

# HYDRAULCYLINDRAR



- AKTERSTAGSSTRÄCKARE • KICKSTÄNGER • UTHAL
- KONTROLLPANELER • FALLSTRÄCKARE • MAST-JACK





Att snabbt och bekvämt kunna justera akterstag och kickstång ger både nöjessegelaren och kappsegelaren en bättre seglingsupplevelse. Möjligheten att trimma förstagsspänning, mastkurvatur och storseglets twist skapar förutsättningar för bra höjdtagning, högre fart och bättre kontroll.

Seldéns hydraulcylindrar är lätta att hantera och av en kvalitet som borgar för lång livslängd. Kolvstången är tillverkad i syrafast rostfritt stål och cylindrarna i natur- eller svartanodiserad aluminium.

Panelerna är förberedda för en eller fyra funktioner och för att förhindra överbelastning finns en justerbar säkerhetsventil som begränsar trycket. Panelerna har två hastigheter och växlar automatiskt från hög- till lågväxel, vilket innebär att akterstaget eller kickstången sträcks upp snabbt till en början. När trycket har byggts upp så att det blir tungt att föra pumphandtaget fram och tillbaka växlar panelen ner till lågväxel. Vid vilket tryck nedväxlingen ska ske kan justeras. "Dual Action" funktion innebär att panelerna är dubbelverkande och pumpar olja i handtagets båda rörelseriktningar. Med en vridbar ventil släpper man trycket helt eller delvis. Panelerna kan kopplas till en elektrisk pump som ersätter manuell pumpning med en knapptryckning.



# Manuell hydraulik

Vi kallar den här produktgruppen "Manuell hydraulik" eftersom man med handkraft pumpar olja i ett slutet system och får cylindrar att arbeta. Det slutna systemet kan vara mer eller mindre omfattande beroende på vilken eller vilka funktioner man vill hantera med hydraulikens hjälp. Här följer en vägledning som hjälper dig att hitta allt för din installation.

## Akterstagssträckare, modell HTI

"HTI" står för "Hydraulic Tensioner Integral" och innebär att det slutna hydraulsystemet är helt integrerat i cylindern och pumphandtaget sitter på själva produkten. För denna akterstagssträckare behövs inget mer. Välj bara rätt storlek och lämplig koppling till ditt akterstag som eventuellt behöver anpassas i längd. Kontrollera att riggbulten i nedre änden av akterstagssträckaren passar ditt röstjärn. Se sidan 13.

## Akterstagssträckare HT, Hydraulisk kickstång HV, Hydraulisk fallsträckare

Dessa funktioner är kopplade till en kontrollpanel som är permanent monterad i sittbrunnen. Kontrollpanelen består av en manuell pump, en nålventil som släpper på trycket och ett reglage med vilket man bestämmer vilken funktion man vill aktivera. Pumpen hämtar olja från en tank och för den vidare med högt tryck till cylindern. När man släpper trycket töms cylindern och oljan återgår till tanken. Det slutna systemet består således av en lågtryckssida mellan tank och kontrollpanel samt en högtryckssida mellan kontrollpanel och cylinder.

## Hydraulisk uthalscylinder

Cylindern monteras av Seldén i ett begränsat antal bomprofiler. Slangen från cylindern kopplas till ett beslag på masten från vilket en högtrycksslang leds till kontrollpanelen. Detta är normalt sett en funktion som specificeras vid beställning av ny mast/bom eller ny båt.

## Elmotor i stället för manuell pumpning

Manuell pumpning på kontrollpanelen kan kompletteras med en elpump (12/24V) som monteras mellan tanken och kontrollpanelen.

## Mast-jack

En "mast-jack" består av en kolv i mastens nedre ände som trycker upp masten för att erhålla högre riggspänning. Den hydrauliska enheten är inbyggd i masten och via en slang kopplar man den till en extern pump med handtag. När masten är "jackad" fylls mellanrummet mellan mastens skoning och mastfoten med aluminiumbrickor i varierande tjocklek, trycket i pumpen släpps och pumpen kan kopplas loss och stuvas undan.

Att eftermontera en mast-jack i en befintlig mast är ett omfattande arbete och kan endast utföras på ett begränsat antal mastprofiler från Seldén. Ett villkor är självfallet att masten är genomgående, dvs att den står på kölen och inte på däck. Det enklaste sättet att få denna funktion är att specificera den vid köp av ny mast eller ny båt.



Kontrollpanel, 4 funktioner med pumphandtag



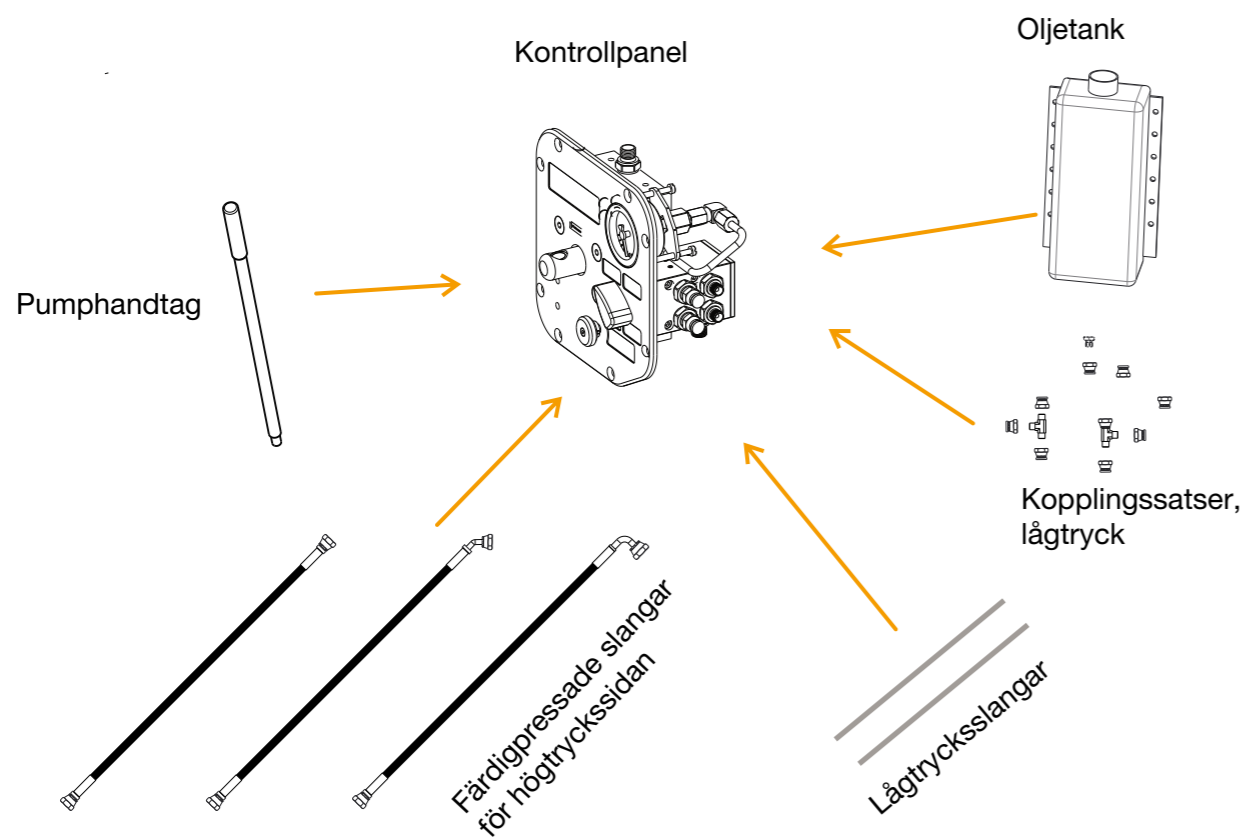
Hydrauliska akterstagssträckare (HT) för kontrollpanel



Mast-jack

## Gör så här för att hitta rätt delar

1. Vill du kunna hantera mer än en cylinder? I så fall väljer du den panel som hanterar upp till fyra funktioner.
2. Välj mellan en naturanodiserad (silvergrå) eller svart panel.
3. Vill du ha en eller två paneler? En vits med att ha två paneler är att kunna manövrera exempelvis akterstaget från var sida om sittbrunnen och slippa "gå ner i lå" under en kryssbog för att öka eller släppa trycket.
4. Välj rätt oljetank. Två storlekar på tank erbjuds och vilken variant man väljer beror på cylinderns eller cylindrarnas totala volym. Se tabeller för respektive funktion och sträckare.
5. Bestäm erforderlig längd på lågtrycksslängarna, dvs slangarna mellan tanken och kontrollpanelen. Du hittar artikelnummer på olika längder på sidan 8. Två slangar behövs.
6. Bestäm vilken kopplingsats du behöver för lågtrycksslängarna.
7. Bestäm längd på högtrycksslängen till respektive funktion. På sidan 9 väljer du en slang av rätt längd och med kopplingar monterade.
8. För högtrycksslängar som ska passera genom däck behövs en däcksgenomföring, se sidan 10.



Kontrollpanel, 1 funktion



Kontrollpanel, 4 funktioner

### Kontrollpaneler

Art. nr.	Antal funktioner	"2-speed" funktion	"Dual Action" funktion	Anodisering	Lågtryck (tank till panel) Oljemängd per pumptag, cm <sup>3</sup>	Högtryck (panel till cylinder) Oljemängd per pumptag, cm <sup>3</sup>	Anslutning, lågtryckssidan	Anslutning, högtryckssidan
586-503-01	1	Ja	Ja	Natur	20,1	5,6	1/4"	1/8"
586-505-01	1	Ja	Ja	Svart				
586-504-04	4	Ja	Ja	Natur				
586-506-04	4	Ja	Ja	Svart				



Pumphandtag, Art. nr. 587-101-01  
Rostfritt stål, Ø20 x 500 mm

### Oljetank

Art. nr.	Volym, L	Gänga mot slang (hona)	Används för cylinder med max. volym, L	Höjd, mm	Bredd, mm	Djup, mm
585-300-10	3,8	NPT 3/8"	2,3	280	220	110
585-304-10	5,7		3,4	430	220	110



### Eldriven pump

Kopplas till manuell kontrollpanel

Art. nr.	Spänning, V	Effekt, kw	Nominellt oljeflöde L/minut	Max arbetstryck, bar (psi)	Anslutning, lågtryckssidan	Anslutning, högtryckssidan
587-800-01	24	0,8	1,5	250 (3600)	1/4"	1/8"
587-805-01	12	0,8	1,5	250 (3600)	1/4"	1/8"



### Tryckknapp

Art. nr.	Färg
540-460-05	Röd
540-459-05	Grön

