

Elektrisk Powerdrive

Katalog
2015-11-01

SV

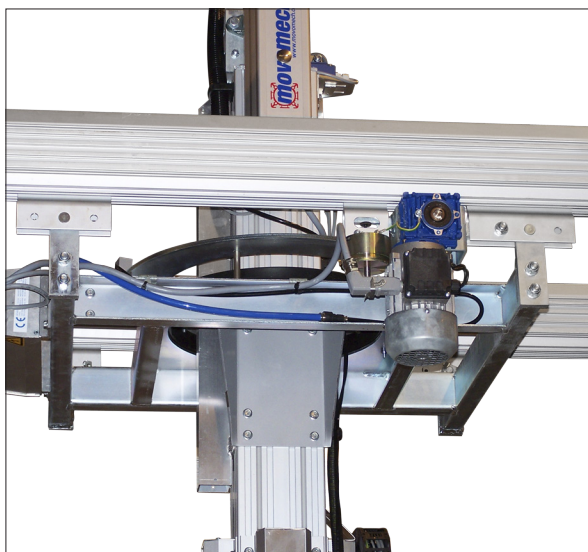


Innehåll

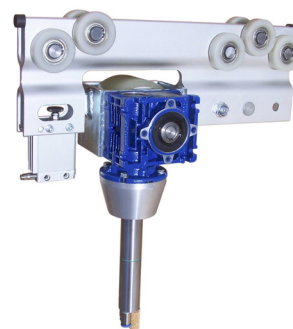
1 System	4
2 Basmodeller	5
AHB1.1-2	5
AHB3	5
3 Konfiguration	6
4 Manöverdon	7

Powerdrive åkverk beställs i samråd med Movomech.

Powerdrive åkverk är framtagna för, och endast kompatibla med, Mechrail skensystem.



Elektrisk



Pneumatisk

INFORMATION

Powerdrive finns även i en pneumatisk version.
För mer information, kontakta Movomech.

Även om största noggrannhet företagits avseende informationen i denna publikation, fritar vi oss allt ansvar för eventuella fel.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

ILLUSTRATIONER – Illustrationerna i publikationen representerar beskrivna produkter, men levererade varor kan i något avseende avvika ifrån illustrationerna.

SPECIFIKATIONER – Rätten till ändringar av design och dimensioner förbehålles jämfört med uppgifterna i publikationen för att ej förhindra utveckling av konstruktioner, material och tillverkningsmetoder.

Kunden erinras om att det vid köp av Movomechs produkter för användning i yrket eller annorstädes finns kompletterande, aktuell information som ej kunnat medtagas i publikationen vad gäller råd avseende varje produkts lämplighet med hänsyn till olika kombinationer av Movomechs omfattande sortiment.

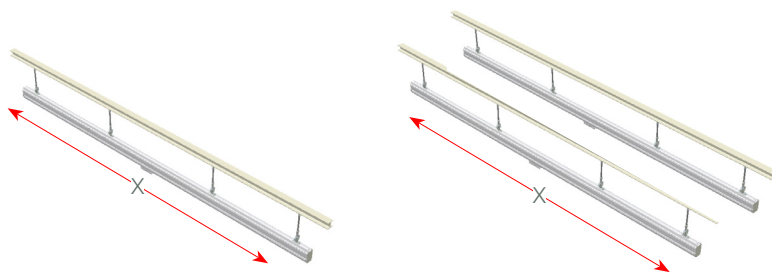
All relevant information måste lämnas till de personer som är ansvariga för användningen av produkten.

1 System

#

740462 Enkel

- Enkel translation i X-led (bana LB)
- Elskåp på ände av bana
- Med eller utan vidarematning till lyftdon



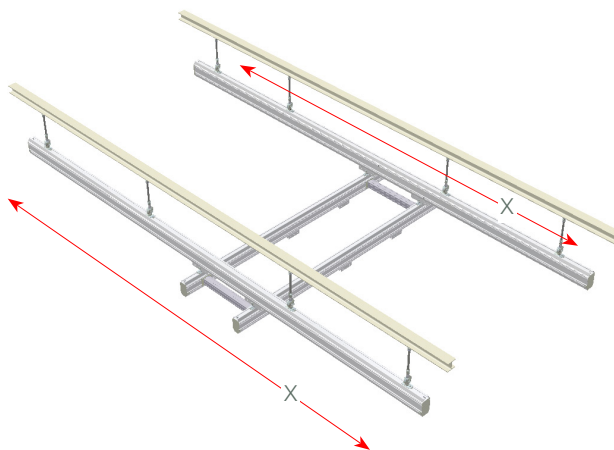
- Enkel translation i Y-led (travers LT)
- Elskåp på ände av travers
- Med eller utan vidarematning till lyftdon



#

740463 Dubbel

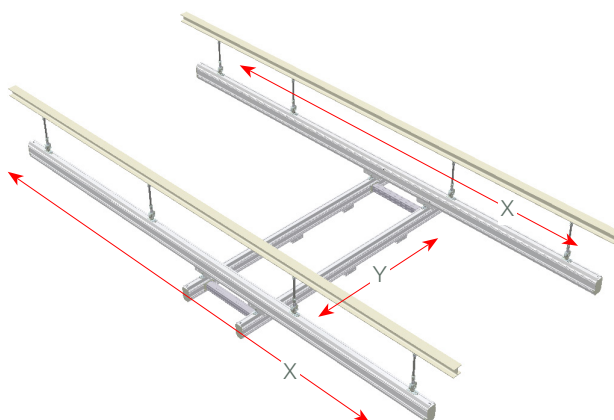
- Dubbel translation i x-led (bana LB)
- Elskåp på ände av travers
- Med eller utan vidarematning till lyftdon



#

740464 Trippel

- Dubbel translation i X-led (bana LB)
- Enkel translation i Y-led (travers LT)
- Elskåp på ände av travers
- Med eller utan vidarematning till lyftdon



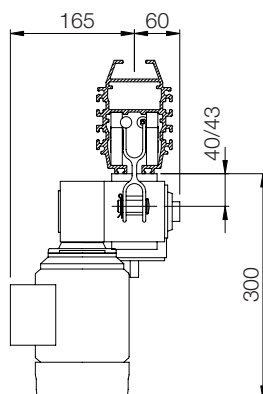
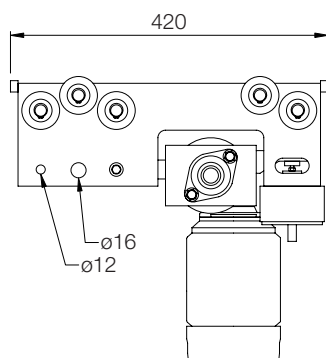
2 Basmodeller

Åkshastighet	m/min	40
Acceleration	m/min ²	1200
Retardation	m/min ²	2400
Bullernivå	dB (A)	<70
Egenvikt	kg	<17
Motoreffekt	kW	0,18
Spänning	V	*
Säkring	AT	10
Kapslingsklass	IP	54
Dragkraft	N	300

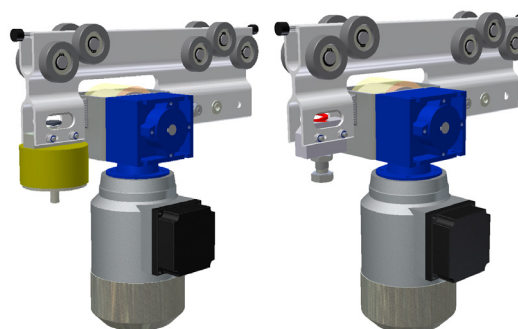
*	
Enkel	1*230, N, PE (±15) 50/60 Hz
Enkel + vidarematning	3*400, N, PE (±15) 50/60 Hz
Dubbel	1*230, N, PE (±15) 50/60 Hz
Dubbel + vidarematning	3*400, N, PE (±15) 50/60 Hz
Trippel	3*400, N, PE (±15) 50/60 Hz

AHB1.1-2

#		Max last
730814*	Solenoid	250
734669	Fjäder	250
742252	Cylinder	250



* Ange vid beställning:
AHB1.1 eller AHB2

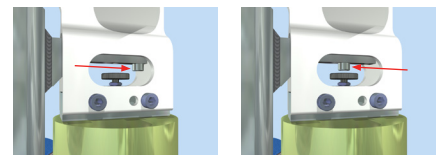


730814

734669

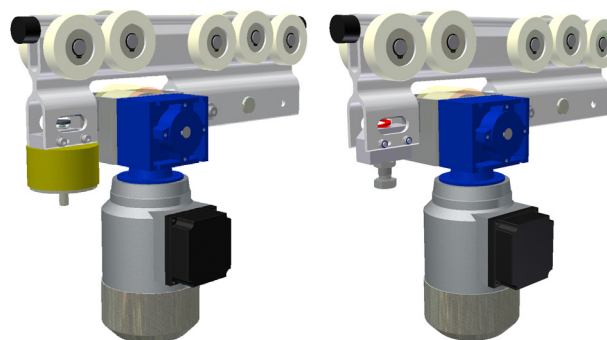
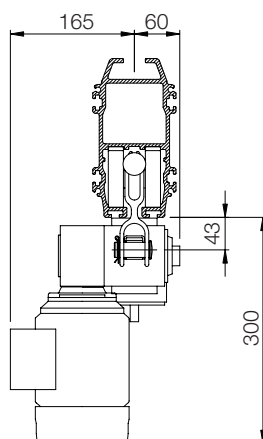
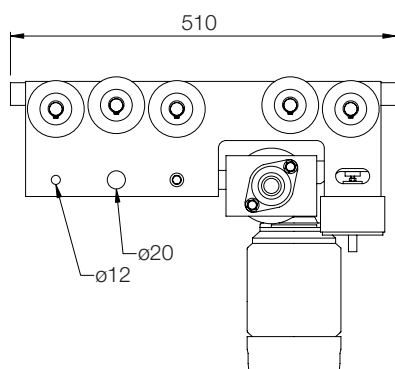
AHB1.1

AHB2



AHB3

#		Max last
731630	Solenoid	500
734671	Fjäder	500



731630

734671

INFORMATION

SOLENOID Drivhjulet frikopplas då påverkan av manöverdonet avbryts vilket gör att operatören manuellt kan föra lasten. Konstant anliggning är möjlig.

FJÄDER Drivhjulet ligger konstant mot skenan vilket gör att operatören manuellt *inte* kan föra lasten.

3 Konfiguration

Vid beställning av Powerdrive ska följande variabler anges:

- åkriktning: X, Y eller X/Y
- banlängd LB: _____ m
- traverslängd LT: _____ m
- manöverlängd ML: _____ m
- vidarematning: JA eller NEJ
- mediamatning: kabelvagnar eller kabelsläpkedja

Nedan ges en översikt över de kablar som levereras med Powerdrive vid en nyinstallation. Vid montering av Powerdrive i en existerande installation, kontakta Movomech.

Media

Vid beställning anges om systemet ska monteras med kabelvagnar eller kabelsläpkedja.

Motorkabel

Kabel mellan elskåp och drivenhet/-er.

Kopplingskabel

Kabel mellan elskåp och skarv vid lyftdonets upphängning.

Manöverkabel

Kabel mellan skarv vid lyftdonets upphängning och manöverdonet. Manöverlängd ML uppskattas som kabellängd från skarv vid lyftdonets upphängning till manöverdonet. ML kan bero på en rad olika faktorer, som exempelvis:

- bredd på upphängning (kryssenhet)
- slaglängd SL
- lyftdonets bygghöjd BH
- utformning av manöverhandtag - höjd och utligg
- infästning av manöverhandtag - fast eller rörligt

För uppskattning av manöverkabellängd ML, se exempel på nästa sida.

Manöverkabel nödstopp

Då manöverdon med separat nödstopp valts ingår en extra kabel för matning av nödstoppet. Kabeltyp och längd beror på om systemet även har vidarematning (v.matn.) till lyftdon eller ej.

Kabel för vidarematning

Kabel mellan elskåp och lyftdon.

Se katalog Mechrail. 
Se katalog Mechlift E / Mechstack Pro. 

System	Media	Motorkabel			Kopplingskabel	Manöverkabel	Manöverkabel nödstopp ej v.matn.	Manöverkabel nödstopp med v.matn.	Kabel för vidarematning	Manöverkabel lyftdon		Matningskabel
		K1.1	K1.2	K1.3						K4	K5	
740462	Enkel X-led											
	Kabelvagn	1,5 * LB			1,5 * LB	ML	ML	2	1,5 * LB	ML	-	
	Kabelsläpkedja	LB + 2,5			LB + 2,5	ML	ML	2	LB + 2,5	ML	-	
740462	Enkel Y-led											
	Kabelvagn	1,5 * LT			1,5 * LT	ML	ML	2	1,5 * LT	ML	730652	1,5 * LB
	Kabelsläpkedja	LT + 2,5			LT + 2,5	ML	ML	2	LT + 2,5	ML	731513	LB + 2,5
740463	Dubbel X-led											
	Kabelvagnar	2,5	LT + 2		1,5 * LT	ML	ML	2	1,5 * LT	ML	730652	1,5 * LB
	Kabelsläpkedja	2,5	LT + 2		LT + 2,5	ML	ML	2	LT + 2,5	ML	731513	LB + 2,5
740464	Trippel 2X/1Y-led											
	Kabelvagnar	2,5	LT + 2	1,5 * LT	1,5 * LT	ML	ML	2	1,5 * LT	ML	730652	1,5 * LB
	Kabelsläpkedja	2,5	LT + 2	LT + 2,5	LT + 2,5	ML	ML	2	LT + 2,5	ML	731513	LB + 2,5

Mått anges i meter.

Kabeldiameter <16 mm

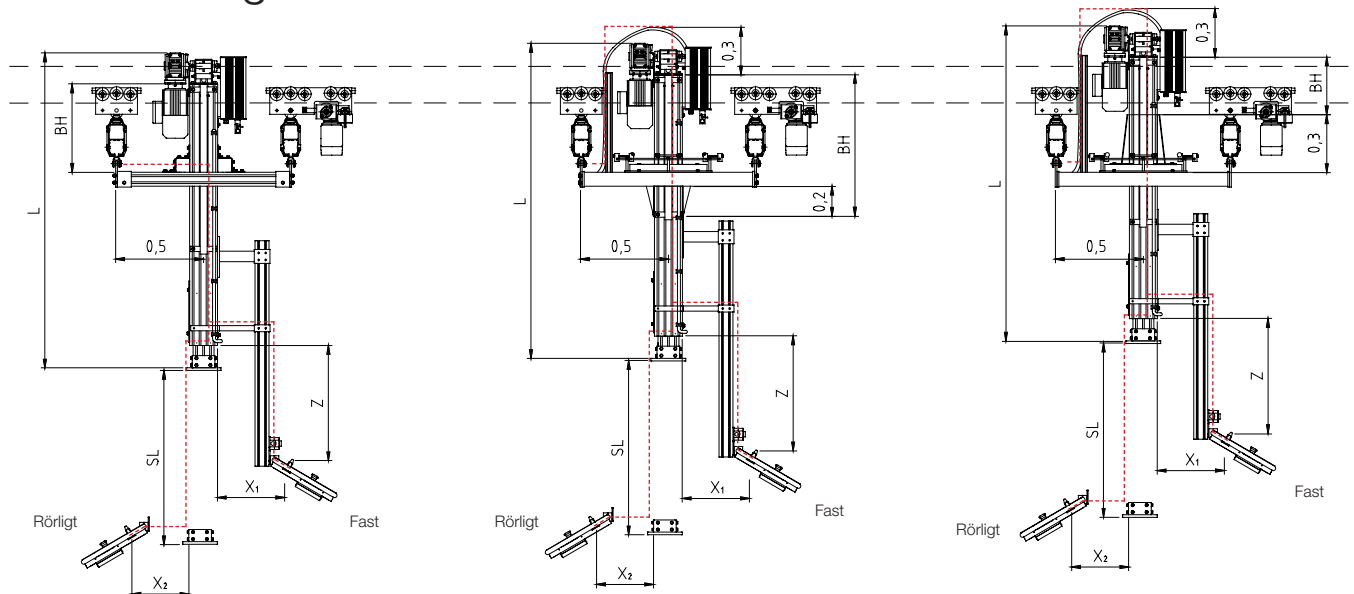
Vidarematning: 230 VAC, N, PE

INFORMATION

Notera att matningskabel till Powerdrive inte ingår, denna kan beställas i Mechrail-sortimentet.

Manöverkabel till elektrisk Mechlift och Mechstack beställs via de respektive produktkatalogerna.

Manöverlängd ML



2015-11-01: OBS! Beräkning av manöverlängd ML är under omarbetning, kontakta Movomech vid beställning.

Exempel 1

Mechlift med profilkryss

ML (m) vid fast handtag:
 $0,5 + (L - BH) + Z + X_1$

→ $L - BH + Z + X_1 + 0,5$

ML (m) vid rörligt handtag:
 $0,5 + (L - BH) + SL + X_2$

→ $L - BH + SL + X_2 + 0,5$

Exempel 2

Mechlift med stålkryss, fäste ner

ML (m) vid fast handtag:
 $0,5 + (BH - 0,2) + 0,3 \cdot 2 + L + Z + X_1$

→ $L + BH + Z + X_1 + 0,9$

ML (m) vid rörligt handtag:
 $0,5 + (BH - 0,2) + 0,3 \cdot 2 + L + SL + X_2$

→ $L + BH + SL + X_2 + 0,9$

Exempel 3

Mechlift med stålkryss, fäste upp

ML (m) vid fast handtag:
 $0,5 + (BH + 0,3) + 0,3 \cdot 2 + L + Z + X_1$

→ $L + BH + Z + X_1 + 1,4$

ML (m) vid rörligt handtag:
 $0,5 + (BH + 0,3) + 0,3 \cdot 2 + L + SL + X_2$

→ $L + BH + SL + X_2 + 1,4$

Lathunden ovan ger en enkel uppskattning av längden på manöverkabeln ML.

Avrunda uppåt, minst till närmaste meter. Lägg till ytterligare längd om bygghöjden BH ej är slutgiltig och kan komma att påverka ML.

För Mechstack Pro, kontakta Movomech.

4 Manöverdon

SYSTEM Enkel / Dubbel

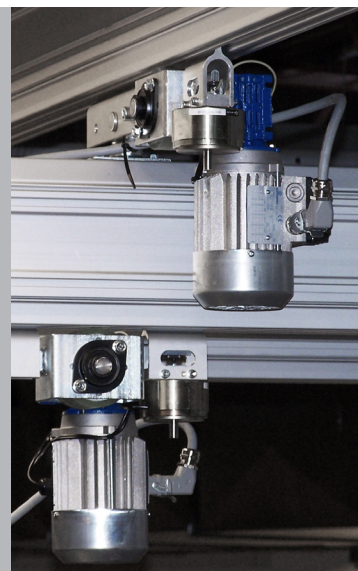


SYSTEM Trippel



INFORMATION

- 1 Manöverdon för placering på lyftare (nödstopp via lyftaren). Används vid vidarematning.



Movomech Systems AB

Kabelvägen 9
291 62 Kristianstad
SVERIGE

Telefon +46 (0)44 28 29 00
Fax +46 (0)44 28 29 28
E-post info@movomech.se
Webb www.movomech.se

