



MECHCHAIN PRO II™

Lättmanövrerat lyftdon för professionell lyfthantering

Mechchain Pro II™ är ett extremt lättmanövrerat lyftdon för professionell lyfthantering. Frekvensstyrning ger en steglös lyfthastighet som kontrolleras via joystick.

Mechchain Pro II™ kombinerar möjligheten till god kontroll och hög precision, samtidigt som den erbjuder en imponerande lyfthastighet!

MECHCHAIN PRO II™ ger dig

- en välkontrollerad och precis lyftrörelse
- en extremt låg bygghöjd som möjliggör installation även i trånga utrymmen

TYPISKA TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

- allmänna lyft med stropp eller krok
- lyft inom alla typer av industri
- montering med hög lyftprecision
- lyft med specialverktyg för monteringsarbete
- pallplockning och plockning från rullbana

Smidig frekvensstyrd kättinglyftare

Lättmanövrerad och smidig

Mechchain Pro II är ett extremt lättmanövrerat lyftdon för professionell lyfthantering. Frekvensstyrning ger en steglös lyfthastighet som kontrolleras via joystick. Mechchain Pro II kombinerar möjligheten till god kontroll och hög precision, samtidigt som den erbjuder en imponerande lyfthastighet.

Låg installationshöjd

Detta lyftdon är lämpligt då en välkontrollerad och precis rörelse önskas. Integration med skensystemets löpvagn ger en mycket låg bygghöjd och möjliggör installation även i trånga utrymmen.

Integrerad PLC och möjlig radiostyrning

Mechchain Pro II har integrerad PLC förberett för att förenkla kundanpassade funktioner. Det finns även möjlighet att välja radiostyrning i de fall detta underlättar hanteringen.

Encoder

Mechchain Pro II kan som option utrustas med en encoder som avläser axeln i spindelgränsläget. Detta gör det möjligt att ställa in ett nedre stoppläge, samt ytterligare två stopp/start-lägen längs med slaglängden. Positionerna lagras i ett inbyggt minne i frekvensomriktaren, och sparas även om strömmen bryts.

Manöverdon i aluminium

För en hög tillgänglighet även i krävande miljöer har Mechchain Pro II utrustats med manöverdon i aluminium med snabbkontakt mot manöverkabel. Det finns även ett urval standardiserade fästen som tillval, för enkel montering på gripverktyg eller vakuumok.

Passar i många miljöer

Mechchain Pro II finns i lastklasserna: 63-80-125-160-225 kg. Typiska tillämpningsområden är allmänna lyft med stropp eller krok, lyft inom alla typer av industri, montering med hög lyftp precision, lyft med specialverktyg för monteringsarbete, pallplockning och plockning från rullbana.

*Mechchain Pro II
kombinerar god kontroll
och hög precision, samtidigt
som den erbjuder en imponerande lyfthastighet.*

Det ergonomiska lyftet

På ett enkelt och smidigt sätt kan man manövrera ett säckhanteringsverktyg tillsammans med Mechchain Pro.

Säckhanteringsverktyget är det optimala verktyget om man är i behov att lyfta, skära och tömma säckar på sitt innehåll.

De steglösa lyft- och sänkrörelserna i kombination med hög precision och enkel positionering säkerställer att säckarna alltid är kvar i önskad position vid tömning.

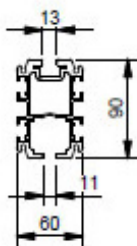


Skenprofiler

Mechchain Pro II är kompatibel med nedan skenprofiler.

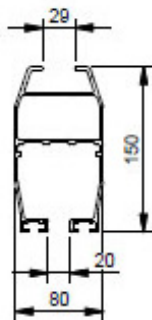
30s

LHB

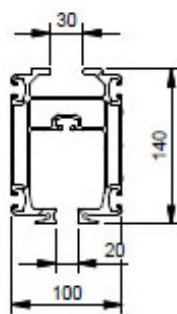
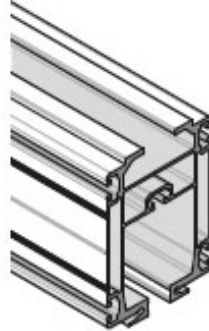


50s

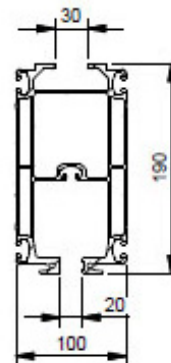
PHB1



AHB140

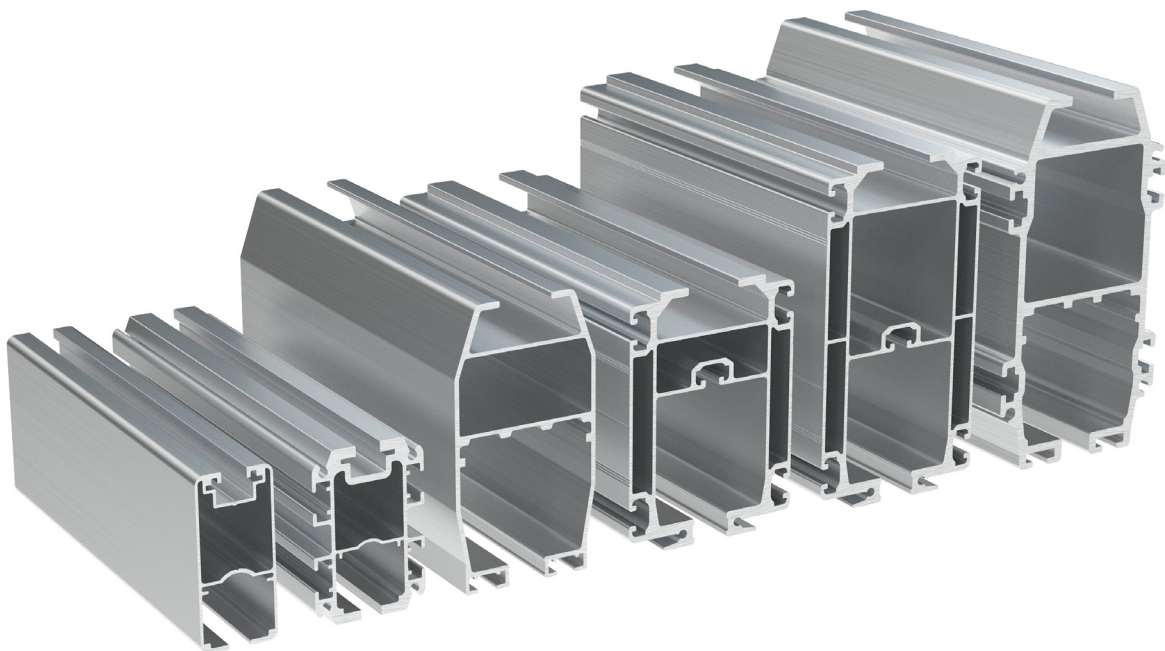
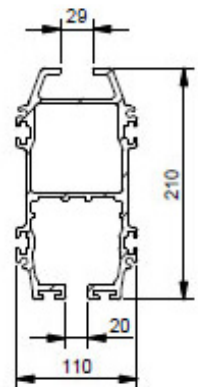
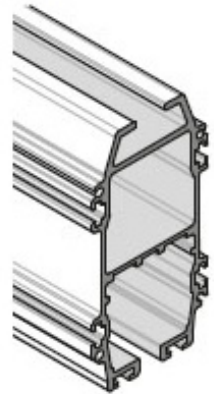


AHB190



75s

AHB3



Teknisk data

Allmänt		
Max last	[kg]	63 / 80 / 125 / 160 / 160 / 225
Egenvikt	[kg]	20
Motoreffekt	[kW]	0,37
Spänning	[V]	1x230, N, PE(±15) 50/60 Hz
Säkring	[AT]	10
Kapslingsklass	[IP]	54
Maskingrupp	[-]	3m / M6
Arbetstemperatur	[°C]	5 - 40 (inomhus)
Bullernivå	[dB (A)]	<70

			Konfiguration 1-part											Max last [kg]	Lyfthastighet [m/min]
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
745143	Basmodell 30S, 1-part, se sida 6	Z _{min} [mm]	404	435	505	540	729	505	538	729	404	437	614	63	0-16
		SL Slaglängd [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	80	0-15
745144	Basmodell 50S, 1-part, se sida 7	Z _{min} [mm]	404	435	505	540	729	505	538	729	404	437	614		
		SL Slaglängd [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	63	0-16
745166	Basmodell 75S, 1-part, se sida 9	Z _{min} [mm]	404	435	505	540	729	505	538	729	404	437	614	80	0-15
		SL Slaglängd [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	125	0-12
745145	Basmodell Universal, 1-part, se sida 11	Z _{min} [mm]	458	489	559	594	783	559	592	783	458	491	668	160	0-10
		SL Slaglängd [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		

		Konfiguration 1-part										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
745153	Media, ut - spiralkabel			X	X	X						
745154	Media, ut - spiralkabel + pneu Ø10						X	X	X			
745155	Media, ut - pneu Ø10									X	X	X
731418	Kättingkrok - standard	X		X			X			X		
731637	Säkerhetskrok		X		X			X			X	
744779	Svivel med säkerhetskrok EI M12 8P + pneu Ø8					X			X			
744780	Svivel med säkerhetskrok pneu Ø8											X

			Konfiguration 2-part				Max last [kg]	Lyfthastighet [m/min]
			B	D	G	J		
745146	Basmodell 50S 2-part, se sida 8	Z _{min} [mm]	440	568	568	440	225	0-7
		SL Slaglängd [m]	3,5	2,3	2,3	2,3		
745147	Basmodell 75S 2-part, se sida 10	Z _{min} [mm]	440	568	568	440		
		SL Slaglängd [m]	3,5	2,3	2,3	2,3		
745148	Basmodell Universal 2-part, se sida 12	Z _{min} [mm]	494	662	622	494		
		SL Slaglängd [m]	3,5	2,3	2,3	2,3		

		Konfiguration 2-part			
		B	D	G	J
745153	Media, ut - Spiralkabel		X		
745154	Media, ut - Spiralkabel + pneu Ø10			X	
745155	Media, ut - Pneu Ø10				X
731637	Säkerhetskrok	X	X	X	X

Basenhet 30S, 1-part

1. Basenhet

30S, 1-part 745143

2. Lastenhet Max last v (m/min)

30S, 1-part	Max last	v (m/min)	#
	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106

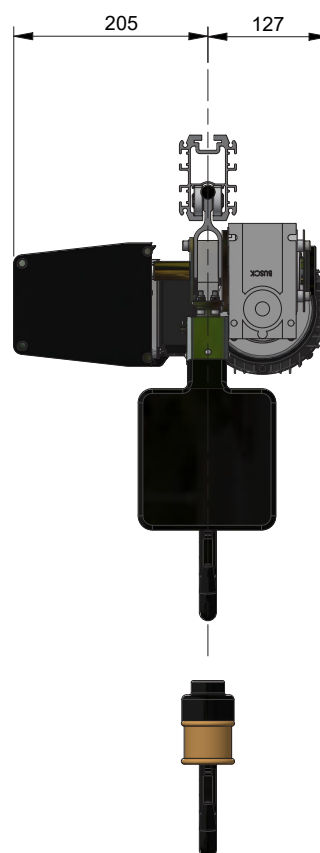
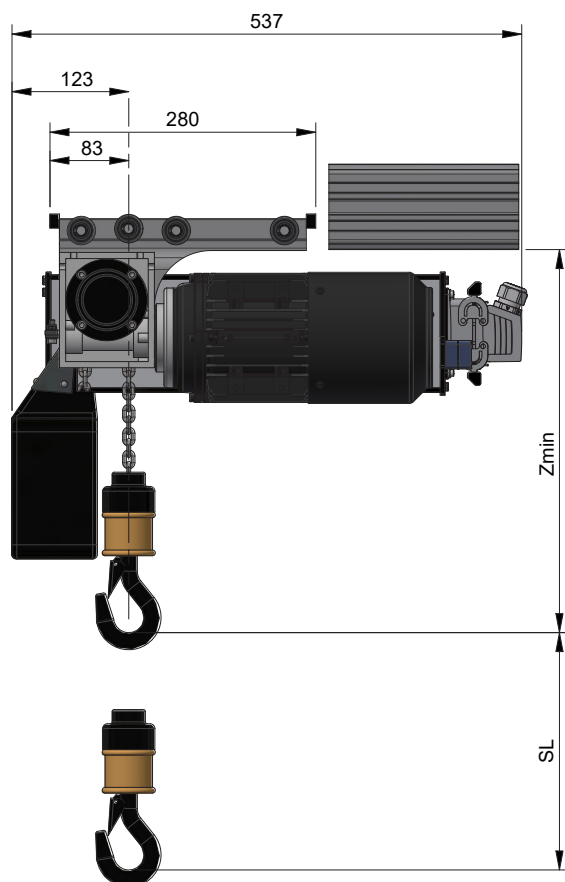
v: lyfthastighet

3. Krok

Standardkrok	731418
Säkerhetskrok	731637
Svivel el 8P + Pneu Ø8	744779
Svivel - Pneu Ø8	744780



731418 731637 744779 744780



Ytterligare konfigureringar, se sida 13

Basenhet 50S, 1-part

1. Basenhet

50S, 1-part 745144

2. Lastenhet	Max last	v (m/min)	#
50S, 1-part	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106
	125 kg	0-12	745107
	160 kg	0-10	745108

v: lyfthastighet

3. Krok

Standardkrok 731418

Säkerhetskrok 731637

Svivel el 8P + Pneu Ø8 744779

Svivel - Pneu Ø8 744780

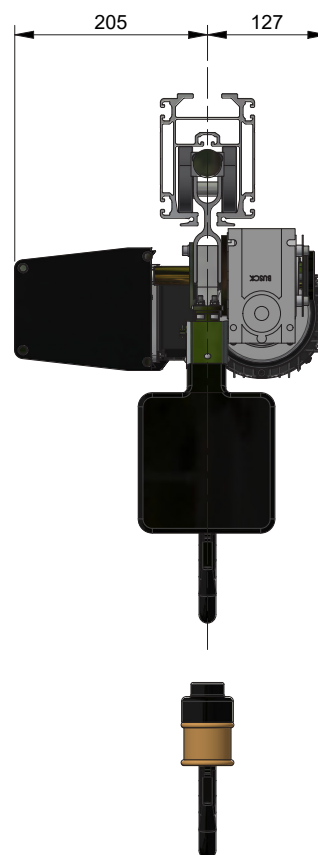
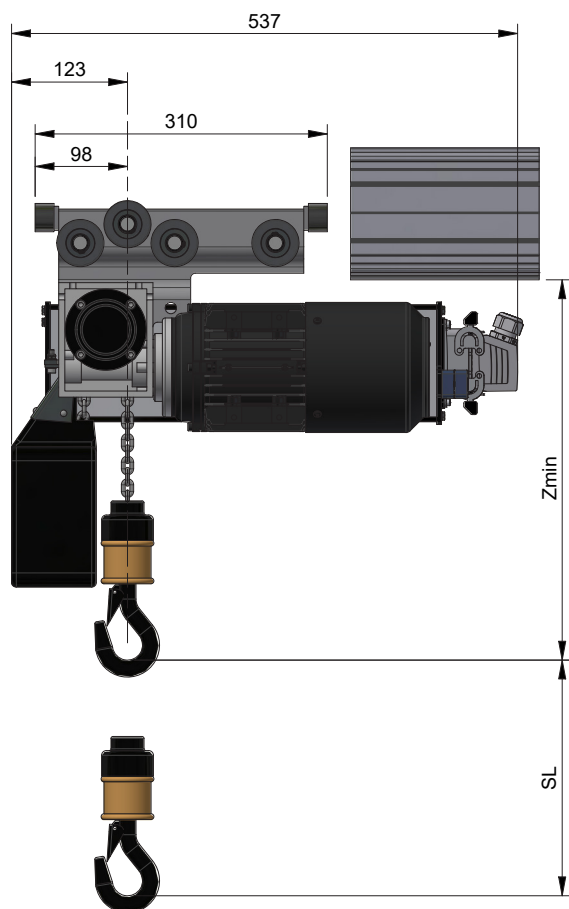


731418

731637

744779

744780



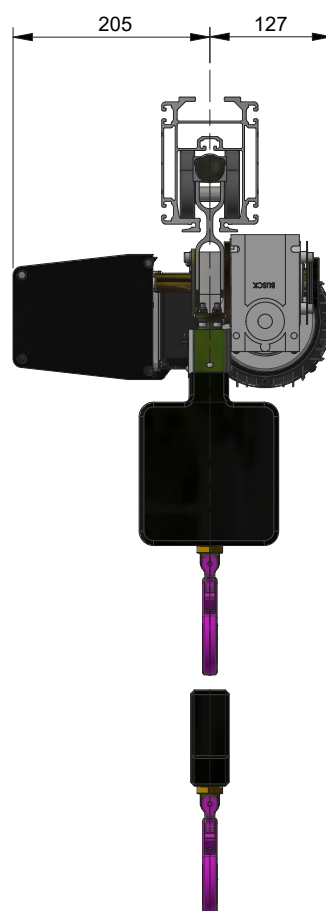
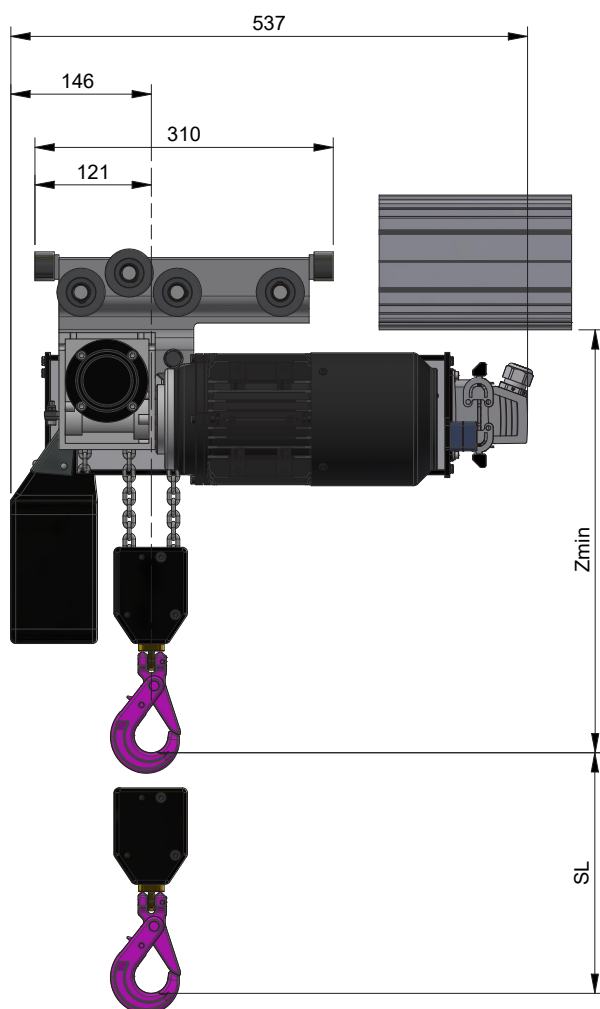
Ytterligare konfigureringar, se sida 13

Basenhet 50S, 2-part

1. Basenhet	#
50S, 2-part	745146

2. Lastenhet	Max last	v (m/min)	#
50S, 2-part	225 kg	0-7	745109

v: lyfthastighet



Ytterligare konfigureringar, se sida 13

Basenhet 75S, 1-part

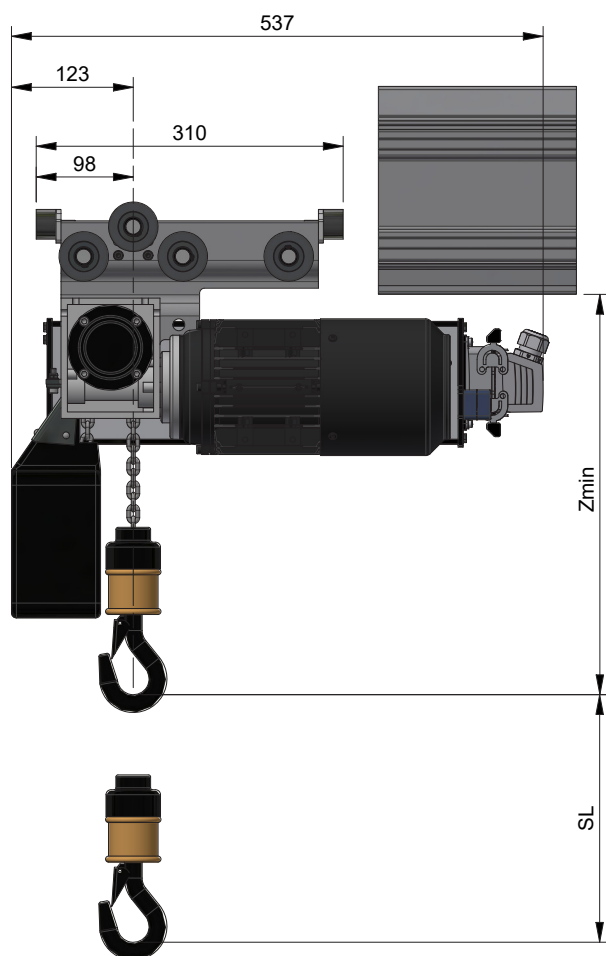
1. Basenhet

75S, 1-part 745166

2. Lastenhet Max last v (m/min)

75S, 1-part	Max last	v (m/min)	#
	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106
	125 kg	0-12	745107
	160 kg	0-10	745108

v: lyfthastighet



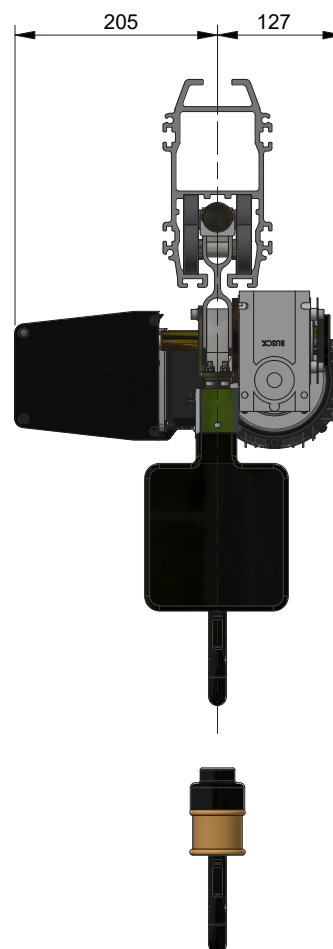
Ytterligare konfigureringar, se sida 13

3. Krok

Standardkrok	731418
Säkerhetskrok	731637
Svivel el 8P + Pneu Ø8	744779
Svivel - Pneu Ø8	744780



731418 731637 744779 744780

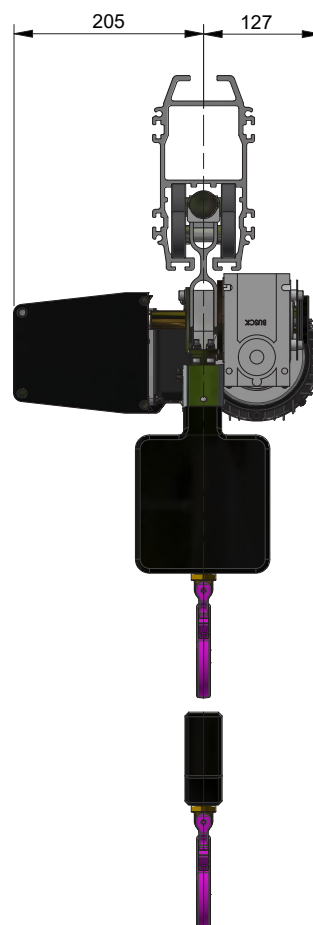
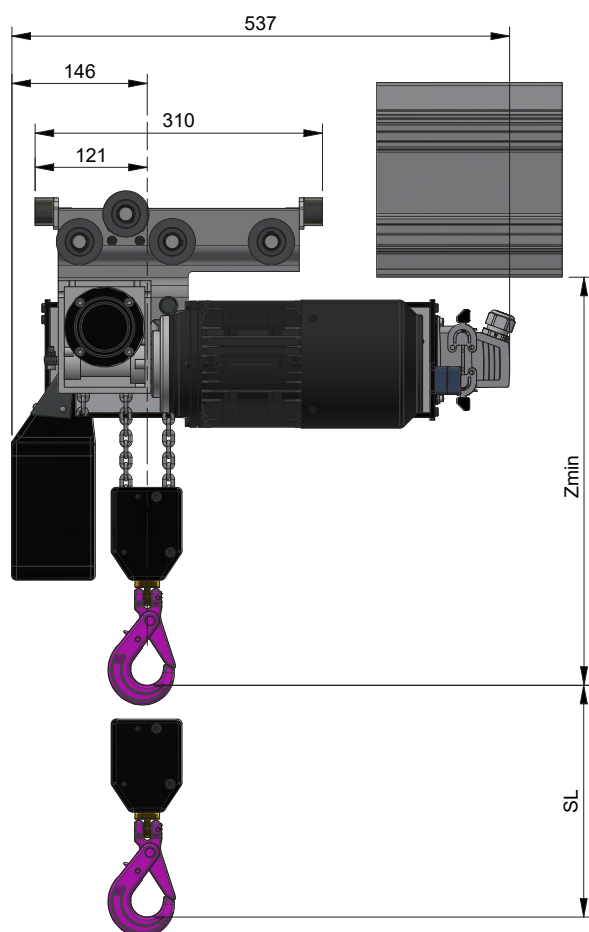


Basenhet 75S, 2-part

1. Basenhet	#
75S, 2-part	745147

2. Lastenhet	Max last	v (m/min)	#
75S, 2-part	225 kg	0-7	745109

v: lyfthastighet



Ytterligare konfigureringar, se sida 13

Basenhet Universal, 1-part

1. Basenhet

Universal, 1-part 745145

2. Lastenhet Max last v (m/min)

Universal, 1-part	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106
	125 kg	0-12	745107
	160 kg	0-10	745108

v: lyfthastighet

3. Krok

Standardkrok 731418

Säkerhetskrok 731637

Svivel el 8P + Pneu Ø8 744779

Svivel - Pneu Ø8 744780



731418



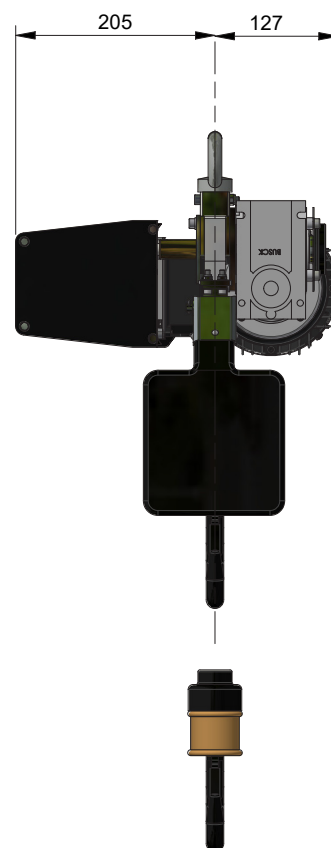
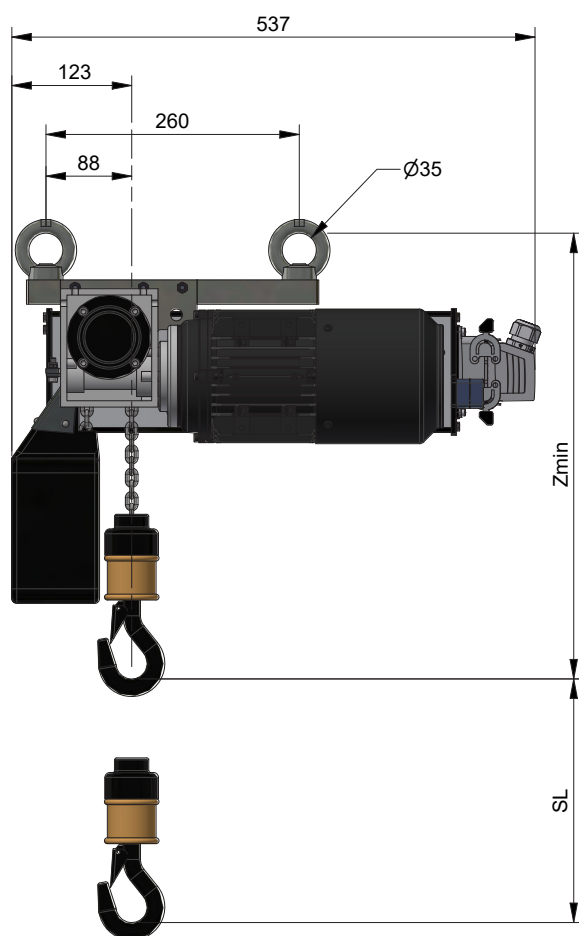
731637



744779



744780

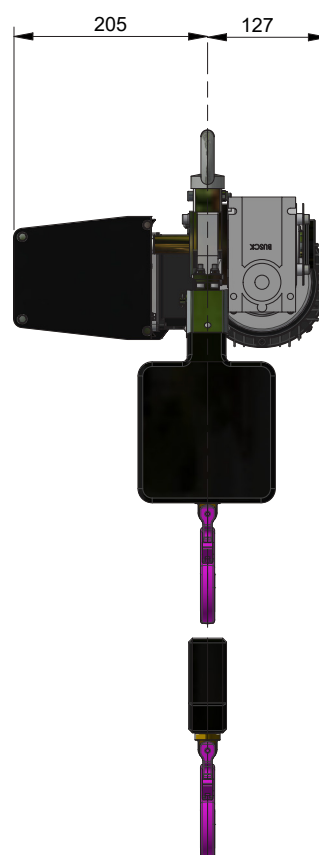
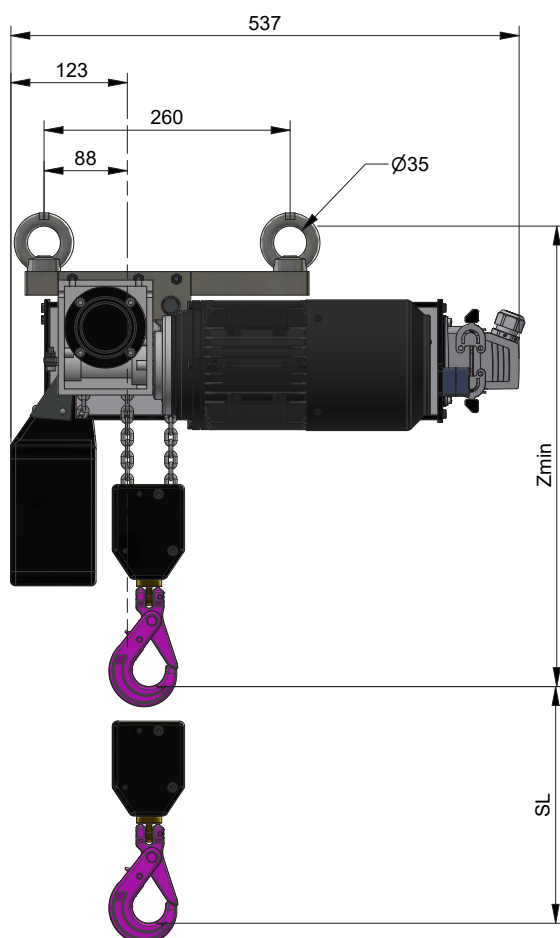


Ytterligare konfigureringar, se sida 13

Basenhet Universal, 2-part

1. Basenhet		2. Lastenhet			
	#	Max last	v (m/min)	#	
Universal, 2-part	745148	Universal, 2-part	225 kg	0-7	745109

v: lyfthastighet



Ytterligare konfigureringar, se sida 13

Manöverdon - Hängande

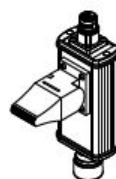
1. Manöverdon - Hängande

	Längd	#
Manöverkabel M17	2500 mm	742955
Manöverkabel M17	3000 mm	742956
Manöverkabel M17	3500 mm	742957
Manöverkabel M17	4000 mm	742958
Manöverkabel M17	4500 mm	742959



2. Manöverenhet

	#
M17 Med nödstopp	742195
M17 Med nödstopp + skydd	742196
M17 Med nödstropp + skydd + handtag	742197



742195



742196



742197

3. Media ut

	Längd	#
Spiralslang Ø10 pneu	200-2600 mm	745155



745155

4. Balansblock

	#
Balansblock till hängmanöver	733243



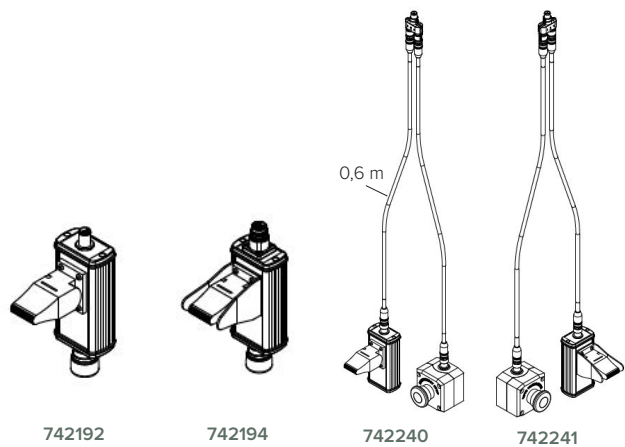
733243

Manöverdon - Spiral

1. Manöverdon - Spiral	Längd	#
Manöverkabel M12	300 mm	743105
Manöverkabel M12	600 mm	740937
Manöverkabel M12	1000 mm	741586
Manöverkabel M12	2000 mm	741678
Manöverkabel M12	5000 mm	741679
Manöverkabel M12	7500 mm	741680



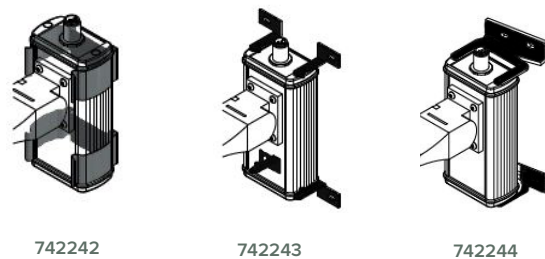
2. Manöverenhet	#
M12 Med nödstopp	742192
M12 Med nödstopp + skydd	742194
M12 Med separat nödstopp	742240
M12 Med separat nödstopp + skydd	742241



3. Media ut	Längd	#
Spiralkabel	300-2600 mm	745153
Spiralkabel + Ø10 pneu	320-2600 mm	745154



4. Tillval	#
Monteringsklämma	742242
Väggfäste - Fast	742243
Väggfäste - Justerbart	742244



Tillval

1. Media - In

#

Ändfäste - Sadel (A)	745149
Ändfäste - Schackel (D)	745150
Medbringarm för C-skena	745151
Mediamatning för strömbana *	744054

* Ej kompatibel med basmodell 30S



745149



745150



745151



744054

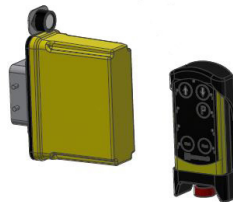
Tillval

1. Radiostyrning

#

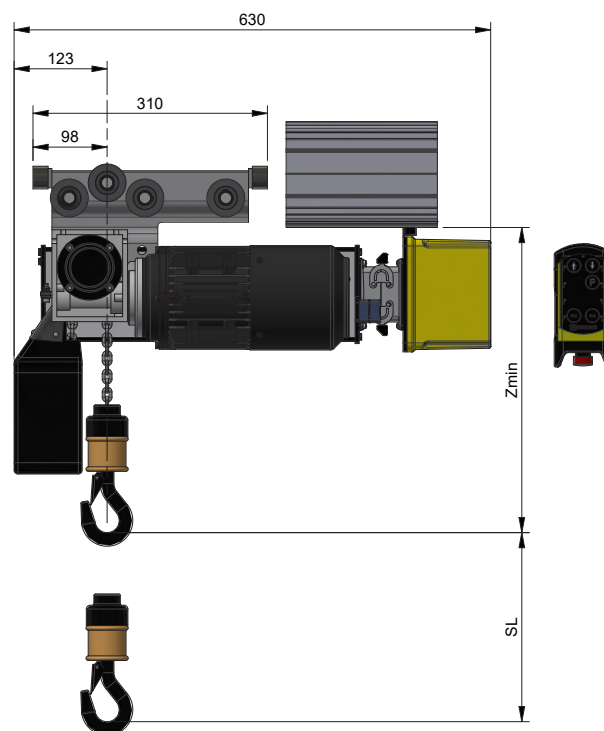
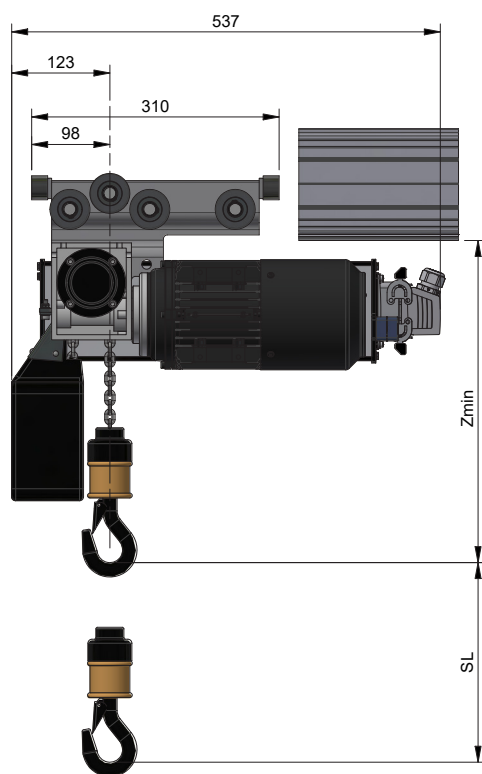
Radiostyrning inkl. laddare

745152



Vid val av radiostyrning ändras Mechchain från steglös till 2-hastighets drift i Z-led.

Även valmöjligheterna för manöverdon och manöverenhet är ej kompatibla tillsammans med radiostyrning.



* Exempel ovan.

Bild till vänster visar motor utan radiostyrning och bild till höger med radiostyrning. Observera att utökad längd tillkommer vid köp av Mechchain inkl. radiostyrning.

Tillval

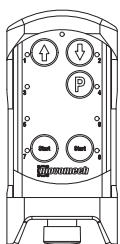
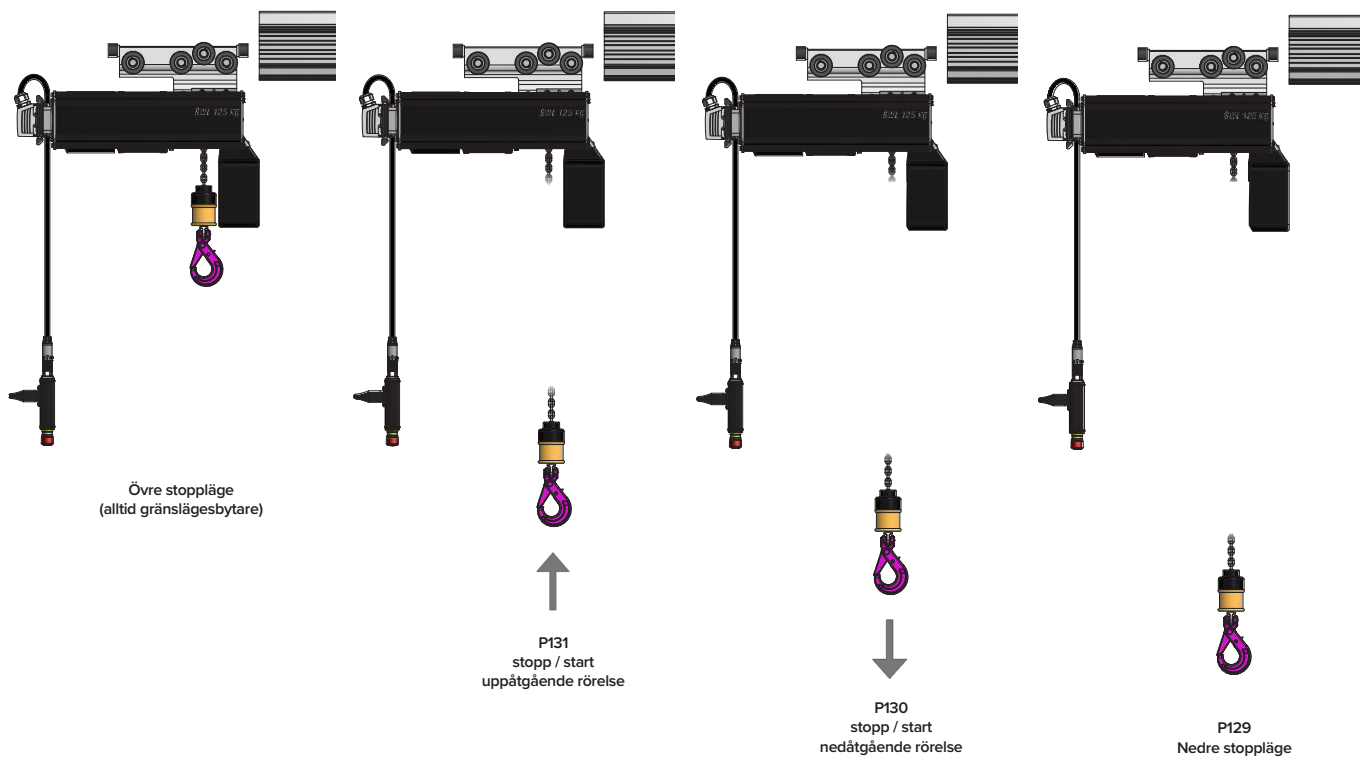
1. Encoder

#

Encoderkit för positionering

744920

- * Encodern förenklar positionering i Z-led
- * Monteras i spindelgränsläget
- * Teach-in-funktion
- * Kopplas direkt till Mechchain Pro II (ingen extern PLC)



Radiostyrning med encoder

Inställning av positioner utförs på samma sätt som med joystick, men positionerna programmeras med P + knapp *Upp* eller *Ner* istället för med nödstopp.

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS



MOVOMECH AB
E-mail: sales@movomech.com
Web: www.movomech.se