

Tekniska anvisningar för lyftpelare i aluminium, elektriskt inställbara 85300

Anmärkning:

Vi har eldrivna lyftpelare med fyra olika lyftnivåer upp till 500 mm, som kan överbryggas med en hastighet på upp till 8 mm/s. Lyftpelarna har en helt integrerad teknik som är underhållsfri.

Användning:

Lyftpelarna kan användas överallt där arbetsplatser utformas ergonomiskt, där maskiner ska köras eller inom medieteknik där inspelningsutrustning måste placeras exakt. Plug & Work-principen garanterar enkel manövrering och idrifttagning.

Egenskaper:

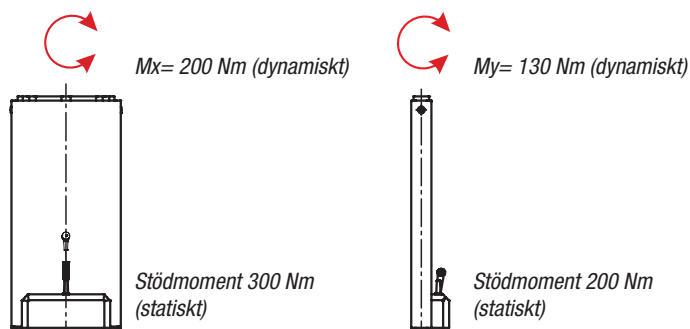
Lyftpelarna är utrustade med en bottenplatta som passar för både drag- och tryckbelastningar. På ställen där det är risk för smutsavlagring eller klämskador är lyftpelarna försedda med täckåpor.

Allmänna uppgifter:

Typ	Lyftpelare
Konstruktiv uppbyggnad	Smala lyftpelare
Styrning	Glidstyrningar av POM
Monteringsläge	Valfritt
Max. tryckkraft	3000 N
Max. dragkraft	3000 N
Självlåsning	Ja
Max. hastighet	8 mm/s
Max. lyft	500 mm
Monteringshöjd	Lyft + 203 mm
Spänning	24 V DC
Strömförbrukning	4 A
Kapslingsklass	IP 30
Omgivningstemperatur	+5 °C till +40 °C
Förskjutning vid synkron drift	0-2 mm
Drifttid (driftsätt S 3)	Under nominell belastning 10 % (2 min drifttid, 18 min vilotid)

Anmärkning: Alla uppgifter gäller standardstorlekar. Alla uppgifter om tryck- och dragkrafter gäller de enskilda lyftpelarna. Vid sammankoppling ska hänsyn tas till en säkerhetsfaktor på upp till 0,6. Vid medicinska användningsområden får en maximal dragkraft på 500 N, och vid utförande med en lyfthastighet på 8 mm/s en maximal tryckkraft på 2500 N, inte överskridas.

Belastningsdata lyftpelare:



Styrning 85300-10

Anmärkning:

Med hjälp av styrningen går det att aktivera och köra upp till två lyftpelare (85300). Styrningen kan endast manövreras med handkontrollen 85300-15-1. Två styrningar kan anslutas till varandra med anslutningskabeln 85300-10-91X1000. På så sätt kan upp till 4 lyftpelare köras synkront med en handkontroll.

När elkablarna dras måste man se till att de inte blir klämda, att de inte utsätts för mekanisk belastning och att det inte går att snubbla på dem.

Egenskaper:

- Dynamisk beräkning av tillkopplingstid.
- Övervakning av tillkopplingstid, överström och temperatur som överbelastningsskydd är standard.
- Med handkontrollen med LCD-display (85300-15-1) går det att spara positioner och växla mellan användare.
- Synkronstyrning av två drivenheter, kan utökas till upp till 16 drivenheter.
- Effektstark och energieffektiv kopplingsnättdel.
- Visuellt statusvisning genom LED-indikering.
- Kan användas världen över tack vare flexibel ingång.
- SPP – Smart Product Protection (integrerad kollisionsskyltning)

Allmänna uppgifter:

Typ	Styrning
Kompatibel	Lyftpelare (85300)
Ingångsspänning	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Utgångsspänning	28 V DC
Strömmatning	max. 10 A
Effekt	285 W
Standby-effekt	≤ 0,5 W
Omgivningstemperatur under drift	+5 °C till +40 °C
Luffuktighet (vid lagring)	30 % till 75 %
Skyddsklass (med jordanslutning)	I
Kapslingsklass	IP 20
Vikt	880 g
Drifttid (driftsätt S 3)	Under nominell belastning 20 % (4 min drifttid, 16 min vilotid)

Handkontroll 85300-15

Anmärkning:

En handkontroll med sex funktionsknappar och LCD-display kan beställas. Med handkontrollen kan man manövrera styrningen och köra lyftpelarna.

Användning:

Handkontroll med sex funktionsknappar och LCD-display:

Med funktionsknapparna kan lyftpelarna inte bara köras manuellt, utan också till en förinställd position med bara ett knapptryck. Flera positioner och användare kan sparas.

1. LCD-display
2. Funktionsknapp 1
3. Funktionsknapp 2
4. UPP-knapp
5. NED-knapp
6. Knapp M -> Meny
7. Knapp F -> Kort meny



Val av användare:

Man kan växla mellan olika användare.

- Öppna den korta menyn med knappen "F".
- Öppna användarvalet med funktionsknapp 2.
- Välj sedan användare med UPP- och NED-knapparna.
- Bekräfta valet med funktionsknapp 1.
- Tryck på funktionsknapp 2 för att avbryta.

Spara positioner:

En användarinställd position kan sparas så här:

- Öppna den korta menyn med knappen "F".
- Tryck på funktionsknapp 1 för att gå till positionen som ska sparas.
- Spara positionen under I och II genom att trycka på funktionsknapp 1 eller 2.
- Man kan köra till sparade positioner genom att hålla funktionsknappen nedtryckt.

Handkontrollens huvudmeny:

Med knappen "M" öppnar man handkontrollens huvudmeny. I huvudmenyn finns tre alternativ att välja mellan.

- Handkontroll
- Styrning
- Info

Med funktionsknapparna och UPP- och NED-knapparna kan man göra inställningar. Man bekräftar med funktionsknapparna och navigerar med UPP- och NED-knapparna.

Handkontroll:

I undermenyn "Handkontroll" kan man göra inställningar på displayen.

- Premiumfunktioner
- Kontrast
- Ljusstyrka
- Belysningstid
- Språk

Styrning:

För att göra ändringar i styrningen krävs ett lösenord: "13121".

Info:

Menyalternativet "Info" innehåller information om enheterna och tillverkaren.

Idrifttagning av lyftpelarna

Steg 1:

- Kontrollera att allt levererats:

Vid första idrifttagningen ska dessa artiklar finnas:

- Lyftpelare i aluminium, elektriskt inställbara (85300)
- Styrningar till lyftpelarna (85300-10-90)
- Nätkabel (85300-10-92X1800)
- Handkontroll till lyftpelarna (85300-15-1)

Tillval:

- Anslutningskabel (85300-10-91X1000)
- Monteringsplatta (85300-930040)

Steg 2:

- Anslut handkontrollen och lyftpelarna till styrningen.B

Steg 3:

- Anslut nätkabeln till styrningen och sätt in den i eluttaget.

Steg 4:

- Välj språk på handkontrollen och bekräfta.

Steg 5:

- Starta initieringskörningen genom att bekräfta funktionsknapp 1.

Steg 6:

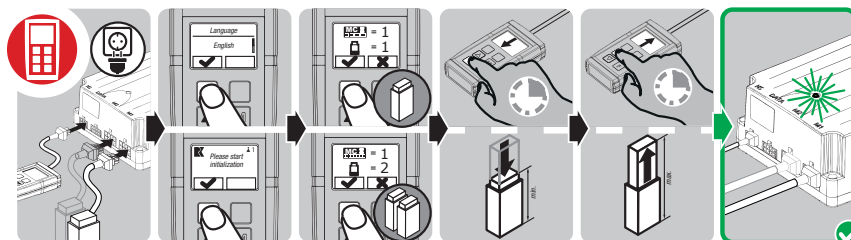
- Kontrollera de anslutna systemkomponenterna (antal styrningar, antal lyftpelare).

Steg 7:

- Följ anvisningarna i den menystyrda initieringen.

En initieringskörning måste utföras när:

- Lyftpelarna tas i drift första gången
- Antalet styrningar har ändrats
- Styrningen har återställts till fabriksinställningarna
- Styrningen begär det på grund av en felkod



Ansluta flera styrningar:

Två styrningar kan anslutas till varandra med anslutningskabeln (85300-10-91X1000) så att upp till fyra lyftpelare kan köras synkroniserat.

Steg 1:

- Kontrollera att allt levererats.

Vid första idrifttagningen ska dessa artiklar finnas:

- Lyftpelare i aluminium, elektriskt inställbara (85300)
- Styrningar till lyftpelarna (85300-10-90)
- Nätkablar (85300-10-92X1800)
- Handkontroll till lyftpelarna (85300-15-1)
- Anslutningskabel (85300-10-91X1000)

Tillval:

- Monteringsplatta (85300-930040)

Steg 2:

- Anslut handkontrollen och lyftpelarna till styrningen.
- Anslut styrningarna med anslutningskabeln (85300-10-91X1000).

Steg 3:

- Anslut båda nätkablar till styrningen och sätt i dem i eluttaget.

Steg 4:

- Välj språk på handkontrollen och bekräfta.

Steg 5:

- Starta initieringskörningen genom att bekräfta funktionsknapp 1.

Steg 6:

- Kontrollera de anslutna systemkomponenterna (antal styrningar, antal lyftpelare).

Steg 7:

- Följ anvisningarna i den menystyrda initieringen.

Ladda fabriksinställningarna:

Med denna funktion kan alla inställningar återställas till fabriksinställningarna.

- Öppna menyalternativet "Styrning".
- Välj underalternativet "Ladda fabriksinställningar".-> Fabriksinställningarna laddas.
- Sedan måste en initieringskörning utföras.