 플로우(High Flow) 스위벨 기술은 작업자가 틸트로테이터 하단에서 유압 어태치먼트를 효율적으로 사용할 수 있게 해줍니다. 또한 이는 더욱 매끄러운 틸트로테이터 작동과 연료 효율 향상에 기여합니다.

머신 컨트롤 시스템(MCS)과의 연동을 위해 견고하고 캘리브레이션이 간편한 절대 회전 센서를 사용할 수 있으며, 이를 통해 정확한 회전 데이터를 제공받아 정밀 작업을 수행할 수 있습니다.

유압 어태치먼트를 위한 SQ 기술

X07 이상의 모든 X-시리즈 틸트로테이터에는 스틸리스트 SQ 자동 유압 체결 시스템(오일퀵) 기술을 탑재할 수 있습니다. 틸트로테이터 상단에 SQ를 적용하면 틸트로테이터와 다른 어태치먼트 간의 신속한 교체가 가능하며, 하단에 적용하면 유압 어태치먼트 간의 빠른 교체가 가능해집니다.

SQ 기술을 통해 작업자는 운전석을 떠나지 않고도 단 몇 초 만에 유압 어태치먼트를 교체할 수 있어 생산성이 높아지고, 항상 작업에 가장 적합한 도구를 사용하는 것이 쉬워집니다.



틸트로테이터

장비 중량 [톤]	2-4	5-7	7-12	10-14	12-16	16-22	18-26	25-33
모델	X04	X07	X12	X14	X18	X20	X26	X32
틸트로테이터 퀵커플러 (링크)	S40							
		S40, SQ40						
			S45, SQ45					
			S50, SQ50					
					SQ60-4			
					S60, SQ60-5			
						SQ65		
							S70, SQ70, SQ70-55	
								S80, SQ80
몸체 높이 [mm]	324	370	425	455	560	563	615	681
중량 [kg]	120	195	330	390	450	540	695	890



다양성을 더해주는 일체형 집게(Gripper)

옵션으로 제공되는 일체형 집게는 굴착기에 더 많은 다양성을 더해 줍니다. 어태치먼트를 교체하지 않고도 돌, 파이프, 나무, 파편 및 기타 자재를 취급하는 데 사용할 수 있습니다. 스틸리스트 집게는 넓게 열리고 거의 완전히 닫히며, 견고한 실린더 커버를 갖추고 있어 굴착 작업을 방해하지 않습니다. 또한 나중에 추가로 장착(Retrofit)할 수도 있습니다.

개발을 이끄는 현장 경험

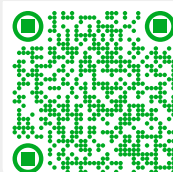
X-시리즈는 스틸리스트 성장에 중요한 역할을 해왔으며, 전 세계 작업자, 딜러 및 장비 소유주와 함께 수년에 걸쳐 개발되었습니다.

이러한 경험은 3세대 XTR 시리즈를 포함한 스틸리스트 틸트로테이터 기술의 지속적인 발전을 위한 토대가 되었습니다.

- ✓ 2톤에서 33톤급 굴착기용 틸트로테이터
- ✓ X04부터 X32까지 8개 모델
- ✓ 낮은 제품 높이
- ✓ 각 방향으로 높은 45° 틸트 각도
- ✓ 좁은 관로 굴착이 가능한 수직형 틸트 실린더
- ✓ 주강 설계
- ✓ 직접 체결(Direct fit) 또는 샌드위치(Sandwich) 구성 가능
- ✓ 집게(Gripper) 옵션 및 추후 장착 가능

- ✓ 견고한 집게 실린더 커버
- ✓ 수명 연장 및 중앙 집중 윤활 연결을 위한 그리스 윤활 방식
- ✓ 안전한 어태치먼트 교체를 위한 프론트 핀 락 또는 프론트 핀 홀
- ✓ 고유량 시스템
- ✓ 체크 밸브(Load holding valves) 장착
- ✓ 절대 회전 센서 적용
- ✓ S-타입에서 SQ(오일콕)로 업그레이드 가능한 커플러

제품정보



틸트로테이터의 잠재력을 최대한 끌어올리십시오

틸트로테이터의 수준을 높이는 SQ 기술

틸트로테이터는 이미 굴착기의 활용 방식을 혁신적으로 변화시킵니다. 양방향 360° 회전 및 45° 틸팅 기능을 통해 작업자는 다양한 현장에서 더 빠르고 안전하며 정밀하게 일할 수 있습니다. 여기에 스틸리스트 SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일퀵) 기술을 더하면 이러한 유연성과 생산성은 다음 단계로 도약합니다.

틸트로테이터에 SQ가 적용되면 운전석을 떠나지 않고, 호스를 수동으로 분리하거나 연결할 필요 없이 단 몇 초 만에 유압 어태치먼트를 교체할 수 있습니다. 이는 작업 중단의 감소, 수동 작업의 최소화, 그리고 실제 작업에 더 많은 시간을 할애할 수 있음을 의미합니다.

그 결과 작업자가 다양한 작업 사이를 빠르게 이동하고 항상 가장 적합한 도구로 작업할 수 있는 더 효율적인 굴착기 세팅이 완성됩니다.

SQ40부터 SQ80까지의 틸트로테이터용 SQ 기술

스틸리스트는 SQ40부터 SQ80까지 SQ 기술이 적용된 틸트로테이터를 제공하며, 이는 4톤에서 33톤급 굴착기를 아우릅니다. 이로써 광범위한 장비와 현장에서 완전 자동 어태치먼트 교체가 가능해졌습니다.

SQ 기술은 유압과 전기 신호를 한 번의 동작으로 연결합니다. 이는 스틸리스트 퀵 커플러와 틸트로테이터 모두에 사용되어 유압 어태치먼트와 기계식 어태치먼트 간의 빠르고 안전하며 효율적인 교체를 가능하게 합니다.

모든 스틸리스트 SQ 제품은 Open-S 대칭 표준을 따르므로, 동일한 표준을 준수하는 제조사의 퀵 커플러, 틸트로테이터 및 어태치먼트를 자유롭게 조합할 수 있습니다. SQ 기술은 스틸리스트의 XTR 및 X-시리즈 틸트로테이터 모두에서 선택 가능합니다.

작업이 필요할 때 틸트로테이터 분리

최고의 유연성을 위해 SQ는 장비에 SQ 퀵 커플러를 장착하고 틸트로테이터 상단에 SQ 연결부를 두는 샌드위치(Sandwich) 구성으로도 사용할 수 있습니다. 이를 통해 작업자는 작업에 틸트로테이터가 필요하지 않을 때 운전석에서 직접 틸트로테이터를 분리할 수 있습니다.

이는 틸트로테이터와 함께 사용하는 것이 권장되지 않는 유압 브레이커와 같은 도구를 사용할 때 특히 유용합니다. 틸트로테이터를 떼어냄으로써 작업자는 중작업에 가장 적합한 구성으로 장비를 사용할 수 있으며, 작업이 바뀌면 다시 빠르게 틸트로테이터 작업으로 복귀할 수 있습니다. 샌드위치 솔루션은 필요에 따라 굴착





기에 정밀도, 다양성, 그리고 직접 장착 방식의 강력한 힘 사이를 전환할 수 있는 유연성을 제공합니다.

항상 적합한 어태치먼트 사용

유압 어태치먼트 교체 that 빠르고 쉬워지면 작업자는 모든 작업에 적합한 도구를 사용할 가능성이 더 커집니다. 호스 연결에 시간이 걸려 적당히 타협하는 대신, 작업자는 버킷, 그레플, 콤팩터, 스위퍼, 트리 셰어 또는 기타 유압 어태치먼트 간을 신속하게 전환할 수 있습니다.

스틸리스트는 틸트로테이터와 함께 사용하도록 유압 어태치먼트를 설계합니다. SQ 기술과 결합된 이들은 굴착기를 진정한 '툴 캐리어'(Tool Carrier)'로 변화시켜, 한 현장에서 발생하는 다양한 작업에 유연하고 효율적으로 대응할 수 있게 합니다.

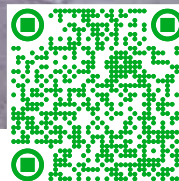
이는 장비 소유주에게는 굴착기와 어태치먼트 모두의 가동률 향상을 의미하며, 작업자에게는 부드러운 작업 흐름, 운전석 외부 시간 단축, 그리고 하루 일과 전반에 걸친 더 큰 통제력을 의미합니다.

- ✔ SQ40부터 SQ80까지의 SQ 틸트로테이터 솔루션
- ✔ 4톤에서 33톤급 굴착기용
- ✔ 단 몇 초 만에 유압 어태치먼트 교체
- ✔ 수동 호스 연결 및 분리 불필요
- ✔ 한 번의 동작으로 유압 및 전기 신호 연결

- ✔ 샌드위치 구성의 SQ는 운전석에서 직접 틸트로테이터 분리 가능
- ✔ 모든 작업에 적합한 어태치먼트 사용 가능
- ✔ 스틸리스트 유압 어태치먼트 전용 설계
- ✔ Open-S (OS®) 대칭 표준 준수
- ✔ 생산성, 안전성 및 다양성 증대



제품정보



스틸리스트 제어 시스템

더 쉬운 설치, 더 스마트한 조작, 더 빠른 지원을 위한 퀀텀커넥트(QuantumConnect)

스틸리스트는 2008년부터 틸트로테이터 제어 시스템을 개발해 왔습니다. 퀀텀커넥트와 함께 더 쉬운 설치, 더 스마트한 조작, 더 빠른 지원 및 높은 가동 시간을 위한 연결된 제어 시스템 플랫폼으로 다음 단계로 나아갑니다.

퀀텀커넥트는 딜러 및 서비스 파트너에 의한 설치부터 굴착기 기사의 일상적인 조작에 이르기까지 전체 틸트로테이터 작업 흐름을 지원합니다. 이 플랫폼은 새로운 하드웨어 부품, 스마트 앱 및 연결된 기능을 결합하여 시스템을 더 쉽게 설치, 구성, 조작 및 지원할 수 있도록 합니다.

주요 부품

퀀텀커넥트는 정밀한 틸트로테이터 제어, 장비 통합 및 연결된 작동을 위한 차세대 하드웨어 부품으로 구성됩니다. 컴팩트한 설계로 어떤 굴착기에서도 최소한의 공간만 차지하도록 제작되었습니다.

시스템은 주요 부품과 장비별 전용 케이블 하네스가 잘 정리된 상자에 담겨 제공되어 초기 설치를 더 쉽게 만들어줍니다.

QIO 모듈

틸트로테이터를 작동시키고, 머신 컨트롤 시스템(MCS)과 통신하며, 굴착기와의 효율적인 통합을 지원합니다.



커넥티비티 게이트웨이 (CONNECTIVITY GATEWAY)

락센스(LockSense), 툴렉(ToolRec), 옵티루브(OptiLube)와 같은 무선 연결 부품과의 통신을 처리하며, 무선 업데이트(OTA), 알림 및 클라우드 백업을 위한 4G 연결을 포함합니다.



터치 디스플레이

운전석 내 3.2인치 터치 디스플레이는 시스템 상태를 보여주며, 작업자가 퀀텀커넥트 플랫폼의 설정과 알림을 쉽게 확인할 수 있는 방법을 제공합니다.



A9 조이스틱

인체공학적 설계와 기능성에 대한 요구가 높은 작업자를 위해 개발되었습니다. 2개 또는 3개의 롤러로 구성할 수 있으며, 5방향 미니 조이스틱 스위치, 통합 손 히팅 기능 및 햅틱 진동 피드백을 포함합니다.



설치

퀀텀커넥트는 스틸리스트 기술자, 딜러 및 서비스 파트너가 틸트로테이터를 더 쉽고 빠르게 일관되게 설치할 수 있도록 설계되었습니다. 컴팩트한 부품, 모듈형 하드웨어, 장비별 케이블 하네스 및 미리 정의된 템플릿은 광범위한 커스텀 작업의 필요성을 줄여줍니다.

장비 설정은 퀀텀커넥트 앱에서 관리되며, 재사용 가능한 템플릿은 배포 속도를 높이고 여러 장비에 유사한 설정을 복사할 수 있게 해줍니다. 장비 구성 및 설정은 클라우드에 안전하게 저장하고 불러올 수 있어 향후 서비스와 지원이 더욱 효율적입니다.

인스톨메이트(InstallMate) 앱은 미리 정의된 장비별 다국어 설치 가이드를 제공합니다. 이는 기술자를 단계별로 지원하며, 현지 언어로 된 원격 설치 지원을 가능하게 하고 전 세계의 설치 피드백을 기반으로 지속적으로 업데이트됩니다.



- 컴팩트한 부품
- 다국어 설치 가이드
- 인스톨메이트(INSTALLMATE) 앱
- 장비별 케이블 하네스

작동

퀀텀커넥트는 사용자 경험을 중심으로 구축되었습니다. 모든 틸트로테이터 유압 기능은 A9 조이스틱의 롤러로 비례 제어(Proportional control)되어 정밀하고 직관적인 제어를 제공합니다. 유압 밸브의 자동 캘리브레이션은 운전 경험을 최적화하고 연료 소비를 최소화하는 데 도움을 줍니다.

퀀텀커넥트 앱을 통해 작업자는 설정을 구성하고, 지원팀에 접속하며, 시스템을 최신 상태로 유지할 수 있습니다. 통합된 락센스 지원은 장비 커풀러와 틸트로테이터 커풀러 모두에서 안전한 어태치먼트 잠금에 대한 명확한 표시를 제공합니다. 옵션인 머신 컨트롤 시스템(MCS) 통합은 MCS 디스플레이를 통해 버킷 위치 피드백을 제공하며 3D 머신 컨트롤 데이터를 기반으로 오토 틸트(Auto-tilt) 기능을 가능하게 합니다.

옵션인 트랙 및 휠 주행 제어(Track/Wheel Steering)를 통해 작업자는 조이스틱 롤러에서 직접 굴착기의 휠이나 트랙을 제어할 수 있습니다. 툴렉(ToolRec)은 연결된 어태치먼트를 무선으로 감지하여 틸트로테이터 설정을 자동으로 조정할 수 있습니다.



- 비례식 틸트로테이터 제어
- 퀀텀커넥트 앱
- A9 조이스틱
- 락센스(LOCKSENSE) 통합
- 옵션 사항인 트랙 및 휠 주행 제어
- 머신 컨트롤 시스템(MCS) 통합
- 툴렉(TOOLREC)

X-시리즈 틸트로테이터를 위한 퀀텀 제어 시스템

스틸리스트 X-시리즈 틸트로테이터는 검증된 퀀텀(Quantum) 제어 시스템과 L8 다기능 조이스틱과 함께 제공됩니다.

수천 건의 설치 노하우를 바탕으로 퀀텀은 매끄러운 비례 제어, 모든 기능의 동시 사용, 원격 지원, 도구 인식, 옵션 사항인 트랙 및 휠 주행 제어, 그리고 머신 컨트롤 시스템 통합을 제공합니다.

MIC4.0 시스템



일부 제조사들은 어태치먼트 제어를 위한 표준화된 MiC 4.0 CAN 버스 프로토콜이 적용된 굴착기를 인도하기 시작했습니다.

스틸리스트는 통신 프로토콜뿐만 아니라 Open-S 얼라이언스의 창립 멤버로서 모든 Open-S 회원이 사용하는 전기 커넥터에 대한 솔루션도 보유하고 있습니다.

4호스 시스템

가장 작은 미니 굴착기들은 종속적으로 하나의 유압 회로를 회전에 사용하고, 다른 틸트로테이터 기능들은 두 번째 유압 회로를 공유하는 경우가 많습니다.. 최소한의 제어 시스템 설치가 필요하지만 모든 기능을 동시에 사용할 수는 없습니다.

4호스 시스템은 일반적으로 미니 굴착기에만 사용됩니다.





스틸리스트 틸트 커플러 (TILT COUPLERS)

견고한 틸트 기능만으로 충분할 때

XT 틸트 커플러(링크)

스틸리스트 틸트 커플러는 견고한 틸트 모터와 스틸리스트의 특허 기술인 프론트 핀 락(Front Pin Lock) 또는 프론트 핀 훅(Front Pin Hook) 기술이 결합된 제품입니다.

스틸리스트 틸트 커플러를 사용하면, 풀옵션 틸트로테이터의 기능까지는 필요 없고 틸트 기능만 필요한 작업 환경에서 안전한 링크 커플러 솔루션을 갖출 수 있습니다. 스틸리스트 틸트 커플러는 주강 제어 커플러와 익스팬더 핀이 적용된 견고한 직접 체결형 상부 구조를 기반으로 제작됩니다.

TCX

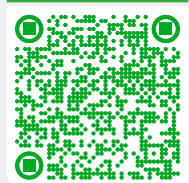
소형 굴착기를 위한 틸트 기능인 TCX는 S30 커플러가 포함된 직접 체결 방식으로 제공되며, 수동 고정형과 유압형 모두 선택 가능합니다.



- ✓ 안전한 어태치먼트 교환을 위한 프론트 핀 락 또는 프론트 핀 훅 커플러 적용
- ✓ 주강 설계로 어태치먼트와의 넓은 접촉 면적 확보
- ✓ 유격 없는 연결을 보장하는 익스팬더 핀 적용
- ✓ 인상적이고 강력한 틸트 토크

- ✓ 크로스 오버 밸브를 통한 과부하 보호 기능
- ✓ 최대 2x90°의 틸트 각도
- ✓ Open-S (OS®) 대칭 표준을 준수하며, S에서 SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일릭)으로 업그레이드 가능 (XT10 이상 모델)

제품정보



장비 킷링크

장비 중량 [톤]	0-2	2-4	2-6	5-7	5-12	12-20	18-24
모델	TCX	TCX	XT4	XT7	XT10	XT20	XT23
장비 킷커플러(링크)	S30	S40	S40	S40, S50	S45, S50, SQ50	S60, SQ60	S70, SQ70
틸트각도 [도]	±30°	±30°	±90°	±90°	±60°	±60°	±60°
몸체 높이 [mm]	162	202	368	394	445	515	625
중량 [kg]	28	66	95	145	210	360	620

스틸리스트 로터 커플러 (회전 링크)

첨단 회전 기술로 굴착기의 역량을 강화하십시오

스틸리스트 로터 커플러는 표준 커플러와 비교할 수 없는 수준의 다재다능함과 정밀함을 제공합니다. 성능 위주로 설계된 당사의 견고한 기어박스는 모든 어태치먼트의 정밀하고 효율적인 회전을 가능하게 합니다. 도로 건설, 제방 성토 또는 관로 작업 등 어떤 환경에서도 로터 커플러는 굴착기의 유연성과 생산성을 높여줍니다.

컴팩트한 설계와 간편한 설치

스틸리스트 로터 커플러는 견고한 설계에도 불구하고 낮은 제품 높이와 가벼운 무게를 유지합니다. 별도의 제어 시스템이 필요하지 않아 설치가 매우 간편합니다. 장비에 퀵 커플러 라인 1 회로, 비례 제어 방식의 양방향 라인 1회로가 필요하며, 집게 (Gripper)/AUX 기능을 추가할 경우 보조 라인 1회로가 더 필요합니다.

성능 강화를 위한 고유량 스위블 조인트

당사의 로터 커플러에는 하이라인(High flow) 스위블 조인트가 장착되어 유압 브레이커, 콤팩터, 그레플과 같이 높은 유량을 요구하는 어태치먼트를 효율적으로 사용할 수 있습니다. 고유량 스위블 설계는 최대의 유량 효율을 보장하여 귀하의 어태치먼트가 최고의 성능을 발휘하도록 돕습니다.



SQ 기술로 업그레이드 가능

스틸리스트 로터 커플러는 Open-S (OS®) 대칭 표준을 따르는 인터페이스와 함께 제공됩니다. S-타입에서 SQ로 업그레이드할 수 있어, 운전석을 떠나지 않고도 유압 어태치먼트 간의 전환이 가능해집니다.

- ✓ 설치 용이성: 제어 시스템 통합이 필요 없는 빠르고 직관적인 설치
- ✓ 360도 회전: 최대한의 기동성과 효과적인 작업을 위한 완전한 회전 자유도
- ✓ 일체형 집게 (옵션): 정밀한 자재 취급에 이상적인 집게를 추가하여 굴착기 기능 강화
- ✓ 절대 회전 센서 (옵션): 정밀도와 제어력을 높이고 머신 컨트롤 시스템 (MCS)과의 연동을 위해 절대 회전 센서 장착 가능
- ✓ Open-S (OS®) 대칭 표준을 준수하며, S에서 SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일록)으로 업그레이드 가능



회전링크

장비 중량 [톤]	4-7	12-20
모델	XR7	XR20
장비 퀵커플러(링크)	S40, SQ40	S60, SQ60
몸체 높이 [mm]	272	487
중량 [kg]	130	490



OPEN-S 글로벌 표준 규격

장비 소유주와 관련 업계를 위한 최적의 솔루션

Open-S (OS®)는 굴착기용 자동 커플러를 위한 개방형 표준입니다. 독립 기구인 Open-S 얼라이언스(Open-S Alliance)가 소유 및 관리하며, 쿼 커플러에 대해 이미 존재하는 독립적이고 확립된 표준인 대칭형 표준(Symmetrical Standard)을 기반으로 구축되었습니다. 스틸리스트는 이 기구의 창립 멤버입니다.

이 표준의 목표는 전 세계 장비 기사와 건설 업체들이 이 표준을 준수하는 제조사들의 쿼 커플러, 틸트로테이터 및 어태치먼트를 자유롭게 조합하여 사용할 수 있도록 보장하고, 지속적인 기술 발전을 도모하는 데 있습니다. OS®는 등록 상표이며 Open-S (OS®) 표준을 준수하는 모든 제품은 이 명칭을 사용할 수 있습니다.

선택과 조합의 자유

쿼 커플러에 대한 개방형 표준을 통해 장비 기사와 업체들은 서로 다른 제조사의 쿼 커플러, 틸트로테이터 및 어태치먼트를 더 쉽게 선택하고 서로 호환될 것이라는 확신을 가지고 조합할 수 있습니다. 또한 이 표준은 딜러가 어떤 제품들이 서로 맞는지에 대해 더 명확한 정보를 제공할 수 있음을 의미합니다.

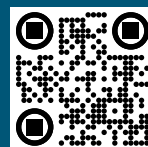
기술적 발전

공통된 표준이 있으면 업계 제조사들이 성능과 기능 면에서 계속 경쟁하면서도 고객에게 호환성을 제공하기가 더 쉬워집니다.

안전 최우선

사고와 사건의 위험을 줄이는 것은 최우선 과제이며, 최근 몇 년 동안 제품 및 작업자 안전 측면에서 중대하고 중요한 진보가 이루어졌습니다. Open-S를 (OS®) 통해 이러한 안전 솔루션들이 지속적으로 작동할 것이라고 더욱 확신할 수 있습니다. 개방형 인터페이스는 유압 커플러의 규격을 정의하며, 서로 다른 제조사의 제품 조합이 각 개별 제품의 안전 솔루션을 방해하거나 변경하지 않도록 보장합니다.

미래는 열려 있습니다!
더 자세한 내용은 opens.org
에서 확인하십시오



스틸리스트 어댑터 (ADAPTORS)

어태치먼트의 효율적인 연결

어태치먼트를 효율적인 방식으로 연결하는 것은 언제나 탁월한 선택입니다. 스틸리스트는 유압 어태치먼트와 기계식 어태치먼트 모두를 Open-S (OS®) 표준으로 간편하게 변환할 수 있도록 다양한 종류의 어댑터 플레이트와 용접형 어댑터를 제공합니다.

항상 적합한 어태치먼트 사용

어댑터는 사용 중인 어태치먼트를 굴착기의 전용링크(커플러) 또는 틸트로테이터 커플러에 연결할 수 있게 해줍니다. 스틸리스트 어댑터 라인업을 통해 항상 작업에 적합한 어태치먼트를 사용할 수 있으며, 새로운 어댑터를 추가하여 어태치먼트 활용 범위를 쉽게 확장할 수 있습니다.

SQ 어댑터

SQ 자동 유압 체결 시스템 (오일퀵) 기술을 사용하면 서로 다른 제조사에서 구매한 어태치먼트라도 단 몇 초 만에 교체할 수 있습니다. 당사의 SQ 어댑터에는 Open-S (OS®) 표준을 준수하는 유압 커플링이 포함되어 있어, 동일한 치수와 위치를 가진 다른 Open-S 제조사의 커플러와 완벽하게 작동합니다.

스틸리스트 SQ 어댑터를 사용하면 모든 작업 도구나 어태치먼트를 Open-S 규격으로 변환할 수 있습니다.



- ✓ 어태치먼트 제조사와의 협력을 통해 설계 단계부터 통합된 SQ 어댑터 제공
- ✓ 철거 및 파쇄 작업에 사용되는 모든 유형의 유압 어태치먼트용 SQ 어댑터 구비
- ✓ 기계적, 유압적, 전기적 인터페이스 모두 Open-S (OS®) 표준 준수
- ✓ 시장에 유통되는 1,000여 종 이상의 어태치먼트에 대응하는 홀 패턴 보유 (볼트 체결형 SQ 어댑터 플레이트)

용접형 SQ 어댑터

용접형 SQ 어댑터 로우(Low) 타입

용접형 SQ 어댑터 하이(High) 타입



볼트 체결형 SQ 어댑터 플레이트

내부 호스용 SQ 어댑터 플레이트

매니폴드 적용 SQ 어댑터 플레이트



용접형 S 어댑터

용접형 S 어댑터



펜듈럼(PENDULUM) SQ 어댑터

펜듈럼(Pendulum) 어댑터





제품정보



스틸리스트 유압 어태치먼트

다양한 현장을 위한 어태치먼트 솔루션

당사의 유압 어태치먼트 라인업에는 멀티/솔팅/핑거 그레플을 비롯하여 파렛트 포크, 스위퍼, 트리 셰어(벌목 가위) 및 콤팩터(다짐기)가 포함됩니다. 이 장비들은 건설, 경/중량물 철거, 임업 및 조경뿐만 아니라 철도, 도로, 상하수도 작업 및 수해 복구 현장에서 굴착기에 장착되어 전문적인 작업을 수행합니다.

틸트로테이터 하단 사용에 최적화

모든 당사의 어태치먼트는 틸트로테이터 하단에서 사용하기에 최적화되어 있습니다. 틸트로테이터를 통해 작업자는 굴착기의 위치를 재조정하지 않고도 다양한 작업을 수행할 때 어태치먼트를 기울이거나 회전시킬 수 있으며, 이는 시간을 절약하고 생산성을 향상시킵니다. SQ 자동 유압 체결 시스템(오일콕) 기술은 작업자가 운전석을 떠나지 않고 유압 어태치먼트를 교체할 수

있게 함으로써 굴착기 효율성을 더욱 높여줍니다. 틸트로테이터 상부 및 어태치먼트 커플러에 SQ 자동 커플러를 장착하면, 작업자는 당면한 작업에 따라 틸트로테이터와 어태치먼트 사이를 신속하게 전환할 수 있습니다.

Open-S (OS®) 준수 SQ 제품

당사의 유압 어태치먼트는 국제적으로 가장 빠르게 성장하는 표준인 대칭형 표준(S 표준) 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다. 어태치먼트(스위퍼 제외)는 S-타입에서 SQ-타입 인터페이스로 쉽게 업그레이드할 수 있습니다. 모든 스틸리스트 SQ 제품은 굴착기용 자동 커플러에 대한 글로벌 Open-S (OS®) 산업 표준을 따릅니다.

유압 파렛트 포크 (지게발)

굴착기에 장착된 유압 파렛트 포크는 수행 가능한 작업의 가능성을 확장하여 작업 현장에서 파렛트를 들어 올리거나 옮기는 일을 더 쉽고 빠르게 만들어 줍니다. 포크 발 사이의 간격은 굴착기 운전석 내부의 유압 제어 장치를 사용하여 조절할 수 있습니다. 파렛트 포크를 틸트로테이터 하단에 장착하여 회전시킬 수 있게 되면 이 어태치먼트의 다재다능함은 더욱 향상됩니다.

- ✓ 좁은 공간에서 작업할 때 이상적임
- ✓ 뛰어난 전방 시야 확보



장비 중량 [톤]	2-6	10-33
모델	HPF2000	HPF5000
전용링크 (커플러)	S40, SQ40	SQ50, SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80
중량 [kg]	210	500
폭 [mm]	1015	1482
길이 [mm]	1573	2074
집게 규격 [mm]	80x40x1000	125x50x1200



다짐기

굴착기용 스틸리스트 콤팩터는 비할 데 없이 높은 다짐력을 제공하도록 설계되어 토사 및 참호 다짐 작업을 매끄럽고 수월하게 만들어 줍니다. 혁신적인 설계를 통해 당사의 콤팩터는 타의 추종을 불허하는 낮은 유압 유량에서도 부드럽게 작동하므로 틸트로테이터 하단 사용에 최적화되어 있습니다. 작업자는 최적의 다짐을 위해 콤팩터를 정밀하게 쉽게 위치시킬 수 있습니다.

- ✓ 연료 소비를 줄여주는 에너지 효율적 설계
- ✓ 추후 장착 가능한 확장 키트(옵션) 제공
- ✓ 굴착기 암과 운전석으로 전달되는 진동 및 소음 감소
- ✓ Open-S (OS®) 대칭 표준에 따라 S에서 SQ로 업그레이드 가능



장비 중량 [톤]	2-6	6-8	8-12	12-14	14-20	20-26
모델	HGX6	HGX8	HGX12	HGX14	HGX20	HGX26
전용링크 (커플러)	S40, SQ40	S45, SQ45, S50, SQ50	S45, SQ45, S50, SQ50	S60, SQ60	S60, SQ60	S70, SQ70
중량 [kg]	190	210	390	420	520	590
폭 [mm]	470	470	630	630	760	760
다짐력 [kN]	25	25	50	50	70	70

트리 셰어 (벌목 가위)

굴착기에 장착된 트리 셰어는 나무, 가지, 덩굴 및 에너지용 목재를 절단하는 강력한 어태치먼트로, 수동 절단에 비해 소요 시간을 대폭 단축해 줍니다. 스틸리스트 트리 셰어는 최고의 절단력과 안전한 절단을 보장하기 위해 고정형 칼날과 강력한 실린더를 갖추고 있습니다.

두 개의 그래플 암은 나무 몸통을 가장 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다. 고품질 강철을 사용하여 그래플은 내구성이 뛰어나면서도 무게가 가벼워 굴착기의 마모를 최소화합니다. 칼날은 그루터기에 최대한 낮게 접근할 수 있도록 셰어의 하단에 위치합니다.

- ✓ 주변 식생을 훼손하지 않고 선택적 벌목 가능
- ✓ 최대 180mm의 원목 절단용
- ✓ Open-S (OS®) 대칭 표준에 따라 S에서 SQ로 업그레이드 가능

장비 중량 [톤]	4-7
모델	TSX6
전용링크 (커플러)	S40, SQ40
중량 [kg]	185
절단 용량, 직경 [mm]	≤ 180



스위퍼 (청소기)

보도, 케이블 관로, 철도 분기기, 트램 궤도, 지붕, 컨테이너, 수해 또는 기타 재난 지역의 파편, 자재 또는 눈을 청소해야 할 때, 스틸리스트 스위퍼 라인업이 해당 작업을 수행할 도구를 제공합니다. 수동 삽, 제설기 또는 기타 유사한 어태치먼트를 사용하는 대신 스틸리스트 스위퍼 라인업을 통해 완전히 다르고 훨씬 효과적인 방식으로 작업 영역에 접근할 수 있습니다. 이중 직접 구동 유압 모터는 효율적인 브러싱과 긴 수명에 필요한 토크를 보장합니다.

- ✓ 흙받이(Mudflap) 기본 장착
- ✓ 통합 주차 스탠드
- ✓ S, SQ, CW 및 HS 타입 표준을 지원하는 볼트 체결형 상부 브라켓 제공



장비 중량 [톤]	5-33	5-33	5-33
모델	SW1000	SW1500	SW2000
전용링크 (커플러)	S40, SQ40, S45, SQ45, S50, SQ50, S60, SQ60	S45, S50, S60, SQ45, SQ50, SQ60	S60, SQ60, SQ65, S70, SQ70, SQ70/55
중량 [kg]	205	250	320
폭 [mm]	1000	1500	2000



스틸리스트 유압 어태치먼트

일상 작업을 위한 그레플(집게)

스틸리스트의 그레플 라인업은 틸트로테이터 사용에 최적화되어 있으며 효율성과 내구성을 높이는 공통 기능을 공유합니다. 당사의 2세대 그레플은 더 가볍고 강력해졌으며 전체 높이가

낮아졌습니다. 각 모델은 전문적인 목적을 가지고 있지만 모두 다양한 작업에 매우 유용합니다.

제품정보



모든 모델의 공통 특징:

- ✓ 가볍지만 견고한 구조
- ✓ 낮은 제품 몸체 높이
- ✓ 넓은 집게 벌림 폭
- ✓ 체크 밸브 및 어큐뮬레이터 통합 장착
- ✓ 쇼크 릴리프 및 체크 밸브를 갖춘 안전하고 견고한 유압 설계
- ✓ 가장 빠르게 성장하는 커플러 표준인 S 및 SQ 인터페이스와 호환
- ✓ Open-S (OS®) 대칭 표준에 따라 S에서 SQ로 업그레이드 가능
- ✓ 틸트로테이터 회전 평면과 수평을 맞추기 위한 6도 브라켓 각도 적용

다목적 그라플(집게)

일반 건설, 중량물 인양, 석축 쌓기, 선별, 목재 적재, 폐목재 처리 및 경량 철거에 사용되는 다목적의 강력한 그라플입니다.



- ✓ 완전히 닫히는 교차형(By-passing) 암은 아주 얇은 물체도 안전하게 잡을 수 있도록 보장합니다
- ✓ 내마모판에 고장력강을 사용하여 비할 데 없는 가벼움과 강도를 제공합니다
- ✓ 개선된 암 동기화 움직임으로 물체를 더욱 부드럽게 조작하고 정밀하게 다룰 수 있습니다

장비 중량 [톤]	0-2	2-4	4-7	6-8	6-14	12-20	18-26
모델	MGX2	MGX4	MGX6	MGX8	MGX14	MGX20	MGX26
장비 킥링크	S30	S40, SQ40	S40, SQ40	S45, SQ45, S50, SQ50	S45, SQ45, S50, SQ50, S60, SQ60	S60, SQ60, S65, SQ65	S70, SQ70, S70/55, SQ70/55
중량 [kg]	53	79	201	204	307	488	605
집게 리치 [mm]	1066	1304	1437	1437	1609	1819	2028
인양 능력 [kg]	1000	2000	3000	3000	6000	8000	10000



슬팅 그라플(돌집게)

슬팅 그라플은 바위, 대형 석재, 목재, 고철과 같은 거친 자재 취급뿐만 아니라 재활용, 선별 및 중량 철거 작업에 탁월합니다.

- ✓ 작은 물체도 효율적으로 집어 올릴 수 있는 끝단 맞물림(Tip-to-tip) 방식의 닫힘 기능
- ✓ 대형 물체도 쉽게 다룰 수 있는 인상적인 집게 벌림 폭



장비 중량 [톤]	2-7	6-8	6-14	12-20	18-26
모델	SGX6	SGX8	SGX14	SGX20	SGX26
장비 킥링크	S40, SQ40	S45, SQ45, S50, SQ50	S45, SQ45, S50, SQ50, S60, SQ60	S60, SQ60, S65, SQ65	S70, SQ70, S70/55, SQ70/55
중량 [kg]	251	253	376	597	744
집게 리치 [mm]	1646	1646	1839	2084	2281
인양 능력 [kg]	3000	3000	6000	8000	10000



핑거 그라플

이 중량 작업용 그라플은 나무뿌리, 고철 및 임업 부산물과 같은 까다로운 자재를 취급하기 위해 특별히 설계되었습니다.



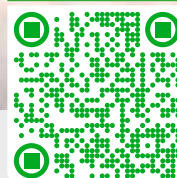
- ✓ 교차형 죠(Jaw)가 완전히 닫히므로 얇은 물체도 쉽게 다룰 수 있습니다
- ✓ 고장력강으로 제작된 총 6개의 교차형 핑거를 갖춘 견고한 설계로 수명을 늘리는 동시에 무게를 줄였습니다

장비 중량 [톤]	2-7	6-8	6-14	12-20	18-26
모델	FGX6	FGX8	FGX14	FGX20	FGX26
장비 킥링크	S40, SQ40	S45, SQ45, S50, SQ50	S45, SQ45, S50, SQ50, S60, SQ60	S60, SQ60	S70, SQ70
중량 [kg]	260	280	400	655	835
집게 리치 [mm]	1451	1451	1632	1830	2026
인양 능력 [kg]	3000	3000	6000	8000	10000





제품정보



스틸리스트 버킷

더 가볍고, 더 튼튼하며, 더 경제적인 버킷

당사의 버킷은 고객의 피드백을 바탕으로 끊임없이 진화하고 있으며 현재 4세대에 이르렀습니다. 주요 장점은 더욱 최적화된 지오메트리와 용량입니다. 고장력강을 사용하여 무게를 늘리지 않고도 내마모성이 뛰어난 버킷을 제작할 수 있었습니다.

버킷 사업의 급격한 성장 덕분에 생산의 규모의 경제를 확보했으며, 그 혜택으로 고품질의 버킷을 더욱 경제적인 가격에 제공할 수 있게 되었습니다.

대부분의 버킷은 빠른 배송을 위해 재고를 보유하고 있습니다.



평탄형 버킷

틸트로테이터와 함께 사용하기 완벽하며 평탄 정리를 더 쉽게 만들어 줍니다.

- ✓ 내마모판에 고장력강 적용
- ✓ 15~20°의 날 끝(Cutting edge) 각도
- ✓ HB 500 소재의 날 끝 적용
- ✓ 쉬운 채우기/비우기 사이클을 위한 코너 없는 라운드형 뒷면



케이블 버킷(쥘 버킷)

좁고 깊은 참호의 정밀 굴착을 위한 버킷입니다.

- ✓ 내마모판에 고장력강 적용
- ✓ 20~30°의 날 끝 각도
- ✓ HB 500 소재의 날 끝 적용
- ✓ 치형(Teeth) 유무 선택 가능
- ✓ 표준 또는 원추형 모양



굴삭용 버킷

힘찬 작업을 위한 범용 버킷입니다.

- ✓ 내마모판에 고장력강 적용
- ✓ 20~30°의 날 끝 각도
- ✓ 치형 유무 선택 가능
- ✓ CAT J-스타일 치형 시스템



스켈레톤 버킷

대형 물체와 파편 선별을 위한 범용 버킷입니다.

- ✓ 내마모판에 고장력강 적용



슬딩 버킷

자재를 쉽고 효율적으로 선별하기 위해 설계된 버킷입니다.

- ✓ 내마모판과 강철 바에 고장력강 적용



유틸리티 버킷

상하수도 애플리케이션 작업에 적합하도록 제작되었습니다.

- ✓ 내마모판에 고장력강 적용
- ✓ 30°의 날 끝 각도
- ✓ HB 500 소재의 날 끝 적용



V-디치 버킷

V자형은 배수로 작업에 완벽합니다.

- ✓ 내마모판에 고장력강 적용

스틸리스트 버킷 - 커스텀 빌드

나만의 버킷을 직접 설계하십시오!

특정한 모양의 버킷만 있다면 이 작업을 훨씬 더 빨리 할 수 있을 텐데...
이런 기분을 느껴본 적이 있습니까?

당사는 숙련된 작업자가 때때로 특별한 요구 사항이 있을 수 있음을 잘 알고 있습니다! 기술을 선도하는 어태치먼트 공급업체로서 당사는 귀하가 온라인에서 직접 맞춤형 버킷을 설계할 수 있는 도구를 제공합니다. 정말 쉽습니다!

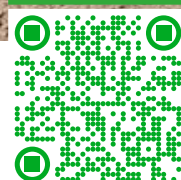


제품정보

당사 홈페이지 steelwrist.com/custombuild를 방문하여 나만의 버킷을 설계해 보십시오.



제품정보



스틸리스트 기계식 어태치먼트

적합한 도구로 작업을 더 쉽게

스틸리스트는 굴착기와 틸트로테이터 하단 사용에 적합한 기계식 어태치먼트를 제공합니다. 스틸리스트 어태치먼트는 광범위한 기능을 제공하여 모든 유형의 작업에서 다양한 과업을 효율적이고 쉽게 수행할 수 있도록 합니다.

단단한 지표면 파쇄, 아스팔트 절단, 지면 평탄화, 파편 제거 또는 중량물 취급 등 무엇이든 적합한 어태치먼트는 굴착기의 역량을 강화하고 진행 중인 프로젝트의 성공에 중요한 역할을 합니다. 효과적인 어태치먼트를 설계하기 위해서는 공학, 재료 과학, 인간공학 및 사용자 피드백을 포함하는 다학제적 접근이 필요합니다.

스틸리스트 어태치먼트를 설계할 때 당사는 어태치먼트 라인업을 비용 효율적이고 사용하기 쉽게 만드는 것을 목표로

이러한 모든 중요한 요소들을 다룹니다. 확장되고 있는 스틸리스트의 기계식 어태치먼트 라인업에는 리퍼, 아스팔트 커터, 그레이딩 빔, 브러시 및 파렛트 포크가 포함됩니다.

리퍼를 사용하면 암반 지반, 단단한 토양 및 지표면 동결과 같이 딱딱하고 다져진 재료를 파쇄할 수 있습니다. 그레이딩 빔은 평평한 지면을 평탄화하고 모양을 잡는 데 이상적입니다. 작업 현장에서 파편과 기타 자재를 청소할 때 브러시는 실용적인 어태치먼트입니다.

마지막으로 파렛트 포크는 트럭에서 자재를 상하차하고, 건설 자재를 옮기며, 현장에 자재를 배치하는 것과 같은 자재 취급 작업에 필수적입니다.



그레이딩 빔 (GRADING BEAM)

그레이딩 빔은 넓은 면적의 흙, 자갈, 모래 또는 기타 느슨한 골재를 평탄화하고 모양을 잡는 기초 공사 프로젝트에 이상적입니다. 각도가 진 상부 브라켓은 고르는 면이 틸트로테이터와 함께 완벽하게 회전하도록 유지해 줍니다.

확장된 후방 날(Blade)을 사용하면 어태치먼트를 교체하지 않고도 자재를 운반하고 펼칠 수 있습니다.



파렛트 포크 (PALLET FORK)

파렛트 포크는 트럭에서 자재를 상하차하고, 건설 비품을 옮기며, 작업 현장에 자재를 배치하는 것과 같은 자재 취급 작업에 필수적입니다. 도로 공사와 같이 공간이 제한된 구역에서 사용하기에 매우 탁월합니다. 스틸리스트 파렛트 포크는 간격 조절이 가능하며 뛰어난 전방 시야를 제공합니다.



고정형 브러시 (FIXED BRUSH)

고정형 브러시를 사용하면 자갈을 쓸어내거나, 버스 정류장과 창고의 눈을 치우거나, 돌 파편의 위험 없이 도로 근처를 청소할 수 있습니다. 작업 현장에서 파편과 기타 자재를 정리하는 데 실용적입니다.

틸트로테이터 하단에서 쉽게 사용할 수 있어, 각도를 조절하여 좁은 공간까지 도달할 수 있습니다.



리퍼 (RIPPER)

단단하거나 얼어붙은 지면을 파쇄하고, 바위, 나무뿌리 또는 오래된 파이프를 제거할 때 굴착기에 리퍼를 사용하십시오. 일반적인 굴착을 하기에는 지반이 너무 단단한 경우, 구조물 철거나 굴착 버킷 사용 전 지면을 준비하는 데 효율적인 어태치먼트입니다.

이 설계는 최적의 굴착력을 가능하게 하며, 리퍼의 치형(Tooth)은 쉽게 교체할 수 있습니다.



아스팔트 커터 (ASPHALT CUTTER)

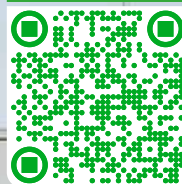
아스팔트 커터는 케이블 및 파이프 매설 전 지면을 준비하는 데 이상적입니다. 절단 부위의 정밀도와 제어력을 높여 가장자리를 깔끔하게 유지하고 불필요한 자재 제거를 방지하기 위해 틸트로테이터 하단에서 사용하는 것이 인기가 많습니다.

아스팔트의 효율적인 절단 외에도, 이 설계는 잔디밭의 정밀한 절단을 가능하게 하여 깔끔한 절개면을 남깁니다.





제품정보



스틸리스트 기술 지원 (STEELWRIST SUPPORT)

글로벌 지원 - 언제 어디서나

스틸리스트는 항상 고객을 최우선으로 생각하며, 우리 제품에 대한 빠르고 전문적인 지원을 제공하는 것을 목표로 합니다. 공인 딜러 및 서비스 파트너로 구성된 글로벌 네트워크는 각 시장에서 기술 지원의 최일선 역할을 수행하며, 현지 고객의 요구 사항에 대한 깊은 지식을 제공합니다.

20개국 이상의 스틸리스트 지사, 온라인 도구 및 현지 물류

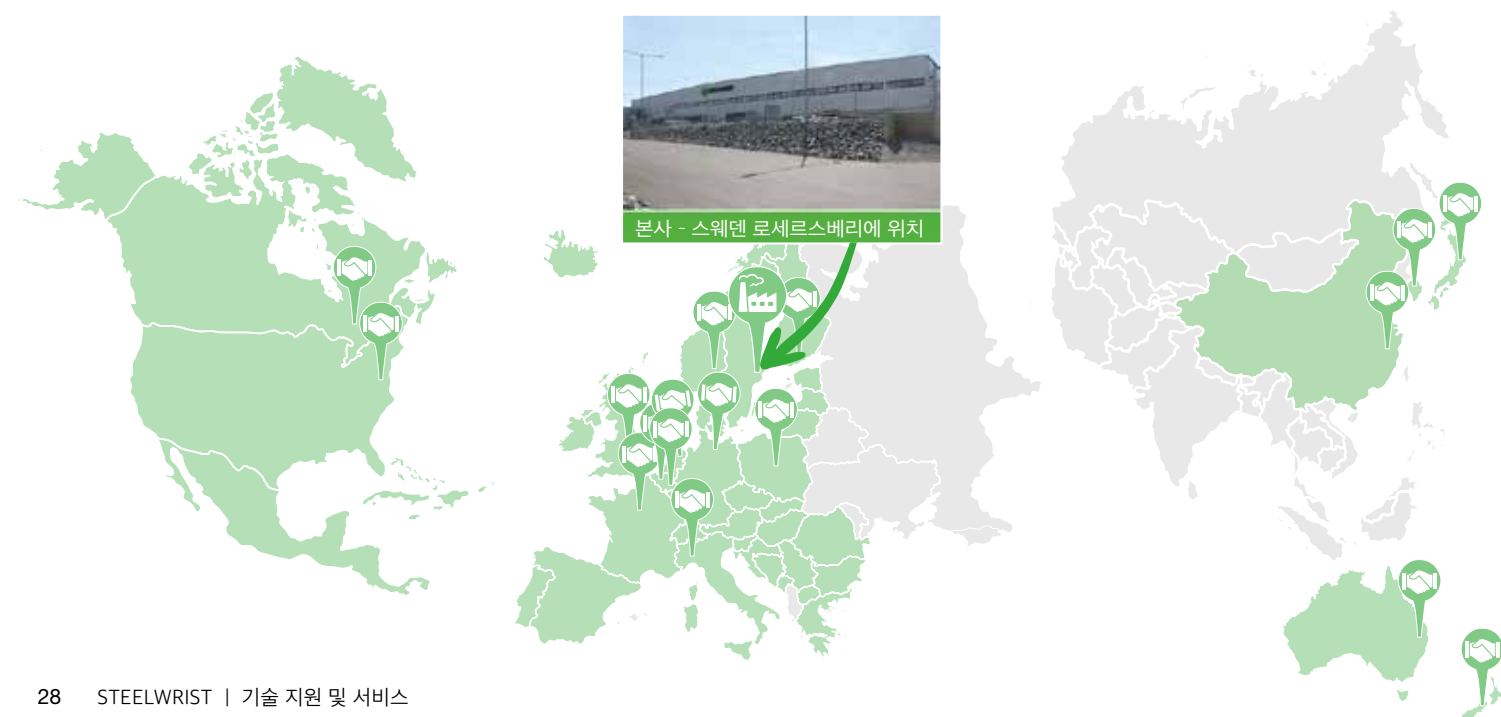
창고의 지원을 통해 언제 어디서나 기술 지원을 받으실 수 있습니다.

딜러 및 서비스 파트너

전 세계 25개 이상의 시장에서 증가하고 있는 스틸리스트 공인 딜러 및 서비스 파트너를 통해 유통, 배송, 설치 및 애프터마켓 지원을 제공합니다.



본사 - 스웨덴 로세르스베리에 위치



귀하를 위한 지원 연락처

우리의 목표는 귀하가 필요할 때 언제 어디서나 빠르고 효율적인 전문가의 도움을 제공하는 것입니다. 당사는 최상의 고객 서비스를 제공하기 위해 딜러와 서비스 파트너를 교육하고 지원하며, 스틸리스트는 귀하의 문의 사항이나 기술적 지원이 필요할 때 언제든지 응답할 준비가 되어 있습니다.

귀하의 현지 서비스 파트너에게 문의하거나 전화, 채팅 및 온라인 도구를 통해 스틸리스트에 직접 연락하실 수 있습니다.

공인 딜러와 서비스 파트너는 웹사이트의 스틸리스트 포털 (Steelwrist Portal)에 접속할 수 있습니다. 스틸리스트 포털은 예비 부품 주문, 주문 현황 확인, 일련번호 검색, 기술 문서 열람, 서비스 매뉴얼 확인, 보증 청구 등록 등을 수행할 수 있는 종합 사이트입니다.

서비스 부품 (SPARE PARTS)

서비스 부품이 필요하십니까? 당사는 신뢰성과 가동 시간이 핵심임을 잘 알고 있으며, 귀하의 장비가 가동 상태를 유지할 수 있도록 세계적 수준의 지원을 제공하는 것을 목표로 합니다. 스틸리스트는 딜러와 서비스 파트너를 통해 예비 부품을 판매하며, 이들은 스틸리스트 포털에서 주문을 진행합니다.

정확한 예비 부품을 식별하는 데 도움이 필요하시면 언제든지 현지 스틸리스트 지원 팀에 문의하실 수 있습니다. 많은 스틸리스트 딜러들이 즉시 배송이 가능하도록 서비스부품 재고를 보유하고 있습니다. 당사는 스웨덴 로세르스베리 생산 시설에 위치한 중앙 물류 창고에 모든 서비스 부품을 보관하며, 높은 현지 공급률을 보장하기 위해 전 세계 물류 창고로 부품을 공급합니다. 배송은 현지 또는 중앙 물류 창고에서 당일 출고됩니다.

보증 (WARRANTY)

신규 스틸리스트 제품 구매 시, 12개월 또는 1,600시간 중 먼저 도래하는 시점까지 표준 보증이 항상 포함됩니다. 틸트로테이터와 전용링크(커플러)의 경우, 사용 시작 후 한 달 이내에 스틸리스트에 제품을 등록하면 보증 기간을 24개월 또는 3,200시간(먼저 도래하는 시점 기준)으로 무상 연장할 수 있습니다. 또한 사용자 매뉴얼에 규정된 서비스 및 유지보수 일정을 준수해야 합니다.

풀 서비스 (FULL SERVICE)

당사의 '풀 서비스' 재생 정비를 통해 귀하의 스틸리스트 틸트로테이터를 새 제품과 같은 성능으로 유지하십시오.. 수년간 사용한 후에는 부상, 베어링, 호스와 같은 마모 부품의 교체가 필요할 수 있습니다. 정찰제로 제공되는 풀 서비스에는 틸트로테이터의 완전 분해, 모든 마모 부품 교체, 정밀 세척, 재조립 및 테스트가 포함됩니다. 귀하의 장비는 완벽하게 재생되어 서비스 수명이 연장된 상태로 반환됩니다. 풀 서비스에는 약 일주일의 시간이 소요됩니다.

스틸리스트 앱 (STEELWRIST APPS)

당사는 귀하가 최상의 성과를 낼 수 있도록 제품과 제어 시스템을 개발해 왔습니다. 우리는 사용, 설치 및 지원의 편의성을 단순화하는 동시에, 부드러운 작동과 연료 효율성을 제공하는 연결된 시스템을 향해 개발의 한계를 계속해서 넓혀가고 있습니다. 스틸리스트 앱은 당사 제품에 대한 최적의 가이드와 지침을 제공하며, 제어 시스템의 잠재력을 최대한 끌어올려 줄 것입니다.

스틸리스트 앱은 안드로이드와 iOS에서 모두 사용 가능합니다.



30

TERRA TECH



테라텍 그룹 (THE TERRATECH GROUP)

장비 효율성에 대한 명확한 집중

테라텍 그룹은 스웨덴 오스브로(Åsbro)에 본사와 생산 시설을 둔 SVAB Hydraulik AB, 스웨덴 스톡홀름 북쪽 로세르스베리(Rosersberg)에 본사와 생산 시설을 둔 Steelwrist AB, 그리고 덴마크 티스테드(Thisted)에 본사와 생산 시설을 둔 Sjørring Maskinfabrik A/S 등 세 개의 회사로 구성되어 있습니다.

가치 사슬 내의 강력한 연결

테라텍은 2015년에 스틸리스트를 첫 번째 자회사로 하여 그룹으로 설립되었습니다. 2016년에는 SVAB을 인수하고 2022년에는 Sjørring을 인수했으며, 테라텍의 초점은 틸트로테이터와 전용링크(커플러)에서 굴착기 및 휠 로더를 위한 안전한 솔루션을 공급할 수 있는 포트폴리오로 제품 제공 범위를 확장했습니다.

이는 혁신적인 제어 시스템과 작업자 제어 장치에 집중하는 SVAB의 역량과, 휠 로더 및 굴착기 버킷을 비롯한 기타 어태치먼트 설계 및 제조 분야에서 Sjørring이 쌓아온 수십 년의 전문성을 결합함으로써 달성되었습니다.

글로벌 네트워크

테라텍은 12개의 스틸리스트 지사와 추가 국가의 영업 대표부들을 통해 거대한 글로벌 네트워크를 보유하고 있습니다. 영업 기능은 4개 대륙에 걸쳐 있으며, 유럽이 가장 큰 비중을 차지하고 있습니다. 또한 미주, 아시아 및 오세아니아 시장 모두 급격한 성장을 거듭하고 있습니다. Sjørring 시설에는 전 세계 스틸리스트 거점에 어태치먼트를 효율적으로 공급할 수 있도록 허브가 구축되었습니다.





스틸리스트 구성원 및 지속가능성

지속가능성 - 끊임없는 사고방식

스틸리스트는 설립 초기부터 굴착기 효율성에 집중해 왔으며, 이는 더 지속 가능하고 친환경적인 세상을 위한 우리의 가장 큰 기여이기도 합니다. 연료 효율 개선, 장비 성능 향상, 인체공학적 진보, 작업 현장 안전 강화, 운송 필요성 감소, 굴착기 다재다능함 증대 등 다양한 형태의 굴착기 효율성 추구는 스틸리스트 가치의 핵심에 자리 잡고 있습니다.

우리는 스틸리스트 제품을 장착한 굴착기가 기존 굴착기보다 약 20~40% 더 효율적이라는 것을 알고 있으며, 그 결과 연료 소비가 줄어들고, 현장에 필요한 중장비 대수가 줄어들며, 대형 운송 작업이 감소하고, 많은 작업을 굴착기 기사가 직접 수행할 수 있게 되어 작업 안전이 높아진다는 것을 알고 있습니다. 작업을 더 빨리 끝낼 수 있고 굴착기가 더 다재다능해진다는 사실은 결과적으로 환경에 미치는 영향을 줄이고 장비 소유주의 수익성을 높여줍니다.

제품의 영향력 외에도, 스틸리스트는 운영 과정에서 발생하는 환경적 발자국을 줄이기 위해 열심히 노력하고 있습니다. 우리는 ISO 표준을 준수하고, 더욱 책임감 있고 안전한 비즈니스 관행을 유지하기 위해 정책을 시행하며, 탄소 배출량을 줄이고 환경에 미치는 영향을 개선하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

우리가 모든 것을 할 수는 없지만, 지속적인 사고방식을 통해 앞으로의 이 매우 중요한 과업에서 우리의 몫을 다할 수 있도록 할 것입니다.





STEELWRIST

EARTHMOVING EFFICIENCY



Open-S 굴착기용 완전 자동 전용링크(커플러)를 위한 개방형 산업 표준입니다. Open-S의 (OS®) 목적은 서로 다른 제조사의 전용링크(커플러), 틸트로테이터 및 어태치먼트 간의 글로벌 호환성을 제공하는 것입니다.

더 자세한 내용은 www.opens.org에서 확인하십시오

스틸리스트 코리아

콜센터 및 교환번호 1811- 8324

영업 010 9502 0302

서비스 지원 1811-8324

www.steelwrist.com/ko

