



ISO 9001
ISO14001



DAESAN INOTEC

ELECTRIC CHAIN HOIST

ELECTRIC TROLLEY

CHAIN BLOCK

LEVER HOIST

TROLLEY

WIRE ROPE WINCH



www.daesaninotec.com


DAESAN[®]
(주) 대산이노텍



‘Lift Your Confidence’
DAESAN INOTEC

Contents

회사 소개

1

대산에 대하여

대산 소개	04
회사 연혁	06
대산홍보영역	07
대산 슬로건 및 연간생산량	08
대산 수출현황 및 제품공정	09
인증현황	10

생산 제품

2

전동 체인 호이스트

스마트 체인호이스트(삼상 / 단상 / 인버터 / 상하 / 상하좌우)- EDL,DL,EDLM,DLM	12
강력형 체인호이스트(삼상 / 인버터 / 상하 / 상하좌우)- DSA,EDSA,DSM,EDSM	18
로우헤드형 호이스트 (삼상 / 인버터 / 상하좌우) - DSTHM,DSHM,EDSTHM,EDSHM	22
트윈후크형 호이스트(삼상/상하 / 상하좌우) - DSDH,DSDHM	23
컴팩트형 호이스트(삼상 / 단상 / 상하 / 상하좌우) - DST,DSTM,DSS,DSSM	24
컴팩트형 인버터 호이스트(삼상 / 단상 / 인버터 / 상하 / 상하좌우) - EDST,EDSTM,EDSS,EDSSM	28

3

수동 호이스트

체인블럭 - DSN Series	30
레버호이스트 - NDF, NDM, D1 Series	32
트로리(플레인트로리, 기어트로리) - DP, DG Series	37
방폭호이스트(체인블럭, 플레인, 기어트로리) - EX-DSN, EX-DP, EX-DG Series	38
와이어로프 원치 - DW Series	40

DAESAN INOTEC

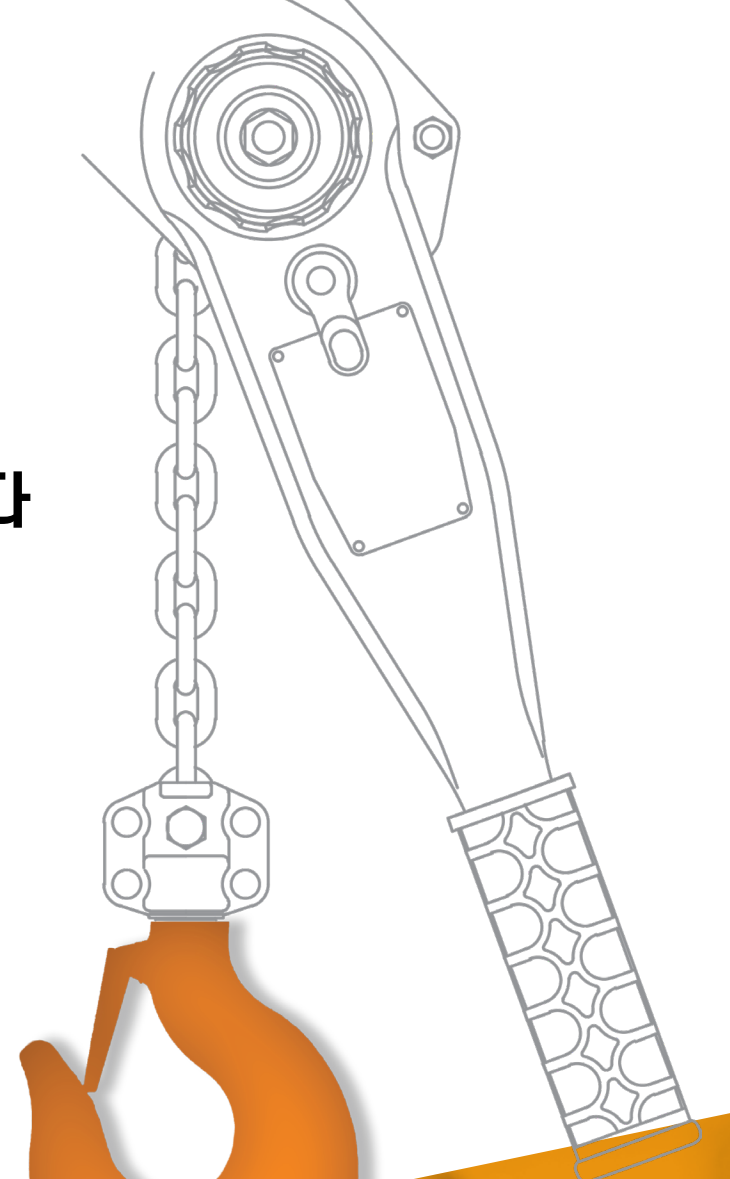
30년 역사의 고품질 운반하역

대산이노텍은 전동체인호이스트, 체인블럭, 레바블럭, 트로리 와이어로프윈치등 운반하역기기 전문 제조업체로서, 전세계 산업현장 안전을 굳건히 지켜오고 있습니다. 국내는 물론 해외 40개국의 딜러망을 통하여 고품질 안전 호이스트로 자리매김하고 있습니다. 해외 유명브랜드들과 나란히 어깨를 겨루며 정유시설 조선소, 건설현장, 일류다국적 기업의 생산라인까지 안전 양중의 튼튼한 지킴이 역할을 하고 있습니다.



고객의 필요에 언제나 준비되어 있습니다

각 생산제품별 20년 이상의 숙련된 전문엔지니어가
고객의 필요에 민첩하게 대응하고 있습니다.
제품공급에서 운송관리 기술지원, 유지보수까지
모든 단계별로 24시간내 해결하고자
노력하고 있습니다.



- | | | | | | |
|------|-----|--|------|---|--------------------------------|
| 2000 | 12월 | (주)이노텍 설립 | 2016 | 01월 | 병전저항 구비한 단상호이스트 실용신안 등록 |
| 2005 | 12월 | 전동 체인호이스트 1~5톤 개발완료 | 03월 | 수동방폭호이스트 개발 및 인증완료 | |
| 2006 | 01월 | 미국 전동호이스트 독점 수출계약 체결 | 04월 | 기술혁신형 중소기업인증 (INNO-BIZ) 재획득 | |
| | 02월 | 전동 체인호이스트 CE인증 | 05월 | 리미트스위치가 구비된 전기체인호이스트 특허등록 | |
| 2007 | 02월 | (주)대산이노텍으로 상호변경 | 2017 | 03월 | 클린룸호이스트 개발완료 (미국수출) |
| | 06월 | 인버터 호이스트 개발 (국내특허출원) | 05월 | 청년친화 강소기업지정 (고용노동부) | |
| | 09월 | (주)코오롱 협력업체 선정 | 08월 | 과부하방지장치가 부착된 체인블럭 개발완료 (삼성물산납품) | |
| 2009 | 08월 | (주)한진중공업 협력업체 선정 | 10월 | 인버터일체형보드를 포함하는 호이스트 특허등록 | |
| 2010 | 02월 | 인버터 전동호이스트 실용신안 등록 (호이스트 무접점 인터페이스 장착) | 10월 | 호이스트 무선제어 시스템 특허등록 | |
| 2011 | 08월 | 공주 정안 제2농공단지로 공장 확장이전 | 11월 | 더블후크타입 체인호이스트 생산개시 | |
| | 12월 | (주)코오롱 협력업체 선정 | 11월 | 중소기업 지식재산 경영인증서 취득 (특허청) | |
| 2012 | 07월 | 중소기업 기술개발 사업성공 (저가형 체인호이스트 개발) | 2018 | 01월 | NDME타입 레버블럭(신제품)생산개시 및 CE획득 |
| | 09월 | 컴팩트형 전동호이스트 0.4톤~2톤 개발완료 | 07월 | 풍력발전소용 호이스트 납품(유니는 4.2MWRMQ U136) 호이스트 사양: 1등급 DSAP-1SLIFT 100M | |
| 2013 | 01월 | 병무청 병역특례업체 선정 | 2019 | 04월 | 글로벌강소기업 선정 (충남지역 1위) |
| | 05월 | LS산전 (청주) 협력업체 등록 | 2020 | 02월 | 전동체인호이스트 UL인증 취득 (국내최초) |
| | 05월 | 컴팩트형 호이스트 실용신안등록 (리미트스위치가 구비된 클라치타입 체인호이스트) | 06월 | 스마트호이스트 EDL-TYPE생산 (CE, KCS취득) | |
| | 11월 | 롯데케미칼(주) 협력업체 등록 | 2021 | 04월 | 글로벌 IP스타기업 선정(충남지식센터=특허청) |
| 2014 | 01월 | 고용노동부 강소기업 지정업체 | 09월 | 미국 CROSBY사 수동제품 첫 주문완료 | |
| | 01월 | 공주대학교 산학협력선도대학 (LINC) 육성산업단 홍보대사 지정 | 10월 | 베트남 현대자동차 도장라인용 호이스트 30기 주문완료 | |
| | 03월 | 단상호이스트 0.49톤~2톤 개발 | 2022 | 02월 | 미국 현대자동차 UL인증 호이스트 7기 수주 |
| | 03월 | 인버터 단상호이스트 0.49톤~2톤 개발 | 03월 | 미국 리비안(씨아이에스) UL인증호이스트 4기 수주 | |
| | 03월 | 중국안전인증 취득 (특종설비 형식시험) | 05월 | 미국 SK이노베이션(SFA) UL인증 호이스트&크레인수주 | |
| | 07월 | 중소기업 기술개발 사업성공 (전동체인호이스트 응용 인버터 체인호이스트 및 단상호이스트) | 08월 | 인도 현대차 도장라인용 호이스트 30기 주문완료 | |
| | 09월 | 기술인재육성 중소기업 청장 표창 수여 | 2023 | 01월 | 스마트팩토리 생산관리시스템 시행(MES) |
| 2015 | 01월 | 상가폴 KEPPEL Singmarine 선박용 호이스트 (DSM-20TON)수주 | 01월 | Lc에너지 솔루션 미국 UL인증호이스트 특수사양 2기 수주 | |
| | 02월 | 충남지식재산센터 IP스타기업 선정 | 05월 | 현대트랜시스 미국 UL인증호이스트 4기 수주 | |
| | 06월 | 3단감속기 구비한 단상호이스트 특허등록 | 08월 | SK C&C 미국공장 트윈호 3톤 4기 수주 | |
| | 08월 | 화생제동저항을 포함하는 호이스트 특허등록 | 09월 | SK이노베이션 UL인증 5톤 특수 고양정 5기 수주 | |
| | 10월 | 일학습병행제 참여기업 선정 | 2024 | 01월 | 발사체 조립장 구축 호이스트 설치공사 수주(한양이엔지) |
| | | | 02월 | 트윈호 타입 UL인증 추가 및 갱신완료 | |
| | | | 09월 | SK현대 JV프로젝트 UL인증 트윈호 호이스트 납품 | |
| | | | 10월 | 군산 건설기계부품연구원 크레인 공사수주(한양이엔지) | |
| | | | 2025 | 03월 | FOOD GRADE HOIST 개발완료 |
| | | | 05월 | 피엔티 2차전지용 UL인증호이스트 납품 | |
| | | | 06월 | 삼성SDI UL인증호이스트 납품 | |
| | | | 08월 | 울트라 로헤드 호이스트(3톤, 5톤) 개발완료 | |

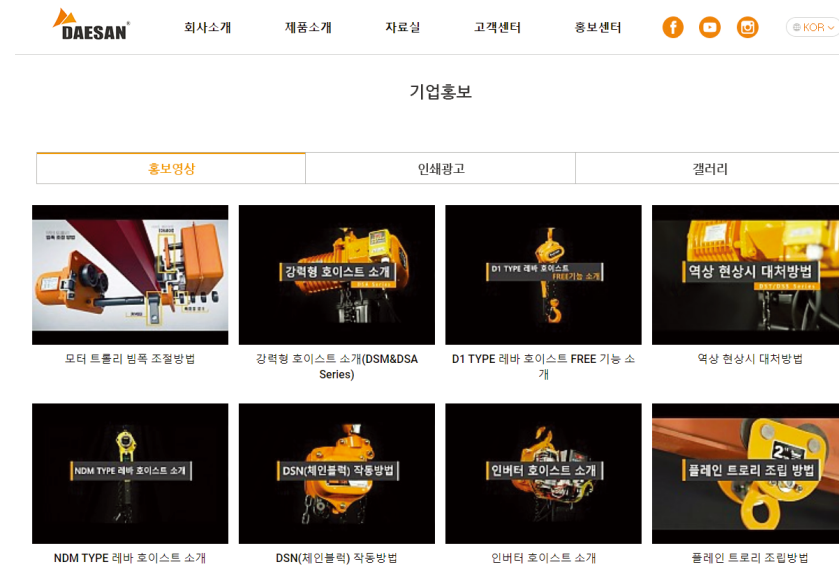
전시회 참여

2001년부터 매년 두바이, 이집트, 독일, 베트남, 중국 등 세계 전시회에 참여하고 있습니다.



영상 매뉴얼 제공

소비자가 안전하고 편리하게 대산호이스트를 사용할 수 있도록, 모든 제품에 해당하는 동영상 매뉴얼을 제공하고 있습니다.



1. 대산 홈페이지 동영상 매뉴얼 이용

대산 홈페이지를 이용하시면, 동영상 매뉴얼 외 다양한 자료를 이용하실 수 있습니다.

www.daesaninotec.com

2. 대산 유튜브 채널 구독

대산 유튜브 채널 [구독]을 하시면, 새로운 동영상 매뉴얼을 즉각적으로 확인하실 수 있습니다.

'daesan inotec'검색 > [구독]

다양한 SNS(소셜네트워크서비스)활동

대산이노텍의 다양한 소식이 꾸준히 업로드 되고 있습니다.



www.youtube.com/daesaninotec



www.linkedin.com/in/daesaninotec



www.instagram.com/daesan_hoist



www.twitter.com/daesaninotec



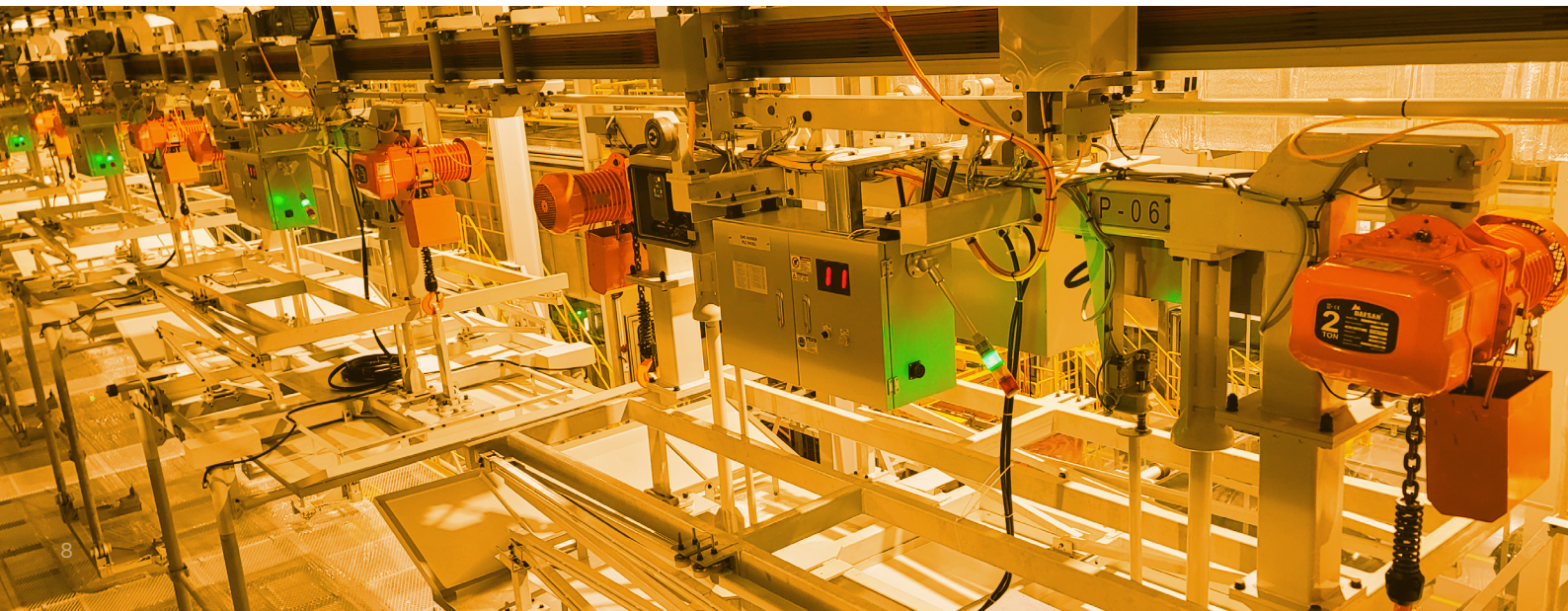
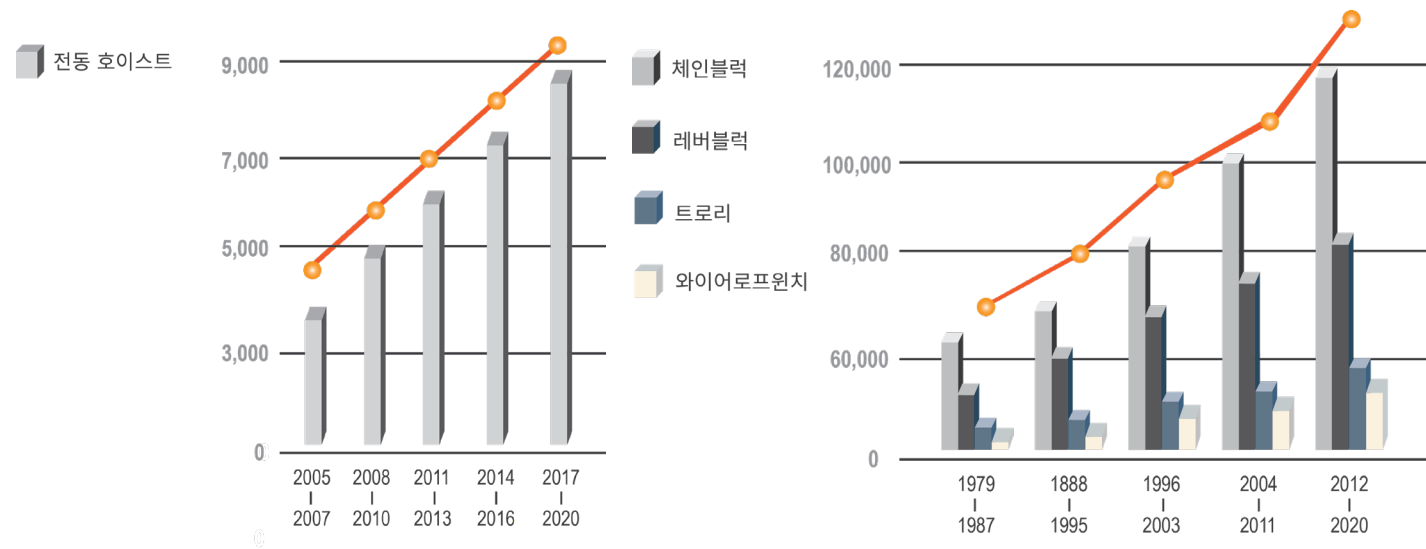
www.facebook.com/daesaninotec

대산 슬로건 및 연간 생산량

대산 슬로건



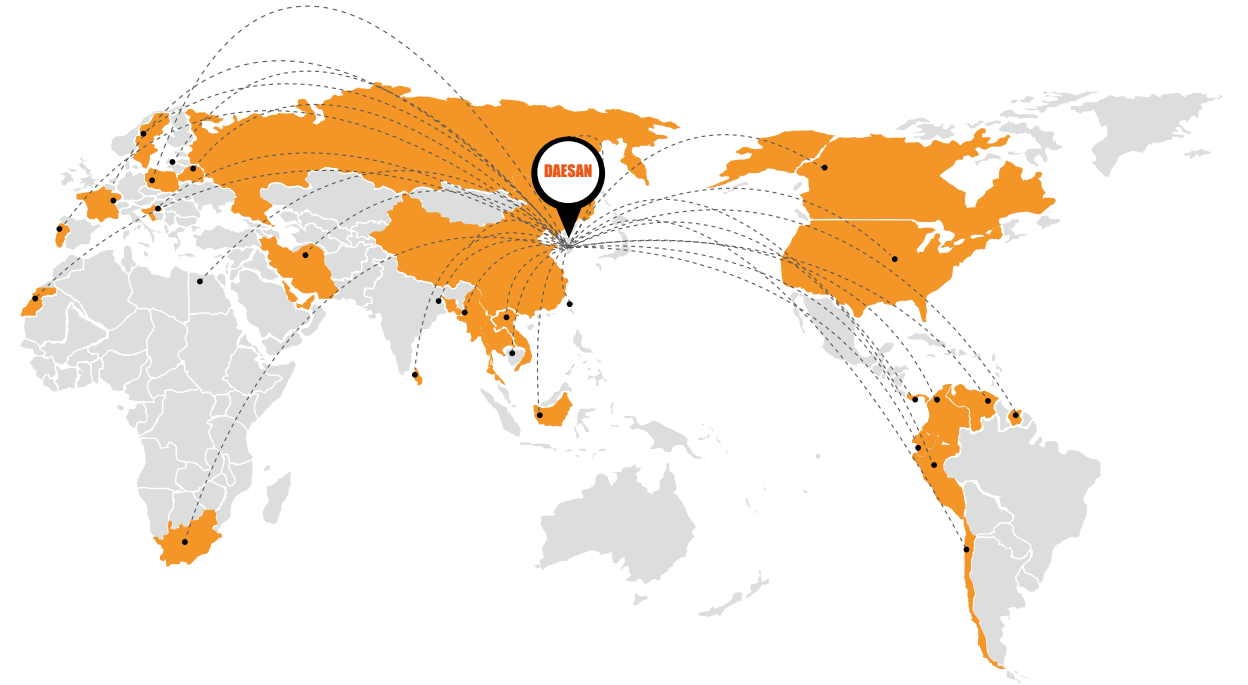
연간 생산량



대산 수출현황 및 제품공정

세계 기업 대산

국내 유통 점유율 1위를 차지하고 있으며, 대리점을 통하여 대기업의 해외 공사수주, 관공서, 조선, 건설, 탄광 등 다양한 산업분야에 납품하고 있으며 그 품질은 세계적으로 인정받고 있습니다.
미국, 스위스, 스웨덴, 베트남, 중국, 싱가포르, 말레이시아, 콜롬비아, 칠레, 파나마, 아랍에미리트, 카타르, 이집트, 이란, 스리랑카 등 총 30여개국에 연간 컨테이너물량 60FEU 해외수출하고 있습니다.

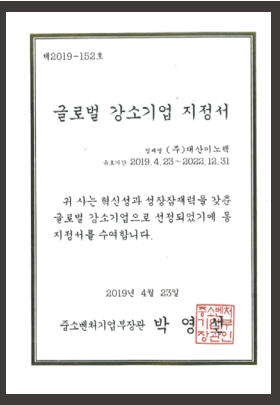


대산제품의 공정과정



인증서 및 지적재산권 현황

회사 관련



글로벌강소기업 지정



기업부설연구소



기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ)



수출유망중소기업 지정



UL(전동)



CE(체인블럭)



CE(레버블럭)



CE(트로리)



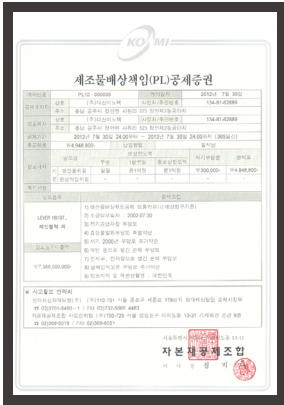
중국특종설비 인증서



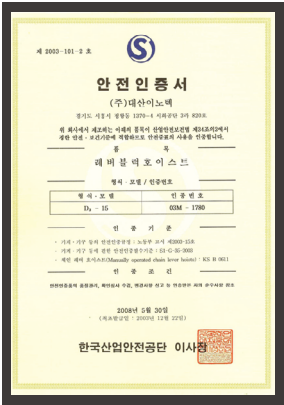
중소기업청장(표창장)



PL보험(해외)



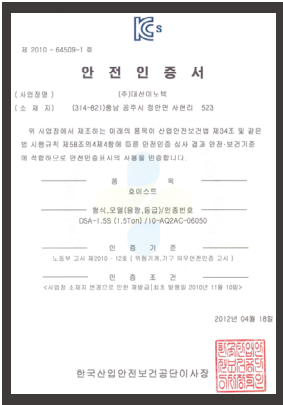
PL보험(국내)



S MARK(수동)



CE(전동호이스트)



전동호이스트KCS



회생제동저항을 포함하는 호이스트(특허)



ISO 14001



ISO 9001

DAESAN INOTECH



3단 감속기를 구비한 전동 체인 호이스트(특허)



다단속도 제어가능한 호이스트의 컨트롤러를 포함하는 호이스트(특허)



인버터 일체형 보드를 포함하는 호이스트(특허)

상단연결 옵션

세가지 옵션 품목으로 구성되며 경량레일용 탑 행거 구조물용 탑 혹, 트롤리 결합용 커넥터로 소비자의 사용조건에 가장 적합한 것을 사용할 수 있습니다.

기어오일 점검구

기어 케이스 측면에 기어오일 점검구를 배치하여 기어오일 점검시 간편하게 점검할 수 있도록 설계되었습니다.

로드쉬브

로드쉬브는 하중물의 중량을 고루 분산하기 위하여 5개의 체인포켓으로 설계되어 안전성이 확보되었습니다.

슬립형 클러치

과하중 방지장치로 슬립형 클러치를 기본으로 채택. 과하중 권상시 내부 슬립 클러치가 작동하여 모터 작동이 차단됩니다.

전원선 고정 러버

호이스트 작동시 흔들림에 의한 전원선 손상을 방지하며 외부 충격에 의한 전원선 손상을 최소화하도록 설계되었습니다.

가변속 속도 제어

인버터 모델의 경우 버튼을 누르는 압력에 따라 원하는 속도로 제어할 수 있어 정밀한 작업 현장에 적합하도록 설계되었습니다.

다양한 속도 제어

가변속 속도 제어외 1Speed, 2Speed 모델도 생산 가능합니다.

체인 박스

스마트형 체인 호이스트 전용으로 설계된 체인박스이며 하중의 간섭으로 인한 파손을 방지하기 위하여 회전형으로 설계되었습니다.

모터 과열 감지 센서

호이스트에 적합한 고효율 모터로서 절연등급은 F입니다. 연속 작동으로 모터 내부의 온도가 135도 이상 상승하면 자동으로 과열 감지 센서가 작동하여 모터 작동이 차단됩니다.

브레이크 장치

본 제품은 플로터의 자기력을 이용한 브레이크 방식이며 콘 타입의 브레이크로 강력한 제동이 가능하며 별도의 브레이크 코일을 사용하지 않도록 설계되었습니다.

냉각팬

기본 냉각팬이 장착되어 있어 모터를 냉각시켜주고 제동저항 부착모델은 제동저항도 냉각될 수 있도록 설계되었습니다.

인서트 마그넷

기어케이스 내부에 마그넷이 삽입되어 기어오일 내부의 불순물이 마그넷의 자성으로 수거되어 감속기의 수명이 향상되도록 설계되었습니다.

후크

후크는 탄소강 재질로 설계하여 단조한 것이며 모든 후크에는 안전레버가 장착되어 있어 물건 이동시 안전하며 목 부위는 360도 회전이 가능하도록 설계되었습니다.

상·하 과권방지용 리미트 스위치

체인이 상·하단 끝까지 도달할 경우 리미트 스위치가 작동하여 모터를 정지시켜 과권 방지

비상 정지 스위치

모든 호이스트 스위치에는 비상정지 버튼이 적용되어 있으며 스위치를 작동하게 되면 호이스트의 모든 기능이 정지되도록 설계되어 있습니다.

로드쉬브 분해용 볼트 및 체인가이드

감속기부 점검/수리를 간편하게 하기 위하여 기어오일 하단부 볼트를 이용하여 간편하게 로드쉬브를 분해할 수 있도록 설계되었습니다. 체인가이드는 고속 운행되는 로드체인의 작동에도 마모율을 극소화 하도록 제작되었습니다.

로드리미터(옵션사항)

500kg 전용 모델에 부착되며 490kg 이하 제품은 옵션 사양임.

스마트 호이스트 EDL Series

125KG, 250KG, 490(500)KG

다이캐스팅&사출품 제작

기존 제품들에 비해 가볍고 견고

FAN부착 기존 제품 대비 부하 시간을 증가

(20%ED ~ 60%ED)

플로터 자기력 브레이크

콘타입 브레이크로 강력한 제동
별도의 브레이크 코일 및 정류기가 필요 없어
유지 보수 편리

상·하 리미트 스위치

체인이 상,하단 끝까지 도달할 경우 리미트
스위치가 작동하여 모터를 정지시켜 과권방지

클러치 적용

과 하중 권상시 내부 슬립 클러치가 작동하여
작동을 차단

가변속 제어 특허등록

작업자가 버튼을 누르는 압력에 따라 원하는
속도제어 가능

용도에 맞는 다양한 견인구 구비

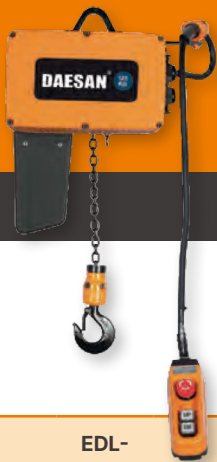
구조물용 탑 혹, 경량레일용 탑 행거
트로리 결합용 커넥터

국내 호이스트 중 최소헤드룸 구현



스마트형 체인호이스트

DL, EDL TYPE(상,하 2점식) | 전기사양 : 삼상 / 단상



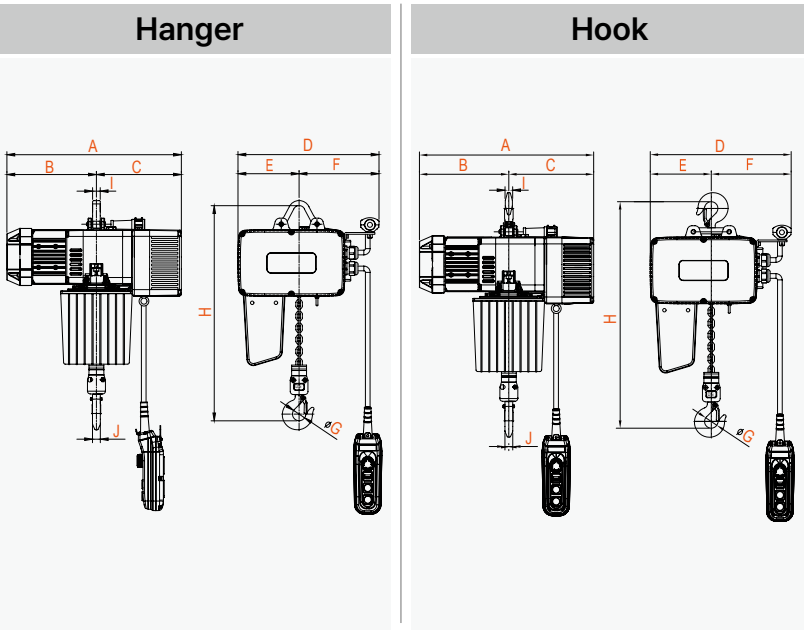
기본사양

MODEL		DL-			EDL-			DL-		EDL-			
용량	Kg	125	250	490(500)	125	250	490(500)	125	250	125	250	490(500)	
전압	Phase	3Ø						1Ø					
	V	220 / 380 / 440(특수전압 별도문의)						110 / 220					
체인 줄 수	No.	1											
표준양정	m	4											
표준 푸쉬버튼 길이	m	3.5											
권상속도	50Hz	m / min	14.2	8.3	6.3	2.8~17	1.7~10	1.3~7.6	8.3	5.3	2.8~17	1.7~10	1.1~6.4
	60Hz		17	10	7.6				10	6.4			
권상 모터 용량	Kw	0.75											
로드체인(dia.pitch)	mm	Ø5.0 × 15.0											
중량	Kg	27		28	27		28		27		28		
양정 추가 시 중량	Kg/m	0.74											
부하 시간율	%ED	40%ED			20%ED ~ 60%ED			20%ED		20%ED ~ 40%ED			

※ EDL TYPE은 무단변속이 가능한 모델로 버튼을 누르는 압력에 따라 원하는 속도로 제어할 수 있어 정밀한 작업 현장에 적합하도록 설계 되었습니다.
★ 0.5TON 미만 제품은 안전인증(KCs) 제외 품목임.

DL & EDL 주요치수(mm)

MODEL		DL / EDL - 490(500)	DL / EDL - 250, 125	DL / EDL - 490(500)	DL / EDL - 250, 125
Type		Hanger		Hook	
H : 헤드룸 최단거리	A	446			
	B	229			
	C	217			
	D	360			
	E	156			
	F	204			
	G	34	30	34	30
	H	Min 320	Min 315	Min 350	Min 340
	I	20			18
	J	20	18	20	18



스마트형 체인호이스트

DLM, EDLM TYPE(상,하,좌,우 4점식) | 전기사양 : 삼상 / 단상

기본사양

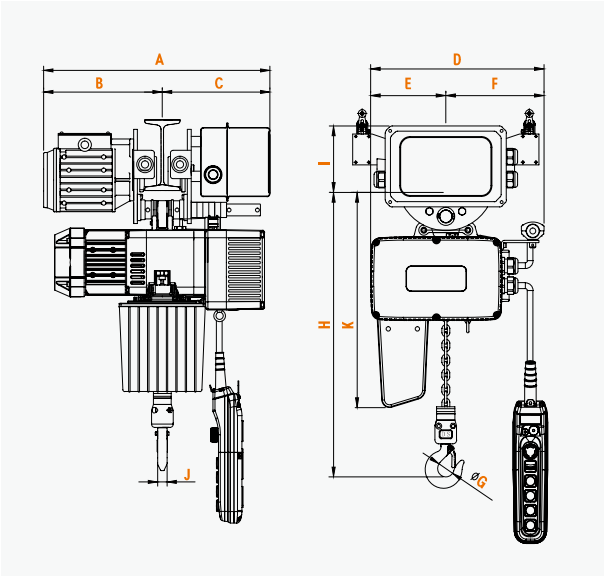
MODEL		DLM-			EDLM-			DLM-		EDLM-			
용량	Kg	125	250	490(500)	125	250	490(500)	125	250	125	250	490(500)	
전압	Phase	3Ø						1Ø					
	V	220 / 380 / 440(특수전압 별도문의)						110 / 220					
체인 줄 수	No.	1											
표준양정	m	4											
표준 푸쉬버튼 길이	m	3.5											
권상속도	50Hz	m / min	14.2	8.3	6.3	2.8~17	1.7~10	1.3~7.6	8.3	5.3	2.8~17	1.7~10	1.1~6.4
	60Hz		17	10	7.6				10	6.4			
회행속도	50Hz	m / min	17.3			3.5~20.7			17.3		3.5~20.7		
	60Hz		20.7						20.7				
권상 모터 용량	Kw	0.84											
회행 모터 용량	Kw	0.4											
로드체인(dia.pitch)	mm	Ø5.0 × 15.0											
중량	Kg	51.5		52.5	51.5		52.5			51.5		52.5	
양정 추가 시 중량	Kg/m	0.84											
표준 빔폭	mm	75 - 150											
최소 I-Beam 회전반경	mm	800											
부하 시간율	%ED	40%ED			20%ED ~ 60%ED			20%ED		20%ED ~ 40%ED			

※ EDLM TYPE은 무단변속이 가능한 모델로 버튼을 누르는 압력에 따라 원하는 속도로 제어할 수 있어 정밀한 작업 현장에 적합하도록 설계 되었습니다.
★ 0.5TON 미만 제품은 안전인증(KCs) 제외 품목임.

DLM & EDLM 주요치수(mm)

MODEL	DLM/EDLM - 490(500)	DLM/EDLM - 250,125
H : 헤드룸 최단거리	A	480
	B	252
	C	228
	D	360
	E	156
	F	204
	G	34
	H	Min 350
	I	135
	J	20
	K	438

※ A, B, C 치수는 빔 폭 75mm 기준 치수임



※트로리 고무범퍼 또는 회행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

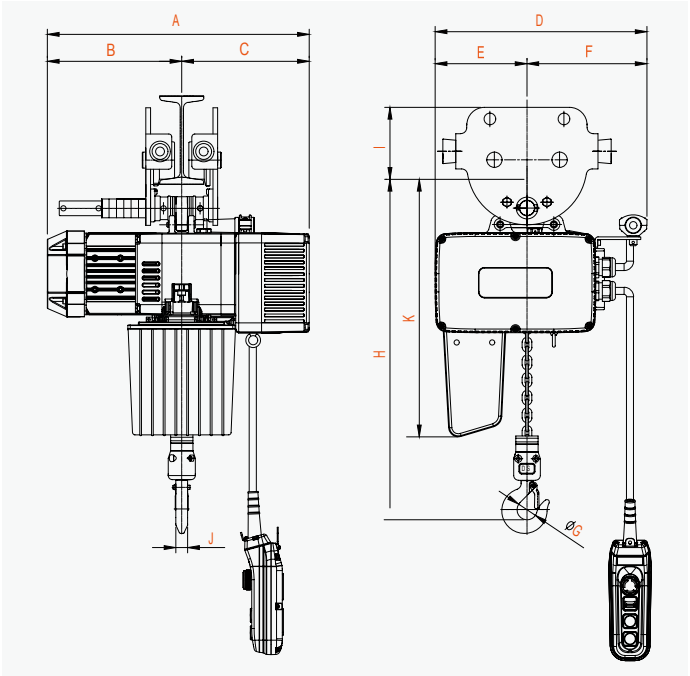


(E)DLP,(E)DLG TYPE (상,하 전동, 좌, 우 수동)

DLP & EDLP 주요치수(mm)

MODEL	DLP/EDLP - 490(500)	DLP/EDLP - 250,125
H : 헤드룸 최단거리	A	446
	B	229
	C	217
	D	360
	E	156
	F	204
	G	34
	H	Min 350
	I	122.5
	J	20
	K	438
표준빔폭	75 - 150	
최소 I-Beam 회전반경	800	

※ A, B, C 치수는 빔 폭 75mm 기준 치수임



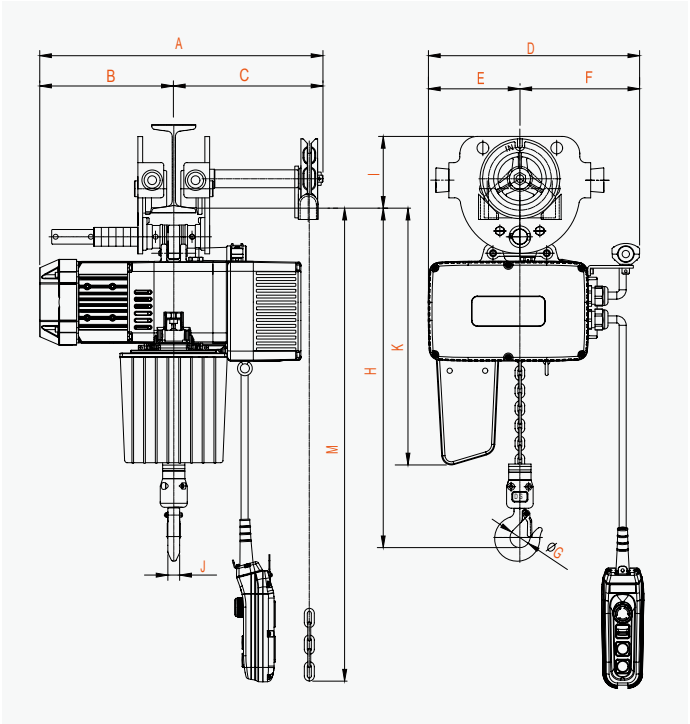
※권상모터 사양은 DL/EDL 사양표 참조 ★ 0.5TON 미만 제품은 안전인증(KCs) 제외 품목임.

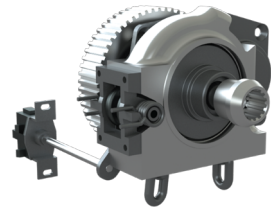
DLG & EDLG 주요치수(mm)

MODEL	DLG/EDLG - 490(500)	DLG/EDLG - 250,125
H : 헤드룸 최단거리	A	483.5
	B	229
	C	254.5
	D	360
	E	156
	F	204
	G	34
	H	Min 350
	I	122.5
	J	20
	K	438
	M	3500
표준빔폭	75 - 150	
최소 I-Beam 회전반경	800	

※권상모터 사양은 DL/EDL 사양표 참조 ★ 0.5TON 미만 제품은 안전인증(KCs) 제외 품목임.

※A, C 치수는 빔 폭 75mm 기준 치수임, M치수는 표준양정과 동일함





상하 과권방지 장치

호이스트가 상·하 끝단으로 이동되면 체인가이드가 기계적으로 움직여 과권방지 장치에 전기신호를 보내는 방식이며 안전성을 강화하고자 제품내부에 장착하였습니다.



기어(GEAR) & 오일급유(OIL LUBRICATION)

Gear재질은 특수합금강이며 헬리컬/수퍼기어로 구성되어 있습니다. Gear 오일 급유는 Gear Box 위쪽 카바에 있는 에어볼트를 열어 쉽게 삽입, 보충할 수 있습니다.

이중브레이크 장치(기계식+전기식)

기계식 브레이크와 DC솔레노이드 방식의 전기브레이크를 사용하여 부하율이 높은 작업에 적합 하도록 설계되어 까다로운 조건에서도 브레이크가 이상없이 작동되어 제품의 안전성을 강화 하였습니다.



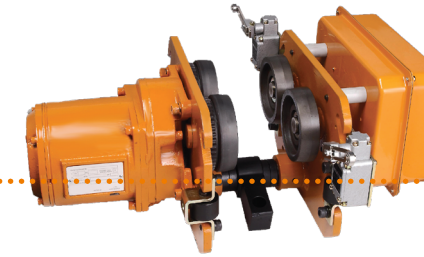
호이스트 보호커버 *옵션품목

이물질 및 비의 침투를 막아주는데 도움이 되는 호이스트용 보호커버 입니다.

트로리 횡행리미터 또는 고무 범퍼

(Trolley Traversing Limiter, Rubber Bumper) *옵션품목

트로리가 I-BEAM 횡선 끝단으로 이동시 자동으로 우선 제어하여 호이스트의 MOTOR 보호 및 제품의 파손을 방지하여 주는 안전장치 입니다.



전기식

모터 과열 감지센서

중공업용 호이스트에 적합한 고효율 모터로서 절연등급은 B입니다. 연속작업시 30분까지 작동이 가능하며,연속 작동으로 모터내부에 온도가 120도 이상 상승하면 자동으로 과열 감지 센서가 작동하여 모터작동을 차단하게 됩니다.

로드슈브 및 체인가이드

*로드슈브는 하중물의 중량을 고루 분산하기 위하여 5개 및 4개의 체인포켓에 위치하게 됩니다. Load Chain은 특수재질로 제작되어 있으며, 내마모성이 우수합니다. 안전율은 최대하중의 5배로 설계된 제품입니다.

*체인가이드는 고속 운행되는 로드체인의 작동에도 마모율을 극소화 하도록 제작되었습니다. 또한 로드 체인이 상하과권 양중시 자동으로 체인 가이드를 통해 과권방지 장치에 전기신호를 보내어 양중작업을 중단시키는 역할을 하고 있습니다.

Load Chain(표준:검정색, *옵션:특수도금)

Load Chain은 특수재질로 제작되어 있으며, 내마모성이 우수합니다. 안전율은 최대하중의 5배로 설계된 제품입니다.

후크 (HOOKS)

Hook는 특수강 재질로 설계하여 단조한 것이며 모든 HOOK에는 안전레바가 장착되어 있어 물건 이동시 안전합니다. Bottom Hook 목부위는 360도 회전이 가능하도록 되어 있습니다.

비상 정지 스위치

모든 호이스트 스위치에는 비상정지 버튼이 장착되어있습니다.

체인박스 (Chain Container)

특수설계된 재질로 안전하고 외관이 깨끗하며 견고합니다.
기본 체인박스: 플라스틱: PCCA 또는 PCCB
기본 체인박스 외 *옵션사항: 스틸(철): SCC



과부하 안전장치(LOAD LIMITER)

정격하중이내에서 안전하게 사용할 수 있도록 하는 장치이며 제품출고시 정격하중의 110%로 세팅되어 있습니다.

INVERTER(인버터) * 옵션품목

인버터 적용으로 Plooe change type 보다 부드럽게 변속되어 화물의 흔들림을 최소화 시켜드리고 소음도 최소화하였습니다. 주문시 소비자가 원하는 속도로 조절하여 작업이 가능함으로 정밀한 작업이 필요한 현장에 적합합니다. (속도조절 범위는 각 사양서 참조)
실용신안 등록제 20-0447879
3Speed (옵션사항-푸쉬버튼 제외)



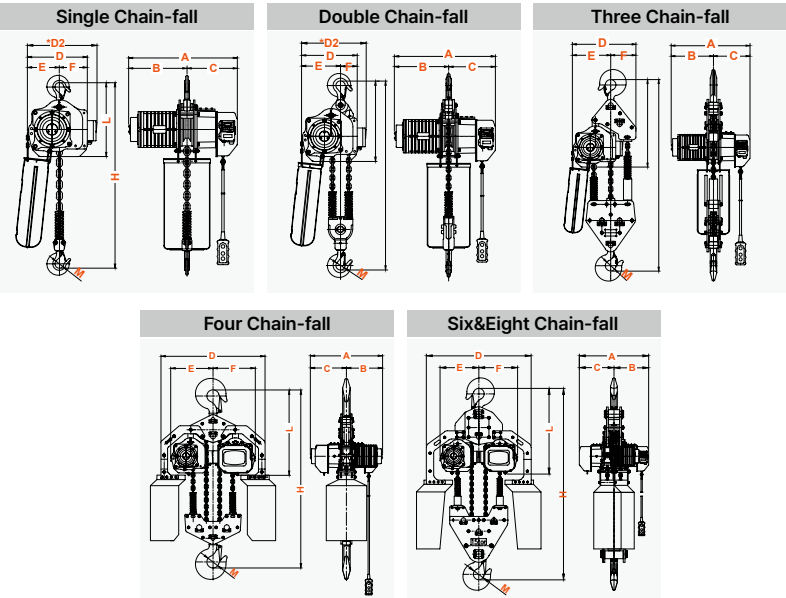
강력형 호이스트



DSA,EDSA Series | 전기사양 : 삼상 / 상,하 2점식 / 옵션(인버터)

기본사양

MODEL	DSA EDSA	1속식 2속식 (인버터타입)	1S 1S	1.5S 1.5S	2W(1.9W) 2W(1.9W)	2S(1.9S) 2S(1.9S)	2.5S 2.5S	3S 3S	3W(2.8W) 3W(2.8W)	5W 5W	7.5W 7.5W	10W 10W	15W 15W	20W 20W
용량	Ton		1	1.5	2	2.5	3	5	7.5	10	15	20		
전압	V		220/380/440 (특수전압 별도 문의)											
표준 양정	m		4											
표준푸쉬버튼 길이	m		3.5											
체인줄수	No.		1	2	1	2	3	4	6	8				
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터타입)	6.8/8.2 2.2-6.4	8.6/10.3 3.0-9.2	3.4/4.1 1.1-3.2	6.7/8.1 2.2-6.5	5.4/6.5 2.7-6.5	4.35/5.15 1.5-4.6	2.75/3.25 1.35-3.25	1.8/2.1 0.9-2.1	2.75/3.25 1.35-3.25	1.8/2.1 0.9-2.1	1.3/1.6 0.67-1.6	
권상모터	Kw		1.8	3.5	1.8	3.5	3.7							
로드체인 (dia x pitch)	mm		71×21	95×28.5	71×21	112×34	9.5×28.5	11.2×34						
중량	Kg	1속식 2속식 (인버터타입)	72 74	118 120	85 87	121 123	127 129	147 149	167 169	274 276	407 411	796 800	901 905	
1M 양정시 추가 중량	Kg		1.3	2.16	2.4	2.86	4.12	5.52	8.18	10.84	16.16	21.48		
부하 시간을	%ED	1속식 2속식 (인버터타입)	40%ED 고속 40%ED / 저속 20%ED											



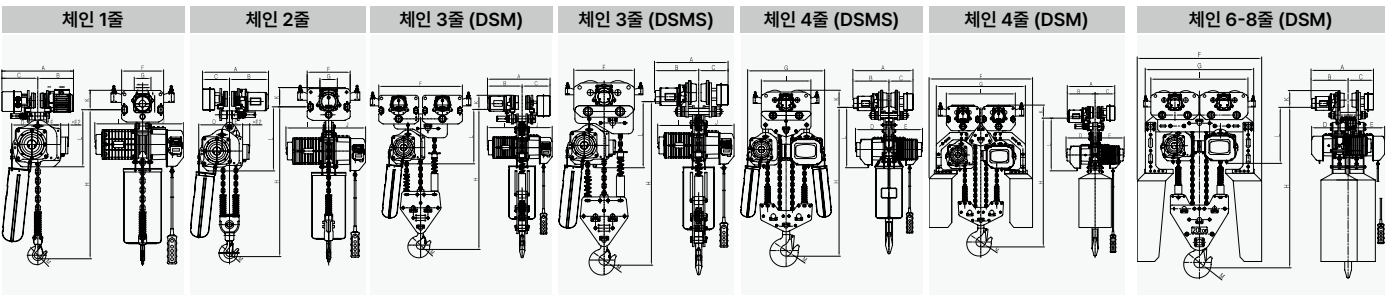
상,하식 주요 치수(mm)

MODEL	DSA EDSA	1속식 2속식 (인버터 타입)	1S 1S	1.5S 1.5S	2W(1.9W) 2W(1.9W)	2S(1.9S) 2S(1.9S)	2.5S 2.5S	3S 3S	3W(2.8W) 3W(2.8W)	5W 5W	7.5W 7.5W	10W 10W	15W 15W	20W 20W
H : 헤드룸 최단거리	A		581	671	572			671				716	764	806
			652	738	652			738				760	898	940
	B		307	358	307			358				358	358	403
												380	412	433
	C		274	313	274			313				358	382	403
			325	380	345			380				380	449	470
	D		300	370	300		370		538			1032	1152	
			*D2	357	430	357	430					N/A		
	E		170	198	219		198	258	273	325	418	426		
			F	130	172	82	172	112	102	213	418	426		
	M		35		53.5		60		70	90		120		
			H	566	715	805	755	775	945	1060	1440	1500	1790	
	L		405	483	490	483	490	560	580	740	822	933		

DSM,EDSM Series | 전기사양 : 삼상 / 상,하,좌,우 4점식 / 옵션(인버터)

기본사양

MODEL	DSM EDSM	1속식 2속식 (인버터타입)	1S 1S	1.5S 1.5S	2W (1.9W) 2W (1.9W)	2S (1.9S) 2S (1.9S)	2.5S 2.5S	3S 3S	3W (2.8W) 3W (2.8W)	5W 5W	7.5W 7.5W	DSMS 7.5W	10W 10W	DSMS 10W	15W 15W	20W 20W
용량	Ton		1	1.5	2	2.5	3	5	7.5	10	15	20				
전압	V		220/380/440 (특수전압 별도 문의)													
표준 양정	m		4													
표준푸쉬버튼 길이	m		3.5													
체인줄수	No.		1	2	1	2	3	4	6	8						
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터타입)	6.8/8.2 2.2-6.4	8.6/10.3 3.0-9.2	3.4/4.1 1.1-3.2	6.7/8.1 2.2-6.5	5.4/6.5 2.7-6.5	4.35/5.15 1.5-4.6	2.75/3.25 1.35-3.25	1.8/2.1 0.9-2.1	2.75/3.25 1.35-3.25	1.8/2.1 0.9-2.1	1.3/1.6 0.67-1.6			
권상모터	Kw		1.8	3.5	1.8	3.5	3.7									
회행모터	Kw		0.4					0.75	3.5	0.75×2	0.75	0.75×2	0.75	3.5×2	0.75×2	
로드체인 (dia x pitch)	mm		71×21	9.5×28.5	71×21	11.2×34	9.5×28.5	11.2×34								
표준빔폭	mm		75-125	100-150							125-175			150-190 175-190		
최소 I-Beam 회전반경	mm		800							1000	1800	N/A	2000	N/A	2000	N/A
1M 양정시 추가 중량	Kg		1.38	2.24	2.48	2.94	4.2	5.6	8.26	10.92	16.24	21.56				
중량	Kg	1속식 2속식 (인버터타입)	105 109	162 166	128 132	169 173	201 205	221 225	254 258	518 522	478 482	657 663	614 620	1066 1074	1171 1179	
부하 시간을	%ED	1속식 2속식 (인버터타입)	40%ED 고속 40%ED / 저속 20%ED													



*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

상,하,좌,우식 주요 치수(mm)

MODEL	DSM EDSM	1속식 2속식 (인버터 타입)	1S 1S	1.5S 1.5S	2W (1.9W) 2W (1.9W)	2S (1.9S) 2S (1.9S)	2.5S 2.5S	3S 3S	3W (2.8W) 3W (2.8W)	5W 5W	7.5W 7.5W	DSMS 7.5W	10W 10W	DSMS 10W	15W 15W	20W 20W
B 계산 B = 1/2 x (I-Beam 폭 - 최소Beam 폭) (mm) H : 헤드룸 최단거리	A		498+2B		527+2B			552+2B		585+2B		643+2B	585+2B	643+2B	689+2B	731+2B
			5515+2B		581+2B			642+2B		675+2B		733+2B	675+2B	733+2B	754+2B	779+2B
	B		290+B		304+B			328+B		343+B		386+B	343+B	386+B	409+B	430+B
			208+B		223+B			224+B		242+B		257+B	242+B	257+B	280+B	301+B
	C		298+B		313+B			314+B		332+B		347+B	332+B	347+B	3575+B	370+B
	D		170	198	219		198	258	273	N/A			358	378	402.5	
	E												380	445	473	
			130	172	82		172	112	102	N/A			358	378	402.5	
	F												380	445	473	
	E2		60								56	N/A				
	F		298		315		360	410	860	530	1275	N/A		1416		
	G		110		126		140	156	N/A		1098	824		1095		
	I		307	358	307		358				850	530		1070		
	J		274	313	274		313							N/A		
			345	380	345		380							N/A		
	K		165		130		156		160	185	160		184			
			165		161											
	M		35		53.5		60		70	90			120			
	H		593	700	782	738	762	934	1062	1260	1245	1240	1237		1500	
	L		405	460	477	460	465	532	595	587	575	648	643		617	

로우헤드형 호이스트

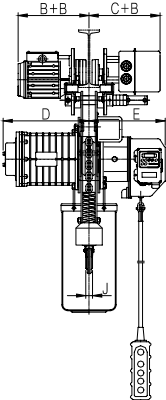
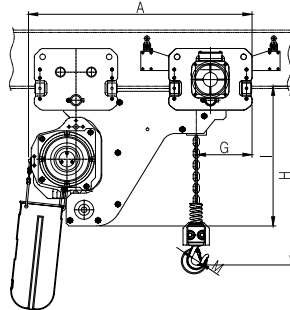
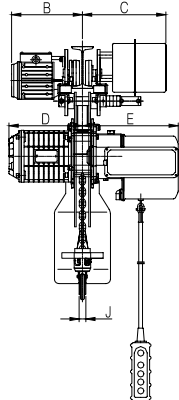
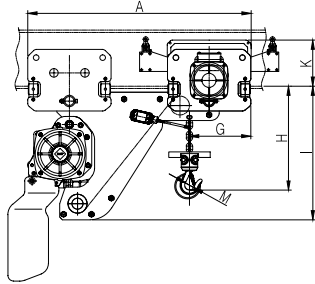


DSTHM,DSHM,EDSTHM,EDSHM Series | 전기사양:삼상 /상,하,좌,우4점식/옵션(인버터)

HOOK를 횡행 레일의 하부에 최대 높이까지 권상 할 수 있어 구조물의 최단거리 제한된 건축물이나 선박 등 기존의 높이를 줄일 수 있는 제작비용 절감형 호이스트 입니다.

기본사양

MODEL		1속식	DSTHM-1S	DSTHM-2W	DSHM-1S	DSHM-1.5S	DSHM-2W (1.9W)	DSHM-2S (1.9S)	DSHM-2.5S	DSHM-3S	DSHM-3W (2.8W)	DSHM-5W	
		2속식 (인버터타입)	EDSTHM-1S	EDSTHM-2W	EDSHIM-1S	EDSHIM-1.5S	EDSHIM-2W	EDSHIM-2S	EDSHIM-2.5S	EDSHIM-3S	EDSHIM-3W	EDSHIM-5W	
용량	Ton		1	2	1	1.5	2		2.5	3		5	
전압	V		220/380/440 (특수전압 별도 문의)										
표준 양정	m		4							5			
체인줄수	No.		1	2		1	2	1			2		
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	68/8.2	3.4/4.1	6.8/8.2	8.6/10.3	3.4/4.1	6.7/8.1	5.4/6.5		4.35/5.15	2.75/3.25	
		2속식 (인버터타입)	27-8.2	13-4.1	2.2-6.4	3.0-9.2	11-3.2	2.2-6.5	2.7-6.5		1.5-4.6	1.35-3.25	
횡행속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	12/15								11/14		
		2속식 (인버터타입)	5.2-15.2										
권상모터	Kw		18			3.5	18	3.5		3.7	3.5		
횡행모터	Kw		0.4						0.75				
로드체인 (dia x pitch)	mm		71×21			9.5×28.5	71×21	112×34			9.5×28.5	112×34	
표준빔폭	mm		75-125	100-150	75-125	100-150							125-175
최소 Beam 회전반경	mm		N/A										
중량	Kg	1속식	132	150.5	146	215	166.5	222	258		279	332	
		2속식 (인버터타입)	134	152.5	148	217	168.5	224	260		281	334	
1M양정시 추가중량	Kg		1.38	2.48	1.38	2.2	2.48	2.94			4.2	5.6	
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz)	40%ED										
		2속식 (인버터타입)	고속 40%ED/저속 20%ED										



*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

상,하,좌우식 주요 치수(mm)

CODE	1속식	DSTHM-1S	DSTHM-2W	DSHM-1S	DSHM-1.5S	DSHM-2W (1.9W)	DSHM-2S (1.9S)	DSHM-2.5S	DSHM-3S	DSHM-3W (2.8W)	DSHM-5W
	2속식 (인버터 타입)	EDSTHM-1S	EDSTHM-2W	EDSHM-1S	EDSHM-1.5S	EDSHM-2W	EDSHM-2S	EDSHM-2.5S	EDSHM-3S	EDSHM-3W	EDSHM-5W
H : 헤드룸 최단거리	A	798	815	780	826	796	826		871		921
	B	254+B	268+B	254+B		268(304)+B			328+B		343+B
	C	254+B	268+B	254+B		268(223)+B			224+B		242+B
		298+B	313+B	298+B		313+B			318+B		332+B
	D	264		307	358	307			358		
	E	293		274	313	274			313		
		343		345	380	345			343		
	G	219	188	200	218	167	218	240	185	208	
	H	265	455	395	441	524	455	466	580	665	
	I	483	513	580.5	556	510	555		558		570
	J	24	30	24		30			35		43.5
	M	35	63.5	35		53.5			60		70

트윈후크형 호이스트



DSDH, DSDHM, EDS DH, EDS DHM Series

한대의 모터로 두개의 후크가 작동되어 수평 유지가 힘들었던 부피가 큰 제품, 길이가 긴 철강류, 고도의 수평이 요구되는 현장에서 수평 오차를 극소화 한 특수타입 호이스트 입니다. 후크간의 거리를 0.6M에서 4M 까지 조정하여 제작 가능합니다.



기본사양

MODEL	DSDH	1속식	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
	EDSDH	2속식 (인버터타입)	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
용량	Ton		1	1.5	2		2.5	3		5
전압	V		220 / 380 / 440 (특수전압 별도문의)							
표준 양정	m		4						5	
표준푸쉬버튼 길이	m		3.5					4.5		
체인줄수	No.		1		2	1			2	
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터타입)	6.8/8.2 2.2-6.4	8.6/10.3 3.0-9.2	3.4/4.1 1.1-3.2	6.7/8.1 2.2-6.5	5.4/6.5 2.7-6.5		4.35/5.15 1.5-4.6	2.75/3.25 1.35-3.25
권상모터	Kw		18	3.5	18	3.5		3.7	3.5	
로드체인 (dia x pitch)	mm		71×21	9.5×28.5	71×21	112×34			9.5×28.5	112×34
1M 양정시 추가 중량	Kg		2.48	4.2	4.68	5.6			8.12	10.92
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터타입)	40%ED 고속 40%ED / 저속 20%ED							

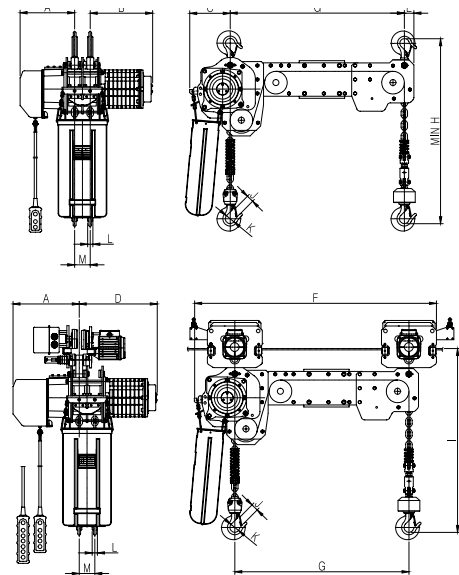
기본사양

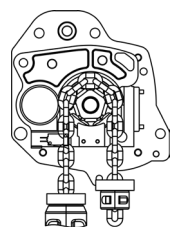
MODEL	DSDHM	1속식	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
	EDSDHM	2속식 (인버터 타입)	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
용량	Ton		1	1.5	2		2.5	3		5
전압	V		220 / 380 / 440 (특수전압 별도 문의)							
표준 양정 체인줄수	m No.		4			5				
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터 타입)	6.8/8.2 2.2-6.4	8.6/10.3 3.0-9.2	3.4/4.1 1.1-3.2	6.7/8.1 2.2-6.5	5.4/6.5 2.7-6.5		4.35/5.15 1.5-4.6	2.75/3.25 1.35-3.25
횡행속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터 타입)	12/15				11/14			
권상모터	Kw		18	3.5	18	3.5				
횡행모터	Kw		0.4				0.75			
로드체인 (dia x pitch)	mm		71×21	95×28.5	71×21	112×34			95×28.5	112×34
표준빔폭	mm		75-125	100-150						125-175
최소 I-Beam 회전반경	mm		주문시 별도 문의							
1M 양정시 추가 중량	Kg		2.48	4.2	4.68	5.6			8.12	10.92
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz) 2속식 (인버터 타입)	40%ED 고속 40%ED / 저속 20%ED							

주요 치수(mm)

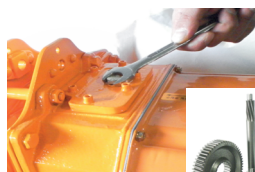
MODEL : DSDH,DSDHM EDSDH,EDSDHM		1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
A	1속식	274	313	274	313				
	2속식	345	380	345	380				
B		307	358	307	358				
C		205	232	257	232			296	312
D		378	448	378	448				
E		51	56	70	55			92	96
F		G+C+150	G+C+157.5			G+C+180			G+C+205
G		600-4000							
H		673	823	805	863	886		935	1060
I		686	807	782	847	847		930	1085
J		23.5	39			45			56
K		35	53.5			60			70
L		24	30			35			43.5
M		71	90	71	90				

*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.





● **상하 과권방지장치 (OVERWINDING LIMITER)**
과권방지장치로 슬립형 클러치를 기본으로 채택하였으며 상하 과권방지장치로 LIMIT SWITCH를 추가 장착하여 안전성을 확보하였습니다. (실용신안 20-0468048호)



● **기어(GEAR) & 오일급유(OIL LUBRICATION)**
Gear재질은 특수합금강이며 헬리컬/수퍼기어로 구성되어 있습니다. Gear 오일 급유는 Gear Box 위쪽 카바에 있는 에어볼트를 열어 쉽게 삽입, 보충할 수 있습니다.

● **기어(GEAR) & 오일급유(OIL LUBRICATION)**

*로드슈브는 하중물의 중량을 고루 분산하기 위하여 5개의 체인포켓에 위치하게 됩니다.
*체인가이드는 고속 운행되는 로드체인의 작동에도 마모율을 극소화하도록 제작되었습니다.



● **과부하 안전장치(LOAD LIMITER)**
정격하중이내에서 안전하게 사용할 수 있도록 하는 장치이며 제품출고시 정격하중의 110%로 세팅되어 있습니다.



● **후크 (HOOKS)**

Hook는 특수강 재질로 설계하여 단조한 것이며 모든 HOOK에는 안전레바가 장착되어 있어 물건 이동시 안전합니다. 아래후크(Bottom Hook) 목부위는 360도 회전이 가능하도록 되어 있습니다.

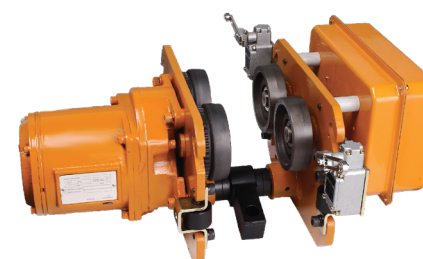


● **INVERTER(인버터) * 옵션품목**

인버터 적용으로 Ploe change type 보다 부드럽게 변속되어 화물의 흔들림을 최소화 시켜드리고 소음도 최소화하였습니다. 주문시 소비자가 원하는 속도로 조절하여 작업이 가능함으로 정밀한 작업이 필요한 현장에 적합합니다. (속도조절 범위는 각 사양서 참조)
실용신안 등록제 20-0447879
3Speed (옵션사항-푸쉬버튼 제외)



● **호이스트 보호커버 *옵션품목**
이물질 및 비의 침투를 막아주는데 도움이 되는 호이스트용 보호커버 입니다.



● **트로리 횡행리미터 또는 고무 범퍼 (Trolley Traversing Limiter, Rubber Bumper) *옵션품목**

트로리가 I-BEAM 횡선 끝단으로 이동시 자동으로 우선 제어하여 호이스트의 MOTOR 보호 및 제품의 파손을 방지하여 주는 안전장치 입니다.

● **브레이크 장치**

본 제품은 풀 로우터의 자기력을 이용한 브레이크 방식이며 콘 타입에 브레이크로 강력한 제동이 가능하며 별도의 브레이크 코일을 사용하지 않아 정류기가 필요치 않으며 라이닝 마모 시 간극 조절 기능이 있어 브레이크 사용 수명을 극대화한 제품입니다.

● **모터 과열 감지센서**

호이스트에 적합한 고효율 모터로서 절연등급은 B 입니다. 연속작업시 30분까지 작동이 가능하며, 연속 작동으로 모터내부에 온도가 120도 이상 상승하면 자동으로 과열감지 센서가 작동하여 모터작동을 차단하게 됩니다.

● **모터 과열 감지센서**

Load Chain은 특수재질로 제작되어 있으며, 내마모성이 우수합니다. 안전율은 최대하중의 5배로 설계된 제품입니다.

● **Load Chain(표준:검정색, *옵션:특수도금)**

특수설계된 재질로 안전하고 외관이 깨끗하며 견고합니다.
기본 체인박스 : 플라스틱 : PL01
기본 체인박스 외 *옵션사항 : 플라스틱 : PCCA, PCCB / 스틸(철) : SCC



● **비상 정지 스위치**

모든 호이스트 스위치에는 비상정지 버튼이 장착되어있습니다.

컴팩트형 호이스트



DST Series | 전기사양 : 삼상 / 상,하 2점식

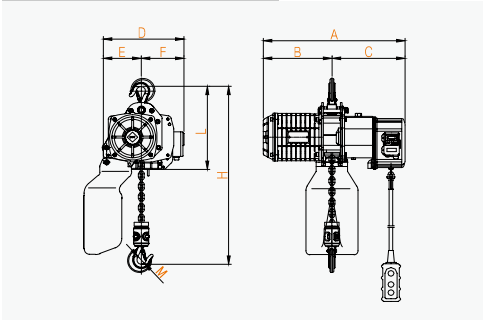
기본사양

MODEL: DST		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	220/380/440		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	50Hz	6.7	6.8	3.4
	60Hz	8	8.2(5.5)	4.1
권상모터	Kw	0.8		1.8
정격시간	min	30		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 x 19	71 x 21	
중량	Kg	57	58	71
부하 시간율	%ED	40%ED		

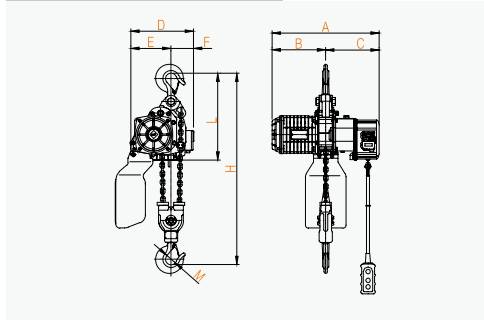
주요 치수(mm)

MODEL: DST		0.5S	1S	2W(1.9W)
H:헤드를 최단거리	A	523	526	
	B	264		
	C	262		
	D	311		
	E	146		198
	F	165		113
	M	34	35	53.5
	H	384	400	680
	L	324		428

Single Chain-fall



Double Chain-fall



*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

DSTM Series | 전기사양 : 삼상 / 상,하,좌,우 4점식

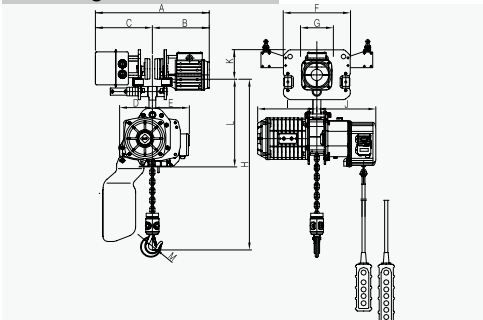
기본사양

MODEL: DSTM		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	220/380/440		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	50Hz	6.7	6.8	3.4
	60Hz	8	8.2(5.5)	4.1
횡행속도 (m/min)	50Hz	12		
	60Hz	15		
권상모터	Kw	0.8		1.8
횡행모터	Kw		0.4	
정격시간	min	30		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 x 19	71 x 21	
표준빔폭	mm	75 - 125		100 - 150
최소 I-Beam 회전반경	mm	800		
중량	Kg	97	98	117
부하 시간율	%ED	40%ED		

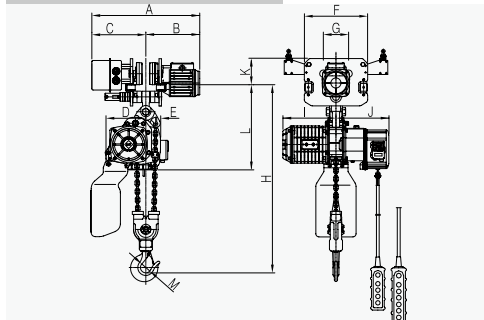
주요 치수(mm)

MODEL: DSTM		0.5S	1S	2W(1.9W)
B 계산 B = 1/2 x (I-Beam 폭 - 최소Beam 폭) (mm)	A	498+2B		528+2B
	B	208+B		223+B
	C	290+B		305+B
	D	146		198
	E	165		113
	F	300		315
	G	110		125.4
	I	264		
	J	262		
	K	165		161
H:헤드를 최단거리	M	34	35	53.5
	H	434	446	660
	L	359		424

Single Chain-fall



Double Chain-fall



DSS Series | 전기사양 : 단상 / 상,하 2점식

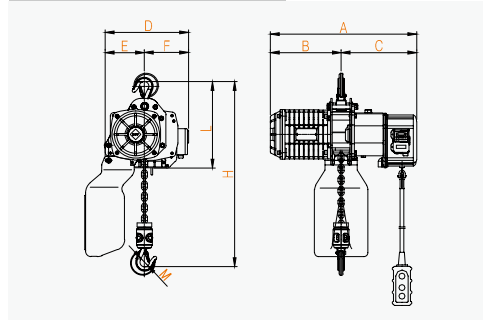
기본사양

MODEL: DSS		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	110/220		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	50Hz	6.7	3.4	1.7
	60Hz	8	4.1	2
권상모터	Kw		0.8	
정격시간	min	20		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 x 19	71 x 21	
중량	Kg	57	60	73
부하 시간율	%ED	30%ED		

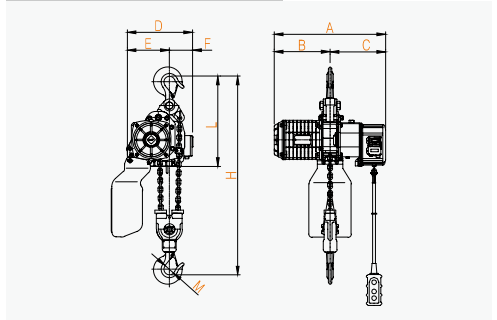
주요 치수(mm)

MODEL: DSS		0.5S	1S	2W(1.9W)
H:헤드룸 최단거리	A	526	545	
	B	264		
	C	262	281	
	D	311		
	E	146		198
	F	165		113
	M	34	35	53.5
	H	384	400	680
	L	324		428

Single Chain-fall



Double Chain-fall



*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

DSSM Series | 전기사양 : 단상 / 상,하,좌,우 4점식

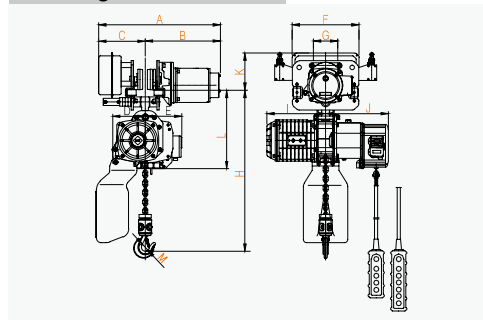
기본사양

MODEL: DSSM		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	110/220		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	50Hz	6.7	3.4	1.7
	60Hz	8	4.1	2
횡행속도 (m/min)	50Hz	9		
	60Hz	11		
권상모터	Kw		0.8	
횡행모터	Kw		0.2	
정격시간	min	20		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 x 19	71 x 21	
표준빔폭	mm	75 - 125		100 - 150
최소 I-Beam 회전반경	mm	800		
중량	Kg	96	99	119
부하 시간율	%ED	30%ED		

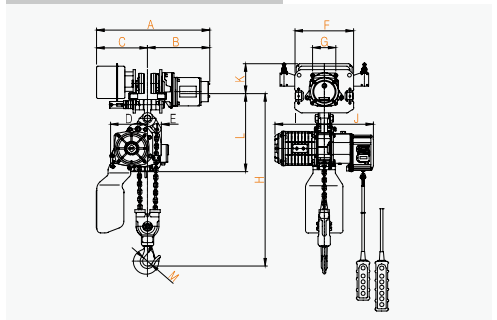
주요 치수(mm)

MODEL: DSSM		0.5S	1S	2W(1.9W)
B 계산 B = 1/2 x (I-Beam 폭 - 최소Beam 폭) (mm)	A	546+2B	576+2B	
	B	338+B	353+B	
	C	208+B	223+B	
	D	146	198	
	E	165	113	
	F	300	315	
	G	110	125.4	
	H	434	446	660
	I	264		
	J	281		
H:헤드를 최단거리	K	165	161	
	L	359	424	
	M	34	35	53.5

Single Chain-fall



Double Chain-fall



컴팩트형 인버터 호이스트



EDST Series | 전기사양 : 삼상 / 상,하 2점식 / 2SPEED

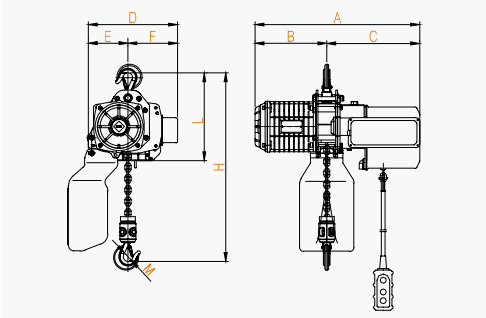
기본사양

MODEL: EDST		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	220/380/440		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	2Speed	2.7-8.2		13-41
권상모터	Kw	0.8	1.8	
정격시간	min	20		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 x 19	7.1 x 21	
중량	Kg	61	63	77
부하 시간을	%ED	고속 40%ED/저속 20%ED		

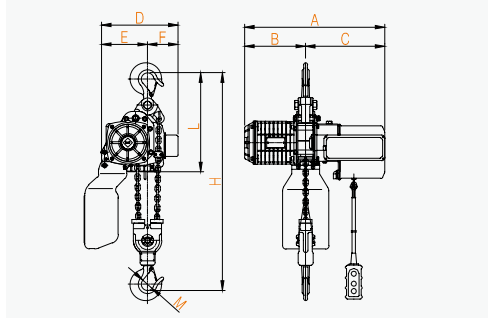
주요 치수(mm)

MODEL: EDST		0.5S	1S	2W(1.9W)
H:헤드를 최단거리	A	606		
	B	264		
	C	342		
	D	329		
	E	146	198	
	F	183	131	
	M	34	35	53.5
	H	384	400	680
	L	358		462

Single Chain-fall



Double Chain-fall



*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

EDSS Series | 전기사양 : 단상 / 상,하 2점식 / 2SPEED

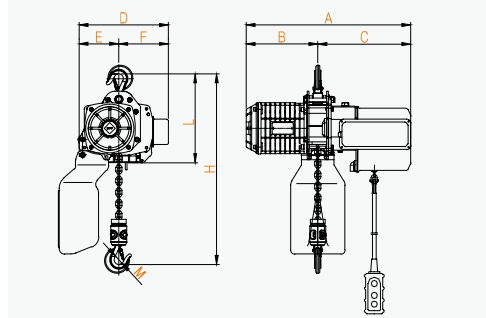
기본사양

MODEL: EDSS		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	220		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	2Speed	17-5.2		10-2.6
권상모터	Kw	0.8	1.5	
정격시간	min	20		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 x 19	7.1 x 21	
중량	Kg	63	64	77
부하 시간을	%ED	고속 40%ED / 저속 20%ED		

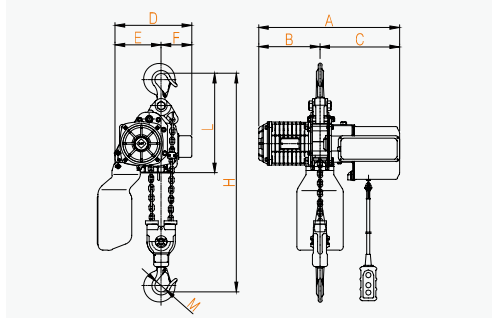
주요 치수(mm)

MODEL: EDSS		0.5S	1S	2W(1.9W)
H:헤드를 최단거리	A	606		
	B	264		
	C	342		
	D	311		
	E	146	198	
	F	165	113	
	M	34	35	53.5
	H	384	400	680
	L	378		482

Single Chain-fall



Double Chain-fall



*트로리 고무범퍼 또는 횡행리미트는 옵션 사양임으로 별도 주문하여 주시기 바랍니다.

EDSTM Series | 전기사양 : 삼상 / 상,하,좌,우 4점식 / 2SPEED

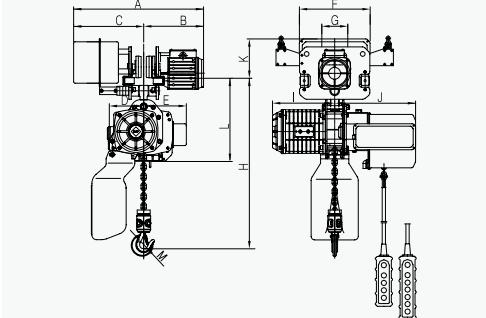
기본사양

MODEL: EDSTM		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	220/380/440		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m / min)	2Speed	2.7-8.2		13-41
횡행속도 (m / min)	2Speed	5.2-15.2		
권상모터	Kw	0.8	1.8	
횡행모터	Kw	0.4		
정격시간	min	20		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 × 19	7.1 x 21	
표준빔폭	mm	75-125		100-150
최소 I-Beam 회전반경	mm	800		
중량	Kg	101	102	122
부하 시간을	%ED	고속 40%ED / 저속 20%ED		

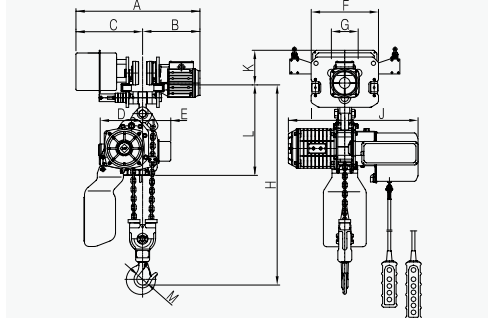
주요 치수(mm)

MODEL: EDSTM		0.5S	1S	2W(1.9W)
B 계산 B = 1/2 x (I-Beam 폭 - 최소 Beam 폭) (mm)	A	548+2B	577+2B	
	B	290+B	304+B	
	C	258+B	273+B	
	D	146	198	
	E	183	131	
	F	300	315	
	G	110	125.4	
	H	434	446	660
	I	264		
	J	342		
H:헤드를 최단거리	K	165	161	
	L	393	458	
	M	34	35	53.5

Single Chain-fall



Double Chain-fall



EDSSM Series | 전기사양 : 단상 / 상,하,좌,우 4점식 / 2SPEED

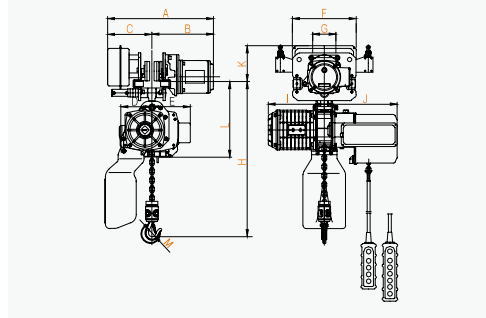
기본사양

MODEL: EDSSM		0.5S	1S	2W(1.9W)
용량	Ton	0.5	1	2
전압	V	220		
표준 양정	m	4		
체인줄수	No.	1		2
권상속도 (m/min)	2Speed	17-5.2		10-2.6
횡행속도 (m/min)		11		
권상모터	Kw	0.8	1.5	
횡행모터	Kw	0.2		
정격시간	min	20		
로드체인 (dia x pitch)	mm	6.3 × 19	7.1 × 21	
표준빔폭	mm	75-125		100-150
최소 I-Beam 회전반경	mm	800		
중량	Kg	98	99	122
부하 시간을	%ED	고속 40%ED / 저속 20%ED		

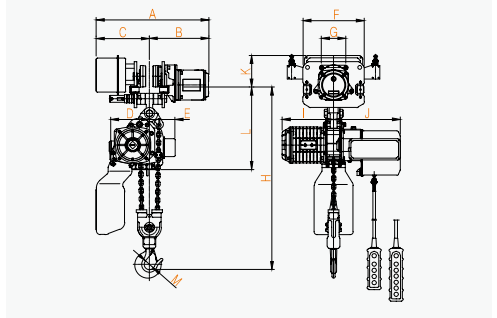
주요 치수(mm)

MODEL: EDSSM		0.5S	1S	2W(1.9W)
B 계산 B = 1/2 x (I-Beam 폭 - 최소 Beam 폭) (mm)	A	547+2B	576+2B	
	B	339+B	353+B	
	C	208+B	223+B	
	D	146	198	
	E	165	113	
	F	300	315	
	G	110	125.4	
	H	434	446	660
	I	264		
	J	342		
H:헤드를 최단거리	K	165	161	
	L	393	458	
	M	34	35	53.5

Single Chain-fall



Double Chain-fall



수동 호이스트 MANUAL HOIST

DSN Series

먼지, 빗물 차단

WHEEL COVER와 BRAKE COVER 2중으로
빗물 및 먼지를 차단합니다.

부드러운 CHAIN GUIDE 구조

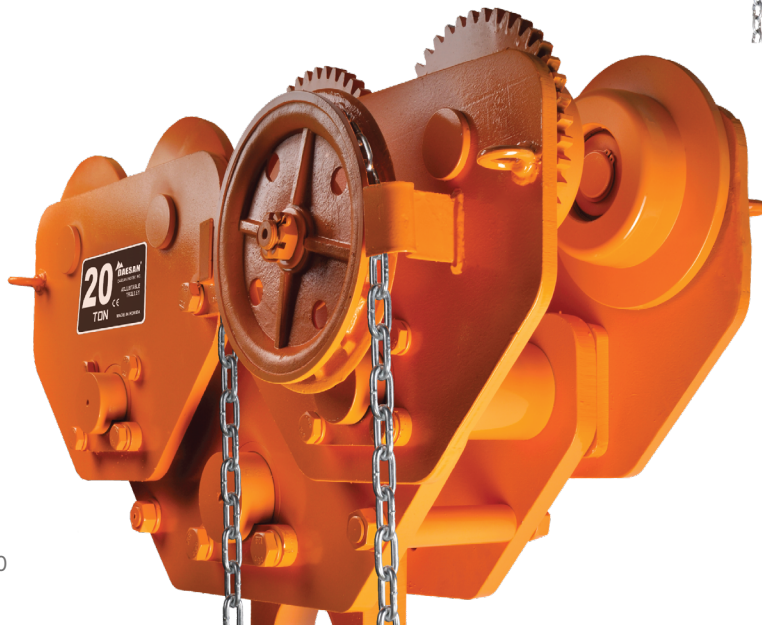
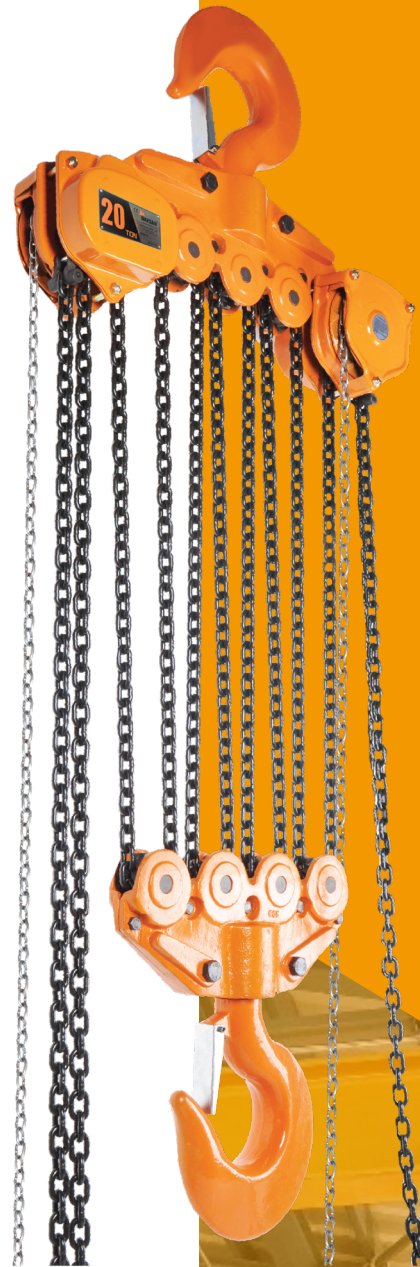
SIDE PLATE 양쪽에 CHAIN GUIDE 부착하여
LOAD CHAIN이 부드럽게 동작하도록
되어있습니다.

강력한 GEAR

오랜 경험을 바탕으로 제작된 소형이면서 우수한
성능을 지닌 GEAR를 장착하고 있습니다.

과부하 방지 기능, 체인박스, 몸체 보호커버

옵션



체인블럭

DSN TYPE



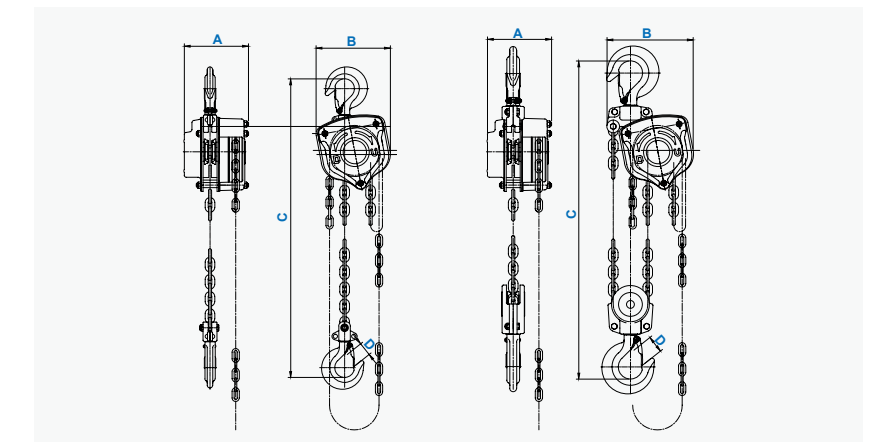
360도 회전후크

센터유지 및 고정장치를 위한
견고한 프레임

특수열처리된 견고한 로드체인

강력한 브레이크 시스템

360도 회전후크



MODEL		DSNO.5	DSN1	DSN1.5	DSN2N	DSN2	DSN3	DSN5	DSN7.5	DSN10	DSN15	DSN20	DSN25	DSN30	DSN40
용량	Ton	0.5	1	1.5	2	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40
체인 줄 수	No.	1	1	1	2	1	2	2	3	4	6	8	10	12	16
표준양정	m	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
로드체인 규격	mm	6.3×19.1	6.3×19.1	7.1×21.0	6.3×19.1	7.9×23.0	7.1×21	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0
핸드체인 규격	mm	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8	5.0×22.8
중량	Kg	11	12	14	18	22	23	41	61	87	132	209	393	536	696
수권능력	Kg	18	33	34	33	34	35	39	40	41	41×2	41×2	41×2	41×2	41×2
A	치수 mm	147	147	147	147	184	147	185	185	185	212	212	388	426	502
B		145	145	164	179	187	206	258	367	367	745	873	798	798	798
C		310	330	360	430	380	480	620	720	820	850	970	1500	1870	1960
D		26	30	33	38	38	42	45	45	53	79	85	85	95	95

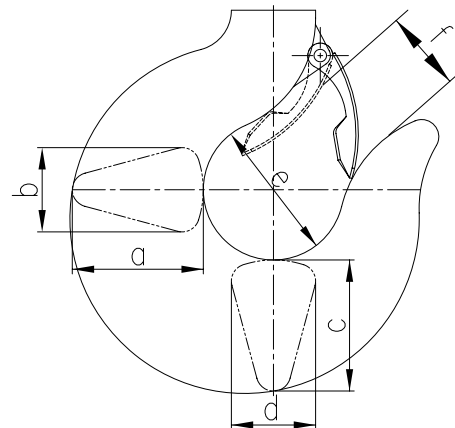
완전프리기능 적용으로 더욱 사용이 편리해진 레버호이스트 LEVER HOIST-NDF

NDF Series



상하 후크 주요 치수(mm)

Cap. (Tons)	Model No.	aa(mm)	b(mm)	c(mm)	d(mm)	e(mm)	f(mm)
0.8	NDF08	23	16	19	16	36	25
1.5	NDF15	33	22	29	22	43	28
2	NDF20	36	24	32	24	47	30
3	NDF30	39	28	35	28	53	38
6	NDF60	55	38	46	38	61	46
9	NDF90	86	54	86	54	90	57
12	NDF120	100	62	86	62	110	79

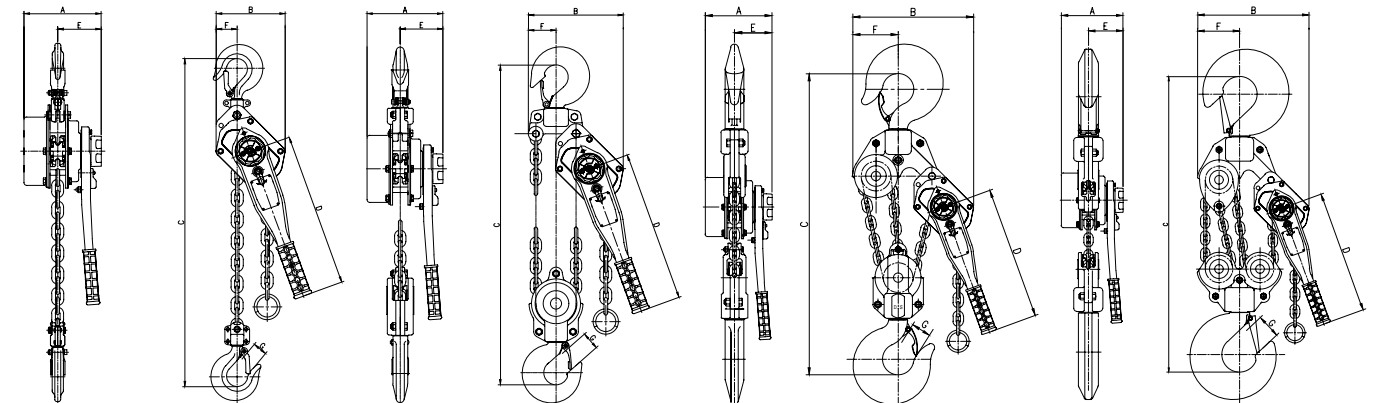


레버 호이스트

NDF TYPE



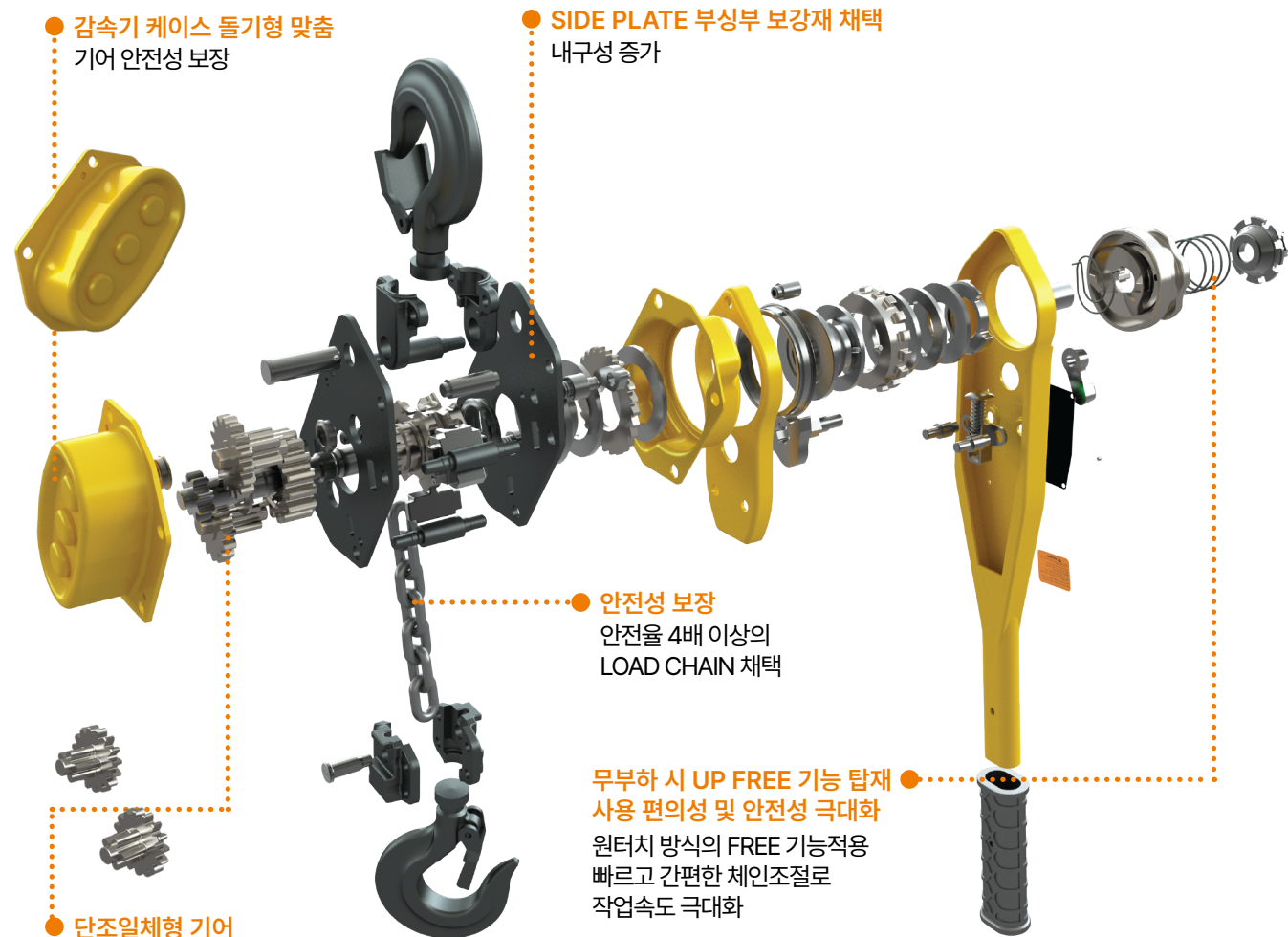
단조 일체형 기어로 정밀도 및 내구성 증대
감속기 케이스 돌기형 맞춤으로 기어 안정성 보장
스테인 볼트 용접으로 충격으로 인한 소손 방지
SIDE PLATE 부상부 보강재 채택 내구성 증가
특수 합금강 채택 소형 경량화
인체공학적 고무 손잡이 적용



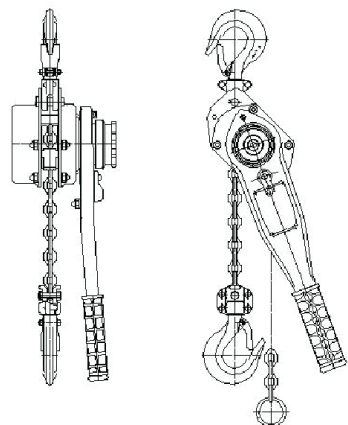
MODEL		NDF08	NDF15	NDF20	NDF30	NDF60	NDF90	NDF120
용량	Ton	0.8	1.5	2	3	6	9	12
체인 줄 수	No.	1	1	1	1	2	3	4
표준양정	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
로드체인 규격	mm	6.3×19.1	7.1×21.0	7.1×21.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0
중량	Kg	6.7	10	10.5	17	28.5	55.5	73.5
수권능력	Kg	30	30	40	37	38	39	40
A	치수 mm	1475	160.5	160.5	193	193	193	193
B		121	141.5	141.5	172.5	241	349	349
C		329.5	379	395	465	615	775	880
D		273	386	386	386	386	386	386
E		94	99	99	109	109	109	109
F		38	45	45	52	70	131	131
G		25	28	30	38	46	57	79

과부하 방지장치가 부착된 레버 호이스트 LEVER HOIST-NDM

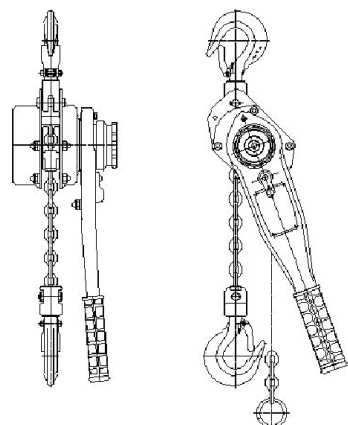
NDM Series



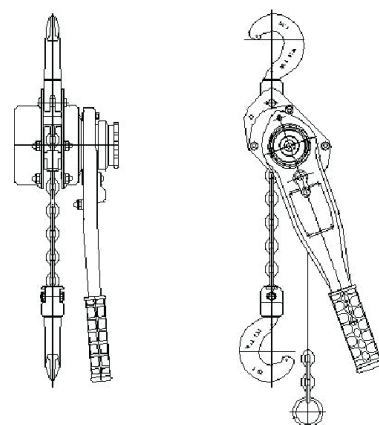
일반 작업용



트레일러용



조선 및 철구조물용

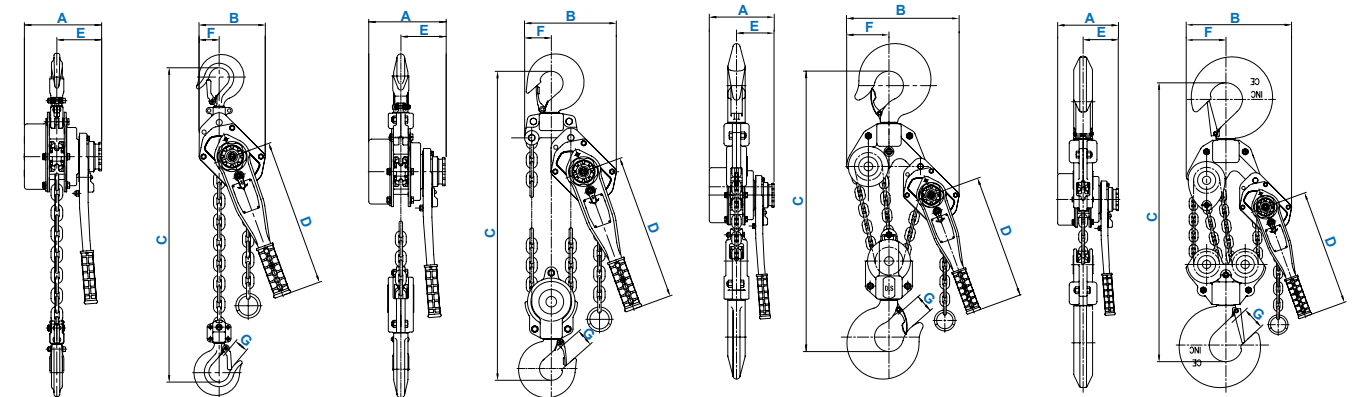


레버 호이스트

NDM TYPE



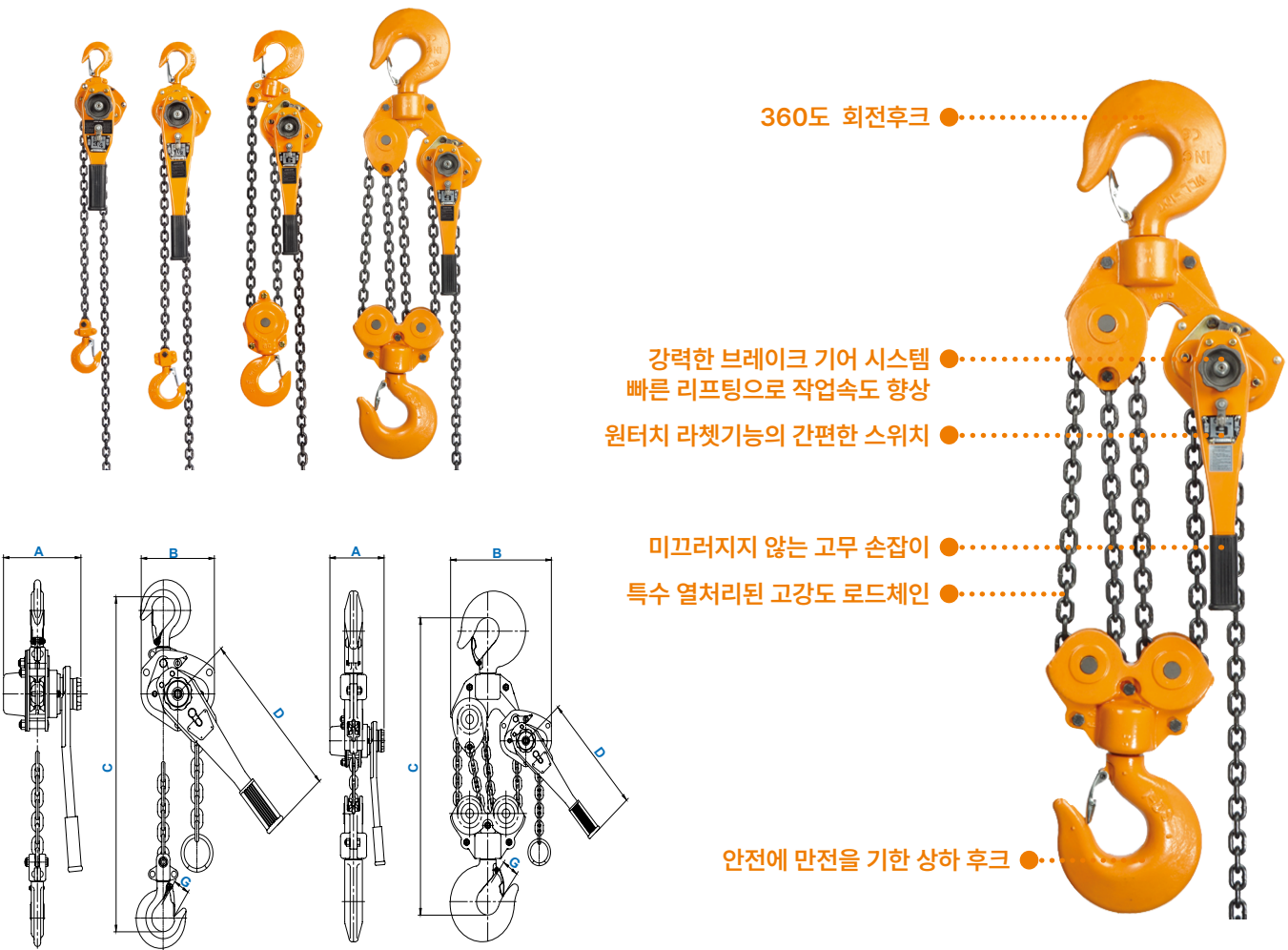
- 단조 일체형 기어로 정밀도 및 내구성 증대
- 감속기 케이스 돌기형 맞춤으로 기어 안정성 보장
- 스테인 볼트 용접으로 충격으로 인한 소손 방지
- SIDE PLATE 부상부 보강재 채택 내구성 증가
- 특수 합금강 채택 소형 경량화
- 무부하 시 UP FREE 기능 탑재
- 원터치 작동으로 UP DOWN FREE 가능
- 인체공학적 고무 손잡이 적용



MODEL		NDM08	NDM15	NDM20	NDM30	NDM60	NDM90	NDM120
용량	Ton	0.8	1.5	2	3	6	9	12
체인 줄 수	No.	1	1	1	1	2	3	4
표준양정	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
로드체인 규격	mm	6.3×19.1	7.1×21.0	7.1×21.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0
중량	Kg	7	10.5	11	17.5	29	56	74
수권능력	Kg	30	30	40	37	38	39	40
A	치수 mm	155.5	168.5	168.5	201	201	201	201
B		121	141.5	141.5	172.5	241	349	349
C		329.5	379	395	465	615	775	880
D		273	386	386	386	386	386	386
E		102	107	107	117	117	117	117
F		38	45	45	52	70	131	131
G		25	28	30	38	46	57	79

레버 호이스트 LEVER HOIST-D1

D1 Series



360도 회전후크 ●.....

강력한 브레이크 기어 시스템 ●.....
빠른 리프팅으로 작업속도 향상
원터치 라쳇기능의 간편한 스위치 ●.....

미끄러지지 않는 고무 손잡이 ●.....
특수 열처리된 고강도 로드체인 ●.....

안전에 만전을 기한 상하 후크 ●.....

MODEL		D08	D15	D20	D30	D60	D90	D120
용량	Ton	0.75	1.5	2	3	6	9	12
체인 줄 수	No.	1	1	1	1	2	3	4
표준양정	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
로드체인 규격	mm	6.3×19.1	7.1×21.0	7.1×21.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0	9.0×27.0
중량	Kg	7	10	10.5	17	28	56	73
수권능력	Kg	16	18	24	33	35	37	39
A	치수 mm	147	163	163	192	192	192	192
B		147	147	147	181	248	356	356
C		295	325	350	430	590	700	810
D		260	370	370	370	370	370	370
G		26	33	38	42	46	57	79

트로리 TROLLEY

플레인트로리, 기어트로리 / DP, DG Series

휠 내구성 향상

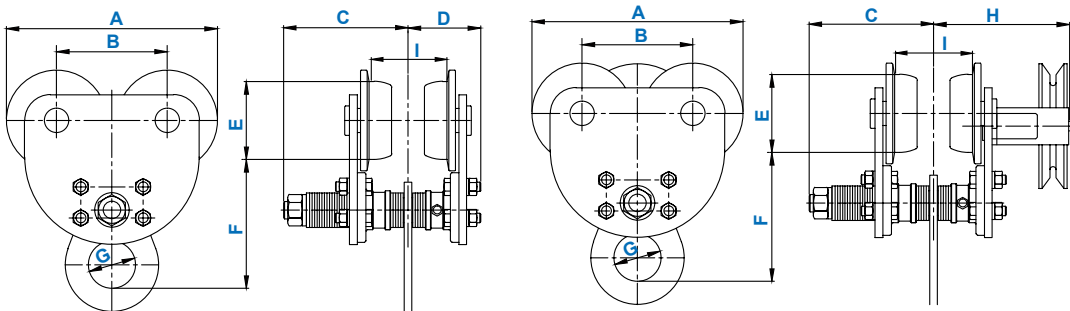
구상화 흑연 주철 사용으로 내마모성이 향상되었습니다.

볼 베어링 사용

4개의 휠에는 주유가 필요없는 고급 밀폐형 볼 베어링을 사용하였습니다.

핸드체인박스(기어트로리)

20톤 이상에는 체인박스를 부착하여 안전성을 확보 하였습니다.



MODEL	DP(Plane)	DP05	DP01	DP02	DP03	DP05	DP10	N/A	N/A	N/A	N/A
	DP(Geard)	N/A	DG01	DG02	DG03	DG05	DG10	DG15	DG20	DG30	DG40
용량	Ton	0.5	1	2	3	5	10	15	20	30	40
체인 줄 수	No.	N/A	2.5	3	3	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
표준양정	m	1000	1300	1500	2000	2500	2600	3000	N/A	N/A	N/A
A	치수 mm	174	233	271	312	352	352	505	1131	1312	1312
B		90	122	142	163	183	183	255	712	776	776
C		142.5	142.5	160	168.5	184.5	249	211	291.5	302	302
D		76	76	93	100.5	115	126	N/A	N/A	N/A	N/A
E		55	80	100	113	125	125	154	150	154	154
F		1295	128	165	190	230	253.5	337.5	434	457.5	457.5
G		45	45	60	67	77	70	80	122	122	122
H		N/A	164	176	183	198.5	199.5	283	291.5	302	302
I		75-125	75-125	100-150	100-150	125-175	125-200	175-200	175-200	175-200	175-200
(표준빔폭 I-Beam기준)											
중량DP	Kg	6	10	19	30	45	68	N/A	N/A	N/A	N/A
중량DG	Kg	N/A	14	23	35	51	78	210	320	450	500



PLAIN TROLLEY(DP)
플레인트로리



GEARED TROLLEY(DG)
기어트로리



방폭 수동 호이스트

DSN Series

CHAIN HOIST [1,2,3,5,10 TON] PLAN&GEARED TOLLEYS [1,2,3,5,10]

대산 방폭형 체인블럭 및 트로리는 폭발 및 화재 위험을 방지하기 위하여 후크, 로드체인 그리고 기타부품을 스파크 방지하는 재질을 적용하여 생산합니다. 대산 방폭형 제품을 사용함으로써 타공구와의 마찰, 타격 혹은 작업물과의 충돌에 의해 발생하는 스파크를 효과적으로 방지할 수 있습니다. 또한 Stainless 후크 및 체인을 적용하여, 식품 공장이나 습도가 높아 부식이 심한지역에서도 응용 될 수 있습니다.

적용가능 사양

후크 : 황동(HBsC4), 동코팅(인청동), 스테인레스

트로리 휠 : 황동(HBsC4)

로드쉬브, 플레이트, 기어휠 : Electroless Nickel plated(무전해니켈도금)

체인 : Stainless steel 체인, Electroless Nickel plated(무전해니켈도금체인)

기타 부품 : 무전해 니켈도금
ATEX 마킹 : EX II 2 GD C IIC T4 5 + 135°C

옵션사항 *체인블럭 전 사양



체인블럭 몸체 보호커버



체인블럭용 체인박스

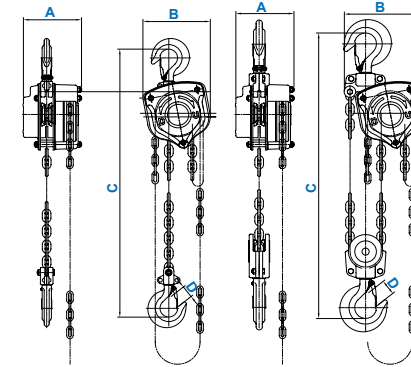


과부하 방지 장치



방폭 수동 호이스트

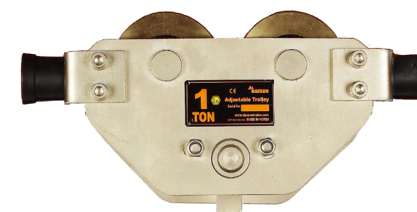
방폭형 수동 체인블럭



EX DSN TYPE

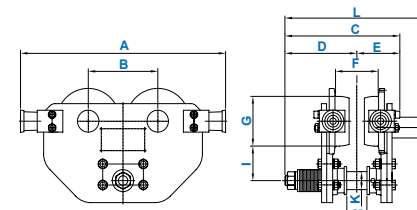
MODEL		1	2	3	5	10
용량	Ton	1	2	3	5	10
체인 줄 수	No.	1	1	2	2	4
표준양정	m	2.5	3	3	3	3.5
로드체인 규격	mm	6.3×19.1	7.9×23.0	7.1×21.0	9.0×27.0	9.0×27.0
수권능력	Kg	33	34	35	39	41
후크간 최소 거리 (C)	mm	330	380	480	620	820
A	치수 mm	147	184	147	185	185
B		145	187	206	258	367
D		30	38	42	45	53
중량	Kg	12	22	23	41	95
1m양정시 추가중량	Kg	1.36	1.86	2.7	4.02	7.54

방폭형 수동 플레인트로리&기어트로리



대산 EX타입 트로리 부식 및 스파크 방지 타입

대산 EX타입 트로리는 방폭지역 및 습도가 높아 부식이 심한 지역에서 적합한 타입입니다.

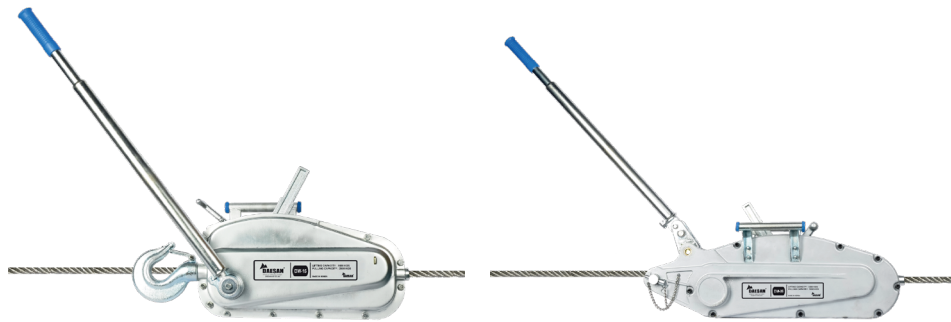


EX DP,DG TYPE

MODEL		1	2	3	5	10
용량	Ton	1	2	3	5	10
수권능력	No.	10	16	20	20	19
표준양정	m	2.5	3	3	3	3.5
표준빔폭 (I-Beam기준)	mm	75-125	100-150	100-150	125-175	125-200
최소회전반경	mm	1300	1500	2000	2500	2600
A	mm	399	439	480	519	536
B		122	142	163	183	183
C		221.5	253	269.5	300.5	376
D		142.5	160	169	185.5	249
E		79	93	100.5	116	127
G		80	100	113	125	125
I		49	63	78.5	97.5	106
K		26	32	38	50	70
L		305.5	336	351.5	383	448.5
M		22	32	40	45	60
중량EXDP	Kg	15	25	38	48	69
중량EXDG	Kg	18	28	40	58	79

와이어 로프 원치

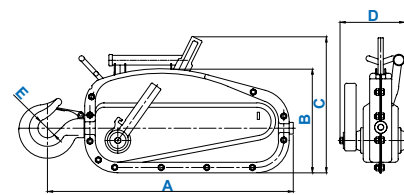
DW Series



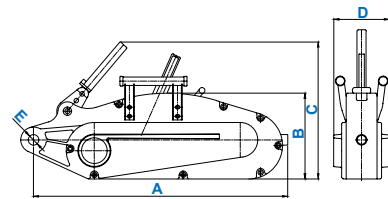
본체와 와이어가 분리되어 있어 이동성을 극대화 하였으며 가벼우면서도 내구성이 강하여 전기를 사용할 수 없는 산악지형 및 건설현장에 적합한 제품입니다.

DW TYPE

MODEL		DW15	DW35
용량	Ton	16	32
와이어로프규격	mm	IWRC116	IWRC16
케이스 재질		SPC	AL casting
이동속도	m/min	3	3
당기는 용량	Ton	2.5	5
최대시험용량	Ton	3	6
와이어 절단 하중	Ton	968	172
안전장치		안전 후크	안전 핀
외관치수 (WxLxH)	cm	62×30×15	72×32×14
핸들길이	mm	1050	1210
와이어 제외된 중량	Kg	22	32
A	치수 mm	556	675
B		235	228
C		350	343
D		147	148
E		43	28.5



DW15



DW35

DW Series



'Lift Your Confidence'

DAESAN INOTEC



‘Lift Your Confidence’



충청남도 공주시 정안면 정안농공단지길 32-32 (주)대산이노텍

T. 041-850-9700 F. 070-7966-7166

E. okkang@daesanhoist.com | hjsong@daesanhoist.com

www.facebook.com/daesaninotec