

Mechspace Pro - lättmanövrerad och smidig

Mechspace Pro är en pneumatisk momentupptagande manipulator för laster upp till 150 kg och ett moment upp till 1500 Nm. Mechspace Pro är lättmanövrerad och ger ergonomisk rörelsefrihet inom ett stort arbetsområde.

Momentupptagningsförmåga ger fördelar

Mechspace Pro finns i två modeller: en hängande och en pelarmonterad version. Dess momentupptagningsförmåga ger stora fördelar vid komplex hantering av detaljer, samt vid gripning och rotation av excentrisk last.

God räckvidd och flexibilitet

Mechspace Pro är det naturliga valet där lyftarens räckvidd är av stor betydelse, till exempel då operatören utför hantering under utskjutande tak, inne i fordon eller i andra svåråtkomliga arbetsområden. Pelarmonterad Mechspace Pro 70P kan utrustas med mobil fotplatta, vilket gör den enkel att flytta till olika arbetsstationer med en gaffeltruck.

Flera pneumatikvarianter

Varje typ av hantering kräver sin pneumatiklösning. Mechspace Pro finns i flera pneumatikvarianter: utbalanserad med 1 eller 2 fasta laster, eller i pilotstyrt utförande för utbalansering av varierande laster.



Mechspace Pro - lättmanövrerad och smidig

Den pelarmonterade versionen av Mechspace Pro, känd som Mechspace Pro 70P, är speciellt utformad för att monteras på en pelare eller en fast plattform i arbetsområdet. Denna design är idealisk för situationer där det finns begränsat utrymme eller behovet av att ha arbetsstationen permanent installerad på en plats.

En av de utmärkande egenskaperna hos Mechspace Pro 70P är dess förmåga att utrustas med en mobil fotplatta. Denna fotplatta är utformad för att enkelt fästas på botten av arbetsstationen och ger den möjlighet att enkelt flyttas till olika arbetsstationer med hjälp av en gaffeltruck eller annan lämplig lyftutrustning.

Den mobila fotplattan gör Mechspace Pro 70P mycket flexibel och anpassningsbar till olika arbetsmiljöer och produktionskrav. Genom att kunna flyttas mellan olika platser kan användarna optimera sin arbetsprocess och effektivisera arbetsflödet utan att behöva investera i flera separata arbetsstationer.



Tekniska data

		70/70P	150 /150P
Max last*	kg	70	150
Max moment*	Nm	500	1500
Slaglängd	mm	900	1250
Max egenvikt	kg	100/195	200/330
Luftförbrukning	l/cykel	8	16
Arbetsstryck	bar	5 (4-7)	6 (5-7)

Pneumatik och belastning

Utbalanserad 2-vikt

Hantering av en utbalanserad last; med externt styrorgan väljs "Last" eller "Utan last".

Utbalanserad 3-vikt

Hantering av två utbalanserade laster; med externt styrorgan väljs "Last 1", "Last 2" eller "Utan last".

Sänkfunktion 2-vikts-, 3-vikts- och pilotstyrd pneumatik kan väljas med sänkfunktion för en kontrollerad sänkrörelse. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

Automotive Pneumatikversionen automotive innebär att lasten växlas med bistabila ventiler, dvs lastväxlingen sker med impulssignaler. För mer information, kontakta oss.

Belastningstabell

Max last beror av inkommande arbetstryck enligt

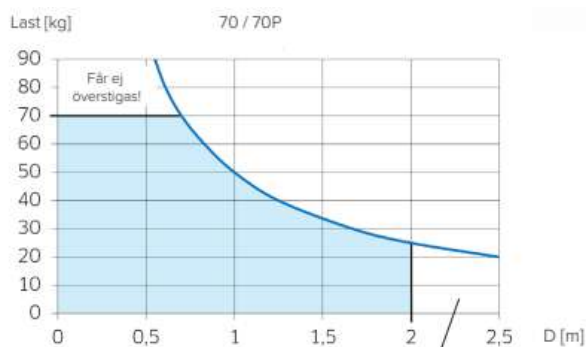
Arbetstryck	4	5	5,5	6	7
Max last (kg) 70/70P	50	60	65	70	70
Max last (kg) 150/150P	100	150	150	150	150



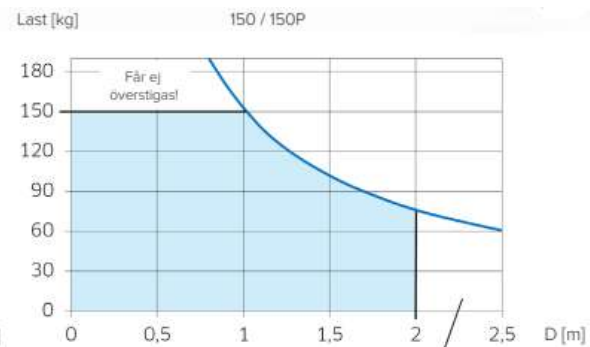
Belastningsdiagram

Mechspace Pro kan arbeta med belastningar inom skuggat diagramområde för respektive modell.

- Max moment M_{max} anges vid verktygsadaptorn.
- Max last m_{max} anges vid verktygsadaptorn och inkluderar verktygsarm, gripverktyg samt hanteringsobjekt.



Rekommenderas ej p.g.a. oförutsägbara dynamiska belastningar. Kontakta oss för råd.



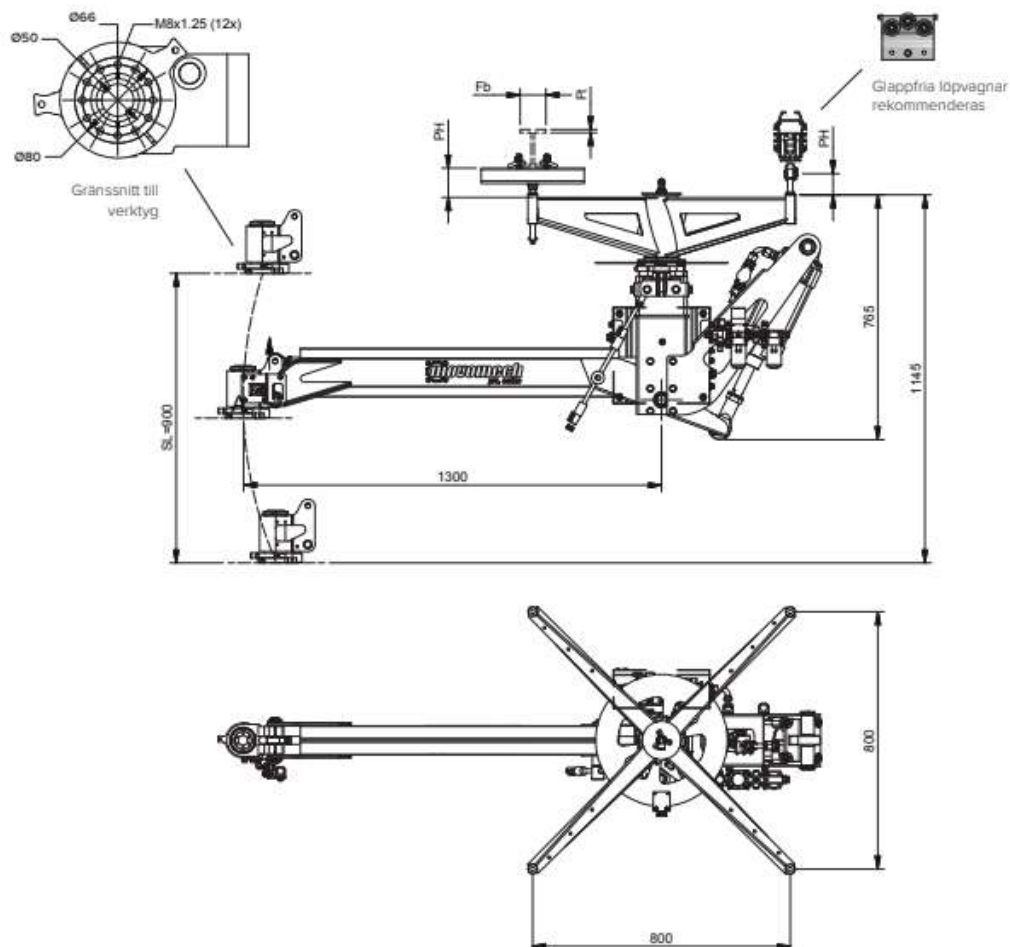
Rekommenderas ej p.g.a. oförutsägbara dynamiska belastningar. Kontakta oss för råd.

70



70 kg (*1)
500 Nm
900 mm
0-330° (*2)
0-330° (*2)
8 l/cykel (*3)
5 (4-7) bar
40 µm (*4)
100 kg

Max last
Max moment
Slaglängd SL
Rotation
Främre rotation
Luftförbrukning
Arbetsstryck
Filtreringsgrad
Max egenvikt



1 + 2 + 3 +(4) + A/B : Mechspace Pro 70 specifikation

Belastningstabell

Arbetsstryck (bar)	4	5	5,5	6	7
Max last (kg) 70/70P	50	60	65	70	70

- *1 Se belastningstabell samt belastningsdiagram.
- *2 0-360° utan rotationsstoppar.
- *3 Vid max last och 5 bar.
- *4 Till Mechspace Pro: 0,01 µm, FRL-enhet ingår.

70

1. Upphängningar	Ø (mm)	Ft max (mm)	Fb (mm)	PH (mm)	#
Upphängning med fästögla(4x)	16 H	-	-	65±10	739564
Fast upphängning	-	10	55-220	10±20	739567



2. Basmodell	#
Mechspace Pro 70	738947



3a. Pneumatik utbalanserad	#
2-vikt	741330
2-vikt automotive	741331
2-vikt + sänkfunktion	741332
2-vikt automotive + sänkfunktion	741333
3-vikt	741334
3-vikt automotive	741335
3-vikt automotive + sänkfunktion	741337

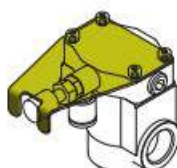
3b. Pneumatik pilotstyrd	#
Pilotstyrd	741338
Pilotstyrd + sänkfunktion	741339



743155



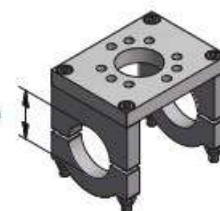
741300



741803



739804



739590

A. Tillval	#
Övre broms	743155
Främre broms	741339
Kit för manuell tryckavlastning *	741803

Underlättar avluftning av Mechspace Pro inför reparations och underhållsarbete. Till Mechspace Pro 70 : antal = 1 st.

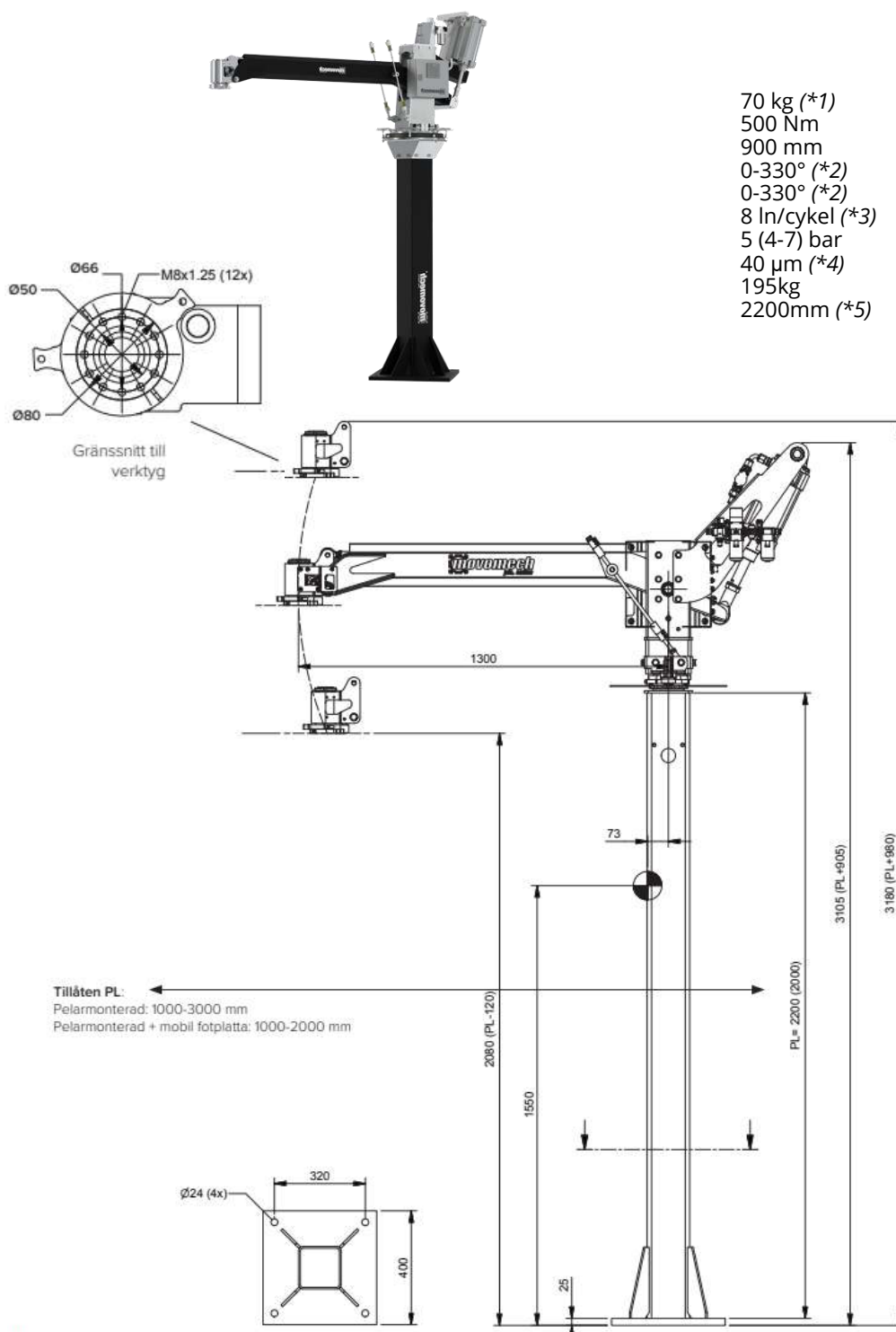
B. Verktygsfästen	#
Klämfäste för rör**	739590
Svetsfäste för rör**	739804



**Rör Ø50 ingår ej.

FRL-enheten 0,01 µm ingår.

70P



70 kg (*1)
500 Nm
900 mm
0-330° (*2)
0-330° (*2)
8 l/cykel (*3)
5 (4-7) bar
40 µm (*4)
195kg
2200mm (*5)

Max last
Max moment
Slaglängd SL
Rotation
Framre rotation
Luftförbrukning
Arbetsstryck
Filtreringsgrad
Max egenvikt
Pelarlängd PL

1 + 2 + 3 +(4) + (A+PL) + (B/C/D) : Mechspace Pro 70P specifikation

Belastningstabell

Arbetsstryck (bar)	4	5	5,5	6	7
Max last (kg) 70/70P	50	60	65	70	70

- *1 Se belastningstabell samt belastningsdiagram.
- *2 0-360° utan rotationsstoppar.
- *3 Vid max last och 5 bar.
- *4 Till Mechspace Pro: 0,01 µm, FRL-enhet ingår.
- *5 Standard pelarlängd PL vid mobil fotplatta: 2000 mm

Mechspace Pro - lättmanövrerad och smidig

Mechspace Pro finns i två modeller: en hängande och en pelarmonterad version. Nedan syns den **hängande versionen**.



Belastningstabell

Max last beror av inkommande arbetstryck enligt:

Arbetstryck (bar)		4	5	5.5	6	7
Max last (kg)	70/70P	50	60	65	70	70
Max last (kg)	150/150P	100	150	150	150	150

Belastningsdiagram

Mechspace Pro kan arbeta med belastningar inom skuggat diagramområde för respektive modell.

- Max moment M_{max} anges vid verktygsadaptorn.
- Max last m_{max} anges vid verktygsadaptorn och inkluderar verktygsarm, gripverktyg samt hanteringsobjekt.

Mechspace Pro - lättmanövrerad och smidig

Pneumatik och belastning

Utbalanserad 2-vikt

Hantering av en utbalanserad last; med externt styrorgan väljs "Last" eller "Utan last".

Utbalanserad 3-vikt

Hantering av två utbalanserade laster; med externt styrorgan väljs "Last 1", "Last 2" eller "Utan last".

Sänkfunktion

2-vikts-, 3-vikts- och pilotstyrd pneumatik kan väljas med sänkfunktion för en kontrollerad sänkrörelse. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

Automotive

Pneumatikversionen automotive innebär att lasten växlas med bistabila ventiler, dvs lastväxlingen sker med impulssignaler.



Den pelarmonterade Mechspace Pro 70P erbjuder användarna möjlighet att skapa en effektiv arbetsstation med möjlighet att enkelt flyttas mellan olika platser med hjälp av den mobila fotplattan.

Produktegenskaper

- *Momentupptagande lyftmanipulator med utomordentlig räckvidd*
- *Når in i svåråtkomliga utrymmen*
- *Flera olika pneumatikvarianter för att matcha varje hantering*
- *Förberedd för integrering med gripverktyg*
- *Förlängda verktygsgarmar i standardutförande som tillbehör*