

DAESAN ELECTRIC HOIST



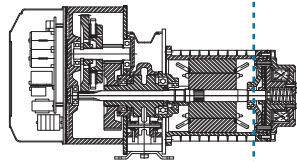
● 상하 과권방지 장치

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



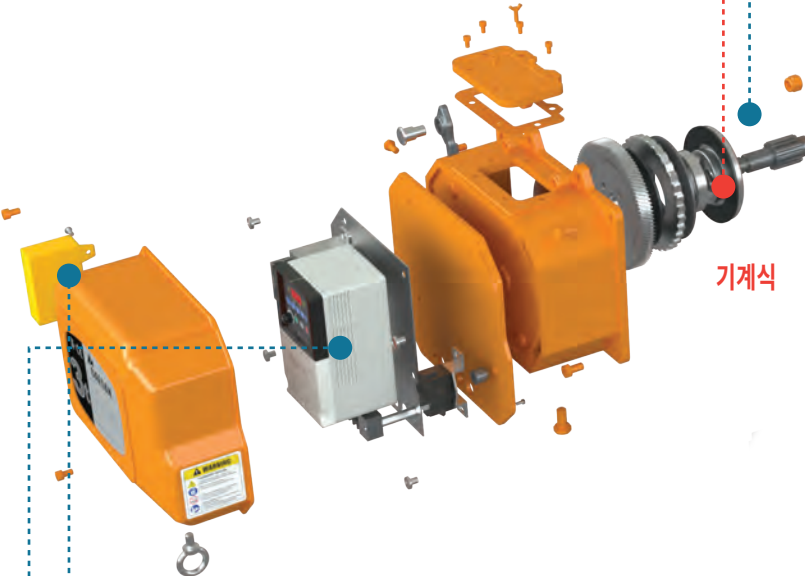
● 기어(GEAR) & 오일급유(OIL LUBRICATION)

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



기계식



● 과부하 안전장치(LOAD LIMITER)

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

● 후크 (HOOKS)

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



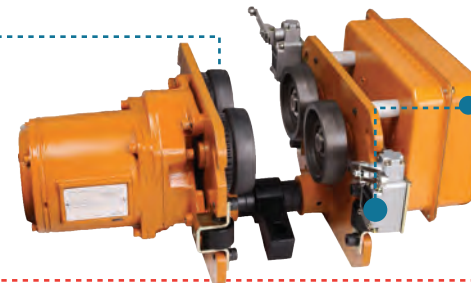
● INVERTER(인버터) * 옵션품목

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)



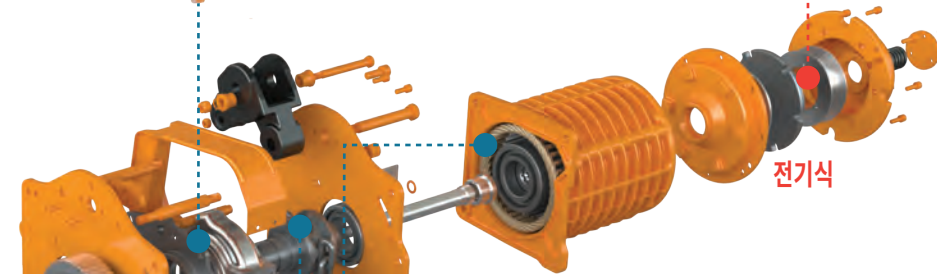
● 호이스트 보호커버 *옵션품목

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

● 로드쉬브 및 체인가이드

*로드쉬브는 하중물의 중량을 고루 분산하기 위하여 5개 및 4개의 체인포켓에 위치하게 됩니다.

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

● 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.

● Load Chain(표준:검정색, *옵션:특수도금)

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

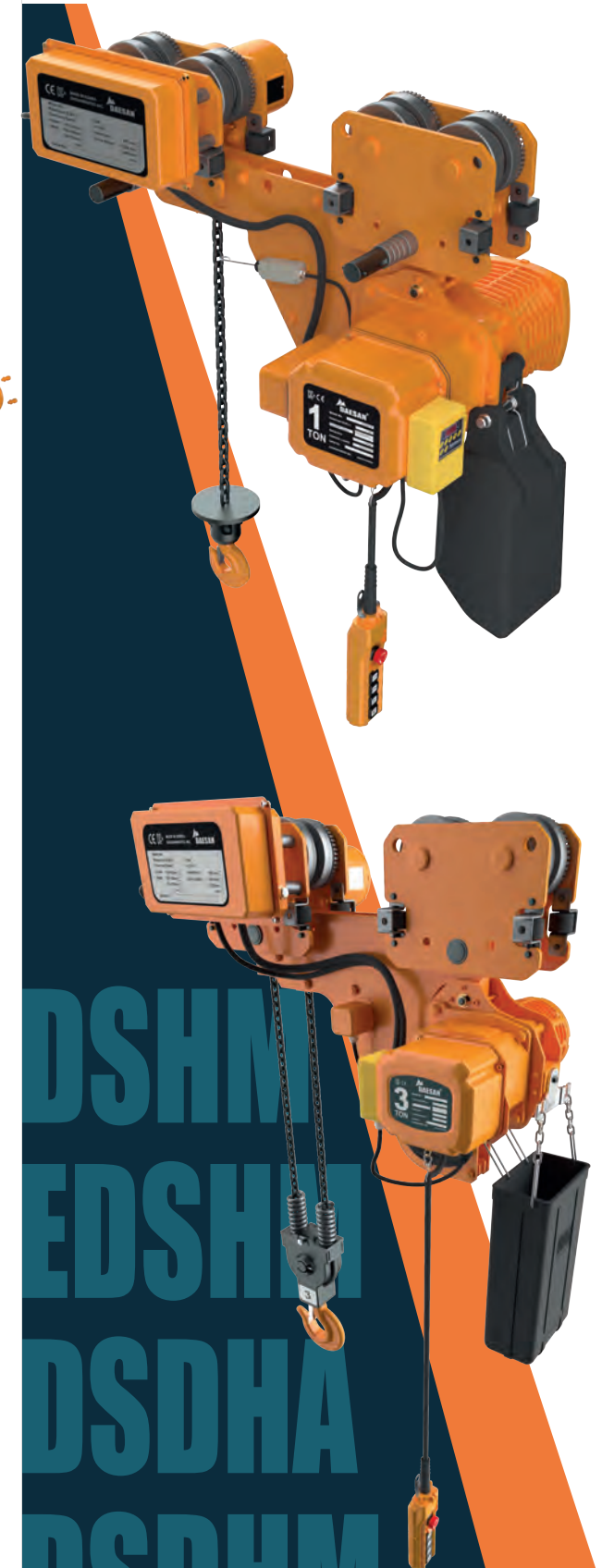
● 체인박스 (Chain Container)

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

● 비상 정지 스위치

모든 호이스트 스위치에는 비상정지 버튼이 장착되어있습니다.

INNOVATION

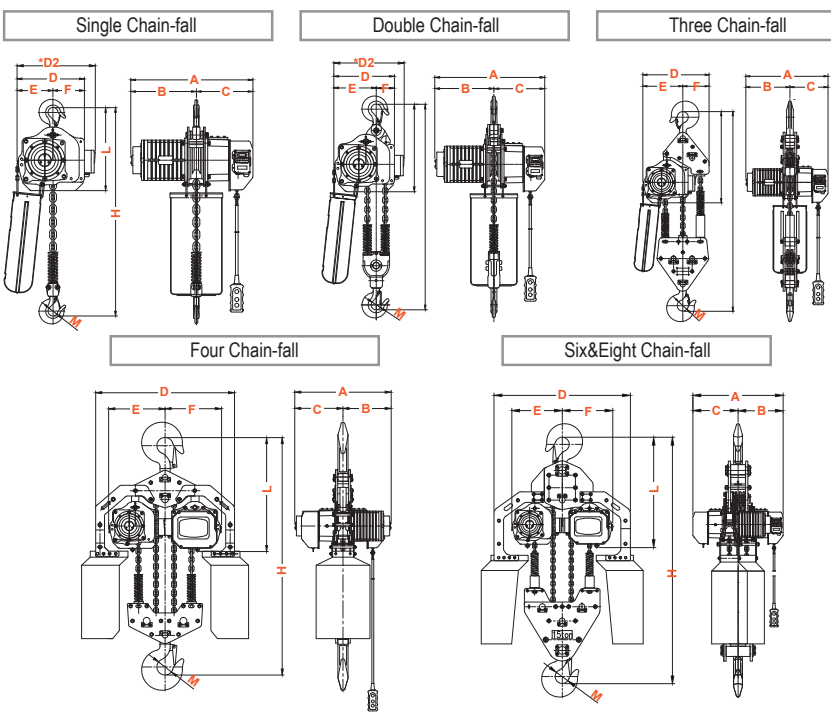


강력형 호이스트

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

기본사양

MODEL	DSA	1속식	1S	1.5S	2W(1.9W)	2S(1.9S)	2.5S	3S	3W(2.8W)	5W	7.5W	10W	15W	20W
	EDSA	2속식 (인버터 타입)	1S	1.5S	2W(1.9W)	2S(1.9S)	2.5S	3S	3W(2.8W)	5W	7.5W	10W	15W	20W
용량	Ton		1	1.5	2		2.5	3		5	7.5	10	15	20
전압	Voltage		220 / 380 / 440 (특수전압 별도문의)											
표준 양정	m		4				5							
표준푸쉬버튼 길이	m		3.5				4.5							
체인줄수	No.		1	2	1				2	3	4	6	8	
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	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	1.8 / 2.1	2.75/3.25	1.8 / 2.1	1.3 / 1.6	
		2속식 (인버터 타입)	2.2 - 6.4	3.0 - 9.2	1.1 - 3.2	2.2 - 6.5	2.7 - 6.5	1.5 - 4.6	1.35 - 3.25	0.9 - 2.1	1.35 - 3.25	0.9 - 2.1	0.67 - 1.6	
권상모터	Kw		1.8	3.5	1.8	3.5				3.5 x 2				
로드체인 (dia x pitch)	mm		7.1 x 21	9.5 x 28.6	7.1 x 21	11.2 x 34			9.5 x 28.6	11.2 x 34				
중량	Kg	1속식	72	118	85	121	127	147	167	274	407	796	901	
		2속식 (인버터 타입)	74	120	87	123	129	149	169	276	411	800	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 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz)	40%ED											
		2속식 (인버터 타입)	고속 40%ED / 저속 20%ED											



상,하식 주요 치수(mm)

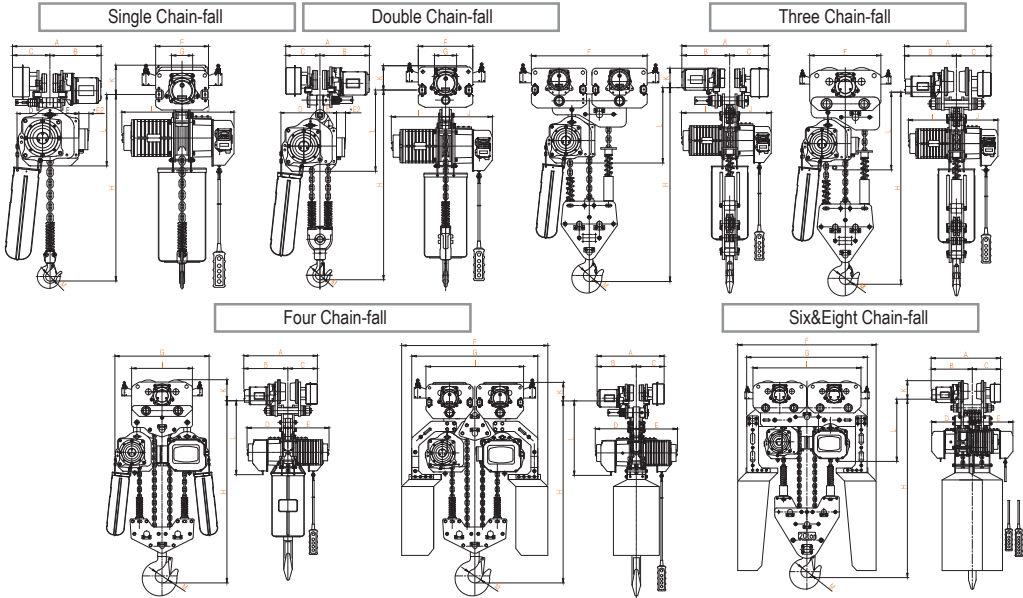
MODEL	DSA	1속식	1S	1.5S	2W(1.9W)	2S(1.9S)	2.5S	3S	3W(2.8W)	5W	7.5W	10W	15W	20W	
	EDSA	2속식(인버터 타입)	1S	1.5S	2W(1.9W)	2S(1.9S)	2.5S	3S	3W(2.8W)	5W	7.5W	10W	15W	20W	
H : 헤드룸 최단거리	A		572	671	572	671						716	764	806	
			622	701	622	701						716	823	866	
	B		298	358	298	358							382	403	
													412	433	
	C		274	313	274	313						358	382	403	
			324	343	324	343						358	412	433	
	D		300	370	300	370				538	1032	1152			
	*D2		357	430	357	430				N/A					
	E		170	198	219	198			258	273	325	405	426		
	F		130	172	82	172			112	102	213	405	426		
	M		35	53.5				60			70	90	120		
	H		566	715	805	755	775		945	1060	1440		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	1속식	1S	1.5S	2W (1.9W)	2S (1.9S)	2.5S	3S	3W (2.8W)	5W	7.5W	DSMS 7.5W	10W	DSMS 10W	15W	20W
	EDSM	2속식(인버터타입)	1S	1.5S	2W (1.9W)	2S (1.9S)	2.5S	3S	3W (2.8W)	5W	7.5W	EDSMS 7.5W	10W	EDSMS 10W	15W	20W
용량	Ton		1	1.5	2		2.5	3		5	7.5		10		15	20
전압	Voltage		220 / 380 / 440 (특수전압 별도문의)													
표준 양정	m		4				5									
표준푸쉬버튼 길이	m		3.5				4.5									
체인줄수	No.		1	2		1	2	3	4	6	8					
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	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	1.8 / 2.1	2.75 / 3.25	1.8 / 2.1	1.3 / 1.6			
		2속식(인버터타입)	2.2 - 6.4	3.0 - 9.2	1.1 - 3.2	2.2 - 6.5	2.7 - 6.5	1.5 - 4.6	1.35 - 3.25	0.9 - 2.1	1.35 - 3.25	0.9 - 2.1	0.67 - 1.6			
횡행속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	12 / 15				11 / 14								8.3 / 10	
		2속식(인버터타입)	5.2 - 15.2												3.3 - 10	
권상모터	Kw		1.8	3.5	1.8	3.5					3.5 x 2					
횡행모터	Kw		0.4				0.75			0.75 x 2	0.75	0.75 x 2	0.75	0.75 x 2		
로드체인 (dia x pitch)	mm		7.1 x 21	9.5 x 28.6	7.1 x 21	11.2 x 34			9.5 x 28.6	11.2 x 34						
표준빔폭	mm		75 - 125	100 - 150						125 - 175				150 - 190		
최소 I-Beam회전반경	mm		800				1000			1800	N/A	2000	N/A	2000	N/A	
1M 양정시 추가중량	Kg		1.38	2.24	2.48	2.94		4.2	5.6	8.26	10.92		16.24	21.56		
중량	Kg	1속식	105	162	128	169	201	221	254	518	478	657	614	1066	1171	
		2속식(인버터타입)	109	166	132	173	205	225	258	522	482	663	620	1074	1179	
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz)	40%ED													
		2속식(인버터타입)	고속 40%ED / 저속 20%ED													



상,하,좌,우식 주요 치수(mm)

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

MODEL	DSM	1속식	1S	1.5S	2W(1.9W)	2S(1.9S)	2.5S	3S	3W(2.8W)	5W	7.5W	DSMS 7.5W	10W	DSMS 10W	15W	20W
	EDSM	2속식(인버터 타입)	1S	1.5S	2W(1.9W)	2S(1.9S)	2.5S	3S	3W(2.8W)	5W	7.5W	EDSMS 7.5W	10W	EDSMS 10W	15W	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	
			548+2B		577+2B			602+2B		635+2B	693+2B	635+2B	693+2B	739+2B	781+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		258+B		273+B			274+B		292+B	307+B	292+B	307+B	330+B	351+B	
	D		170	198	219		198		258	273	N/A		358		378	402.5
															428	430.5
	E		130	172	82		172		112	102	N/A		358		378	402.5
															428	430.5
	E2		60							56	N/A					
	F		298		315			360		410	860	530	1300	NA		1416
	G		110		126			140		156	N/A		1098	824		1095
	I		298	358	298				358				850	530		1070
	J		274	313	274				313						N/A	
			324	343	324				343						N/A	
	K		165		161			156		160	185	160			184	
	M		35		53.5			60		70	90				120	
	H		593	700	782	738	762	934	1062	1360	1245	1240	1237		1500	
	L		405	460	477	460	465	532	595	587	575	648	643		617	

로우헤드형 호이스트

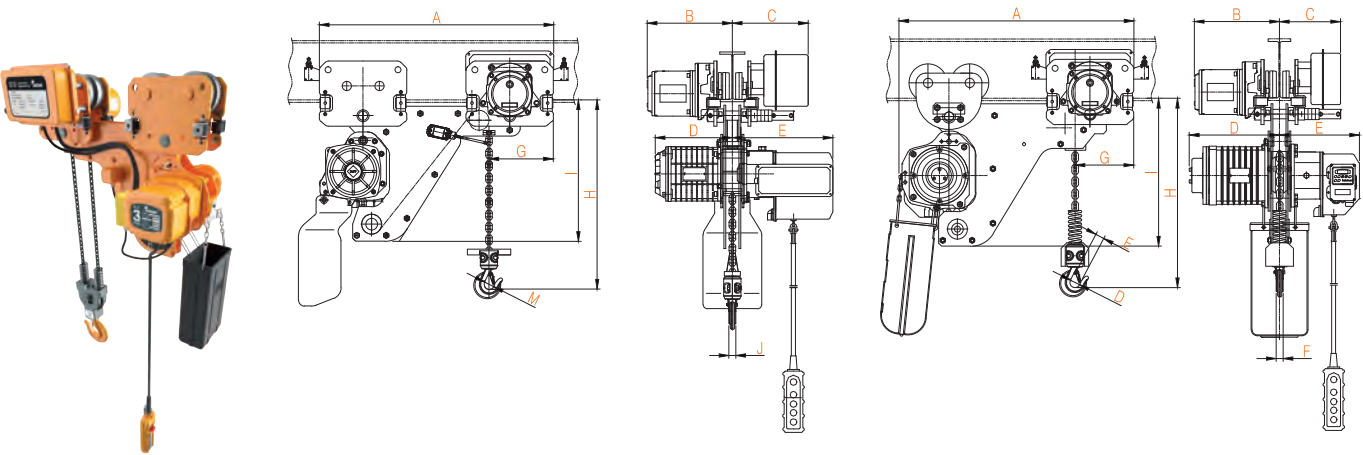
DSTHM,DSHM,EDSTHM,EDSHM Series

전기사양 : 삼상 / 상,하,좌,우 4점식 / 옵션(인버터)



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 (2.8S)	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
용량	Ton		1	2	1	1.5	2		2.5	3		5
전압	Voltage		220 / 380 / 440 (특수전압 별도문의)									
표준 양정	m		4						5			
체인줄수	No.		1	2	1		2	1			2	
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	6.8 / 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(인버터 타입)	2.7 - 8.2	1.3 - 4.1	2.2 - 6.4	3.0 - 9.2	1.1 - 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(인버터 타입)	5.2 - 15.2									
권상모터	Kw		1.8			3.5	1.8	3.5				
횡행모터	Kw		0.4						0.75			
로드체인(dia x Pitch)	mm		7.1 x 21			9.5 x 28.6	7.1 x 21	11.2 x 34			9.5 x 28.6	11.2 x 34
표준빔폭	mm		75 - 125	100 - 150	75 - 125	100 - 150						125 - 175
최소 I-Beam 회전반경	mm		N/A									
1미터 양정시 추가중량	Kg		1.38	2.48	1.38	2.2	2.48	2.94			4.2	5.6
중량	Kg	1속식	132	150.5	146	215	166.5	222	258		279	332
		2속식(인버터 타입)	134	152.5	148	217	168.5	224	260		281	334
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz)	40%ED									
		2속식(인버터 타입)	고속 40%ED / 저속 20%ED									



상,하,좌,우식 주요 치수(mm)

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

CODE	1속식	DSTHM-1S	DSTHM-2W	DSHM-1S	DSHM-1.5S	DSHM-2W	DSHM-2S	DSHM-2.5S	DSHM-3S	DSHM-3W	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	800	864	808	864		889		907
	B	295+B	299+B	290+B		304+B			328+B		343+B
	C	212+B	215+B	208+B		223+B			224+B		242+B
		262+B	265+B	258+B		273+B			274+B		292+B
B 계산 B = 1/2 x (I-Beam 폭 - 최소Beam 폭)(mm)	D	264		298	358	298			358		
	E	293		274	313	274			313		
		343		324	343	324			343		
	G	219	188	200	167	229	167		192		208
	H	265	455	435	441	545	483	496	600		690
	I	483	513	505	556	510	555		558		565
	J	24	30	24		30			35		43.5
	M	35	63.5	35		53.5			60		70

로우 헤드형 호이스트

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

트윈후크형 호이스트

DSDHA,DSDHM 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	DSDHA	1속식	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
	EDSDHA	2속식(인버터 타입)	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
용량	Ton		1	1.5	2		2.5	3		5
전압	Voltage		220 / 380 / 440 (특수전압 별도문의)							
표준 양정	m		4				5			
체인줄수	No.		1		2	1			2	
표준푸쉬버튼 길이	m		3.5				4.5			
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	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(인버터 타입)	2.2 - 6.4	3.0 - 9.2	1.1 - 3.2	2.2 - 6.5	2.7 - 6.5		1.5 - 4.6	1.35 - 3.25
권상모터	Kw		1.8	3.5	1.8	3.5				
로드체인(dia x Pitch)	mm		7.1 x 21	9.5 x 28.6	7.1 x 21	11.2 x 34			9.5 x 28.6	11.2 x 34
1M 양정시 추가중량	Kg		2.48	4.2	4.68	5.6			8.12	10.92
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz)	40%ED							
		2속식(인버터 타입)	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	Voltage	220 / 380 / 440 (특수전압 별도문의)								
표준 양정	m		4				5			
체인줄수	No.		1	2		1	2			
권상속도 범위	m / min	1속식 (50/60Hz)	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(인버터 타입)	2.2 - 6.4	3.0 - 9.2	1.1 - 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(인버터 타입)	5.2 - 15.2							
권상모터	Kw		1.8	3.5	1.8	3.5				
횡행모터	Kw		0.4				0.75			
로드체인(dia x Pitch)	mm		7.1 x 21	9.5 x 28.6	7.1 x 21	11.2 x 34			9.5 x 28.6	11.2 x 34
표준빔폭	mm		75 - 125	100 - 150					125 - 175	
최소 I-BEAM 회전반경	mm		주문시 별도 문의							
1M 양정시 추가중량	Kg		2.48	4.2	4.68	5.6			8.12	10.92
부하 시간율	%ED	1속식 (50/60Hz)	40%ED							
		2속식(인버터 타입)	고속 40%ED / 저속 20%ED							

주요 치수(mm)

MODEL : DSDHA,DSDHM	1S	1.5S	2W	2S	2.5S	3S	3W	5W
A	274	313	274	313				
	324	343	324	343				
B	298	358	298	358				
C	170	198	170	198			258	273
D	369	448	369	448				
E	51	56	70	55			92	96
F	G+ C+135.5				G+C+156			G+C+176
G	600-4000							
H	566	715	805	755	775		945	1060
I	593	700	782	738	762		934	1062
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.

