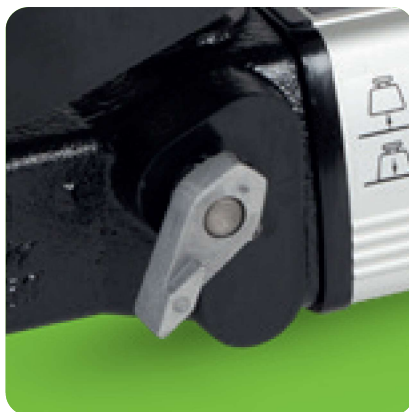




■ PHS hand pumps come equipped with the markets most protected pressure gauge as standard.

■ PHS-serien är utrustade med marknadens mest skyddade manometrar som standard.

■ Needle release valve ensures good control over pressure release.

■ Nålventil ger god kontroll vid tryckavlastning.

■ Hydraulic return port is standard on all PHS hand pumps.

■ Hydraulisk returanslutning är standard på samtliga PHS-pumpar.

70-300 MPa

Oil volume 0.3-4.1 liter/Oljevolym 0,3-4,1 liter



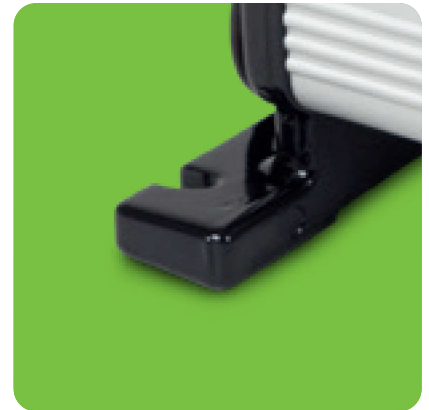
1. PHSxx-300, 2. PHSxx-1000,
3. PHSxx-2400, 4. PHSxx4100



- Robust aluminium tank with low weight and simple oil filling.
- Robust aluminiumtank med låg vikt och enkel oljepåfyllning.



- Low pump force: one of the markets most user friendly hand pumps.
- Låg pumpkraft: en av marknadens mest användarvänliga pumpar.



- Mounting holes for fixed installations and handle locking system for easy carrying.
- Monteringshål för fasta installationer och låssystem för pumpspaken för enkel transport.

- Unique two stage function designed for faster operation on low pressure. The system switches automatically between low and high pressure to ensure maximum efficiency whatever the load.

All pumps have built-in safety valve to protect against overload.

- Unik tvåstegsfunktion utformad för snabbare drift vid lågt tryck. Systemet växlar automatiskt mellan lågt och högt tryck för att säkerställa maximal effektivitet oavsett last.

Alla handpumpar kommer med säkerhetsventil för att skydda mot överbelastning.



4

With the markets most protected gauges as standard, you also have the option to get a even greater protection with our gauge protection TMG-series. Perfect where the risk of dropped objects is high.

Med marknadens mest skyddade manometer kan du också addera ytterligare skydd genom att fästa ett manometerskydd från TMG-serien. Perfekt när risken för fallade objekt är hög.

Ø 60 mm
gauge/manometer

Ø 100 mm
gauge/manometer



TWO STAGE HAND PUMP PHS

TVÅSTEGSHANDPUMP PHS

70-300 MPa 300-4100 cm³

(10 000-43 500 psi 18.3-250 in³)

Working pressure Arbetstryck	Description Benämning	Part no. Artikelnr.	Hose Slang	Eff. oil volume Eff. oljevolym	Capacity/stroke Kapacitet/slag		Pump force Pumpkraft	Pressure gauge Manometer	
					High pres.	Low pres.		Type	mm
MPa			mm	cm ³	cm ³	cm ³	N		
70	PHS70-300	44411	-	300	1	20	350	AMT802	Ø60
	PHS70-300W	44880	-	300	1	20	350	-	-
	PHS70-300/LS201	44418	2000	300	1	20	350	AMT802	Ø60
	PHS70-1000	44400	-	1000	2	20	320	AMT802	Ø60
	PHS70-1000W	44882	-	1000	2	20	320	-	-
	PHS70-1000/LS201	44414	2000	1000	2	20	320	AMT802	Ø60
	PHS70-1000/LS250	44419	2500	1000	2	20	320	AMT802	Ø60
	PHS70-1000/LS301	44417	3000	1000	2	20	320	AMT802	Ø60
	PHS70-2400	44405	-	2400	2	20	320	AMT802	Ø60
	PHS70-2400W	44886	-	2400	2	20	320	-	-
	PHS70-2400/LS201	44413	2000	2400	2	20	320	AMT802	Ø60
80	PHS70-4100	50605	-	4100	2	20	320	AMT802	Ø60
	PHS80-300	44412	-	300	1	20	400	AMT802	Ø60
	PHS80-300W	44881	-	300	1	20	400	-	-
	PHS80-1000	44401	-	1000	2	20	360	AMT802	Ø60
	PHS80-1000W	44883	-	1000	2	20	360	-	-
	PHS80-2400	44406	-	2400	2	20	360	AMT802	Ø60
	PHS80-2400W	44887	-	2400	2	20	360	-	-
100	PHS80-4100	50606	-	4100	2	20	360	AMT802	Ø60
	PHS100-1000	44402	-	1000	1	20	230	TX104	Ø60
	PHS100-1000W	44884	-	1000	1	20	230	-	-
	PHS100-2400	44407	-	2400	1	20	230	TX104	Ø60
	PHS100-2400W	44888	-	2400	1	20	230	-	-
150	PHS100-4100	50619	-	4100	1	20	230	TX104	Ø60
	PHS150-1000	44403	-	1000	1	20	370	TX104	Ø60
	PHS150-1000W	44885	-	1000	1	20	370	-	-
	PHS150-1000L	44899	-	1000	1	20	370	AMT151	Ø100
	PHS150-1000/LSS203	51613	2000	1000	1	20	370	TX104	Ø60
	PHS150-2400	44408	-	2400	1	20	370	TX104	Ø60
	PHS150-2400W	44889	-	2400	1	20	370	-	-
	PHS150-2400L	44903	-	2400	1	20	370	AMT151	Ø100
	PHS150-2400/LSS203	51614	2000	2400	1	20	370	TX104	Ø60
	PHS150-4100	51243	-	2400	1	20	370	TX104	Ø60
160	PHS160-2400W	51956	-	2400	1	20	395	-	-
200	PHS200-1000L	44914	-	1000	0,7	20	380	AMT301	Ø100
	PHS200-2400L	44911	-	2400	0,7	20	380	AMT301	Ø100
240	PHS240-2400L	44910	-	2400	0,7	20	460	AMT301	Ø100
	PHS240-2400/LS204ER (no swivel/ ingen svivel)	51138	2000	2400	0,7	20	460	AMT301	Ø100
280	PHS240-4100L	51490	-	4100	0,7	20	460	AMT301	Ø100
	PHS280-2400L	44912	-	2400	0,7	20	540	AMT301	Ø100
300	PHS280-2400L/LS205 (no swivel/ingen svivel)	51615	2000	2400	0,7	20	540	AMT301	Ø100
	PHS300-1000L	51440	-	1000	0,5	20	425	AMT401	Ø100



+50 °C
Temperature range
-20 °C

L (Length) L (Längd)	W (Width) W (Bredd)	H (Height) H (Höjd)	P	Weight Vikt
mm	mm	mm	Pressure/Tryck	kg
320	110	170	G1/4"	6.0
320	110	170	G1/4"	4,8
320	110	170	G1/4"	7.4
620	110	170	G1/4"	8.1
620	110	170	G1/4"	6,9
620	110	170	G1/4"	9.5
620	110	170	G1/4"	9.5
620	110	170	G1/4"	9.7
620	130	170	G1/4"	9.9
620	130	170	G1/4"	8,7
620	130	170	G1/4"	11.4
620	210	170	G1/4"	13.7
320	110	170	G1/4"	6.0
320	110	170	G1/4"	4,8
620	110	170	G1/4"	8.1
620	110	170	G1/4"	6,9
620	130	170	G1/4"	9.9
620	130	170	G1/4"	8,7
620	210	170	G1/4"	13.7
620	110	170	G1/4"	8.1
620	110	170	G1/4"	6,9
620	130	170	G1/4"	9.9
620	130	170	G1/4"	8,7
620	210	170	G1/4"	13,7
620	110	170	G1/4"	8.1
620	110	170	G1/4"	6,9
620	130	170	G1/4"	9.9
620	130	170	G1/4"	8,7
620	210	170	G1/4"	13,7
620	110	170	G1/4"	8.1
620	110	170	G1/4"	6,9
620	135	170	G1/4"	8,7
620	110	170	G1/4"	9,5
620	130	170	G1/4"	9.9
620	130	170	G1/4"	8,7
620	135	170	G1/4"	10,5
620	130	170	G1/4"	11,4
620	210	170	G1/4"	13,7
620	130	170	G1/4"	8,7
620	135	170	9/16"-18 UNF	8,7
620	135	170	9/16"-18 UNF	10,5
620	135	170	9/16"-18 UNF	10,5
620	135	170	9/16"-18 UNF	12,5
620	210	170	9/16"-18 UNF	14,1
620	135	170	9/16"-18 UNF	10,5
620	135	170	9/16"-18 UNF	12,1
620	135	170	9/16"-18 UNF	8,7

The PHS-series can be used with double acting tools/ cylinders with the accessory VR42. For accessories see chapter for accessories.

För användning av PHS-serien med dubbelverkande cylindrar/verktyg rekommenderas tillbehöret VR42. Mer användbara tillbehör se kapitel om tillbehör.



PHS70-1000/LS201
1. ASE10, 2. LS201, 3. AQI7

For assembly of accessories see chapter about mounting instructions in info.

För instruktioner av tillbehör se kapitel om monteringsanvisning under info.

Example

PHS70-300/LS201

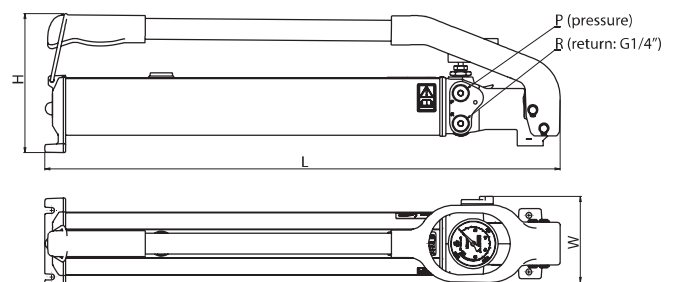
Max working pressure (MPa)

Eff. Oil volume (cm³)

/Hydraulic hose (2m) (LS301 =3m)

/W = without gauge

/L = Large gauge



GAUGE PROTECTION FOR PHS-SERIES, TMG

MANOMETERSKYDD FÖR PHS-SERIEN, TMG

Description Benämning	Part no Artikelnr	Suitable for/Anpassad för
TMG65	51157	PHS pumps with gauge Ø 65 mm PHS-pumpar med manometer Ø65 mm
TMG100	51085	PHS pumps with gauge Ø 100mm PHS-pumpar med manometer Ø 100 mm



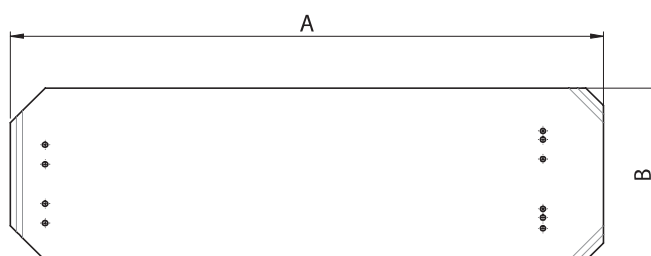
- Fits all pumps in the PHS-series with gauge
- Simple snap-on design
- Increased application opportunities due to enhanced protection
- Saves valuable time and money using the product instead of repairing
- Robust design and great overview of the gauge in spite of the grid

- Passar alla pumpar i PHS-serien
- Enkel snap-on design
- Ökade applikationsmöjligheter på grund av ökat skydd
- Sparar värdefull tid och kostnad genom att använda produkten i stället för att reparera den
- Robust konstruktion
- Bra översikt och avläsning av manometern

FOOT PLATE FOR PHS-SERIES

FOTPLATTA FÖR PHS-SERIEN

Description Benämning	Part no Artikelnr	Suitable for Anpassad för	A mm	B mm	Weight Vikt kg
TSF300	52028	PHSxx-300	385	134	0,7
TSF1000	52029	PHSxx-1000, PHSxx-2400, PHSxx-4100	685	199	1,8



- Bottom plates which provide greater pump safety and stability for soft or uneven surfaces.
- Fits the entire PHS-series.

- Bottenplattor som ger större pumpsäkerhet och stabilitet för mjuka eller ojämna ytor.
- Anpassad för PHS-serien.