



Produktspesifikasjoner Heavy Duty Styresylindere 70 og 90 serie



Heavy Duty cylinders

Sleipner sylindere Serie 70 og Serie 90 er utviklet for bruk i kommersielle marine markeder der det er krav om sertifiserte systemer.

Sylindrene er konstruert med tanke på maksimal sikkerhet, levetid og effektivitet. For å gi lav friksjon og myke, rykkfrie bevegelser er det kun benyttet teflontetninger. Som våre øvrige produkter er sylindrene produsert ved vår fabrikk i Fredrikstad.

- DNV-GL og Rina sertifisert.
- Heavy Duty sylindere kan også leveres med andre slaglengder i tillegg til vår standard på 200mm.
- Tre sett porter gir mulighet for montering av sjokkventil og by-pass ventil.



Samsvarserklæring

Vi, Sleipner Motor AS deklarerer herved følgende Side-Power Hydrauliske styresystemer er i samsvar med disse EC direktiver og standarder:

94/25 Recreational Craft Directive 2006/42 Machinery Safety IMO - SOLAS Regulations		CE
DNV/GL	DNV Standard for Certification 2.9, 5-778.93 Approval of hydraulic cylinders	
DNV/GL	Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships Pt.4, Ch.6 "Piping Systems"	
Type Approval		
DNV/GL	DNV Classification of Ships & HSLC Pt.4 Ch. 6 "Piping Systems"	P-15120
RINA	Rules for Classification of Yachts Design for Commercial Use, Pt C, Ch 1, Sec 10	File No.: (XU/2014/ XU/01/358)

Arne Skauen

Arne K Skauen
Managing Director, Sleipner Motor AS

FREDRIKSTAD, 26. Januar 2016

Konstruksjon og viktige funksjoner

- Strekkstag konstruksjon.
 - Servicevennlig og stabil konstruksjon
- 3 sett med porter
 - Sjokkventil og by-pass ventil kan monteres i egne porter.
 - Porter kan velges for optimal slangeføring.
- Rullepolerte sømløse sylinderrør
 - Presisjonsrør som gir lang levetid og god tetting mot pakningsflatene.
- Rustfrie krommede stempelstenger
- Teflon tetninger
 - Myk gange og lang levetid.
- Doble stangtetninger + avskrapet med tettefunksjon.
 - Ekstra sikkerhet for lekkasje, lang levetid.
- Rikelig dimensjonerte føringsbånd
 - Opptar sidekrefter uten unødig slitasje på pakninger og glideflater.
- Typegodkjent
 - DNV-GL
 - Rina

I tillegg til standardprogrammet som er vist i tabellen på neste side, kan sylindrene leveres med følgende maksimale slaglengder:

Serie	Art. nr	K - max slaglengde
70	6525-xxx-7-xx	305
	9032-xxx-7-xx	350
90	6530-xxx-9-xx	350
	8032-xxx-9-xx	350
	9032-xxx-9-xx	305



Confidence by Control

SIDE-POWER.com



Tekniske spesifikasjoner

Styresylinder

Serie	Art.nr	Volum cm ³	K slaglengde	Maks. arbeids-trykk	Max ror-moment m/150mm rorarm Kgm	Anbefalt innvendig slangedia.*	I max	J	Stangfeste m/lager		M	N	O
									Ømm	Bmm			
70	6525-200-7-10	565	200	70 bar	290	1/2"	148	645	ø16	21	545	25	308
	6525-200-7-11	565	200	70 bar	290	1/2"	148	657	ø20	25	557	25	308
	9032-200-7-10	1111	200	70 bar	490	1/2"	135	656	ø20	25	556	32	317
	9032-200-7-20**	1111	200	70 bar	490	1/2"	135	656	ø20	25	556	32	317
90	6530-200-9-10	522	200	90 bar	350	1/2"	148	656	ø20	25	556	30	308
	8032-200-9-10	844	200	90 bar	560	1/2"	137	674	ø25	20	574	32	313
	9032-200-9-10	1111	200	90 bar	740	1/2"	135	674	ø25	20	574	32	317

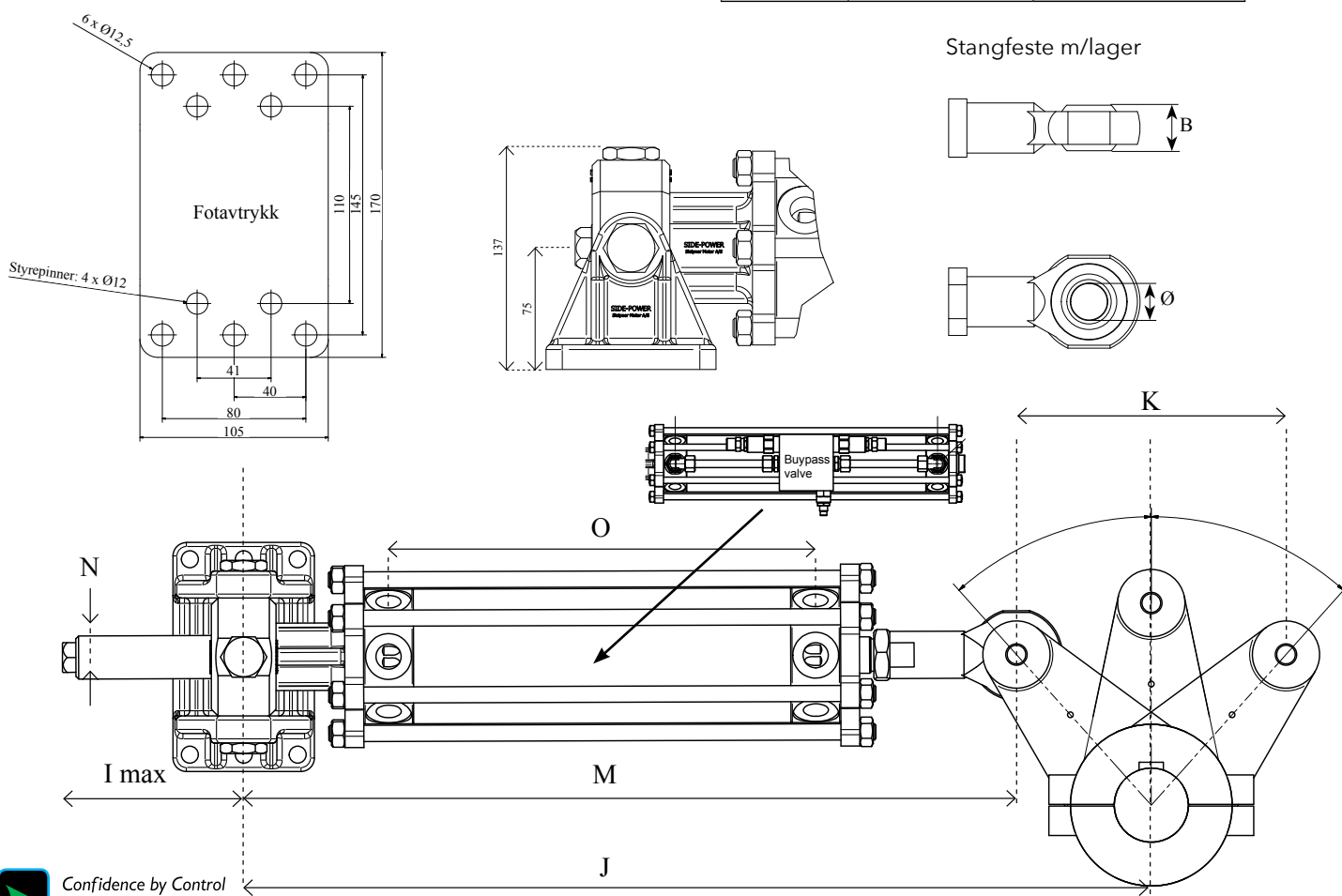
Alle mål i mm.

*Slanger / rør må dimensjoneres avhengig av installasjon og om systemet skal betjenes med rattpumpe. Portdimensjon: 1/2" BSP. Alle sylindere kan leveres med Sjøkkventil eller Kuleventil/Bypass ventil.

** Inkluderer bypass- og sjokkventil.

Sylinder Art.nr	Antall rattomdreinger med pumpevolum:	
	43m ³	70cm ³
6525-200-xx	13,1	8,1
6530-200-xx	12,1	7,5
8032-200-xx	-	12,0
9032-200-xx	-	16,0
9032-200-xx	-	16,0

Målskisse





Material spesifikasjoner

Komponent	Materiale:	Leveringsstandard
Fotplate	CC 333G	Støpegods
Svivel	CC 333G	Støpegods
Endelokk fotende	CC 333G	Støpegods
Svivel bolter	EN 1.4460	EN 10088-3
Sylinder rør	SS 2172	EN 10305-1
Pakkboks	CuZn39Pb3	DIN EN 12164
Endelokk	CuZn39Pb3	DIN EN 12164
Strekstenger	EN 1.4460	EN 10088-3
Strekstenger alternativt mat.	EN 1.4418	EN 10088-3
Stempel	EN 355 520M	EN 10025-3
Stempelstang	EN 1.4418	EN 10088-3
Sfærisk lager Ø16 og Ø20	C35N/1.0501	"ISO 12240-4 ISO 965-1 ISO 12240-1"
Sfærisk lager Ø25	C45V/1.0503	"ISO 12240-4 ISO 965-1 ISO 12240-1"
Muttere	A4	DIN 934

*Se material deklarasjoner

Periodisk vedlikehold

- Kontroller alle slange,- og rørkoblinger for lekkasjer.
- Kontroller at slanger og rør er godt klamret og beskyttet mot skarpe kanter.
- Ettetrekk fotplatens monteringsbolter.
- Sjekk lager i stangfeste for slitasje.

Helse og Sikkerhet

- Transport informasjon: Sylinderne leveres uten olje, og transport krever ingen spesielle forholdsregler.
- Installasjon og bruk: Produktet skal installeres og betjenes av kvalifisert personell i henhold til gjeldende regelverk.
- Brann og personlig sikkerhet: Hydraulikkolje er brennbar, og nødvendige tiltak iverksettes ved en eventuell brann.
- Unngå langvarig kontakt med mineralolje- baserte produkter. Sjekk produktets datablad for detaljert informasjon.

Reservedeler

			Stangfeste m/ lager	Pakningssett
Serie	Type	Ø	Art. nr	Art. nr
70	6525	ø16	73053	6525-S
	6525	ø20	73054	6525-S
	9032	ø20	73054	9032-S
90	6530	ø20	73054	6530-S
	8032	ø25	73055	8032-S
	9032	ø25	73055	9032-S



Sleipner Motor AS
P.O. Box 519,
N-1612 Fredrikstad, Norway
Tel: +47 69 30 00 60
Fax: +47 69 30 00 70
sidepower@sleipner.no
www.side-power.com



Confidence by Control

SIDE-POWER.com

Produkt Spesifikasjoner - Hydraulisk Styring

Hydraulisk Styring v1_0_3_2016