

DY CRANE SERIES

크레인 시리즈 Total Lifting Solutions

Best Partner for Your Success
We Make a Difference!
기술력으로 프리미엄을 만들어갑니다.





DY Company History

연혁

상훈

- 1978 동양유압주식회사 설립
- 1986 인천공장 (현, DY) 준공 (부평)
- 1986 기업공개
- 1992 익산공장 (현, DY 익산공장) 준공
- 2001 동양기전연대유한공사 (유압 실린더) 설립
- 2002 DY AMERICA INC. 설립
- 2004 연대동양기전기차전기유한공사 (자동차 부품) 설립
- 2005 DY JAPAN (유압기기), DY AUTO 독일지사 설립
- 2006 동양기전연대유한공사 상해사무소 설립
- 2007 중국법인 통합 : 동양기전연대유한공사
DY AMERICA 시애틀 지사 설립
인도법인 DY AUTO INDIA PVT. 설립
- 2009 동양기전연대유한공사 북경사무소 설립
- 2010 동양기전강음유한공사 설립
- 2011 DY AUTO 아산공장 준공, DY POWER 1공장 증축
주식회사 HST 계열회사 추가
- 2014 동양기전중국유한공사 염성사무소 설립
인도 제2법인 DY POWER INDIA PVT. 설립
기업분할 (존속회사 사명변경_DY, DY POWER / DY AUTO 설립)

- 1997 노사협력우량기업 선정
- 1998 근로자의 날 대통령 표창
- 2004 GM사 Special Recognition Award 수상
GM사 Best supplier of the Year 2002~2003 연속 수상
- 2005 건설기계용 유압실린더 세계일류상품 선정 (산업자원부)
'무역의 날' 1억불 수출 탑 수상 (지식경제부)
- 2011 월드클래스 300 선정 (지식경제부)
한국 경영대상 이노베이션리더십 품질혁신부문 수상
제2회 '한중 기업 경영대상 최우수상' 수상 (지식경제부)
'무역의 날' 2억불 수출 탑 및 금탑산업훈장 수상 (지식경제부)
- 2012 GM사 'The Supplier of the Year'로 선정
'2012 한국의 경영자상' 수상 (한국능률협회)
- 2013 TEREX사 '2013 Supplier Outstanding Performance Award'
유압실린더 부문 수상



회사소개

세계시장에서 품질과 기술력을 인정받는 글로벌 기업 DY-
DY는, 1978년 창업한 이래 다양한 지역에 신 사업장을 증축하여 신 성장동력의 기반을 마련하고,
글로벌 환경 변화에 대비하기 위한 NEW BIZ 선행연구센터를 설립하여 고객의 NEEDS에 맞춘
제품개발에 힘쓰고 있습니다.

이에 멈추지 않고 중국과 인도의 생산기지를 비롯해 미국, 멕시코, 일본, 유럽 등 해외 지사 및
법인을 설립, 글로벌 네트워크 강화를 통해 세계적인 기업으로 성장했습니다.



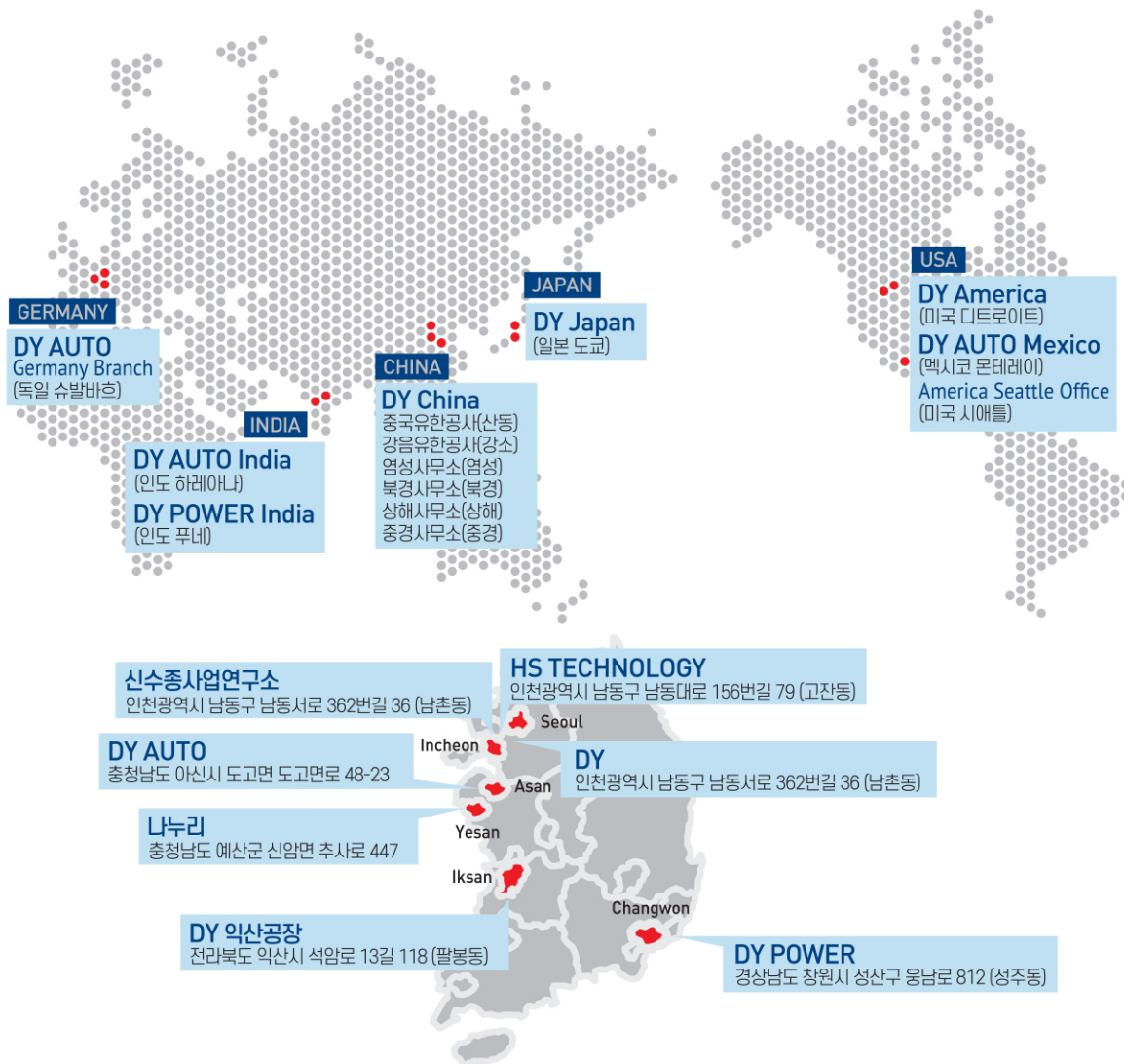
크레인 소개

고층건물, 지하철 공사 및 토목공사에 쓰이는 DY 크레인은 소형 3톤 급부터 대형 20톤 급까지
다양한 제품이 생산되고 있습니다. 특히 작업 범위 확대를 위한 마이너스 기복 붐을 개발하였으며
업계 최초로 Two Tele 신축 붐을 적용하여 기존 붐의 불편함을 해소하고 신속한 작업이 가능하게
하였습니다.

또한, 혹서와 혹한 등 극한 상황에서도 작동할 수 있는 견고한 내구성을 지녀 남극 세종 기지와
남수단 UN 기지에서 사용되는 등 그 성능을 인정받고 있습니다.

해외 및 국내 사업장 소개

인간 중심의 꿈을 이루는 기업 디와이가 글로벌 경쟁력을 바탕으로 세계로 나아갑니다.



SS1416 • SS1406 • SS1926

Medium duty Cranes

5~7톤 중형 크레인 시리즈

우수한 품질과 내구성은 물론 다양한 기능을 겸비한 - 중형 크레인



SS1416

붐 장비 제원

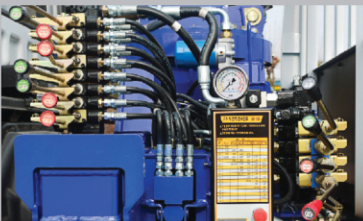
SS1416		7,000 / 2.0	600 / 15.5
SS1406		5,500 / 2.5	450 / 16.3
SS1926		5,900 / 3.0	350 / 19.8

STIFF BOOM CRANES 제원

제원항목		SS1416	SS1406	SS1926
최대 인양 능력	ton · m	14	14	18
최대 작업 높이	m	17.3	18.3	22.7
최대 작업 반경	m	15.5	16.35	19.8
정격 유량	cc / rev	61	61	61
정격 압력	kg / cm ²	210	210	210
오일 탱크 용량	ℓ	90	100	170
와이어 로프	Φ x m	Φ10 x 90m	Φ10 x 90m	Φ10 x 100m
붐 형식	-	육각붐	육각붐	육각붐
붐 단수	-	6	6	6
텔레 붐 속도	m/sec	11.9 / 28.6	12.3 / 32	15.1 / 36
붐 작동 각도 / 속도	° / sec	78 / 21.5	78 / 12.5	80 / 17
선회 각도	°	360 연속	360 연속	360 연속
선회 속도	rpm	2.0	2.5	2.5
인양하중 / 거리	kg/m	7,000 / 2.0	5,500 / 2.5	5,900 / 3.0
		3,800 / 3.5	3,500 / 4.0	3,900 / 4.7
		2,100 / 5.9	2,000 / 6.5	2,100 / 7.7
		1,250 / 8.6	1,300 / 9.0	1,250 / 10.7
		950 / 10.7	950 / 11.4	850 / 13.7
		750 / 13.1	700 / 13.9	500 / 16.8
		600 / 15.5	450 / 16.3	350 / 19.8
선택사양		-	SUB WINCH (2TON)	SUB WINCH (2TON)

* 안전장치 : 과부하 방지장치, 권과 방지장치, 경보장치, 후크 해지장치, 비상 정지장치, 스윙 브레이크, 윈치 브레이크, 실린더 카운터 밸런스 밸브, 아우트리거 파일럿 체크밸브

통합형 메인 컨트롤 밸브 적용



호스 레이아웃 개선 및 안전장치 내장형 밸브 적용을 통한 외관 디자인을 개선하였습니다. [SS 1416]

후크 고정 장치



후크에 강력하게 밀착되는 후크 고정 장치 장착으로 안전성을 한층 강화하였습니다. [SS 1416]

구리스 주입장치



구리스 주입장치를 추가하여 자연 하강 개선과 붐 작동성을 향상시켰습니다.

SS2036Ace·SS2037Ace·ST2216·ST2217·SS2037D·ST2217D

Medium duty Cranes

7톤 중형 크레인 시리즈

철저한 사전설계로 붐 작업성의 획기적 차별화를 이룬 - 중형 크레인



ST2217

붐 장비 제원

SS2036Ace		8,000 / 2.0	600 / 19.8
SS2037Ace		8,000 / 2.0	400 / 22.6
ST2216		7,000 / 2.6	600 / 19.8
ST2217		7,000 / 2.6	400 / 22.6
SS2037D		8,000 / 2.0	400 / 22.6
ST2217D		8,000 / 2.0	400 / 22.6

STIFF BOOM CRANES 제원

제원항목		SS2036Ace	SS2037Ace	ST2216	ST2217	SS2037D	ST2217D
최대 인양 능력	ton · m	22	22	22	22	22	22
최대 작업 높이	m	22.7	22.7	22.7	25.7	25.7	25.7
최대 작업 반경	m	19.8	22.6	19.8	22.6	22.6	22.6
정격 유량	cc / rev	63	63	63	63	56 X 56	56 X 56
정격 압력	kg / cm ²	210	210	210	210	210 X 230	210 X 230
오일 탱크 용량	ℓ	170	170	170	170	170	170
와이어 로프	Φ x m	Φ10 x 100m	Φ10 x 100m	Φ10 x 100m	Φ10 x 100m	Ø10 x 100m	Ø10 x 100m
붐 형식	-	육각붐	육각붐	육각붐	육각붐	육각붐	육각붐
붐 단수	-	6	7	6	7	7	7
텔레 붐 속도	m/sec	15.1 / 36	17.8 / 36	15.1 / 23 (11)	17.8 / 23 (11)	17.8 / 37	17.8 / 25
붐 작동 각도 / 속도	° / sec	-17 ~ 80 / 19	-17 ~ 80 / 19	-17 ~ 80 / 19	-17 ~ 80 / 19	-17 ~ 80 / 19	-17 ~ 80 / 19
선회 각도	°	360 연속	360 연속	360 연속	360 연속	360 연속	360 연속
선회 속도	rpm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0
인양하중 / 거리	kg/m	8,000 / 2.0	8,000 / 2.0	7,000 / 2.6	7,000 / 2.6	8,000 / 2.0	8,000 / 2.0
		4,500 / 4.7	4,500 / 4.7	4,500 / 4.7	4,500 / 4.8	4,500 / 4.8	4,500 / 4.8
		2,250 / 7.7	2,250 / 7.7	2,250 / 7.7	2,250 / 7.8	2,250 / 7.8	2,250 / 7.8
		1,400 / 10.7	1,400 / 10.7	1,400 / 10.7	1,400 / 10.8	1,400 / 10.8	1,400 / 10.8
		1,000 / 13.7	1,000 / 13.7	1,000 / 13.7	1,000 / 13.8	1,000 / 13.8	1,000 / 13.8
		800 / 16.6	720 / 16.7	800 / 16.6	720 / 16.7	720 / 16.7	720 / 16.7
		600 / 19.8	400 / 22.6	600 / 19.8	400 / 22.6	400 / 22.6	400 / 22.6
선택사양		SUB WINCH (2, 2S, 2.5 TON) SUB BOOM (3.2M, 5M) 캐빈		SUB WINCH (2, 2S, 2.5 TON) SUB BOOM (3.2M, 5M) 캐빈		SUB WINCH (2, 2S, 2.3, 2.5 TON) SUB BOOM (3.2M, 5M) 캐빈	

* 안전장치 : 과부하 방지장치, 권과 방지장치, 경보장치, 후크 해지장치, 비상 정지장치, 스윙 브레이크, 윈치 브레이크, 실린더 카운터 밸런스 밸브, 아우트리거 파일릿 체크밸브, AML SYSTEM

DY 캐빈 [옵션]



자동 접이식 캐빈
특허 및 디자인 출원

와이어 정렬 장치



와이어 풀림방지 적용으로 와이어 들뜸 / 꺾임
방지 등 내구성을 향상시켰습니다.

동급최대 후방아우트리거 적용



크레인 흔들림을 최소화하여 작업의 안전성과
내구성을 극대화하였습니다.
내장형 [사이드 확장 5M]

ST2507 · SS2725LB · SS3506 · SS3506M

Heavy duty Cranes

10~15톤 대형 크레인 시리즈

완벽한 메커니즘을 실현한 강력한 인양능력과 작업 성능 - 대형 크레인

ST2507



붐 장비 제원

ST2507	
SS2725LB	
SS3506	
SS3506M	

STIFF BOOM CRANES 제원

제원항목		ST2507	SS2725LB	SS3506	SS3506M
최대 인양 능력	ton · m	25	29	45	45
최대 작업 높이	m	26.5	23.2	28.7	28.7
최대 작업 반경	m	23.5	20.2	25.2	25.2
정격 유량	cc / rev	63 X 63	63 X 63	88 X 88	88 X 88
정격 압력	kg / cm ²	210	210	210	210
오일 탱크 용량	ℓ	200	250	250	250
와이어 로프	Φ x m	Φ12 x 120m	Φ12.5 x 100m	Φ14 x 100m	Φ14x100m
붐 형식	-	육각붐	육각붐	육각붐	육각붐
붐 단수	-	7	5	6	6
텔레 붐 속도	m/sec	18.5 / 27	14.8 / 35	19.2 / 48	19.2 / 48
붐 작동 각도 / 속도	° / sec	-15~80 / 23	78 / 18	80 / 23	-11~80 / 23
선회 각도	°	360 연속	360 연속	360 연속	360 연속
선회 속도	rpm	2.0	2.5	2.0	2.0
인양하중 / 거리	kg/m	12,000 / 2.0	10,000 / 3.0	11,000 / 3.0	11,000 / 3.0
		6,500 / 5.0	5,400 / 5.4	7,500 / 6.0	7,500 / 6.0
		3,300 / 8.1	2,750 / 9.1	3,850 / 9.9	3,850 / 9.9
		1,900 / 11.2	1,500 / 12.8	2,350 / 13.7	2,350 / 13.7
		1,300 / 14.3	1,100 / 16.5	1,650 / 17.6	1,650 / 17.6
		1,000 / 17.4	900 / 20.2	1,250 / 21.4	1,250 / 21.4
		700 / 21.4	-	900 / 25.2	900 / 25.2
		500 / 23.5	-	-	-
선택사양		SUB WINCH (3TON) SUB BOOM (7M) / 캐빈	SUB WINCH (3TON) SUB (MIDDLE) O / R	SUB WINCH (3TON) SUB (MIDDLE) O / R	SUB WINCH (3TON) SUB (MIDDLE) O / R

* 안전장치 : 과부하 방지장치, 권과 방지장치, 경보장치, 후크 해지장치, 비상 정지장치, 스윙 브레이크, 윈치 브레이크, 실린더 카운터 밸런스 밸브, 아우트리거 파일럿 체크밸브

ST2507 특징점

승하강 탑시트 및 조이스틱 [고급형]



작업자의 시야 확보와 장비 조작성 및 작업 능률을 향상 시켰습니다.

스윙 방지핀 위치 센서 [고급형]



스윙 안전핀 위치 센서를 부착하여 편리하게 핸드 브레이크 작동을 통해 안전핀을 고정할 수 있습니다.

동급최대 아우트리거 적용



동급최대 아우트리거를 적용하여 작업의 안정성을 향상 시켰습니다.
[전방 6.2M, 후방 5.4M]

SM7016·SS7506S·ST7516

Heavy duty Cranes

20톤 대형 크레인 시리즈

탁월한 힘과 성능으로 고객이 인정한 - 대형 크레인



ST7516

붐 장비 제원

SM7016



SS7506S



ST7516



STIFF BOOM CRANES 제원

제원항목		SM7016	SS7506S	ST7516
최대 인양 능력	ton · m	70	70	70
최대 작업 높이	m	34.5	34.5	34.5
최대 작업 반경	m	30.6	30.5	30.6
정격 유량	cc / rev	103×103	103×103	103×103
정격 압력	kg / cm ²	210	210	210
오일 탱크 용량	ℓ	250	250	250
와이어 로프	Φ x m	ø14×130m	ø14×130m	ø14×150m
붐 형식	-	육각붐	육각붐	육각붐
붐 단수	-	6	6	6
텔레 붐 속도	m/sec	23.2 / 60	23.2 / 40 (27)	23.2 / 40 (27)
붐 작동 각도 / 속도	°/sec	-10~80 / 30	-10~80 / 30	-10~80 / 30
선회 각도	°	360 연속	360 연속	360 연속
선회 속도	rpm	1.50	1.50	1.50
인양하중 / 거리	kg/m	20,000 / 2.0	20,000 / 2.0	20,000 / 2.0
		8,918 / 7.4	8,918 / 7.4	8,918 / 7.4
		4,702 / 12.1	4,702 / 12.1	4,702 / 12.0
		2,800 / 16.7	2,800 / 16.7	2,800 / 16.7
		2,000 / 21.4	2,000 / 21.4	2,000 / 21.3
		1,450 / 26.0	1,450 / 26.0	1,450 / 25.9
		1,100 / 30.6	1,100 / 30.5	1,100 / 30.6
선택사양		SUB BOOM (5M), SUB WINCH (3, 4TON) SUB (MIDDLE) O / R	SUB BOOM (5M), SUB WINCH (3, 4TON) SUB (MIDDLE) O / R	SUB BOOM (5M), SUB WINCH (3, 4TON) SUB (MIDDLE) O / R

*안전장치 : 과부하 방지장치, 권과 방지장치, 경보장치, 후크 해지장치, 비상 정지장치, 스윙 브레이크, 윈치 브레이크, 실린더 카운터 밸런스 밸브, 아우트리거 파일럿 체크밸브, AML SYSTEM

ST7516 특징점

승하강식 탑시트



탑승시 승하강 타입 적용으로 작업자의 시야를 확대하였습니다. [캐빈 별도 구매]

조이스틱 [숫 레버]



숫 레버 조이스틱 적용으로 장비 조작성 및 작업 능력을 향상 시켰습니다.

인출감지센서



아우트리거 인출감지센서 적용으로 작업자에게 경각심을 고취시켜 안전도를 향상시켰습니다.

DY CRANE SERIES

Innovation Leader
DY Corporation

www.dy.co.kr

세계시장에서 품질과 기술력을 인정받는 글로벌 기업 DY

사회기반 시설을 구축하는 DY 크레인 사업 부분은 시장의 요구 사항이 반영된 신규 제품의 개발, 적절한 영업전략 및 신규 시장 진입을 통하여 지속적으로 성장하고 있습니다. 특히 북미, CIS 및 중동 지역과 동남아 지역의 수출을 증대하여 글로벌 성공 파트너로서의 역할을 해나갈 것입니다.



영업본부 : 인천광역시 남동구 남동서로 362번길 36 (남촌동)
TEL: 032. 810. 4125 FAX: 032. 810. 4057
E-mail: kichoi@dy.co.kr

익산공장 : 전라북도 익산시 석암로 13길 118 (팔봉동)
TEL: 063. 830. 4400 FAX: 063. 835. 6549

* 본 제품의 사양은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될수 있습니다.
- Copyright© 2019 DY Corporation

Distributed by