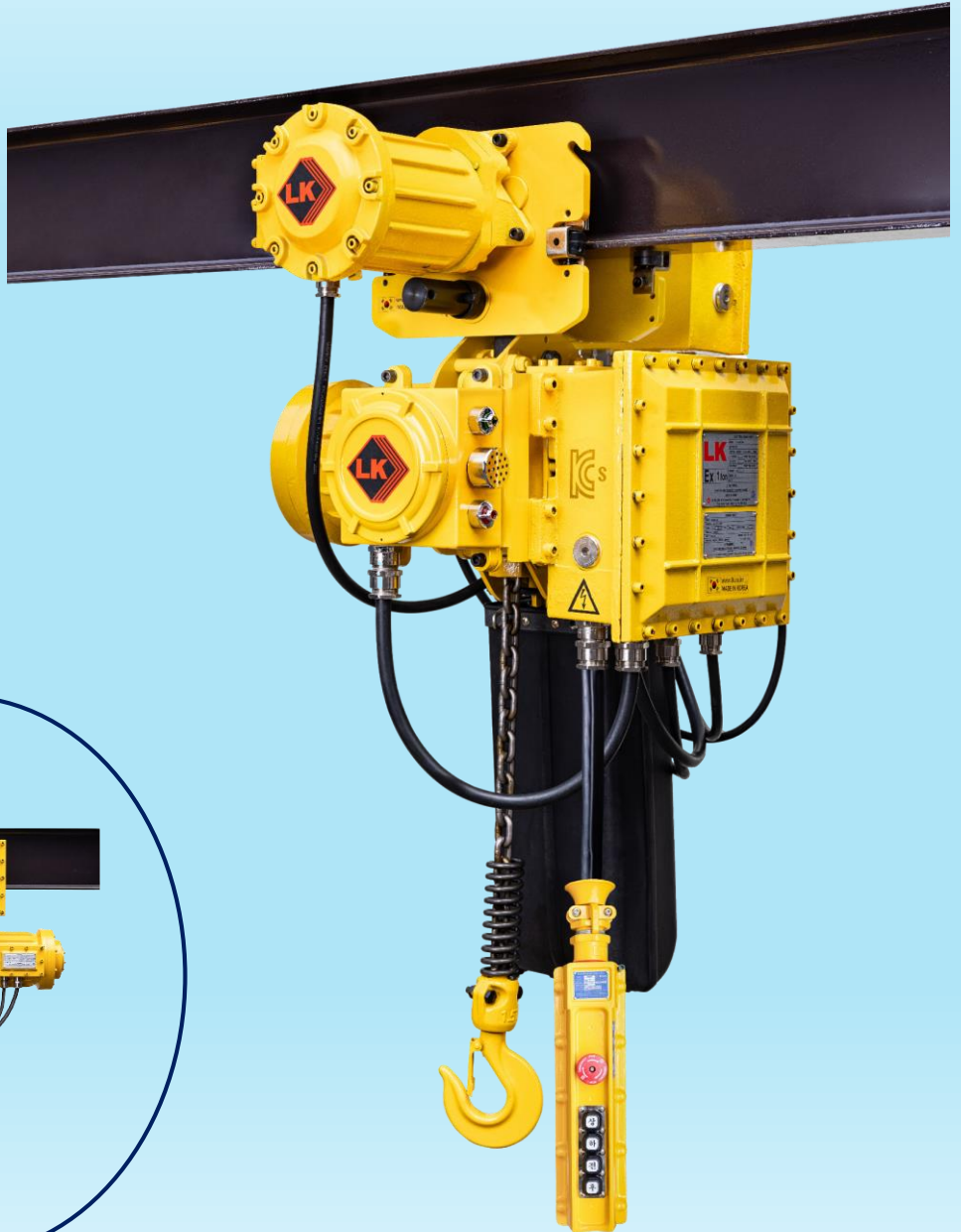


# 내압 방폭형 체인호이스트 (DAEXDM)

## Explosion-Proof Type Electric chain hoist



유럽 표준에서는 해당 장비가 유럽 공동체 외부에서 거래되는지 여부와 관계없이 방폭 전기 장비의 표시를 규정합니다.

The European norms prescribe the marking of explosion-proof electrical equipment independent of whether the equipment will be traded within the European Community or outside it.



LK 호이스트는 1977년 최초로 전동 체인호이스트를 개발 및 공급하여 47년의 축적된 기술력을 바탕으로 모든 산업 분야에서 품질 및 기술력을 인정받았습니다.

최근 국내 외 산업현장에서의 폭발 사고 증가로 인하여 안전성 확보를 위해 개발된 방폭호이스트는 국내 최초로 IEC 국제 규격 기준을 충족하여 인증받은 제품으로 화학 및 가스 취급 등 폭발 위험이 있는 장소에서의 안전 작업을 보장합니다.



QUALITY ASSESSMENT REPORT



July, 2023

Without written permission issued by KSC POLAND Sp. z o.o. this document may not be reproduced or referred to in a third party.

P-S-3P77

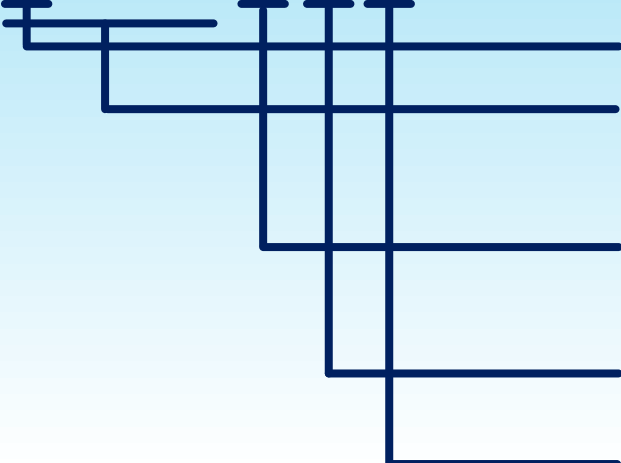
Edition 28.04.2021

Page 1 / 38

LK Hoist developed and supplied the first electric chain hoist in 1977 and has been recognized for its quality and technology in all industries based on 47 years of accumulated technology.

The explosion proof chain hoist, which was developed to ensure safety due to the recent increase in explosion accidents at domestic and overseas industrial sites, is the first product in Korea to be certified by meeting IEC international standards and ensures safe work in places with a risk of explosion, such as handling chemicals and gases.

## 방폭 등급 (Classification) Ex 60079-46 IIB T4 Gb



방폭형 전기기기임을 의미 (Symbol for apparatus certified by an EC testing authority.)

방폭 구조 : 여러 가지 방폭 제품이 조립되어 하나의 인증서로 받는 경우 (Explosion-proof structure : When several explosion-proof products are assembled and received as one certificate)

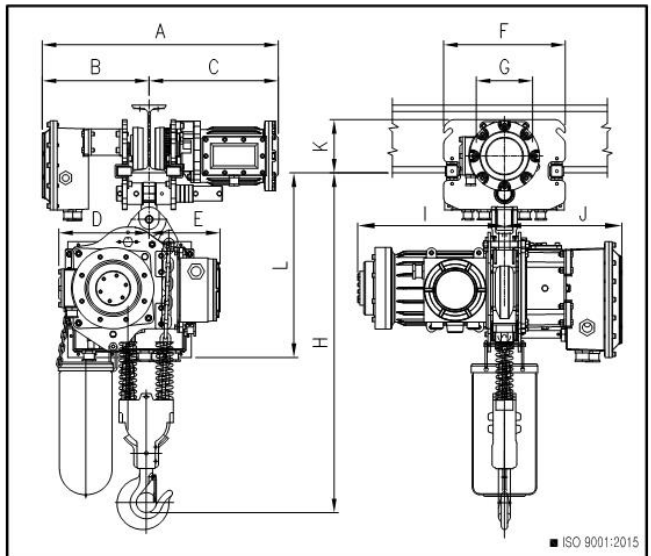
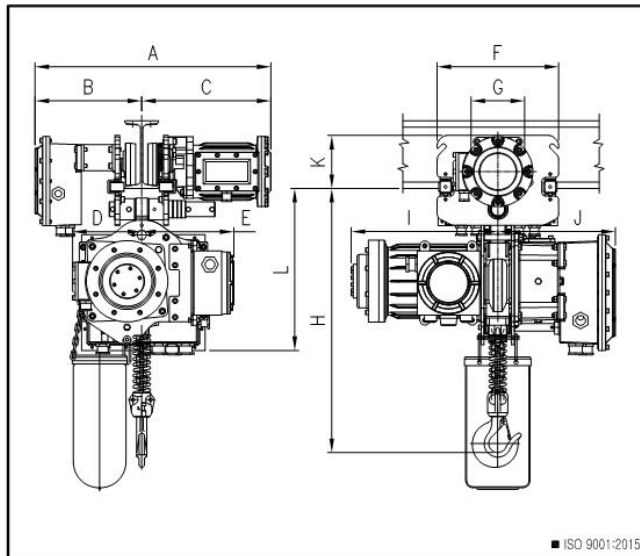
폭발 그룹 : 가스, 증기 (Explosion Group : Gas & Vapor)  
단, 내압방폭구조에서 사용되는 기호중 II A, II B, II C는 가스의 종류에 따라 구분

예) II A : 프로판 , II B : 에틸렌 , II C : 수소 또는 아세틸렌  
방폭전기기기의 최고표면온도 등급 ≤135 (Maximum surface temperature rating for explosion-proof electrical equipment)

폭발 분위기의 형태 : 가스(G) / 위험지역 등급 : b (Zone 1)  
Type of explosive atmosphere - gas (G) / Hazardous area class - b (Zone 1)

# EXPLOSION PROOF CHAIN HOIST

DA SERIES / EXDM



## SPECIFICATIONS / DIMENSIONS

MODEL		DAEXDM									
		1S	1.5S	1.9W	2W	1.9S	2S	2.5S	2.8W	3W	5W
STANDARD LOAD(TON)		1	1.5	1.9	2	1.9	2	2.5	2.8	3	5
TEST LOAD(TON)		1.25	1.88	2.38	2.5	2.38	2.5	3.13	3.5	3.75	6.25
STANDARD LIFT(M)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
DIMENSION (mm)	A	700	700	700	700	700	700	700	700	700	734
	B	316	316	316	316	316	316	316	316	316	334
	C	384	384	384	384	384	384	384	384	384	400
	BEAM(英寸)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125
	D	205	205	268	205	205	205	205	268	268	283
	E	273	273	210	273	273	273	273	210	210	195
	F	360	360	360	360	360	360	360	360	360	410
	G	140	140	140	140	140	140	140	140	140	156
	H min	770	770	1000	800	810	810	810	1000	1000	1130
	I	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435
	J	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	K	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
	L	480	480	550	480	480	480	480	550	550	610
CHAIN SIZE(mm)		ø9.5x28.6		ø9.5x28.6		ø11.2x34		ø9.5x28.6		ø11.2x34	
LIFTING SPEED (m/min)	50Hz	8.7	8.7	4.35	6.9	5.5	4.35	2.75			
	60Hz	10.3	10.3	5.15	8.1	6.5	5.15	3.25			
MOTOR(KW X P)		3.5 X 4P / Inverter Type									
Traversing SPEED (m/min)	50Hz	16/11	16/11	16/11	16/11	16/11	16/11	16/11	16/11	16/11	16/11
	60Hz	20/14	20/14	20/14	20/14	20/14	20/14	20/14	20/14	20/14	20/14
MOTOR(KW X P)		0.75 X 4P / 0.4 X 6P									
Min.radius of curvature(mm)		1800									
NET WEIGHT(kg)		332	332	336	338	355	355	390			



**주식회사 LK**

**[www.lk.co.kr](http://www.lk.co.kr)**

**경기도 평택시 산단로 63-9**

**63-9 Sandan-Ro, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do, 17744, Rep. of Korea**

**TEL : +82-31-666-1123 / FAX : +82-31-660-0923**