

 **ROTOQUICK**
by TILTPRO



We are Team

TILTPRO



차원이 다른 제품과 서비스 Tiltpro on the next level

대한민국 곳곳 건설 현장은 물론 농촌, 산촌, 어촌에 이르기까지 다양한 곳에서 굴착기 같은 중장비를 사용하고 있습니다.

하지만 현장마다 그 효율과 작업의 완성도는 다릅니다.

당사는 굴착기용 회전링크, 틸트링크와 틸트로테이터를 만드는 전문 제조업체로서 2018년 설립이후 가장 빠르게 성장하는 회사입니다.

가장 빠른 서비스, 가장 견고하고 콤팩트한 제품, 가장 고객친화적인 기업.

이는 틸트프로의 핵심 가치이며 회사의 문화로 자리잡고 있습니다.

틸트프로의 목표는 모든 굴착기에서 최대의 효율을 이끌어낼 수 있는 작업장치를 실현시키는 것입니다.

당사는 그 동안 업계에서 찾아볼 수 없었던 다른 차원의 기술과 서비스를 제공하고 있으며

그 차이를 통해 가장 주목받는 어태치먼트 전문가 그룹으로 성장하고 있습니다.

SIMPLE

부품의 모듈화, 단순화는 고도의 기술력과 정밀한 가공기술이 요구됩니다. 당사의 모든 제품은 부품을 최소화하여 복잡하지 않고 단순한 구조로 수리 및 유지보수가 용이하도록 설계되었습니다.

COMPACT

틸트프로의 기술역량은 경량화, 소형화에서도 확인됩니다. 당사 핵심제품들은 동급에서 가장 가볍고, 가장 작게 디자인되었습니다. 이는 굴착기의 연비를 향상시켜주며 어태치먼트 장착으로 인한 버킷 굴착력 손실을 최소화하여 장비의 효율을 높여줍니다.

STRONG

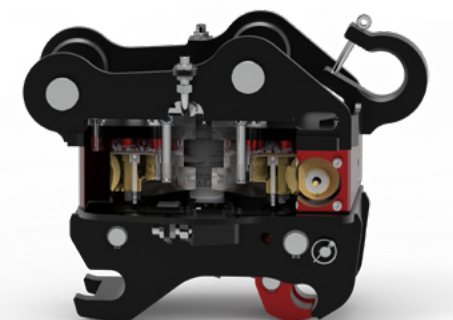
장비의 내구성 향상은 모든 회사의 고민이자 핵심 목표입니다. 틸트프로의 모든 제품은 축적된 엔지니어링 노하우와 엄격한 현장테스트를 거쳐 차원이 다른 품질로 평가받고 있습니다.



ROTOQUICK ON THE NEXT LEVEL

로토퀵

틸트프로 로토퀵 회전링크는 기존에 만나보지 못했던 프리미엄 제품으로 단순한 구조와 현대적인 디자인으로 고객들로부터 호평 받고 있습니다. 동급 최대 웜기어와 베어링을 적용하여 내구성과, 회전토크를 향상시키고 완전 밀폐형 디자인으로 유압모터를 안전하게 보호하고 있습니다. 더불어 특허 등록된 센터링 디자인과 원포인트 윤활방식으로 베어링과, 웜기어에 효과적으로 윤활유가 공급되어 장비 수명 연장과 편의성을 확보했습니다. 또한 충격과 작업부하가 센터 베어링과, 상부 플레이트를 통해 분산되어 유격으로부터 자유로운 틸트프로 로토퀵만의 특수구조를 적용했습니다.



What Makes ROTOQUICK The Best

Multi functional manifold

유압 분배기능과, 로터리 조인트(센터조인트) 고정기능을 복합 적용하여 센터조인트의 진동이나, 유격발생으로 인한 유압씰 / 피팅 파손 최소화

High flow rotary joint

유로를 최대화 하여 고유량 어태치먼트(브레이커, 제초기, 면삭기 등) 사용시 유량손실 ZERO

Rotator housing

One body 철판 구조로 주강 대비 월등한 충격분산 효과 및 내구성

Heavy-duty worm gear

웬기어 사이즈를 극대화 하여 회전토크와 작업시 발생하는 부하를 효과적으로 분산하여 내구성 증대

Precision machining technology

고정밀 웬기어 및 베어링 가공을 통해 기본 공차를 최소화하여 정교한 조작 및 기어마모, 파손 감소

Spacial hydraulic motor design

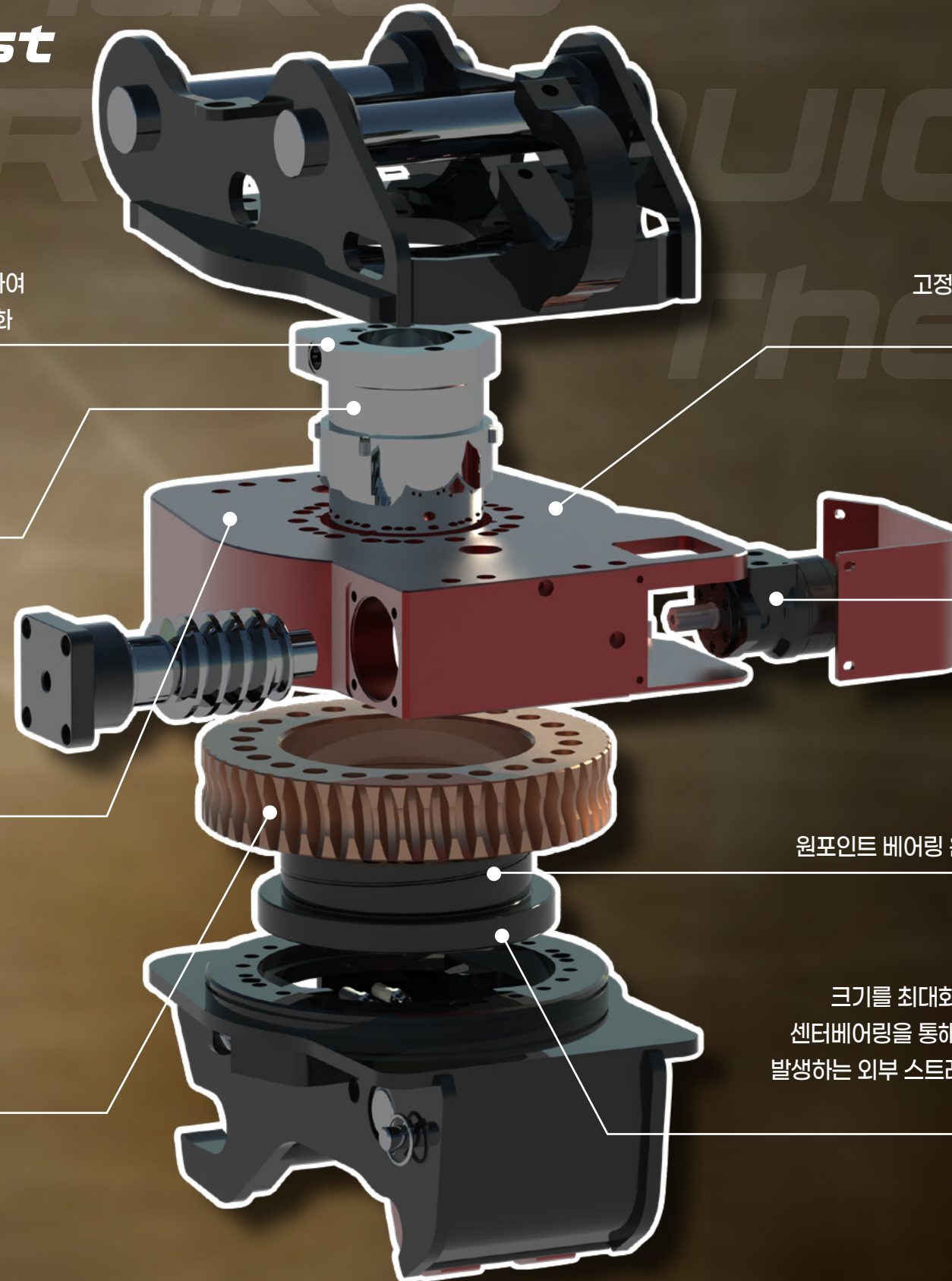
로토퀵 회전링크에 최적화된 가장 콤팩트한 유압모터 적용함으로써 회전토크 향상과 함께 국내 최소 전폭을 구현

Patented lubrication system

원포인트 베어링 윤활시스템 적용으로 효과적이고 신속한 구리스윤활 가능

Center bearing

크기를 최대화 한 센터베어링을 적용하여 베어링 접촉면을 최대화 하고 센터베어링을 통해 로테이터 중심에서 웬기어를 고정하는 방식으로 작업 시 발생하는 외부 스트레스가 센터링, 상부플레이트를 통해 효과적으로 분산되는 방식으로 뒤틀림, 유격방지등에 최적화된 구조(특허등록)



ROTOQUICK R7



초경량, 02,03급 회전링크 R7

ROTOQUICK R7은 국내 회전링크 중 가장 가볍고, 장착높이가 낮아, 이를 통해 일반적인 회전링크 대비 25%이상 경량화 하였습니다.

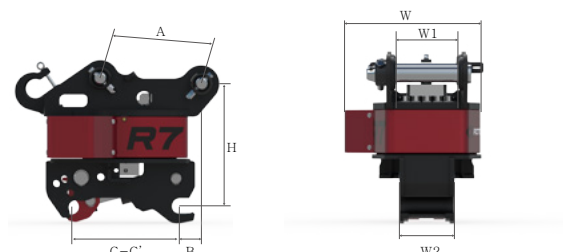
제품 중량은 02,03급 소형 장비에서 작업성 및 효율에 큰 영향을 미칩니다. 대부분의 R7을 사용하시는 고객들은 추가비용이 들어가는 카운터 웨이트 장착 없이도 훌륭하게 R7회전링크를 사용하고 계십니다.

상부핀과 버켓핀 사이의 높이 또한 국내에서 가장 낮아 회전링크 장착 시 우려하는 버켓굴착력 감소를 최소화 하여 작업효율을 향상시켰습니다.

- 동급 최저 높이
- 동급 최저 중량
- 동급 최대 윌기어 적용
- 동급 최대 베어링 적용
- 동급 최소 전폭
- 동급 최대 센터조인트 유량

specifications

항목	unit	R7
적용굴착기	ton	4.0 ~ 6.9
중량	kg	155
정격유압	bar	120 ~ 175
정격유량	l/min	35
회전수	rpm	6.8
W	mm	377
W1	mm	165
W2	mm	153
A	mm	290
H	mm	351
B	mm	60
C - C'	mm	255 ~ 295
핀경	mm	45



ROTOQUICK R10



클라쓰가 다른 회전링크 R10

ROTOQUICK R10은 국내 06급 회전링크 중 최대 윌기어(35% 이상 증가), 베어링, 센터조인트를 적용하였습니다.

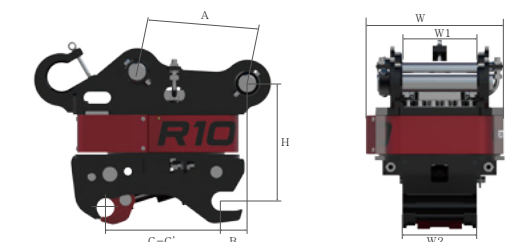
일반적인 06급 회전링크가 9-13톤 또는 10-14톤에 적용 가능한 규격인 반면, R10은 14-19톤 굴착기에 장착 가능하도록 모든 부품의 크기를 증가시키고 소재를 업그레이드하여 회전링크의 고질적인 문제인 내구성이 혁신적으로 개선되었습니다.

R10은 기어의 크기는 획기적으로 증가했지만 동급대비 가장 가장 콤팩트하게 디자인되어 내구성을 크게 증가시킴과 동시에 장비의 효율과 작업성을 개선시킨 혁신적인 제품입니다. 최신 06급 굴착기에 최적화된 회전링크 틸트프로 R10입니다.

- 동급 최대 윌기어(35% up)
- 동급 최대 베어링
- 동급 최저 높이
- 동급 최소 전폭
- 동급 최대 센터조인트
- 동급 최대 대차중량 (14-19톤 굴착기)

specifications

항목	unit	R10
적용굴착기	ton	14 ~ 19
중량	kg	420
정격유압	bar	120 ~ 175
정격유량	l/min	60
회전수	rpm	7.5
W	mm	477
W1	mm	276
W2	mm	257
A	mm	420
H	mm	430
B	mm	110
C - C'	mm	335 ~ 435
핀경	mm	65



G Series Thumb Grab

ROTOQUICK 전용 GRAB, G-SERIES는 로토퀵 R7, R10과 가장 완벽하게 호환 되는 그랩입니다.
정밀한 구조해석을 통해 부하를 효과적으로 분산시킬 수 있도록 디자인 되어 내구성을 향상시켰습니다.

**로토퀵 회전링크와 가장 완벽하게 호환되는 그랩,
틸트프로 G-Series 입니다.**



G7
적용 굴착기: 04 - 07 ton
적격유압: 110-140bar
중량: 85kg

G10
적용 굴착기: 13 - 18 ton
적격유압: 150-170bar
중량: 220kg

틸트프로 서비스

틸트프로는 지역 거점별 부품, 서비스, AS를 통합 제공하는 전국대리점을 구축하여 운영하고 있습니다.
이를 통해 체계적인 관리와, 최고의 기술력이 뒷받침된 서비스해택이 제공됩니다.

업무처리의 정확성과 신속성은 물론 서비스 및 품질 개선을 위해
기술 지식과 실무경험이 풍부한 대리점 구축을 확대 계획하고 있습니다.
제품 서비스 및 AS는 통합 콜센터 또는 홈페이지에서 확인 가능하며,
근거리에 위치한 대리점을 통해 접수할 수 있습니다.

**틸트프로는 고객의
모든 AS요청이 신속하고 원활하게
처리될 수 있도록 최적의 시스템을
구축하고 있습니다.**

 통합콜센터 : 1544-7705
홈페이지 : www.tiltpro.co.kr



 대리점





TILTPRO

경기도 화성시 정남면 발산5길 48

대표번호 1544-7705

이메일 info@tiltpro.co.kr

홈페이지 www.tiltpro.co.kr