A WIRTGEN GROUP COMPANY

HAMM

혁신된 제품성능과 디자인 / 간편하고 간단한 운전방식

빌트겐 그룹에서 생산되는 전세계 시장점유율 1위! 햄 롤러

(주) YK 건기 구매 렌탈 서비스 부품 1588-3806

독일 WIRTGEN GROUP 에서 생산되는 글로벌 시장 점유율 1등! HAMM ROLLER 시리즈

WIRTGEN GROUP HAMM

H 11i
10톤 진동

HP 280i
15톤 타이어

HD 13i VT
3.8톤 콤비

HD 12 VT
2.6톤 콤비

HD 10C VT
1.6톤 콤비

HD+110i VV
10톤 텐덤

HD+80i VV
8톤 텐덤

HD+90i VV-S
10톤 스프릿 드럼

HD+80i VO HD+110i VO
8톤, 10톤 오실레이팅 드럼

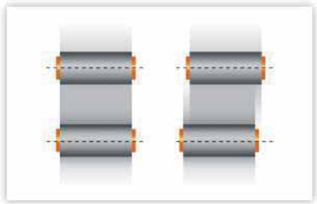
HD 14i VV
5.6톤 텐덤

HAMM ROLLER 만이 가지고 있는 뛰어난 옵션 구성!

WIRTGEN GROUP HAMM

① 3포인트 허리조인트

어떤 회전각도에서도 무게중심을
항상 중립에 가깝게 유지
(다짐 품질 향상, 경사지 등 안전한 주행)

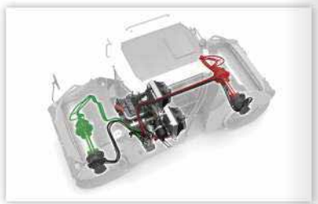


③ 드럼 옵션 기능

벽면, 경계석 작업시 전·후드럼의 편차
(12cm 이상)를 활용해 끝단의 마무리
작업까지 완벽히 작업 가능!

④ 신형 계기판

장비 그림에 맞춰 한번의 세팅만으로
쉽고 편한 운전 가능
(스페어 기사분들도 전혀 문제 없습니다.)



② 쉽고 편한 장비

- **완전 개방형 우측 도어!**
  유압 필터류 및 유압부품의 정비를
  쉽고 편하게 하는 완벽히 개선된 구조

- **완전 개방형 좌측 도어!**
  에어크리너 엔진오일 필터 등
  모든 필터류와 각종 호스류의
  쉽고 편한 정비

⑤ 간단한 유압부품 구조

정비 편의성 향상과 고장율 최소화 위해
신규 설계된 유압작동라인

■ 5톤 이하 소형모델은 해당되지 않는 옵션구성이 있습니다.
■ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

글로벌 시장 점유율 1위! 독일 빌트겐 그룹에서 직접 생산하는 완벽한 품질!

HD+80i VV
8톤급

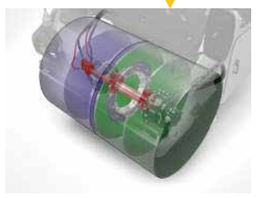
HD+90i VV-S
10톤 스프릿 드럼

HD+110i VV-S
10톤급

HD+80i VO, HD+110i VO
8톤, 10톤 오실레이팅 드럼

좌, 우 개방형 본네트로 쉽고 편한 정비와 점검

드럼 옵셋기능 (전후드럼 교차방식)
: 좌,우측 끝단의 완벽한 작업 가능



8톤 10톤 모두 가능한
스프릿 드럼

보기 쉽고 정비성 우수한
물노즐 위치

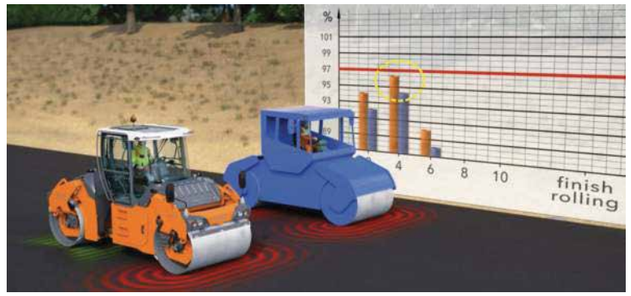
정품 번호판 거치대와
번호판등

■ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

product design award

완벽한 다짐과 면작업 가능한 오실레이팅 드럼 (옵션)

① 과다한 진동과 높은 아스콘 온도에서의 작업시 발생하는 아스콘 깨짐 현상 원천적 방지



② 다리미 역할을 통해 아스콘의 치밀도를 높이고 밀림현상 최소화 및 면작업 품질 극대화 가능 (전후 진동타입 대비 월등한 다짐 치밀도와 면품질 향상 가능)

③ 상하진동이 아닌 좌우로 비벼주는 구조로 주변 건물에 영향을 주지 않아 민원 예방 및 작업 환경 개선

빌트겐 그룹 100년의 역사가 집약된 신모델 · · · 글로벌 시장점유율 1위!

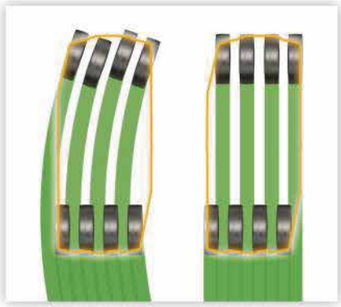
① Full Open 타입 본네트

② 정품 캐빈 (옵션)

③ 2중 접이식 사다리

④ 엔진룸 주변 3곳의 여유있는 거주공간 확보로
누구나 쉽고 편한 유지보수 가능

굴곡·구배가 심한도로, 경사지 등
어떤 도로환경에서도 최고의
면처리와 다짐이 가능한 액슬 구조



어떤 조향각도에서도
전후륜 타이어의 겹치는 폭이
동일해 최고의 면처리 가능

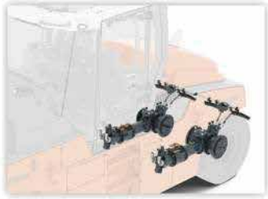
기본 물탱크 650리터 외 정품
추가 물탱크 1500리터 기본 적용
(녹발생 염려 없는 정품사양)

운전자의 편의성을 극대화한 HAMM만의 완벽한 운전공간

그림형식 계기판
초보자도 쉽게 운행 가능

스틸 밸러스트 (옵션)

HAMM 롤러만의
중앙집중식 무게 배분으로
완벽한 밸런스 구현



후륜 타이어 좌우 미끄럼
방지를 위해 적용된
HAMM 롤러만의 안전장치

정품 캐노피 / 경광등

야간 작업용
타이어 조명 (옵션)

번호판 거치대와 조명등

완벽한 운전자 편의를
제공하는 시트 구성품

정비용 손잡이

완벽한 무게중심은
타이어롤러의 핵심입니다!

정비와 승차 편의성 극대화
위한 2중 접이 사다리

WIRTGEN GROUP

■ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

진동롤러 H11i

① 빌트겐 그룹 100년의 역사가 집약된 신모델! 글로벌 시장점유율 1위!!

② 신형 도이취 엔진과 첨단 컨트롤 장치로 동급 대비 최고의 연비 구현

③ 엔진 전체를 확인할 수 있도록 설계된 신형 엔진룸 구조로 경쟁사 대비 월등한 정비성 구현

④ 초보자도 쉽고 편하게 운전할 수 있는 간단명료한 조종방식과 스위치 배열

깔끔하고 완벽한 등화 장치

빌트겐 그룹 정품 캐빈과 경광등

완벽한 전면시야 확보를 위해
재설계된 전륜 프레임

풀오픈타입 본네트와
좌우 엔진룸 커버 탈부착 가능

■ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

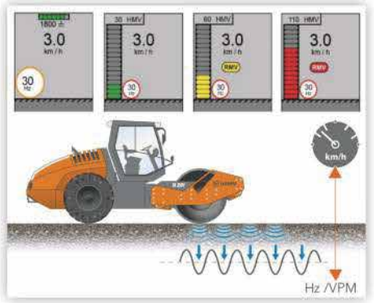
신형 도이취엔진과
우수한 냉각장치 및 정비성

새로운 동력설계를 통한
동급 최고의 등판 능력

새로운 차체설계를 통한
뛰어난 시야 확보

HAMM이 직접 제작하는
1등품질의 드럼과 구성품

새로운 차체설계를 통해
동급 최고의 내구성 확보

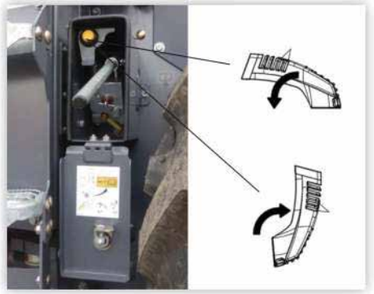


한번의 조작으로
원하는 진동계수를 쉽게 조정가능

누구나 쉽게 운전할 수 있는 그림판 타입 계기판 - 한번의 세팅으로 끝!

일체형 조이스틱

경쟁사 대비 월등한 품질의
시트 패키지



전동 오픈형 본네트 (옵션)

HAMM 정품 라디오 키트

■ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

빌트겐 그룹 100년의 역사가 집약된 신모델!

장비의 상태를 쉽게 확인 가능한
일체형 계기판으로 초보자도
쉽게 파악 가능한 구조

⑥ 정품 경광등

④ 편의성 거주성 뛰어난
운전석 구조

HAMM에서 직접 제작하는
고품질 드럼

① 물탱크 원터치 배출구

③ 뛰어난 시인성의
좌우드럼

② 번호판 거치대와
번호판등

⑤ 3포인트 굴절조인트
어떤 자세에서도
최고의 다짐과 면처리 가능

최고의 정비 편의성

① 후면 램프

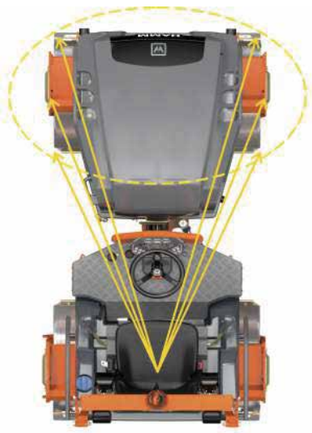
② 후면 램프

③ 후면 램프

④ 후면 램프

⑤ 후면 램프

⑥ 후면 램프



운전석에서의 완벽한 시야

전진 충격 완화용 고무 쿠션

물탱크
주입구

후진 충격 완화용 고무 쿠션

- 운전석에서의 완벽한 시인성
  사각지대 발생 최소화한
  신규 차체 설계
- 운전자의 편의성을 극대화한
  신규 개발 시트와 구성품
- 보다 쉬운 핸들링과
  쉬운 운전을 가능 하도록 한
  신규 스티어링 시스템 적용
- 초보자도 쉽게 조작 및 세팅이
  가능한 그림판형 계기판 적용
- 뛰어난 연비와 내구성의
  쉽고 편한 정비를 위한
  신형 구보다엔진 탑재

벽면 또는 경계석 등에 붙어서
작업하는 경우 HAMM의 모든
장비는 전후드럼의 옵셋 편차를
활용해 완벽한 마무리 작업이
가능합니다.

드럼 옵셋 기능 - HAMM만의 우수성!

장비상태를 한눈에 확인가능한 그림판형 계기판

전후 좌우 조절식 시트

RPM 조절 레버

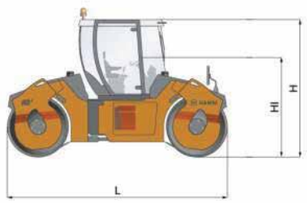
■ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

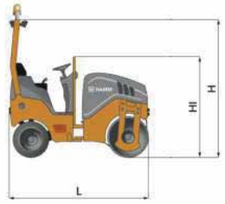
장비 제원

WIRTGEN GROUP | HAMM

형식			텐덤 롤러			
모델명			HD110i+ VV	HD110i+ VO	HD90i+ VV-S	HD80i+ VV
	A 전체길이	mm	4,900	4,900	4,900	4,480
	B 너비 (전폭)	mm	1,800	1,800	1,800	1,800
	C 높이	mm	2,980	2,980	2,980	2,890
	D 높이 (캐노피 탈거시)	mm	2,150	2,150	2,150	2,080
	E 축간거리	mm	3,700	3,700	3,700	3,340
	F 드럼너비 (다짐폭)	mm	1,680	1,680	1,680	1,680
	드럼두께 (전/후)	mm	22 / 22	22 / 20	17 / 17	17 / 17
	드럼직경	mm	1,200	1,200	1,200	1,140
	최저지상고	mm				
	회전반경 (내측기준)	mm	6,050	6,050	6,050	4,140
무게 (Weight)	자중	kg	10,470 ~ 13,020	9,925 ~ 12,640	9,800 ~ 12,340	7,710 ~ 10,160
	축중 (전륜)	kg				
	축중 (후륜)	kg				
	드럼 라이너 중심부하 (전/후)	kg/cm	31.7 / 30.6	31.7 / 28.4	29.3 / 28.8	23.4 / 22.5
엔진 (Engine)	제조사		독일 도이취	독일 도이취	독일 도이취	독일 도이취
	엔진형식		TCD3.6 L4	TCD3.6 L4	TCD3.6 L4	TCD2.9 L4
	기통수		4	4	4	4
	출력	PS/rpm	115.6 / 2,300	115.6 / 2,300	115.6 / 2,300	75.3 / 2,300
	배출가스 저감장치		DOC / SCR	DOC / SCR	DOC / SCR	DOC / DPF
진동장치 (Vibration)	Frequency 1단/2단	Hz	42 / 50	42 / 50	42 / 50	48 / 58
	Amplitude 1단/2단	mm	0.81 / 0.47	0.81 / 0.47	0.61 / 0.40	0.61 / 0.33
	Centrifugal Force 1단/2단	k/N	120 / 99	120 / 99	84 / 78	87 / 69
	드럼 옵셋 폭 (좌/우)	mm	0 ~ 170	0 ~ 170	0 ~ 170	0 ~ 135
오실레이션 – 리어 드럼	오실레이션 파워	k/N		128		
	오실레이션 Frequency	Hz		39		
	탄젠트 Amplitude	mm		1.25		
주행 및 조향	주행 속도	km/h	0 ~ 10	0 ~ 10	0 ~ 10	0 ~ 10
	허리꺽임각도 (오실레이팅)	도	±10	±10	±10	±10
	등판각	%	35 ~ 40	35 ~ 40	47 / 52	41 / 46
	조향 타입		3포인트 오실레이팅			
타이어	타이어 사이즈					
	수량 (전/후)					
	MAX 타이어 개당 누름 압력 전/후					
	MIN 타이어 개당 누름 압력 전/후					
탱크 용량	연료	L	173	173	173	120
	유제	L	x	x	x	x
	요소수	L	20	20	20	x
	기본물탱크	L	760	760	834	700
	추가물탱크 1	L	x	x	x	x
	추가물탱크 2	L	x	x	x	x

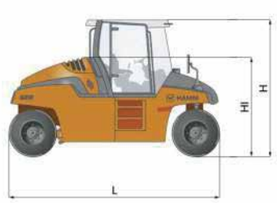
※ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

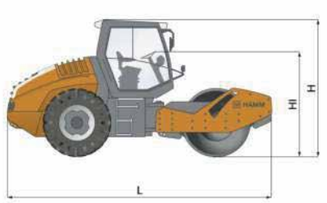




형식			콤비 롤러			타이어 롤러	진동 롤러
모델명			HD13i VT	HD12 VT	HD10C VT	HP280i	H11i
	A 전체길이	mm	2,896	2,530	2,309	4,970	5,850
	B 너비 (전폭)	mm	1,426	1,310	1,080	2,166	2,284
	C 높이	mm	2,590	2,475	2,210	2,986	2,960
	D 높이 (캐노피 탈거시)	mm	1,820	1,752	1,580	2,320	
	E 축간거리	mm	1,950	1,700	1,560	3,900	3,150
	F 드럼너비 (다짐폭)	mm	1,300	1,200	1,000	1,830	2,140
	드럼두께 (전/후)	mm	17 /	15 /	12 /		25 /
	드럼직경	mm	900	720	620		1,504
	최저지상고	mm				300	390
	회전반경 (내측기준)	mm	2,690	2,370	2,130	6,200	3,870
무게 (Weight)	자중	kg	3,915	2,595	1,630	15,000 이상	10,880
	축중 (전륜)	kg					5,890
	축중 (후륜)	kg					4,990
	드럼 라이너 중심부하 (전/후)	kg/cm	16.3 /	11.2 /	7.9 /		27.5 /
엔진 (Engine)	제조사		구보다	구보다	구보다	독일 도이취	독일 도이취
	엔진형식		V2403-CR	D1503	D1005	TCD3.6 L4	TCD3.6 L4
	기통수		4	3	3	4	4
	출력	PS/rpm	50.9 / 2,700	31.1 / 2,700	20.1 / 2,700	115.6 / 2,000	115.6 / 2,300
	배출가스 저감장치		DOC / DPF	x	x	DOC / SCR	DOC / SCR
진동장치 (Vibration)	Frequency 1단/2단	Hz	61 / 51	67 / 52	65 / 52		30 / 36
	Amplitude 1단/2단	mm	0.51 / 0.31	0.52 / 0.52	0.45 / 0.45		2.04 / 0.84
	Centrifugal Force 1단/2단	k/N	64 / 39	52 / 32	25 / 16		246 / 136
	드럼 옵셋 폭 (좌/우)	mm	0 ~ 50	0 ~ 50	x		x
오실레이션 – 리어 드럼	오실레이션 파워	k/N					
	오실레이션 Frequency	Hz					
	탄젠트 Amplitude	mm					
주행 및 조향	주행 속도	km/h	0 ~ 11	0 ~ 12	0 ~ 11	0 ~ 19	0 ~ 12
	허리꺽임각도 (오실레이팅)	도	±8	±8	±8		±10
	등판각	%	30 ~ 40	30 ~ 40	31 ~ 40	24 ~ 35	54 ~ 59
	조향 타입		3포인트 오실레이팅			2포인트 스티어링	3포인트 오실레이팅
타이어	타이어 사이즈		10.5 / 80-16	9.5 / 65-15	205 60-R15	11.0-R20	23.1-26 12PR
	수량 (전/후)		/ 4개	/ 4개	/ 4개	4개 / 4개	/ 2개
	MAX 타이어 개당 누름 압력 전/후					3,506 / 3,070	
	MIN 타이어 개당 누름 압력 전/후					1,070 / 1,306	
탱크 용량	연료	L	73	42	33	245	280
	유제	L	18	18	9	28	x
	요소수	L	x	x	x	20	32
	기본물탱크	L	260	180	70	650	x
	추가물탱크 1	L	x	x	x	700	x
	추가물탱크 2	L	x	x	x	800	x

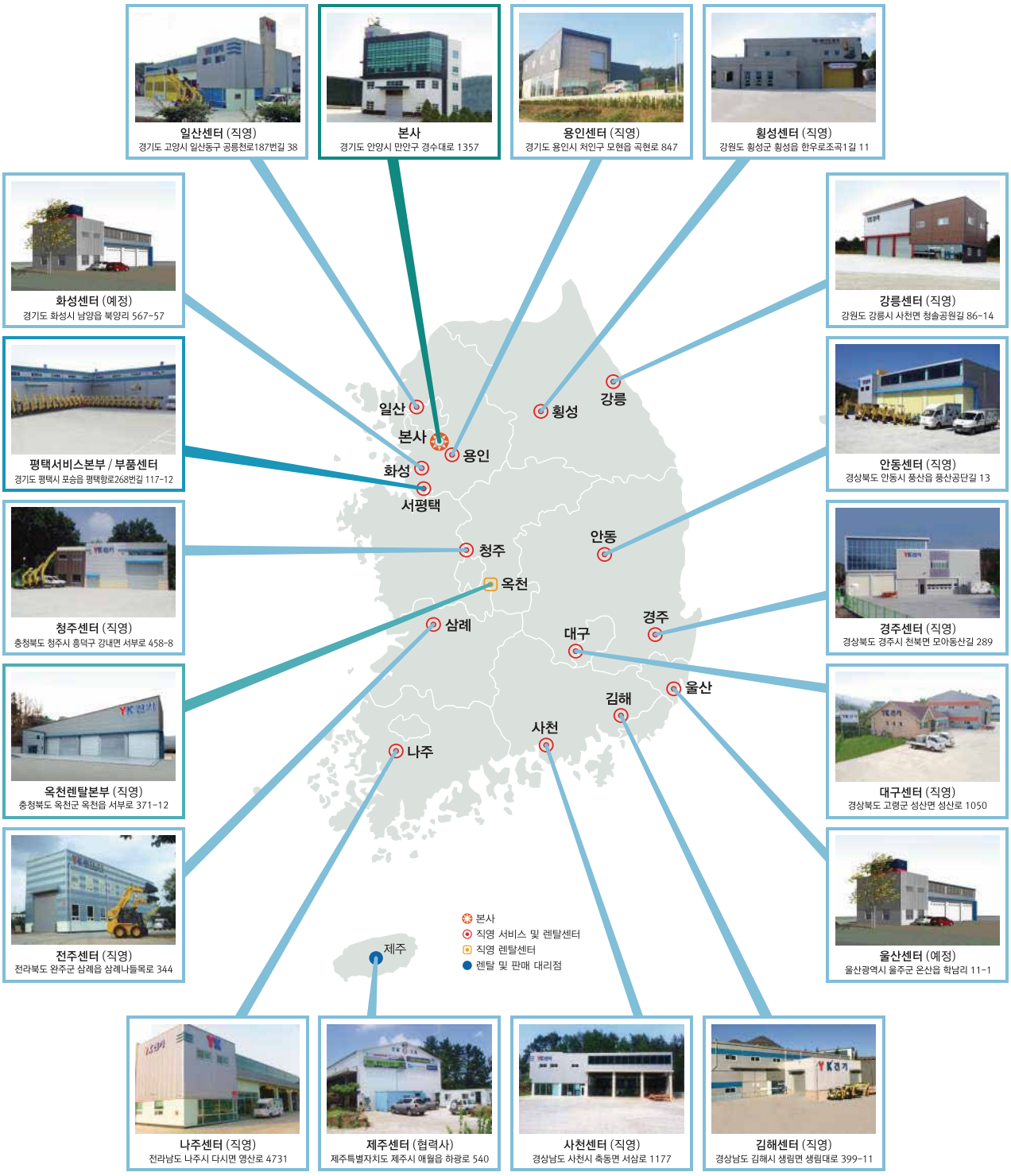
※ 상기 제원 및 옵션사항은 성능개선을 위해 제작사에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.





구매·렌탈·서비스·부품 전국네트워크

YK건기 대표번호로 전화하시면 ARS 안내 없이 고객님의 위치와 가장 가까운 센터로 연결됩니다.
전국 모든 서비스 센터에서 신차 상담 / 렌탈 상담 / 서비스 문의 / 부품 구매가 가능합니다.



수입판매원
(주) YK 건기
www.sunnyyk.co.kr
경기도 안양시 만안구
경수대로1357 (석수동)

구매 / 렌탈 / 서비스 / 부품
1588-3806

2020. 04.