

히아브 크레인

한국형 집게/굴절식 제품

HIAB

히아브

히아브(HIAB)는 1944년 세계 최초로 차량 장착용 유압 크레인을 발명한 회사로 오랜 역사와 전통을 자랑하는 스웨덴의 세계적인 육상물류 장비 전문 회사입니다. 주요 생산품으로는 육상용 크레인, 해상용 크레인, 육상용 상하역장비[뒷문적하기(Tail Lift), 트럭장착형 지게차(Moffett), 교환식 적재함장치(Demountable)] 등이 있으며 크레인 부문에서는 세계 최다판매, 세계 최대의 유압 크레인 제작 회사입니다. 히아브코리아(주)는 히아브의 한국 내 제조업체로 1977년부터 국내에 크레인을 보급하고 생산하며 국내의 차량장착용 크레인의 역사와 맥을 같이하는 집게크레인 전문 브랜드 업체입니다. 전국 80여 개의 판매점과 지정 정비센터로 언제나 고객님과 함께하는 든든한 파트너입니다. 히아브의 기술로 국내에서 생산되는 크레인은 전 세계적으로 구축된 히아브의 판매망을 통해 아시아는 물론 유럽, 호주, 중동, 아프리카, 남미 및 북미 지역 등 전 세계로 수출되고 있습니다.

BISPGÅRDEN, SWEDEN
HUDIKSVALL, SWEDEN
MALMÖ, SWEDEN
RAISIO, FINLAND
HELSINKI, FINLAND
DUNDALK, IRELAND
GDANSK, POLAND
MEPPEL, NETHERLANDS
STARGARD, POLAND
METZ, FRANCE
ZARAGOZA, SPAIN
BOLOGNA, ITALY
TARANTO, ITALY

WINIMAC, USA
STREETSBORO, USA
INDIANAPOLIS, USA
HOUSTON, USA
PHOENIX, USA
SANTO ANTONIO DA PATRULHA, BRAZIL

CHUNGBUK, SOUTH KOREA
HIAB loader cranes



히아브코리아(주) 공장전경



히아브코리아(주) 수도권센터

1944
히아브(HIAB, Sweden) 창립
세계최초로 차량장착용 크레인 발명

1977
국내에
히아브 크레인 공급

1990
㈜광림히아브
합작법인 설립

1995
㈜광림히아브에서
㈜히아브로 상호변경

1999
㈜히아브와 ㈜하나특장차가
히아브하나㈜로 합병, 국내생산 시작

2001
수도권고객센터(MCC) 설립

2002
군납업체 등록

2004
히아브크레인 국내판매
10,000대 돌파

2008
최첨단 도장자동화시스템
준공



2010
맥그리거코리아㈜와 합병,
카고텍코리아㈜로 상호변경

2022
히아브크레인 국내생산
20,000대 돌파

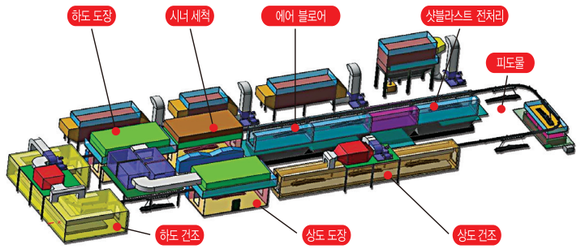
2024
히아브
창립 80주년

2025
히아브코리아(주)로
상호변경

최고의 품질과 서비스

- 국내 유일의 히아브 크레인 도장 자동화 공장은 세계 최고의 도장품질을 자랑합니다.
- 히아브 프로케어는 히아브가 고객에게 제공하는 준비된 서비스 계약으로써,
  당사가 공급한 제품에 대한 최선의 보증입니다.

크레인 도장 자동화 공장





히아브 프로케어 HIAB PROCARE (히아브 서비스)



1 점검 INSPECTION
모든 제품에 대하여 시각적, 기능적 점검을 통하여 포괄적인 상태를 점검합니다.
출고 시 점검, 출고 후 2개월 이내 점검, 출고 후 1년 이내 점검

2 필수 보급품 ESSENTIALS
히아브 권장 사항에 따라 계획된 예방정비 프로그램으로 소모성 교체 부품을 제공합니다.

3 보증기간 연장 WARRANTY +
계약 조건에 따라 보증기간을 연장하여 계획된 예방정비를 제공합니다.

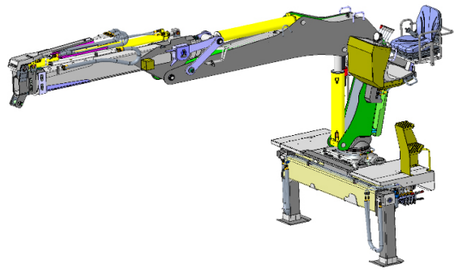
4 유지보수계약 TOTAL R&M
포괄적인 서비스 계약으로 예방정비 및 사후 정비를 통해 제품 수명 내내 고객과 계속 연락하며 제품 가동률을 최대로 유지해 줍니다.

제품의 수명을 늘려주는 가장 경제적인 방법

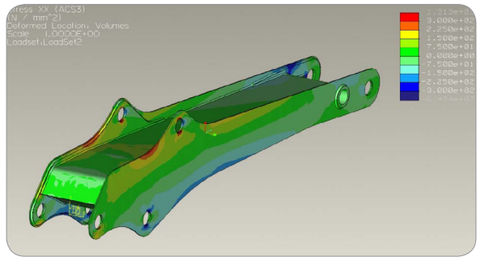
· 정기적인 점검과 계획된 예방정비 일정으로 소모품(필터, 유압유)을 교체하십시오.
· 혁신적인 설계를 통하여 품질이 우수한 히아브 순정부품은 제품의 수명을 보증합니다.

설계 프로그램

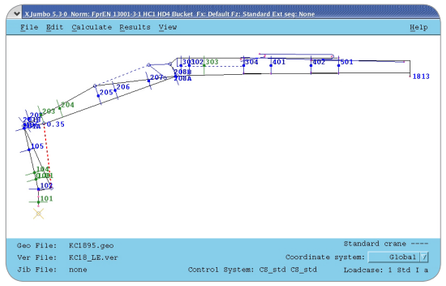
1 CREO(Pro-Engineer)_3D 설계



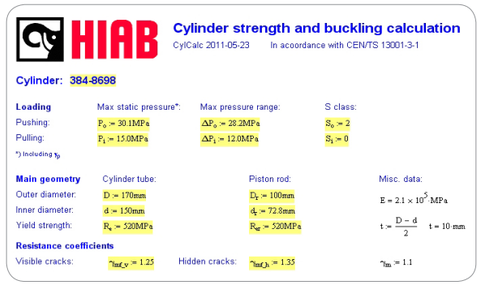
2 CREO Simulator(구조해석)



3 X-Jumbo – Strength calculation program



4 Hiab Cylinder calculation program

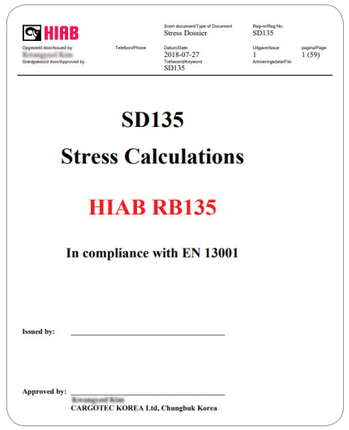


설계 증명

1 내구도 테스트 너클



2 시제품 점검 및 필드테스트



공장 내부 전경



히아브 집게 크레인

제품 주요 부위 및 기능

01 직선 배열 붐 시스템과 HIAB D-링크 장치

강력한 직선 배열 붐 시스템으로 어떠한 하중과 비틀림에도 견고한 상태를 유지합니다. 아우터 붐 및 신축 붐의 상승 하강 시 일정한 각속도를 유지하며 부드럽고 정확한 성능을 발휘합니다. 또한 작업 충격에 의한 피크 압력 발생 시에도 구조물을 안정적으로 유지합니다.

02 윤활유 저장(Oil bath) 타입 회전 시스템

고 하중 반복 작업에 최적화된 윤활유 저장 타입 회전 시스템은 높은 내마모성과 마찰에 의한 방열, 부드러운 작동을 제공하여 작업자에게 안정적인 회전 작업을 제공합니다. 또한, 유지 보수 비용을 획기적으로 줄일 수 있습니다.

03 주물 타입 베이스 하우징(Cast base)

주물 베이스는 크레인의 컬럼과 아우트리거와 연결되는 가장 중요한 부분입니다. 반복 작업에도 어떠한 변형 없이 오랜 시간 동안 내구성을 보장합니다.

04 더블 랙 & 피니언 회전 장치 (Double rack & pinion slewing system)

더블 랙 & 피니언 기어 회전 장치는 높은 회전력을 전달하여 항상 안정적이고 부드러운 작동을 제공합니다. 심지어 높은 경사도에도 문제없이 작업이 가능합니다. 높은 내구성으로 유지 보수 비용 또한 감소합니다.

05 3점 지지대(Three-point bridge)

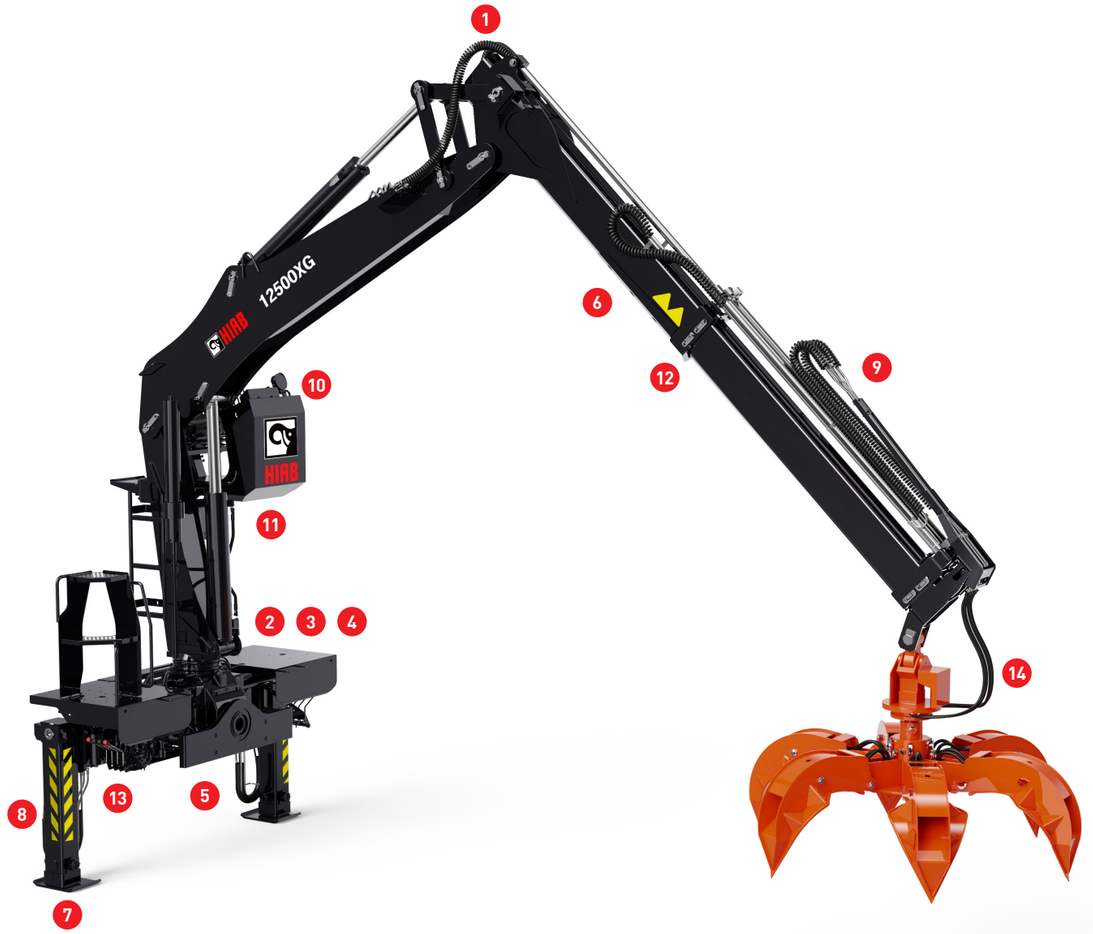
트럭장착 크레인의 경우 크레인 사용에 따른 차량 섀시 프레임의 비틀림 하중을 최소화하여 차량과 크레인에 높은 내구성을 보장해 주며, 작업자에게 편안한 작업을 제공해 줍니다.

06 육각 붐 구조 (Hexagonal boom profile)

외부 붐과 신축 붐은 육각 붐 구조로서 항상 최적의 밸런스를 유지하며 고 하중을 효과적으로 지탱합니다. 사용 중 변형이 거의 없으며, 정비성도 탁월합니다.

07 넓은 회전식 발판(Big swiveling shoe)

면적이 넓은 회전식 아우트리거 레그 발판 적용으로 지면과의 지지력이 향상되었습니다.



HIAB

제품 주요 부위 및 기능

08 사각 튜브 타입 아우트리거 레그 (Rectangular tube legs)

철 스크랩 등 나쁜 주변 작업 환경에도 아우트리거 레그 실린더 로드를 보호할 수 있어 작업 중 발생할 수 있는 손상으로부터 보호가 가능합니다. 또한 조절식 패드 적용으로 레그 튜브 간에 흔들림을 최소화하여 편안한 작업을 제공합니다.

09 S-형상 외부 호스 배열 (S-shape External hose routing)

액세서리 사용을 위한 호스 배열이 붐 구조물 상부에 위치하여 작업물에 의한 손상을 최소화하였으며, 유압 라인 손상 시 손쉽게 정비가 가능하도록 설계되었습니다. 작업장에서 문제가 발생하더라도 작업자가 현장에서 신속하게 수리할 수 있습니다.

10 탑 시트 컨트롤(Top seat control)

컬럼 상부에 위치한 탑 시트 컨트롤은 넓은 작업 시야를 제공하여 작업자가 작업 공간에서 안전하고, 효율적으로 작업할 수 있게 해줍니다.

11 안전장치(Hydraulic OLP, Option)

유압식 과 하중 방지 장치는 압력 센싱을 통해 과 하중을 방지하고 효율적이고 안전한 작업을 제공합니다.

12 측면 붐 패드(Side support pads)

신축 붐 양 측면의 패드는 측면 방향으로 힘을 안정적으로 지지하고 흔들림을 최소화합니다.

13 유압 작동식 아우트리거 빔 (Hydraulic cylinder operated stabilizer side beam)

유압 작동식 아우트리거 빔은 유압 실린더에 의해 작업자가 확장과 격납을 손쉽게 할 수 있도록 도와줍니다.

14 스크랩 그래플 & 로테이터 (Heavy duty scrap grapple & Rotator)

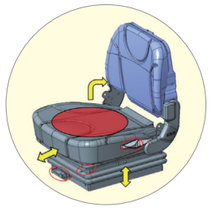
HIAB 스크랩 그래플과 로테이터는 대용량과 높은 내구성을 자랑하며 어떤 작업물 처리에도 탁월한 성능을 발휘합니다.

히아브 크레인 특장점

서스펜션과 열선이 적용된 탑시트에서 더욱 편안하고 안락한 작업수행

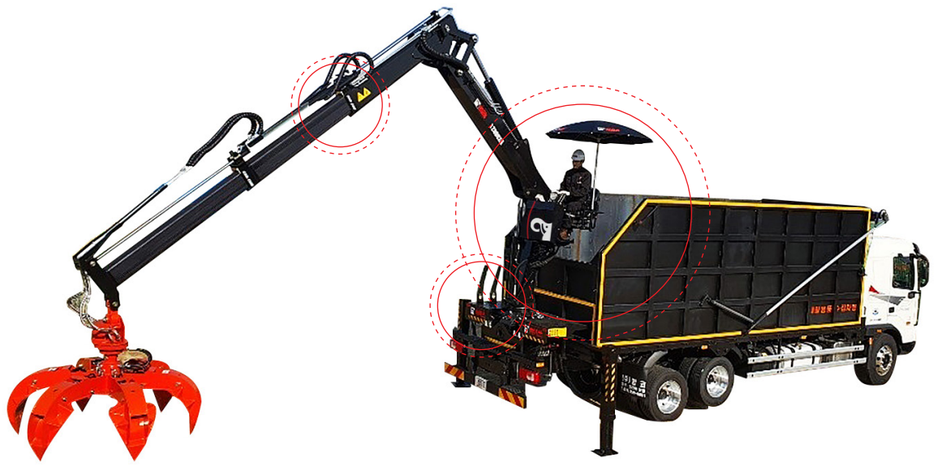


서스펜션이 적용된
안락한 작업의자 »



- 시트열선 적용
- 시트커버 적용
- 시트 전후 거리조절
- 등받이 각도 및 체중에 따른
  서스펜션 높낮이 조절

정격압력 증대, 컬럼내부 보강, 아우터붐 하부 보강으로 누르는 힘 증대



■ 컬럼부착 보관대
히아브 전용 파라솔 보관대
(디자인 등록)





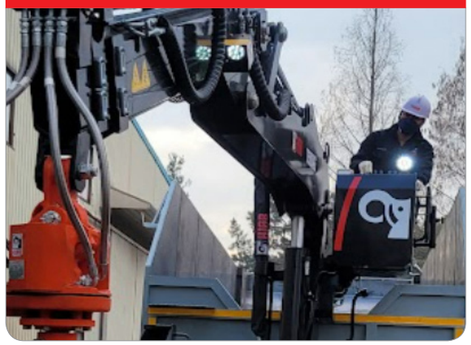
■ 유압식 조이스틱(옵션) 조종장치로 더욱 편리한 작업수행
- 인체공학적 설계와 부드러운 레버 작동으로 작업 피로감 대폭 감소
- 2~3개 이상 기능의 동시 작동성이 우수하고 조작이 쉬워
  작업효율성 증대



HIAB

제품 주요 부위 및 기능

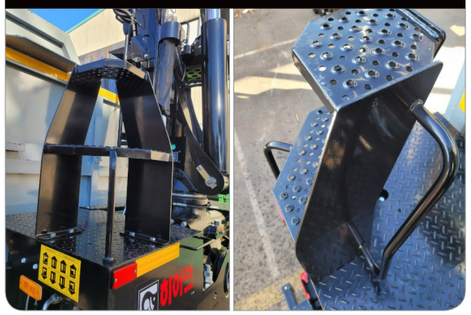
탑시트와 아우터붐 작업등



깔끔한 탑시트 하부커버



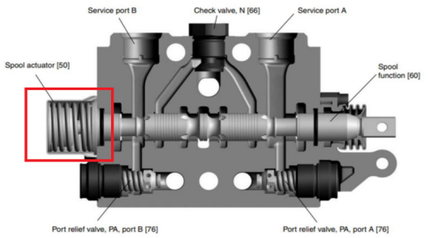
편리성을 높인 탑승용 베이스 사다리 (형상변경타공)



탑승용 로프 적용



부드러운 컨트롤레버 작동을 위한 컨트롤밸브 성능 개선

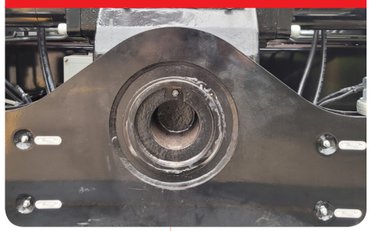


■ 전 제품 도금 마운팅 볼트 적용

■ 정밀 공차 조정에 의한 아우트리거 레그 개선

히아브 크레인 특장점

편리한 중앙집중식 그리스주입 시스템



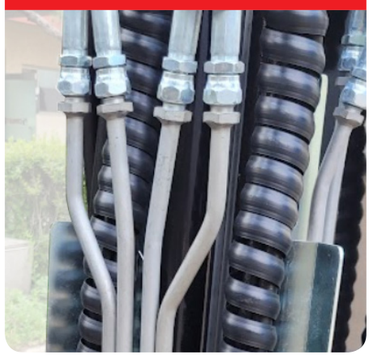
신규 조종석스위치 판넬 적용



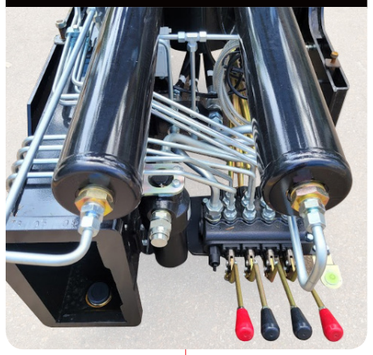
아우트리거 레그 대용량 패드적용



봄 유압파이프의 높은 내식성을 위한 신규 니켈코팅 적용



슬루잉 충격완화를 위한 쿠션밸브적용



업다운 캐빈(옵션) (DC에어컨/히터포함)



제품 주요 부위 및 기능

고효율 듀얼오일쿨러 기본적용 (10500XG 이상 적용)



PTO스위치 차량 Bult-in타입적용

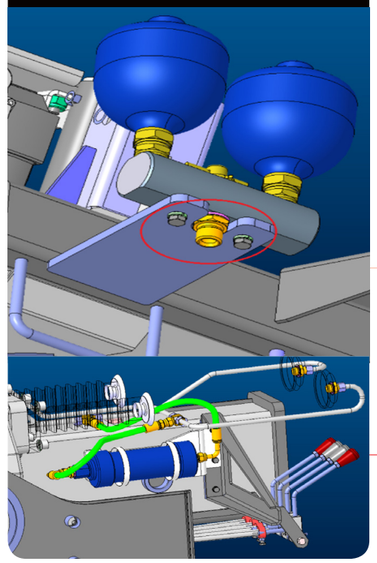


리턴필터 오염지시계 적용





슬루잉/인너붐 유압댐퍼 옵션적용(고정식)



고장력 철판 차량볼팅 보강

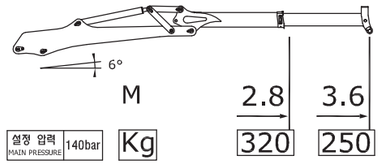


HIAB 950XG 1톤 차량용

■ 인양능력 3.6m / 250kg ■ 그래플 용량 0.12㎥ ■ 1톤 차량용 집게크레인 최강자

- 인양능력에 비해 가벼워 1톤 트럭에도 많은 양의 적재물을 실을 수 있습니다.
- 조작이 쉽고 시야가 좋아 효과적인 작업을 수행할 수 있습니다.
- 신축식 붐을 적용하였고 붐의 길이가 길어져 작업에 편의성을 더하였으며 좌우 신장식 지지대를 적용, 작업 시 안정성을 더 하였습니다.
- 크레인 조종석에 탑승이 용이하고 안전하도록 발판을 설치하였으며 크레인 작업 시 방통과의 연계성을 고려하여 제작하였습니다.
- 트랙터에 장착하여 농축산용으로도 사용이 가능합니다.





크레인능력	tm	0.9
최대작업반경	m	3.6
인양능력	m / kg	2.8 / 320 3.6 / 250
정격압력	bar	140
정격유량	ℓ / min	15
회전각도	°	360
회전속도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	25
그래플용량	㎥	0.12
장착차량	ton	1톤 이상

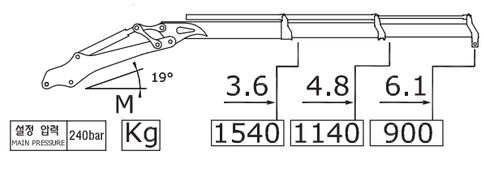


* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 6000XG 3.5톤 차량용

■ 인양능력 6.1m / 900kg ■ 그래플 용량 0.25㎥ ■ 3.5톤 차량용 집게크레인 최강자

- 크레인 자중을 최소화하여 트럭의 적재능력을 크게 향상시켰습니다.
- 히아브의 최신 전용프로그램을 사용, 유럽의 크레인 설계기준(EN13001등)에 따라 최적의 강도계산, 부품, 실린더 선정 및 3차원 설계를 구현하였으며 충분한 내구도 시험과 현장 시험을 통하여 크레인의 신뢰도와 내구성을 크게 향상시켰고 경량화를 실현하였습니다.





크레인능력	tm	5.5
최대작업반경	m	6.3
인양능력	m / kg	3.6 / 1,540 4.8 / 1,140 6.1 / 900
정격압력	bar	240
정격유량	ℓ / min	40
회전각도	°	406
회전속도	°/sec	20
오일탱크용량	ℓ	65
그래플용량	㎥	0.25
장착차량	ton	3.5톤 이상

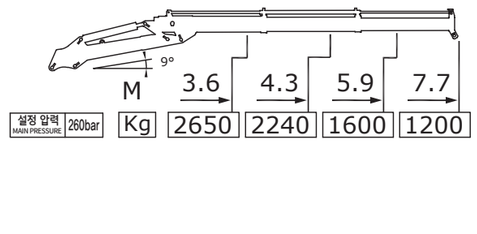


* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 10500XG 집게크레인의 대명사

■ 국내 굴절식 집게크레인의 최장수 모델인 10000XG(1999년 출시)를 업그레이드한 10500XG

- 히아브의 최신 전용프로그램을 사용하여 최적의 강도계산, 부품, 실린더 선정 및 3차원 설계를 구현하였으며 충분한 내구도 시험과 현장시험을 통하여 크레인의 신뢰도와 내구성을 크게 향상시켰고 경량화를 실현하였습니다.
- 조이스틱 조종방식을 선택할 수 있습니다.





크레인능력	tm	9.7
최대작업반경	m	7.7
인양능력	m / kg	4.3 / 2240 5.9 / 1600 7.7 / 1200
정격압력	bar	260
정격유량	ℓ / min	50
회전각도	°	400
회전속도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	170
그래플용량	㎥	0.4
장착차량	ton	5톤 이상

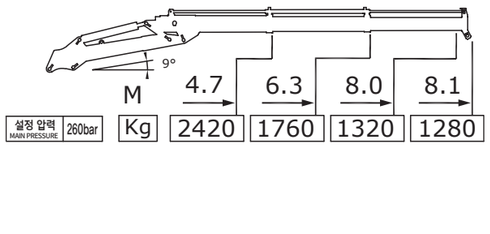


* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 12500XG 고객님이 먼저 인정한 제품

■ 5톤 극초장축 트럭 및 8톤 트럭에 적합하게 설계된 히아브의 명품 크레인

- 히아브의 최신 전용프로그램을 사용하여 최적의 강도계산, 부품, 실린더 선정 및 3차원 설계를 구현하였으며 충분한 내구도 시험과 현장시험을 통하여 크레인의 신뢰도와 내구성을 크게 향상시켰고 경량화를 실현하였습니다.
- 자체중량 대비 인양능력은 국내 최고로 인정받고 있는 히아브의 야심작입니다.
- 조이스틱 조종방식을 선택할 수 있습니다.



크레인능력	tm	11.6
최대작업반경	m	8.1
인양능력	m / kg	4.7 / 2,420 6.3 / 1,760 8.0 / 1,320 8.1 / 1,280
정격압력	bar	260
정격유량	ℓ / min	50
회전각도	°	400
회전속도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	170
그래플용량	㎥	0.4
장착차량	ton	5톤 이상



* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 13500XG 5톤 차량용 최대용량

■ 최대 인양능력 8.3m / 1,560kg ■ 최대 작업반경 8.35m ■ 그래플 용량 0.45㎥

- 5톤 차량용 집게크레인으로서 HIAB13500XG보다 더 가볍고 튼튼하게 제작하기는 어렵습니다.
- 히아브의 최신 전용프로그램을 사용하여 최적의 강도계산과 부품, 실린더 선정 및 3차원 설계를 구현하였으며, 충분한 내구도 시험과 현장 시험을 통하여 크레인의 신뢰도를 높이고 경량화를 실현하였습니다.
- 크레인 크기에 비해 빠른속도, 부드러운 작동성은 HIAB 기술력의 결정체입니다.
- 조이스틱 조종방식을 선택할 수 있습니다.



크 레 인 능 력	tm	13.3
최대작업반경	m	8.35
인 양 능 력	m / kg	4.9/2,700 6.5/2,000 8.3/1,560
정 격 압 력	bar	250
정 격 유 량	ℓ / min	60
회 전 각 도	°	410
회 전 속 도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	170
그 래 플 용 량	㎥	0.45
장 착 차 량	ton	5톤(3축) 이상

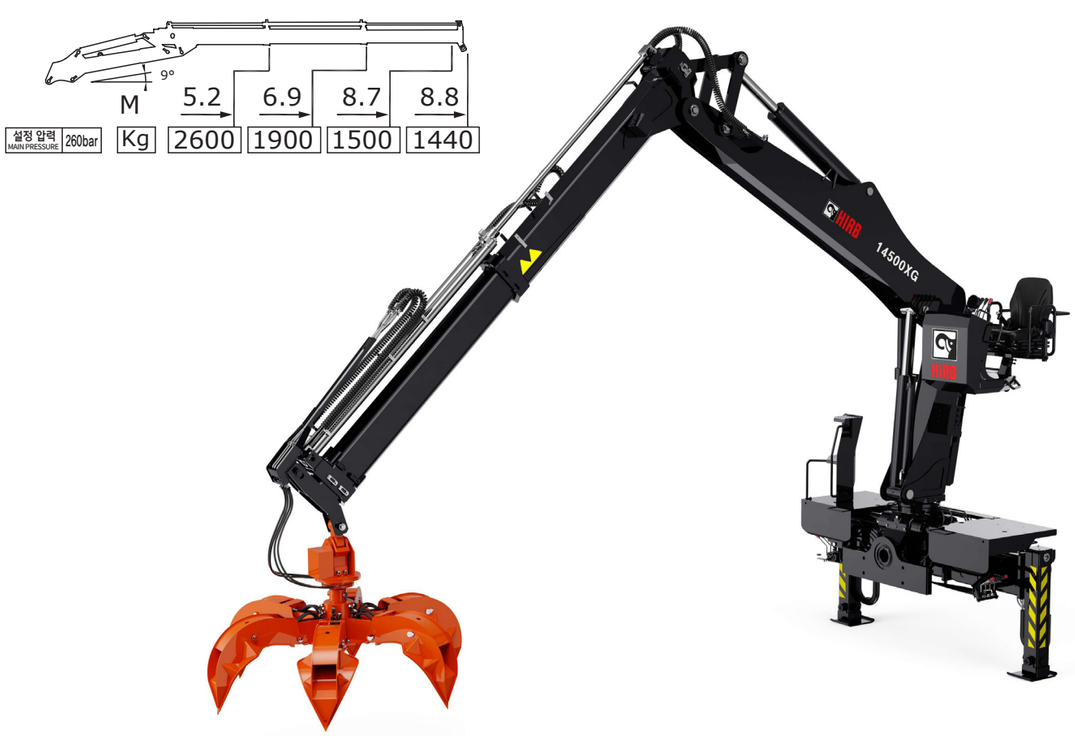


* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 14500XG 정통의 대형 집게크레인

■ 8톤 차량 장착가능 ■ 최대 작업반경 8.8m ■ 국내 최초 대형 집게크레인

- 히아브의 최신 전용프로그램을 사용하여 최적의 강도계산, 부품, 실린더 선정 및 3차원 설계를 구현하였으며 충분한 내구도 시험과 현장시험을 통하여 크레인의 신뢰도와 내구성을 크게 향상시켰고 경량화를 실현하였습니다.
- 국내 최초의 대형 집게크레인이라는 자존심을 지켜 나가고 있으며 고객 여러분의 지속적인 사랑을 받고있습니다.
- 대형 집게크레인 부문에서 최다 판매량을 자랑하고 있는 대형 집게크레인의 상징입니다.
- 조이스틱 조종방식을 선택할 수 있습니다.



크 레 인 능 력	tm	13.5
최대작업반경	m	8.8
인 양 능 력	m / kg	5.2 / 2,600 6.9 / 1,900 8.7 / 1,500 8.8 / 1,440
정 격 압 력	bar	260
정 격 유 량	ℓ / min	80
회 전 각 도	°	410
회 전 속 도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	200
그 래 플 용 량	㎥	0.45
장 착 차 량	ton	8톤 이상



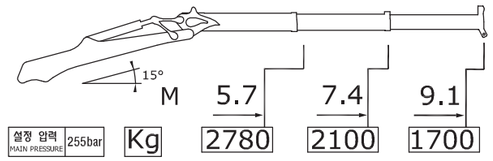
* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 16000XG 대형크레인 최고 인기모델

■ 8톤 차량 장착가능 ■ 최대 작업반경 9.26m ■ 인양능력 9.1m / 1,700kg ■ 그래플 용량 0.45㎥

- 히아브의 최신 전용프로그램을 사용하여 최적의 강도계산, 부품, 실린더 선정 및 3차원 설계를 구현하였으며 충분한 내구도 시험과 현장시험을 통하여 크레인의 신뢰도와 내구성을 크게 향상시켰고 경량화를 실현하였습니다.
- 수려한 미관을 자랑하는 히아브의 또 하나의 명품 크레인, 간결하고 컴팩트한 붐 구조와 최적의 설계로 중량의 경량화를 달성하였습니다.
- 조이스틱 조종방식을 선택할 수 있습니다.





크레인능력	tm	16.1
최대작업반경	m	9.26
인양능력	m / kg	5.7 / 2,780 7.4 / 2,100 9.1 / 1,700
정격압력	bar	255
정격유량	ℓ / min	80
회전각도	°	410
회전속도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	200
그래플용량	㎥	0.45
장착차량	ton	8톤 이상

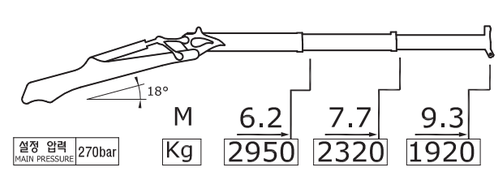


* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 19000XG 최대 능력 집게 크레인

■ 차량 장착용 최대 능력 집게 크레인 ■ 인양능력 9.3m / 1,920kg ■ 그래플 용량 0.6㎥ ■ 9.5톤 트럭 장착 가능

- 더블 랙기어를 적용하여 회전력이 증대되었고, 정지 시에도 붐의 흔들림을 최소화하여 우수한 작업 성능을 실현하였습니다.
- 외부붐과 신축붐에 리젠스풀을 사용하여 작동시간을 단축하였고, 크레인의 기능간 동시작업성이 뛰어나 작업효율을 증대시켰습니다.
- 3단 신축식 붐을 적용한 HIAB 19000XG-3은 어선 장착용으로도 적합합니다. (HIAB 19000XG-3 / 작업반경 11m / 크레인능력 18.3tm)
- 조이스틱 조종방식을 선택할 수 있습니다.





크레인능력	tm	18.2
최대작업반경	m	9.57
인양능력	m / kg	6.2 / 2,950 7.7 / 2,320 9.3 / 1,920
정격압력	bar	270
정격유량	ℓ / min	80
회전각도	°	410
회전속도	°/sec	25
오일탱크용량	ℓ	200
그래플용량	㎥	0.6
장착차량	ton	9.5톤 이상



* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

HIAB 14500XG LS 고정식 전용 집게 크레인

■ 최대 작업거리 10m ■ 그래플 용량 0.45㎥

- 당사의 모든 집게크레인은 고정식으로 장착이 가능하지만, HIAB 14500XG LS는 고정식 전용으로 특수 설계 제작된 집게크레인입니다.
- 인너붐을 길게 설계 제작함으로써 전체적으로 동급 차량장착용 집게크레인보다 작업 반경이 크며 장시간 연속 작업이 가능한 고정식 전용으로 설계 제작되었습니다.

* 중량물 작업이 많은 경우엔 제품 수명 연장을 위해서 다소 작은 그래플 사용을 권장합니다.



콘크리트 기초

크레인 장착용 고정대

전기판넬

동력공급용 파워 팩

크 레 인 능 력	tm	12.7
최 대 작업반경	m	10
인 양 능 력	m / kg	6.4 / 1,980 8.1 / 1,520 9.9 / 1,240
정 격 압 력	bar	260
정 격 유 량	ℓ / min	80
회 전 각 도	°	410
회 전 속 도	°/sec	30
오일탱크용량	ℓ	400
그 래 플 용 량	㎥	0.45
고정식 전용		



히아브 고정식 크레인 여러가지 조종방식

- 당사에서 생산하는 전 기종의 굴절식 집게 크레인을 고정식으로 생산, 설치 가능하며 작업 환경에 따라 컨트롤 룸 방식, 탑시트 조종방식, 캐빈형 방식 등 고객님의 요구에 맞게 제작해드립니다.
- 고정식 집게 크레인, 마운팅 베드, 파워팩, 전기판넬 등 고정식 자재의 공급뿐만 아니라 한국산업안전보건공단의 안전인증 취득까지 본사에서 직접 시행합니다.


컨트롤룸 조종방식


탑시트 조종방식


캐빈 조종방식

국내 생산제품

전기 파워팩 제원표

구 분	정격 압력	펌프 용량	토출 유량	전동기		기본 사양
	bar	cc / rev	ℓ / min	kw	rpm	
H950XG	140	6.3	8.8	3.6	1,750	5마력, 6.3cc, 4P
H6000XG	240	25	26.3	15	1,170	20마력, SAP25, 6P
H10500XG H12500XG	260	47	49.5	30	1,170	40마력, SAP47, 6P
H13500XG	250	64	67.4	37	1,170	50마력, SAP64, 6P
H14500XG H14500XG LS	260	64	67.4	37	1,170	50마력, SAP64, 6P
H16000XG	255	64	67.4	37	1,170	50마력, SAP64, 6P
H19000XG	270	64	67.4	37	1,170	50마력, SAP64, 6P

엔진 파워팩 제원표

구 분	정격 압력	펌프 용량	토출 유량	소요 마력	엔진 회전수	기본 사양
	bar	cc / rev	ℓ / min	ps	rpm	
H950XG	140	10	14	6	1,800	13ps
H6000XG	240	25	41	23	1,800	43ps at 1,800rpm
H10500XG H12500XG	260	34	55	34	1,800	43ps at 1,800rpm
H13500XG	250	34	55	32	1,800	43ps at 1,800rpm
H14500XG H14500XG LS	260	47	76	47	1,800	75ps at 1,800rpm
H16000XG	255	47	76	46	1,800	75ps at 1,800rpm
H19000XG	270	47	76	48	1,800	75ps at 1,800rpm



- HIAB 선착장 고정식 크레인은 세계 최고의 크레인 제작사인 HIAB의 기술로 제작하여
- 안전하고 긴 내구성을 보유하고 있으며 국내 크레인 업계에서 유일한
- 최고의 도장 자동화 설비에서 전처리 후 페인트로 마감하여 내부식성이 크며
- 고정식 전용 크레인 베이스를 선택할 수 있습니다.

해외 생산제품

전기 파워팩 제원표

구 분	정격 압력	펌프 용량	토출 유량	전동기		기본 사양
	bar	cc / rev	ℓ / min	kw	rpm	
T-CLX 023-2	175	7.5	11.2	3.6	1,750	5마력, 6.3cc, 4P, 60Hz
T-CLX 038-3	175	10	14.9	3.6	1,750	5마력, 6.3cc, 4P, 60Hz
X-CLX 248EP	305	64	63.6	37	1,170	50마력, SAP64, 6P
X-CLX 328EP	320	64	67.4	45	1,170	60마력, SAP64, 6P
X-HIPRO 548E	370	84	88.5	55	1,170	75마력, SAP84, 6P
X-HIPRO 1058E	380	84	88.5	75	1,170	100마력, SAP84, 6P

엔진 파워팩 제원표

구 분	정격 압력	펌프 용량	토출 유량	소요 마력	엔진 회전수	기본 사양
	bar	cc / rev	ℓ / min	ps	rpm	
T-CLX 023-2	175	6.3	10	4	1,800	13ps
T-CLX 038-3	175	6.3	10	4	1,800	13ps
X-CLX 248EP	305	47	76	55	1,800	75ps at 1,800rpm
X-CLX 328EP	320	47	76	57	1,800	75ps at 1,800rpm
X-HIPRO 548E	370	64	104	90	1,800	116PS at 2,800rpm
X-HIPRO 1058E	380	64	104	93	1,800	116PS at 2,800rpm

존스레드 집게 크레인 JONSERED CRANE

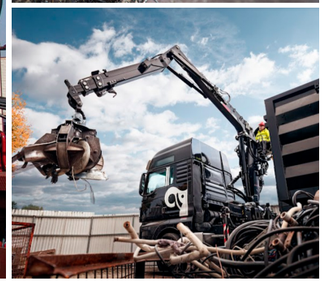
- 존스레드 크레인은 독일표준 DIN 15018 class H1/B4 및 B5에 의해 설계, 생산됩니다.
- 강인한 구조물을 적용하여 크레인의 내구성을 극대화 하였습니다.
- 다양한 기종이 구비되어 어떠한 작업조건에도 합리적인 크레인 선정이 가능합니다.
- 뛰어난 내구성으로 연속작업에 최적합한 제품입니다.

존스레드 집게 크레인은 해외생산 모델입니다. www.hiab.com에서 다양한 기종을 만나실 수 있습니다.

해외 생산제품







구 분	단위	Jonsered 1100RS	Jonsered 1300RS	Jonsered 1620RZ93	Jonsered 2080SR	Jonsered 2490SR	Jonsered 2990SR
크 레 인 능 력	tm	11.3	12.2	15.5	16.8	19.8	23.5
최 대 작 업 반 경	m	8.85	9.63	9.3	11.15	12.6	16
인 양 능 력	m / kg	3.0 / 3,700 4.0 / 2,850 5.0 / 2,200 6.0 / 1,820 7.0 / 1,540 8.85 / 1,120	3.0 / 3,750 4.0 / 2,870 5.0 / 2,360 6.0 / 2,020 7.0 / 1,720 9.63 / 1,230	3.0 / 3,970 4.0 / 3,360 5.0 / 2,920 6.0 / 2,580 7.0 / 2,200 8.0 / 1,850 9.0 / 1,500	- - 5.0 / 3,360 - 7.0 / 2,360 - 9.0 / 1,800 11.0 / 1,380	7.8 / 2,850 8.0 / 2,500 9.0 / 2,240 10.0 / 2,000 11.0 / 1,800 12.0 / 1,620	7.0 / 3,350 10.0 / 2,250 13.0 / 1,650 16.0 / 1,300
정 격 압 력	bar	260	260	220	210	265	250
정 격 유 량	ℓ / min	120	2 x 70	120~160	2 x 90	2 x 80	
회 전 각 도	°	415	425	412	415	415	380
장 착 차 량	ton	5톤 극초장축 이상	9.5톤 초장축 이상	9.5톤 극초장축 이상	고정식	17톤 이상	고정식

히아브 소형 크레인 소형 직진식

작은 거인 히아브 소형 크레인은 가벼운 자중과 유무선 방식의 개별 비례제어식 조종 장치로 동시 작동성이 우수하여 소방용, A/S, 임업용 등으로 제 역할을 톡톡히 하고 있습니다.

국내 생산제품 T-CLX 019-2

- 유럽의 선진 크레인 설계 기준으로 제작한 히아브 국내생산 모델입니다.
- 낮은 크레인 높이로 지하주차장 진입이 편리합니다.
- 소형 트럭에 적합한 컴팩트하고 가벼운 중량을 자랑합니다. (크레인 자중 330kg)
- 유무선 방식의 리모트 컨트롤은 개별 비례제어식으로 동시 작동성이 우수합니다. (차량에서 직접 충전)
- 윤활유가 포함된 주물베이스는 부드러운 작동과 오랜 기간 내구성을 보증합니다.
- 유압작동유 탱크와 지지대가 적재함 하부에 설치되어 적재함에 오염 및 돌출이 없어 깔끔한 미관을 자랑합니다.



구 분	단 위	HIAB T-CLX 019-2
크레인능력	tm	1.82
최대작업반경(수동붐 적용시)	m	3.07 (4.16)
하중능력	m / kg	3.7 / 499
	m / kg	4.16 / 440
정격압력(리모트 컨트롤 적용시)	bar	185 (195)
정격유량	ℓ /min	10
선회각도 및 속도	°, °/s	330, 11.5
윈치인양 능력 및 속도	kg, m/min	499, 10 (1연 기준)
오일탱크용량	ℓ	22
리모트 컨트롤 형식	무선, 개별 비례제어식	
장착차량	1톤 이상	

* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

해외 생산제품





구 분	단위	T-CLX013-2	T-CLX023-2	T-CLX029-3	T-CLX038-3(소방차용)
크레인능력	tm	1.2	2.4	2.8	3.5
인양능력	m / kg	1.3 / 499 2.5 / 499 3.1 / 360	1.5 / 499 3.4 / 499	1.5 / 499 4.4 / 499	1.6 / 2,200 2.6 / 1,320 3.7 / 920 4.8 / 700
하중능력, 수동식 붐 포함시	m / kg	4.2 / 260	4.4 / 499	5.5 / 440	6.0 / 540
정격유량	ℓ / min	5	10		
정격압력	bar	175			
선회각도	°	322			
선회속도	°/s	10			
크레인 높이	mm	1,425	1,551		1,702
장착차량	ton	1톤 이상			2.5 톤 이상

* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

굴절식 도입 크레인 LOADER CRANE

- 세계최고 HIAB 기술력으로 작업능률을 극대화 할 수 있으며 탁월한 안전성을 자랑합니다.
- 4tm급에서 140tm 급 이상의 다양한 기종을 구비하여 어떠한 작업 환경에서도 해결책을 드립니다.

굴절식 도입 크레인은 해외생산 모델입니다. www.hiab.com에서 다양한 기종을 만나실 수 있습니다.

해외 생산제품







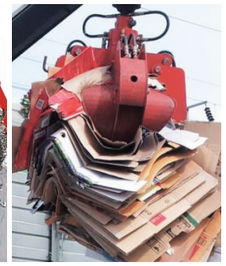
구 분	단위	H044D-2	H148B-2	H178B-3	H248EP-5	H328EP-5	H548E-7	H1058E-8	E1855-9S	E2055-9S	E2055-9S
크 레 인 능 력	tm	3.8	13.7	15.5	20.3	28.4	42.9	82	121.4	130.3	141
최대작업반경	m	6.3	8.4	10.8	15.1	15.1	17.6	19.7(Jib29.2)	22.02(Jib40.2)	21.79(Jib40.1)	26.12(Jib45.4)
인 양 능 력	m / kg	2.0 / 1,880 3.5 / 1,100 4.8 / 780 6.2 / 600	2.9/4,600 4.4/3,100 6.2/2,200 8.1/1,660	3.4 / 4,550 4.6 / 3,350 6.4 / 2,320 8.4 / 1,720 10.5 / 1,360	4.5 / 4,500 6.2 / 3,100 10.4 / 1,680 12.7 / 1,340 15.0 / 1,120	2.7 / 10,000 4.5 / 6,400 10.4 / 2,440 12.7 / 1,960 15.0 / 1,640	4.6 / 10,100 6.1 / 7,300 11.4 / 3,450 15.5 / 2,400 17.5 / 2,100	4.4 / 18,000 7.8 / 9,800 11.4 / 6,300 15.3 / 4,450 19.4 / 3,450	2.83 / 36,000 4.86 / 24,950 9.87 / 11,370 19.78 / 5,120 22.02 / 4,400	2.83 / 39,000 4.83 / 27,000 9.70 / 12,400 19.56 / 5,500 21.79 / 4,850	4.4 / 30,000 7.34 / 19,200 19.04 / 5,480 26.12 / 3,720
정 격 압 력	bar	240	259	308	305	320	370	380	375	355	380
정 격 유 량	ℓ / min	10~15	45~50	45~55	50~70	60~90	100~120	90~120	200	200	230
회 전 각 도	°	380	415	415	410	420	무한회전	무한회전	무한회전	무한회전	무한회전
장 착 차 량	ton	3.5톤 이상	5톤 이상	7톤 이상	17톤 이상		19톤 이상	25톤 이상	GVW 38ton이상	GVW 38ton이상	GVW 38ton이상

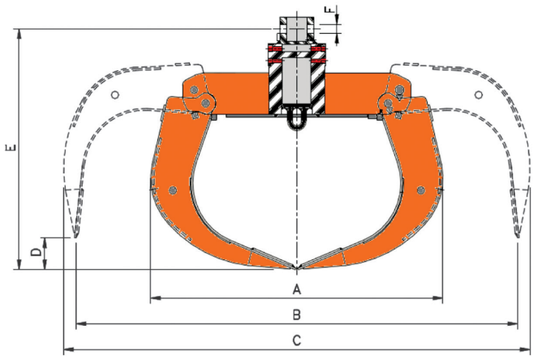
* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있음

스크랩 그래플 SCRAP GRAPPLE

여러가지 재활용품 작업에 다양하고 폭넓게 활용되는 히아브 스크랩그래플입니다.





스크랩그래플 주요사양 및 외형치수

항목	모델	용량	외형치수						집게 수량	자중	적용 크레인 기종
		1/2 개방시	A	B	C	D	E	F			
스크랩그래플	SG120LT	0.12㎥	666	1,003	1,083	120	621	Φ20	4	85kg	HIAB 950XG
	SG250	0.22㎥	837	1,228	1,330	102	680	Φ25	6	230kg	HIAB 6000XG
	SG350	0.34㎥	1,010	1,525	1,612	108	811	Φ30	6	377kg	HIAB 10500XG
	SG400	0.40㎥	1,060	1,629	1,755	136	897	Φ30	6	417kg	HIAB 10500XG / HIAB 12500XG
	SG450	0.44㎥	1,095	1,757	1,843	175	883	Φ30	6	435kg	HIAB 13500XG / 14500XG / 16000XG
	SG600	0.62㎥	1,231	1,862	1,965	131	965	Φ40	6	496kg	HIAB 19000XG
로테이터	CLB-10	1,020kg	46kg.m / 토크, 250 bar / 최대압력							10.2kg	HIAB 950XG
	CR-300	3,300kg	90kg.m / 토크, 300 bar / 최대압력							17kg	HIAB 6000XG
	CR-2	4,000kg	126kg.m / 토크, 140 bar / 최대압력							60kg	HIAB 10500XG ~ 19000XG

* 실제 인양하중은 크레인이 설치되는 차량에 따라 변동될 수 있습니다.

히아브 그래플작업용 크레인 주요 제원표

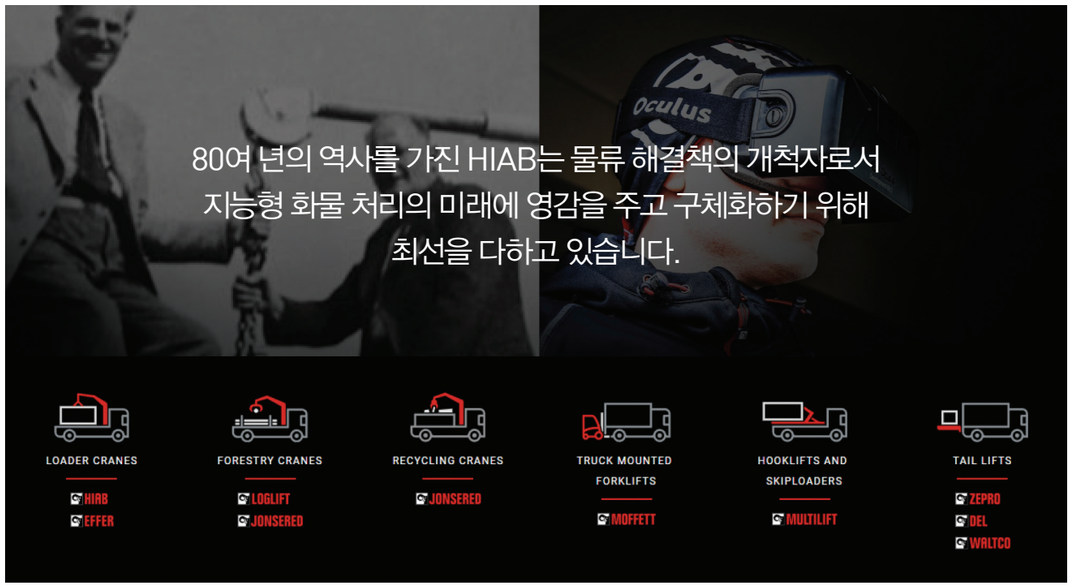
구 분	단위	950XG	6000XG	10500XG	12500XG	13500XG	14500XG	14500XG LS	16000XG	19000XG
크레인능력	tm	0.9	5.5	9.7	11.6	13.3	13.5	12.7	16.1	18.2
최대작업반경	m	3.6	6.3	7.7	8.1	8.35	8.8	10	9.26	9.57
인양능력	m / kg	2.8 / 320 3.6 / 250	3.6 / 1,540 4.8 / 1,140 6.1 / 900	4.3 / 2240 5.9 / 1600 7.7 / 1200	4.7 / 2,420 6.3 / 1,760 8.0 / 1,320 8.1 / 1,280	4.9 / 2,700 6.5 / 2,000 8.3 / 1,560	5.2 / 2,600 6.9 / 1,900 8.7 / 1,500 8.8 / 1,440	6.4 / 1,980 8.1 / 1,520 9.9 / 1,240	5.7 / 2,780 7.4 / 2,100 9.1 / 1,700	6.2 / 2,950 7.7 / 2,320 9.3 / 1,920
정격압력	bar	140	240	260	260	250	260	260	255	270
정격유량	ℓ/min	15	40	50	50	60	80	80	80	80
회전각도	°	360	406	400	400	410	410	410	410	410
회전속도	°/sec	30	20	30	30	30	30	30	30	25
오일탱크용량	ℓ	25	65	170	170	170	200	400	200	200
그래플용량	㎥	0.12	0.25	0.4	0.4	0.45	0.45	0.45	0.45	0.6
장착차량	ton	1 톤 이상	3.5톤 이상	5톤 이상	5톤 이상	5톤(3축) 이상	8톤 이상	고정식 전용	8톤 이상	9.5톤 이상

* 상기제품은 산업안전보건법에 의거 안전인증을 완료한 제품이며 HIAB 950XG는 이에 해당되지 않습니다.
* HIAB 10500XG부터 HIAB 19000XG까지 모든 크레인에서 조이스틱(Joystick) 조종방식의 선택이 가능합니다.
* 상기 제원은 제품의 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



* 히아브 집게크레인에 사용 가능한 여러가지 작업도구(좌로 부터 오거, 원목집게, 벽돌 클램프, 다목적 팰릿포크, 클램셸 버킷, 전신주 / 파이프집게)

HIAB



세계 최고 크레인 전문 메이커 **"히아브"**
세계 최초 차량장착용 크레인 발명 **"히아브"**
한국 집게크레인 최다생산 및 최다판매 **"히아브"**



BUILT TO PERFORM

히아브(HIAB)는 도로 위 화물 취급 장비, 지능형 서비스, 스마트 연결 솔루션을 제공하는 세계 최고의 공급업체입니다.
80여년의 역사를 가진 HIAB는 물류 해결책의 개척자로서 지능형 화물 처리의 미래에 영감을 주고 구체화하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

히아브(HIAB)는 항상 고객님 곁에서 물품 취급에 관한 해결책을 드리는 든든한 파트너입니다.
hiab.com

히아브의 한국 내 제조 업체 히아브코리아(주)
hiab.co.kr

본사 · 공장
충북 청주시 흥덕구 강내면 황탄리길 64(우)28174
TEL : 043)231-6300(代) FAX : 043)231-6200

수도권 고객센터
경기도 용인시 기흥구 신정로 123 (우)17093
TEL : 031) 283-0900 (代) FAX : 031)283-0899