

# 안전한 해체작업을 위한 컴팩트 사이즈의 고성능 로봇

당사의 리모트 컨트롤 (원격제어) 해체 로봇은 해체에 활용하는 장비 중 가장 진보된 장비입니다. 고출력이며 가볍고 기능성 설계가 특징입니다. 기동성 있고 조종하기 쉬우며 강력하고 원거리에서 안정적인 사용을 원하는 사용자들이 선호하는 제품입니다. 당사의 DXR 장비는 사용자 중심의 설계와 섬세한 디자인으로 현대적이고 사용하기 쉬운 리모트 컨트롤(유,무선) 방식을 채택하고 있습니다. 당사의 경험이 반영된 이 모든 노하우와 세계적인 브랜드의 가치는 고객이 찾기 쉽고 경쟁력 높은 서비스와 지원을 보장받을 수 있음을 의미합니다.



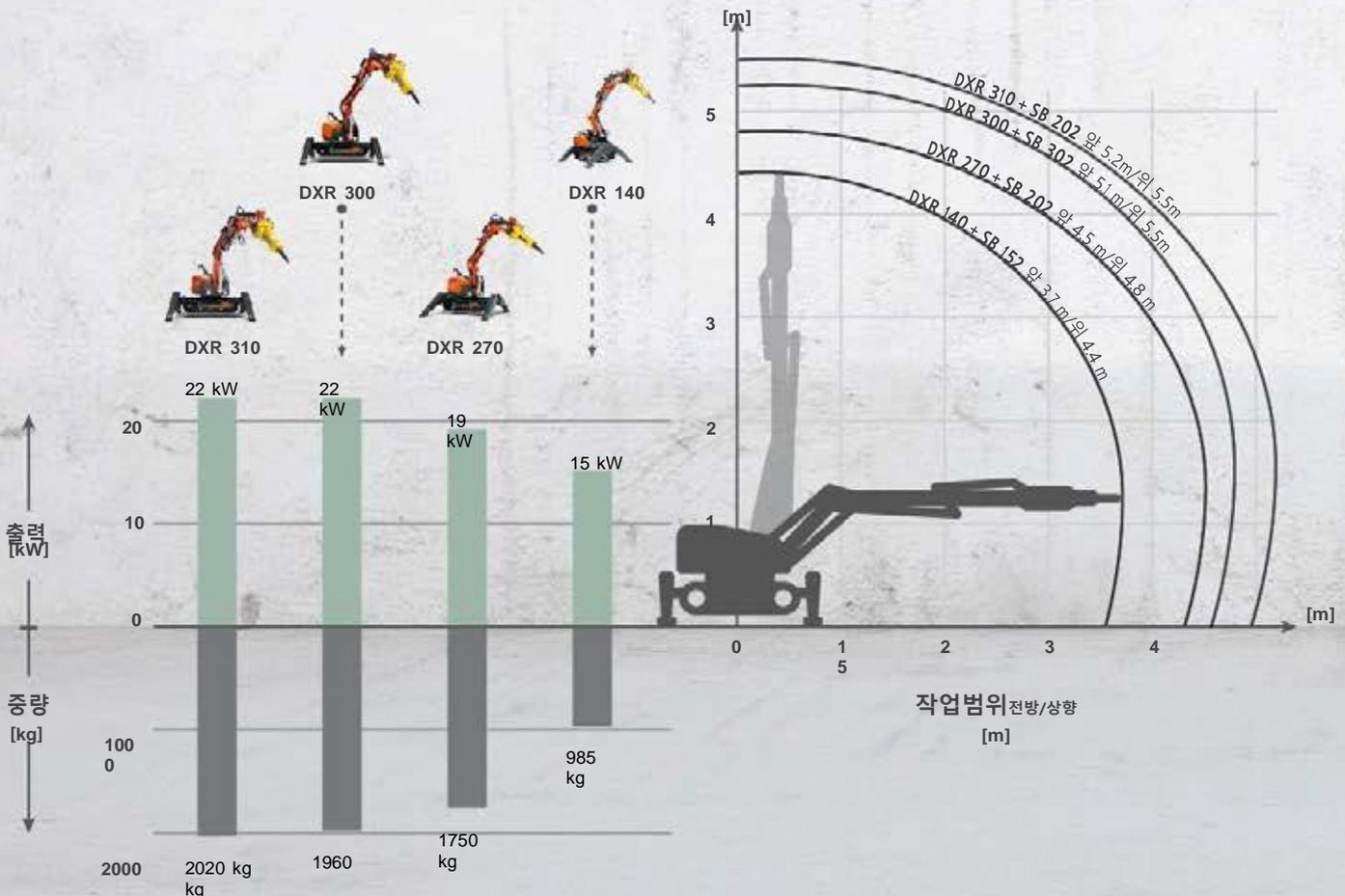
더 자세한 내용을 알고 싶으시면,  
[www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com)을  
방문하세요.

**DXR 사용자 가이드**  
[www.dxruserguide.com](http://www.dxruserguide.com)에서 실제  
작동하는 Husqvarna DXR을  
보면서 사용 방법을 마스터하세요.



## 제품군 개요.

Husqvarna 해체로봇은 5개의 기본 모델로 구성되어 있습니다. 360° + 무한회전 암과 15kW 용량의 DXR 140 모델부터 텔레스코픽(신축식) 암과 22kW 용량의 DXR 310 모델로 중량은 985kg ~ 2,020kg입니다. 패키지 구성으로 17가지 유형의 세분화된 모델이 있으며 생산성 극대화를 위하여 현장조건에 맞는 최적화된 구성을 선택할 수 있습니다.



**컴팩트** 장비의 폭이 좁아서 일반건물의 문을 통과할 수 있습니다. 또한 높이가 낮아 작업시 장비를 잘 볼 수 있으므로 작업을 더 효율적이고 안전하게 수행할 수 있을 뿐만 아니라 장비 중심중력을 낮출수 있습니다. 아우트리거는 탁월한 안정성과 높은 작업 부하를 위하여 매우 넓은 스패(경간)를 갖추고 있습니다.



**민첩성** 허스크바나 DXR 140은 마치 탱크와 같이 암이 360도 무한회전하는 특별한 기능을 가지고 있습니다. 이 기능은 현장 접근이 용이하고 아우트리거를 안전하게 바닥에 펼친 위치에서 로봇전체를 움직이지 않아도 효과적으로 사용할 수 있습니다.

**무선** Husqvarna DXR의 리모트 컨트롤 방식은 현장에서 가장 사용하기 쉬운 최신 모델 중 하나이며, 디자인이 독특하고 인체공학적으로 설계되었습니다.

이 제품은 기계의 모든 것을 단순하고 편리하게 제어할 수 있게 해 줍니다. 컨트롤 박스는 상업용 블루투스 기술을 사용하며, 보기 쉬운 3.5inch 컬러 디스플레이가 장착되어 있습니다.



**생산성** 이 기계는 중량 대비 고효율 장비입니다. 스마트한 기능 설계, 혁신적인 엔지니어링 및 하이테크 기술 덕분에 작동이 쉽고, 시간이 소모되는 예비 작업 없이 작업을 시작할 수 있습니다.

# 생산성 향상을 위한 패키지 (공장에서 제작 설치)

정밀도, 성능, 보호성을 증대하기 위한 추가 기능이 갖춰진 Husqvarna DXR을 지금 주문할 수 있습니다. 깨끗한 공장 환경에서 이 패키지를 설치하면 시간과 비용이 절약되고, 설치 품질이 극대화됩니다. 현재 공장에서 3개의 기능 패키지 P1, P2 및 P3을 설치할 수 있습니다 (여기에 포함된 구성요소는 구매 후 설치도 가능합니다). 더 자세한 내용을 알고 싶으시면 [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com)을 방문하세요.

유압 기능(P1)

향상된 냉각 기능(P2)

내열 기능(P3)



## 향상된 냉각 기능(P2)

DXR은 높은 주변 온도에서 최대 출력과 함께 지속적으로 작업할 수 있으므로, 시멘트 킬른 및 제철, 제련 공장과 같은 다양한 응용 분야에서 생산성을 높일 수 있습니다. DXR 310, DXR 300 및 DXR 270에서 사용할 수 있습니다.

P2



P1

## 유압 기능(P1)

작업자가 그래플러와 전단기 같은 추가 유압 기능을 정밀하게 제어할 수 있습니다. 외부 유압 실린더용 보호 실드도 포함되어 있습니다. 모든 DXR 모델에서 사용할 수 있습니다.

추가 기능을 위한 유압 키트

실린더 보호 키트(C2+C3)

부착물 키트 냉각 패키지

호스 보호

내화성 유압 오일

스틸 트랙

스틸 패드

해머용 냉각 확장 키트

SB202/SB302용 내열 키트(별도 주문)

● ●	● ●							
●	●	● ●						
●	●	●	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●

● = 공장 설치

● = 애프터마켓 설치

**내열 기능 (P3) DXR**은 고온 용융 설비 및 비슷한 응용 분야에서 슬래그를 제거하기 위하여 사용할 수 있습니다. 열 전도 뿐만 아니라 열 복사로 인한 손상으로부터 중요한 부품을 보호합니다. DXR 270, DXR 300 및 DXR 310에서 사용할 수 있습니다.



스틸 트랙



스틸 패드(살)



P3

SB202/SB302용 내열 키트(별도 주문)



해제 로봇	DXR 310	DXR 300
<b>기술 사양</b>		
전원, kW	22	22
중량, kg	2020	1960
위/앞 도달 거리, m*	5.5/5.2	5.5/5.1
도저 블레이드/아웃트리거	아웃트리거	아웃트리거
신축식/비신축식	신축식 (텔레스코픽)	비신축식
유량 50/60Hz, l/min	75	75
시스템 압력, 최대 명목 Bar	200	200
시스템 압력, 최대 증가 Bar	250	250
공구 및 시스템에 대한 가변 유량, l/min	0-75	0-75
펌프 유형	가변형 피스톤 펌프	가변형 피스톤 펌프
폭, 기계 본체, mm	780	780
길이, 기계 본체, mm	2057(아웃트리거 포함)	2057(아웃트리거 포함)
높이, 기계 본체, mm	1035	1035
리모컨	휴대용	휴대용
통신	블루투스 또는 케이블	블루투스 또는 케이블
범위, 무선	최대 100m	최대 100m
<b>물품 정보</b>		
	965 99 53-02	967 19 56-01
	965 99 53-06, 유압 기능 패키지(P1) 포함	967 19 56-02, 유압 기능 패키지(P1) 포함
	965 99 53-07, 냉각 패키지(P2) 포함	967 19 56-03, 냉각 패키지(P2) 포함
	965 99 53-08, 열 보호 패키지(P3) 포함	967 19 56-04, 열 보호 패키지(P3) 포함

\* 유압브레이커 SB 302 (DXR 300), SB 202 (DXR 310, DXR 270), SB 152 (DXR 140)를 장착하여 기계의 암을 최대한 확장한 상태에서 측정한 회전 중심에서 차단기 끝까지의 거리.



DXR 270

DXR 140

19  
1750  
4.8/4.5  
아우트리거  
비신축식  
65  
200  
250  
0-65  
가변형 피스톤 펌프  
780  
2057(아우트리거 포함)  
1035  
휴대용  
블루투스 또는 케이블  
최대 100m

15  
985  
4.4/3.7  
아우트리거  
비신축식  
52  
200  
250  
0-52  
가변형 피스톤 펌프  
771  
1614(아우트리거 포함)  
854  
휴대용  
블루투스 또는 케이블  
최대 100m

967 19 55-01  
967 19 55-02, 유압 기능 패키지(P1)  
포함  
967 19 55-03, 냉각 패키지(P2) 포함  
967 19 55-04, 열 보호 패키지(P3) 포함

966 52 93-02  
966 52 93-06, 유압 기능 패키지(P1) 포함

콘크리트 분진 및 슬러리를  
스마트하고 효과적인  
방법으로 관리하세요!

76페이지의 시스템 가이드 참조



분크리트크러셔	DCR 300	DCR 100	각주
<b>기술 사양</b>			
중량, kg	274	192	
최대 턱 열림, mm	430	425*/325**	
분쇄력, kN/t	440/45	335/34 317/32	끝 부분의 최대 힘(최대 열린 위치에서 분쇄 시작)
작업 깊이, mm	200	193**	작업 효율성을 높여 주는 커다란 깊이
리바 사이즈 (두께), mm	30	28	
<b>권장 제품</b>	DXR 310/300/270	DXR 140	
<b>물품 정보</b>	966 78 64-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	966 78 63-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	

\*외부 위치의 핀. \*\*내부 위치의 핀.



DCR 300용 크러셔 패드



DCR 100용 크러셔 패드

스틸 전단기	DSS 200
<b>기술 사양</b>	
중량, kg	185
최대 턱 열림, mm	200
최대 분쇄력, kN/t	841 /85.7
작업 깊이, mm	135
<b>최대 전단 치수</b>	
▮ 빔/프로파일, mm/inch	IPE 120(120 × 64/4.7 × 2.5)
■ 각철, mm/inch	30 × 30/1,18 × 1,18
○ 파이프, mm/inch	75 × 5.0/2,95 × 0,20
□ 각관, mm/inch	60 × 60 × 5.0/2.4 × 2.4 × 0.2
└ U-빔, mm/inch	UPE 100(55 × 100/2.2 × 3.9)
<b>권장 모델</b>	DXR 310/300/270/140
<b>물품 정보</b>	967 27 80-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함

DCR 300 액세서리	
크러셔 패드	579 02 65-01
DCR 300 예비 부품	
크러셔 끝	579 01 85-
리바 커팅 엷지	579 00 93-
DCR 100 액세서리	
크러셔 패드	579 02 66-01
DCR 100 예비 부품	
리바 커팅 엷지	579 02 42-01
DSS 200 예비 부품	
커팅 블레이드, 직선	587 01 94-
커팅 블레이드, 곡선	587 01 95-



버킷	DXR 310/300/270			DXR 140		
	넓음	표준	좁음	넓음	표준	좁음
<b>기술 사양</b>						
중량, kg	90	70	50	60	58	50
폭, mm	770	520	300	770	520	300
용량, l	105	85	40	60	55	40
<b>물품 정보</b>	587 97 57-01	587 31 07-01	587 31 08-01	587 31 09-01	587 31 10-01	587 31 08-02



멀티 그레플러	MG 200	MG 100
<b>기술 사양</b>		
중량, kg	175	90
최대 턱 열림, mm	750	600
힘, kN/t	15/1.5	5.9/0.6
폭, mm	450	300
<b>권장 제품</b>		
	DXR 310/300/270	DXR 140
<b>물품 정보</b>		
	586 74 30-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	586 74 29-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함



유압 브레이커	SB 302	SB 202	SB 152
<b>기술 사양</b>			
중량, kg	300	200	140
<b>권장 제품</b>			
	DXR 300	DXR 310/300/270	DXR 140
<b>물품 정보</b>			
	586 50 13-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	522 48 24-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	576 18 91-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함
	587 05 02-01, 열 보호, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	580 90 21-01, 열 보호, 호스 및 어댑터 플레이트 포함	



SB 302 액세서리	
브레이커용 열 보호 키트	586 70 28-02
십자형 치즐, 80 cm	586 50 11-
평면 치즐, 77 cm	586 50 12-
모일 포인트 치즐, 80 cm	586 50 10-
모일 포인트 치즐, 대, 100 cm	586 50 10-02
부싱 패드	590 15 25-03
분진 감소 키트, 해머	583 80 72-02

SB 202 액세서리	
브레이커용 열 보호 키트	586 70 26-02
십자형 치즐, 60 cm	522 86 95-02
평면 치즐, 65 cm	522 86 95-03
모일 포인트 치즐, 60 cm	522 86 95-01
모일 포인트 치즐, 대, 90 cm	522 86 95-04
부싱 패드	590 15 25-
분진 감소 키트, 해머	583 80 72-02

SB 152 액세서리	
십자형 치즐, 51 cm	576 63 35-02
평면 치즐, 48 cm	576 63 35-03
모일 포인트 치즐, 51 cm	576 63 35-
부싱 패드	590 15 25-
분진 감소 키트, 해머	583 80 72-



드럼커터	DC 200
<b>기술 사양</b>	
서비스 중량, kg	200
전체 폭 커팅 헤드, mm	500
커터 드럼 직경, mm	240
픽 수, 개	56
최대 커팅력 @ 350 bar, kN	12.6
최대 토크 @ 350 bar, kNm	1.4
최대 암반 경도, MPA	25
<b>권장 제품</b>	
	DXR 310/300/270/140
<b>물품 정보</b>	
	583 80 70-01, 호스 및 어댑터 플레이트 포함

## Husqvarna DXR 310/DXR 300/DXR 270

DXR 310 액세서리		
1	추가 기능을 위한 유압 키트*	582 71 50-
2	실린더 보호 키트(C2+C3)	586 70 13-
3	부착물 키트 냉각 패키지	586 70 25-
4	부착물 키트 열 보호 패키지**	582 71 54-
5	스틸 트랙, 1개	579 21 73-
6	분진 감소 키트, 기계	583 80 71-
7	공구 배수 키트	583 80 73-
8	허리 벨트, 리모컨	501 79 31-
9	서비스 컨트롤러	587 73 82-
1	외부 공구 호스 키트	589 57 79-
	하네스	501 79 30-

DXR 300 액세서리		
1	추가 기능을 위한 유압 키트*	582 71 51-
2	실린더 보호 키트(C2+C3)	586 70 21-
3	부착물 키트 냉각 패키지	586 70 25-
4	부착물 키트 열 보호 패키지**	582 71 55-
5	스틸 트랙, 1개	579 21 73-
6	분진 감소 키트, 기계	583 80 71-
7	공구 배수 키트	583 80 73-
8	허리 벨트, 리모컨	501 79 31-
9	서비스 컨트롤러	587 73 82-
1	외부 공구 호스 키트	589 57 79-
	하네스	501 79 30-

DXR 270 액세서리		
1	추가 기능을 위한 유압 키트*	582 71 52-
2	실린더 보호 키트(C2+C3)	586 70 21-
3	부착물 키트 냉각 패키지	586 70 27-
4	부착물 키트 열 보호 패키지**	582 71 57-
5	스틸 트랙, 1개	579 21 73-
6	분진 감소 키트, 기계	583 80 71-
7	공구 배수 키트	583 80 73-
8	허리 벨트, 리모컨	501 79 31-
9	서비스 컨트롤러	587 73 82-
1	외부 공구 호스 키트	589 57 79-
	하네스	501 79 30-

예비 부품		
	배터리	587 31 16-
	배터리 충전기	510 28 50-
	브레이크 그리스	521 91 77-
	케이블, 리모컨	510 28 20-
	다중 고급 그리스	588 81 48-
	오일 필터	510 14 45-
	빠른 커플링 그리스, 암형	510 26 78-
	빠른 커플링 그리스, 수형	510 26 79-
	빠른 커플링 공구, 암형	510 26 81-
	빠른 커플링 공구, 수형	510 26 80-
	고무 패드	587 18 63-
	고무 트랙	505 26 87-
	소켓 63 A(암형)	531 1 1
	소켓 63 A(수형)	510 27 77-
	스틸 패드	587 18 63-

## Husqvarna DXR 140

액세서리		
1	추가 기능을 위한 유압 키트*	582 71 53-
2	실린더 보호 키트(C2+C3)	586 70 20-
6	분진 감소 키트, 기계	583 80 71-
7	공구 배수 키트	583 80 73-
8	허리 벨트, 리모컨	501 79 31-
9	서비스 컨트롤러	587 73 82-
10	평형추	579 39 44-
1	외부 공구 호스 키트	589 57 79-
	어댑터 플레이트 DSS 200	586 41 67-
	어댑터 플레이트 DC 200	588 61 14-
	하네스	501 79 30-

예비 부품		
	배터리	587 31 16-01
	배터리 충전기	510 28 50-03

예비 부품		
	차단기 그리스	521 91 77-
	케이블, 리모컨	510 28 20-
	다중 고급 그리스	588 81 48-
	오일 필터	574 71 39-
	빠른 커플링 그리스, 암형	510 26 78-
	빠른 커플링 그리스, 수형	510 26 79-
	빠른 커플링 공구, 암형	510 26 81-
	빠른 커플링 공구, 수형	510 26 80-
	고무 패드	587 18 63-
	고무 트랙	579 32 84-
	소켓 32 A(암형)	531 1 1
	소켓 32 A(수형)	510 27 77-
	스틸 패드	587 18 63-

\*MG 200, MG 100 및 DSS 200을 사용하려면 추가 기능을 위한 유압 키트가 필요함.

\*\*오일 미포함.



1 추가 기능을 위한 유압 키트

2 실린더 보호 키트(C2+C3)



3 부착물 키트 냉각 패키지



4 부착물 키트 내열 패키지



5 스틸 트랙



7 공구 배수키트

9 서비스 컨트롤러



6 분진 감소 키트, 기계

8 리모트 컨트롤 박스용 허리벨트



10 평형추



11 외부 공구 호스 키트