

KORKEAPAINNE HYDRAULIIKKA TYÖKALUT

Tuote-esite



SM

YKSITOIMISET JOUSIPALAUTTEISET SYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
5 (49)	25	SM00502	110
	76	SM00508	168
	127	SM00513	219
	180	SM00518	276
	232	SM00523	328
10 (109)	25	SM01002	90
	54	SM01005	121
	105	SM01010	172
	155	SM01015	247
	205	SM01020	301
	257	SM01025	352
	307	SM01030	402
355	SM01035	454	
15 (163)	25	SM01502	127
	54	SM01505	155
	105	SM01510	205
	155	SM01515	275
	205	SM01520	327
	257	SM01525	379
	307	SM01530	426
	355	SM01535	477
23 (228)	25	SM02302	140
	51	SM02305	166
	102	SM02310	217
	159	SM02315	277
	210	SM02321	327
	261	SM02326	379
	310	SM02331	430
	362	SM02336	480
30 (303)	60	SM03006	165
	150	SM03015	270
	210	SM03021	340
50 (487)	60	SM05006	176
	102	SM05010	227
	160	SM05016	285
	200	SM05020	325
	250	SM05025	376
	339	SM05034	465
75 (713)	160	SM07516	285
	330	SM07533	495
100 (911)	60	SM10006	180
	150	SM10015	300
	260	SM10026	449
140 (1.380)	60	SM14006	190
	150	SM14015	320
	260	SM14026	470
220 (2.156)	150	SM22015	340

SAM

ALUMIINISET YKSITOIMISET JOUSIPALAUTTEISET SYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
23 (228)	50	SAM02305	156
	100	SAM02310	206
	150	SAM02315	256
	200	SAM02320	306
	250	SAM02325	356
	300	SAM02330	406
30 (303)	50	SAM03005	172
	100	SAM03010	222
	150	SAM03015	272
	200	SAM03020	322
	250	SAM03025	372
	300	SAM03030	422
50 (487)	50	SAM05005	180
	100	SAM05010	230
	150	SAM05015	280
	200	SAM05020	330
	250	SAM05025	380
	300	SAM05030	430
100 (911)	50	SAM10005	210
	100	SAM10010	260
	150	SAM10015	310
	200	SAM10020	360
	250	SAM10025	410
	300	SAM10030	460
140 (1.380)	50	SAM14005	225
	100	SAM14010	275
	150	SAM14015	325
	200	SAM14020	375
	250	SAM14025	425
	300	SAM14030	475
200 (1.947)	50	SAM20005	234
	100	SAM20010	284
	150	SAM20015	334



LISÄVARUSTEITA SYLINTEREIHIN

SH

YKSITOIMISET JOUSIPALAUTTEISET REIKÄMÄNTÄSYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
12 (121)	40	SH01204	124
	76	SH01208	176
	150	SH01215	300
22 (217)	50	SH02205	165
	76	SH02208	203
	150	SH02215	318
30 (302)	64	SH03006	197
	150	SH03015	322
60 (578)	76	SH06008	223
	153	SH06015	315
100 (1.018)	80	SH10008	282
	150	SH10015	367

SAH

ALUMIINISET YKSITOIMISET JOUSIPALAUTTEISET REIKÄMÄNTÄSYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
22 (217)	50	SAH02205	183
	100	SAH02210	253
	150	SAH02215	323
30 (302)	50	SAH03005	210
	100	SAH03010	278
	150	SAH03015	350
60 (578)	50	SAH06005	243
	100	SAH06010	298
	150	SAH06015	363
100 (1.018)	50	SAH10005	260
	100	SAH10010	327
	150	SAH10015	397

SP-SMP

YKSITOIMISET MATALAT SYLINDERIT, PAINOVOIMA (SP) TAI JOUSIPALAUTUKSELLA (SPM)



Voima		Isku mm	Malli		A mm
Tn	kN		LARZEP	LARZEP	
10	109	40	SP01004	SMP01004	89
20	214	40	SP02004	SMP02004	101
30	303	60	SP03006	SMP03006	125
50	486	60	SP05006	SMP05006	125
100	911	60	SP10006	SMP10006	141
		150	SP10015	SMP10015	254

STX

YKSITOIMISET PANNUKAKKUSYLINDERIT, LUKKOMUTTERILLA JA KALLISTUVALLA SATULALLA



Voima		Isku mm	Malli		A mm
Tn	kN		LARZEP	LARZEP	
50	496	50	STX05004		125
100	929	45	STX10004		137
150	1.407	45	STX15004		148
230	2.199	45	STX23004		155
300	3.036	45	STX30004		173
400	4.008	45	STX40004		180
500	5.114	45	STX50004		195

SX-SMX

YKSITOIMISET MATALAT SYLINDERIT, PAINOVOIMA- (SX) TAI JOUSIPALAUTTEISET (SMX)



Voima		Isku mm	Malli		A mm
Tn	kN		LARZEP	LARZEP	
4	44	6	SX00406	SMX00406	33
		16	SX00416	SMX00416	43
10	100	11	SX01011	SMX01011	43
22	228	11	SX02211	SMX02211	52
30	287	13	SX03013	SMX03013	59
50	487	16	SX05016	SMX05016	68
75	713	16	SX07516	SMX07516	79
100	954	16	SX10016	SMX10016	87
150	1.450	16	SX15016	SMX15016	100

SL

YKSITOIMISET TELESKOOPPISYLINDERIT



Saatavana myös kaksitoimisena ja alumiinisena

Voima		Vaiheet No.	Isku mm	Malli	
Tn	kN			LARZEP	A mm
15	135	2	270	SL01427	250
	163	3	435	SL01643	280
20	194	2	300	SL02030	280
	194	3	500	SL02050	320
30	303	2	300	SL03130	304
	303	3	600	SL03160	355

STR

YKSITOIMISET LUKKORENGAS-SYLINTERIT

Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
30 (303)	50	STR03005	169
	100	STR03010	219
	150	STR03015	269
	200	STR03020	319
	250	STR03025	369
	300	STR03030	419
50 (487)	50	STR05005	155
	100	STR05010	205
	150	STR05015	260
	200	STR05020	310
	250	STR05025	365
	300	STR05030	415
100 (911)	50	STR10005	180
	100	STR10010	230
	150	STR10015	285
	200	STR10020	335
	250	STR10025	390
	300	STR10030	440
140 (1.380)	50	STR14005	201
	100	STR14010	251
	150	STR14015	311
	200	STR14020	361
	250	STR14025	421
	300	STR14030	471
220 (2.156)	50	STR22005	208
	100	STR22010	258
	150	STR22015	318
	200	STR22020	368
	250	STR22025	433
	300	STR22030	483
350 (3.368)	50	STR35005	238
	100	STR35010	288
	150	STR35015	348
	200	STR35020	398
	250	STR35025	458
	300	STR35030	508
430 (4.224)	50	STR43005	250
	100	STR43010	300
	150	STR43015	365
	200	STR43020	415
	250	STR43025	480
	300	STR43030	530
560 (5.517)	50	STR56005	285
	100	STR56010	335
	150	STR56015	400
	200	STR56020	450
	250	STR56025	515
	300	STR56030	565
670 (6.600)	50	STR67005	305
	100	STR67010	355
	150	STR67015	420
	200	STR67020	470
	250	STR67025	535
	300	STR67030	585
880 (8.620)	50	STR88005	325
	100	STR88010	375
	150	STR88015	440
	200	STR88020	490
	250	STR88025	555
	300	STR88030	605
1.100 (10.905)	50	STR110005	340
	100	STR110010	420
	150	STR110015	485
	200	STR110020	535
	250	STR110025	600
	300	STR110030	650

SAT

ALUMIINISET YKSITOIMISET LUKKORENGASSYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
30 (303)	50	SAT03005	173
	100	SAT03010	223
	150	SAT03015	273
	200	SAT03020	333
	250	SAT03025	383
	300	SAT03030	433
50 (487)	50	SAT05005	193
	100	SAT05010	243
	150	SAT05015	293
	200	SAT05020	353
	250	SAT05025	403
	300	SAT05030	453
100 (911)	50	SAT10005	216
	100	SAT10010	266
	150	SAT10015	326
	200	SAT10020	376
	250	SAT10025	446
	300	SAT10030	496
140 (1.380)	50	SAT14005	234
	100	SAT14010	284
	150	SAT14015	345
	200	SAT14020	395
	250	SAT14025	465
	300	SAT14030	515
200 (1.946)	50	SAT20005	249
	100	SAT20010	299
	150	SAT20015	364
	200	SAT20020	414
	250	SAT20025	479
	300	SAT20030	529



SATM

ALUMIINISET YKSITOIMISET LUKKORENGASSYLINTERIT JOUSIPALAUTUKSELLA JA PIDÄTINRENKAALLA



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
30 (303)	50	SATM03005	204
	100	SATM03010	254
	150	SATM03015	304
	200	SATM03020	354
	250	SATM03025	404
	300	SATM03030	454
50 (487)	50	SATM05005	216
	100	SATM05010	266
	150	SATM05015	316
	200	SATM05020	366
	250	SATM05025	416
	300	SATM05030	466
100 (911)	50	SATM10005	258
	100	SATM10010	308
	150	SATM10015	358
	200	SATM10020	408
	250	SATM10025	458
	300	SATM10030	508
140 (1.380)	50	SATM14005	282
	100	SATM14010	332
	150	SATM14015	382
	200	SATM14020	432
	250	SATM14025	482
	300	SATM14030	532
200 (1.946)	50	SATM20005	296
	100	SATM20010	346
	150	SATM20015	396
	200	SATM20020	446
	250	SATM20025	496
	300	SATM20030	546

SPR

YKSITOIMISET RASKAANSARJAN SYLINTERIT
PIDÄTINRENKAALLA, PAINOVOIMAPALAUTUS

Voima	Isku	Malli	A
Tn (kN)	mm	LARZEP	mm
140 (1.379)	50	SPR14005	202
	100	SPR14010	252
	150	SPR14015	307
	200	SPR14020	357
	250	SPR14025	412
220 (2.155)	50	SPR22005	206
	100	SPR22010	256
	150	SPR22015	311
	200	SPR22020	361
	250	SPR22025	416
265 (2.608)	300	SPR22030	466
	50	SPR26505	226
	100	SPR26510	276
	150	SPR26515	336
	200	SPR26520	386
350 (3.367)	250	SPR26525	446
	300	SPR26530	496
	50	SPR35005	236
	100	SPR35010	286
	150	SPR35015	341
430 (4.224)	200	SPR35020	391
	250	SPR35025	446
	300	SPR35030	496
	50	SPR43005	248
	100	SPR43010	298
560 (5.517)	150	SPR43015	353
	200	SPR43020	403
	250	SPR43025	458
	300	SPR43030	508
	50	SPR56005	268
670 (6.600)	100	SPR56010	318
	150	SPR56015	373
	200	SPR56020	423
	250	SPR56025	488
	300	SPR56030	538
880 (8.621)	50	SPR67005	293
	100	SPR67010	343
	150	SPR67015	398
	200	SPR67020	448
	250	SPR67025	508
1.100 (10.910)	300	SPR67030	558
	50	SPR88005	310
	100	SPR88010	360
	150	SPR88015	420
	200	SPR88020	470
	250	SPR88025	530
	300	SPR88030	580
	50	SPR110005	345
	100	SPR110010	395
	150	SPR110015	455
	200	SPR110020	505
	250	SPR110025	565
	300	SPR110030	615



T-TE-TD

VETOSYLINTERIT



Voima	Isku	Malli	A	Tyyppi
Tn	kN	LARZEP	mm	S/D
5	54	140	T00514/5G	306 S
		140	T00514/10G	306 S
10	93	140	T01015	308 S
		150*	TE01015	576* S
30	302	150*	TD01015	576* D
		150*	TE03015	723* S
50	483	150*	TD03015	723* D
		150*	TE05015	757* S
		150*	TD05015	757* D

* Metallisella suojakuorella olevat mallit omaavat 30mm lyhyemmän iskun

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen

SLX

MATALAT YKSITOIMISET
TELESKOOPPISYLINTERIT



SSR

KAKSITOIMISET
REIKÄMÄNTÄSYLINTERIT



Voima	Isku	Malli	A
Tn (kN)	mm	LARZEP	mm
140 (1.380)	50	SSR14005	155
	100	SSR14010	205
	150	SSR14015	255
	200	SSR14020	305
	250	SSR14025	355
220 (2.156)	300	SSR14030	405
	50	SSR22005	170
	100	SSR22010	220
	150	SSR22015	270
	200	SSR22020	320
350 (3.369)	250	SSR22025	370
	300	SSR22030	420
	50	SSR35005	210
	100	SSR35010	260
	150	SSR35015	310
430 (4.224)	200	SSR35020	360
	250	SSR35025	410
	300	SSR35030	460
	50	SSR43005	215
	100	SSR43010	265
560 (5.520)	150	SSR43015	315
	200	SSR43020	365
	250	SSR43025	415
	300	SSR43030	465
	50	SSR56005	240
670 (6.600)	100	SSR56010	290
	150	SSR56015	340
	200	SSR56020	390
	250	SSR56025	440
	300	SSR56030	490
880 (8.625)	50	SSR67005	260
	100	SSR67010	315
	150	SSR67015	365
	200	SSR67020	415
	250	SSR67025	465
1.100 (10.916)	300	SSR67030	515
	50	SSR88005	290
	100	SSR88010	340
	150	SSR88015	390
	200	SSR88020	440
	250	SSR88025	490
	300	SSR88030	540
	50	SSR110005	340
	100	SSR110010	390
	150	SSR110015	440
	200	SSR110020	490
	250	SSR110025	540
	300	SSR110030	590

D

KAKSITOIMISET SYLINTERIT



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	Voima		A mm
			Työ (kN)	Veto (kN)	
10	160	D01016	109	20	310
	250	D01025	109	20	400
	320	D01032	109	20	470
20	160	D02016	214	53	320
	250	D02025	214	53	410
	320	D02032	214	53	480
30	160	D03016	303	68	335
	320	D03032	303	68	495
50	160	D05016	486	72	335
	320	D05032	486	72	510
75	160	D07516	712	140	338
	320	D07532	712	140	512
100	160	D10016	911	189	339
	320	D10032	911	189	509
150	50	D15005	1.380	370	258
	150	D15015	1.380	370	378
	300	D15030	1.380	370	528
200	50	D20005	2.156	560	274
	150	D20015	2.156	560	394
	300	D20030	2.156	560	544
350	50	D35005	3.368	1.014	299
	150	D35015	3.368	1.014	419
	300	D35030	3.368	1.014	569
550	50	D55005	5.519	1.714	383
	150	D55015	5.519	1.714	518
	300	D55030	5.519	1.714	668

Katso lisävarusteet sivulla 2.

Lisävarusteita



DM: M kierteet
DI: UN kierteet

DH

KAKSITOIMISET REIKÄMÄNTÄSYLINTERIT



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	Voima		A mm
			Työ (kN)	Veto (kN)	
30	150	DH03015	302	173	300
	250	DH03025	302	173	400
60	80	DH06008	578	356	249
	150	DH06015	578	356	319
100	250	DH06025	578	356	419
	38	DH10004	1.018	647	197
	76	DH10008	1.018	647	255
	150	DH10015	1.018	647	335
150	250	DH10025	1.018	647	465
	200	DH15020	1.407	566	375

DM-DI

KAKSITOIMISET TUOTANTOSYLINTERIT



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	Malli LARZEP	Voima		A mm
				Työ (kN)	Veto (kN)	
4	28	DM00403	DI00403	34	12	186
	79	DM00408	DI00408	34	12	237
	155	DM00416	DI00416	34	12	313
8	28	DM00803	DI00803	86	44	223
	79	DM00808	DI00808	86	44	274
	155	DM00816	DI00816	86	44	350
	257	DM00826	DI00826	86	44	452
15	159	DM01516	DI01516	139	73	389
	260	DM01526	DI01526	139	73	490
23	159	DM02316	DI02316	228	93	425
	260	DM02326	DI02326	228	93	526

DDR

KAKSITOIMISET RASKAANSARJAN SYLINTERIT

Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
50 (486)	50	DDR05005	216
	100	DDR05010	266
	150	DDR05015	316
	200	DDR05020	366
	250	DDR05025	416
	300	DDR05030	466
100 (911)	50	DDR10005	196
	100	DDR10010	246
	150	DDR10015	296
	200	DDR10020	346
	250	DDR10025	401
140 (1.380)	300	DDR10030	451
	50	DDR14005	201
	100	DDR14010	251
	150	DDR14015	306
	200	DDR14020	356
	250	DDR14025	411
220 (2.156)	300	DDR14030	461
	50	DDR22005	216
	100	DDR22010	266
	150	DDR22015	326
	200	DDR22020	376
	250	DDR22025	436
350 (3.370)	300	DDR22030	486
	50	DDR35005	236
	100	DDR35010	286
	150	DDR35015	341
	200	DDR35020	391
	250	DDR35025	451
430 (4.224)	300	DDR35030	501
	50	DDR43005	248
	100	DDR43010	298
	150	DDR43015	353
	200	DDR43020	403
	250	DDR43025	458
560 (5.521)	300	DDR43030	508
	50	DDR56005	268
	100	DDR56010	318
	150	DDR56015	373
	200	DDR56020	423
	250	DDR56025	488
670 (6.600)	300	DDR56030	538
	50	DDR67005	293
	100	DDR67010	343
	150	DDR67015	398
	200	DDR67020	448
880 (8.626)	250	DDR67025	508
	300	DDR67030	558
	50	DDR88005	310
	100	DDR88010	360
	150	DDR88015	420
1100 (10.921)	200	DDR88020	470
	250	DDR88025	530
	300	DDR88030	580
	50	DDR110005	330
	100	DDR110010	380
1100 (10.921)	150	DDR110015	440
	200	DDR110020	490
	250	DDR110025	550
	300	DDR110030	600

DDA

ALUMIINISET KAKSITOIMISET SYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
50 (486)	50	DDA05005	198
	100	DDA05010	248
	150	DDA05015	298
	200	DDA05020	348
	250	DDA05025	398
	300	DDA05030	448
75 (713)	50	DDA07505	215
	100	DDA07510	265
	150	DDA07515	315
	200	DDA07520	365
	250	DDA07525	415
	300	DDA07530	465
100 (911)	50	DDA10005	230
	100	DDA10010	280
	150	DDA10015	330
	200	DDA10020	380
	250	DDA10025	430
	300	DDA10030	480
140 (1.380)	50	DDA14005	255
	100	DDA14010	305
	150	DDA14015	355
	200	DDA14020	405
	250	DDA14025	455
	300	DDA14030	505
200 (1.946)	50	DDA20005	259
	100	DDA20010	309
	150	DDA20015	359
	200	DDA20020	409
	250	DDA20025	459
	300	DDA20030	509



DDR

DAH

ALUMIINISET KAKSITOIMISET REIKÄMÄNTÄSYLINTERIT



Voima Tn (kN)	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
30 (302)	50	DAH03005	217
	100	DAH03010	267
	150	DAH03015	317
	200	DAH03020	367
	250	DAH03025	417
60 (578)	50	DAH06005	225
	100	DAH06010	275
	150	DAH06015	325
	200	DAH06020	375
	250	DAH06025	425
100 (1.019)	50	DAH10005	256
	100	DAH10010	306
	150	DAH10015	356
	200	DAH10020	406
	250	DAH10025	456
150 (1.408)	50	DAH15005	261
	100	DAH15010	311
	150	DAH15015	361
	200	DAH15020	411
	250	DAH15025	461



Erikoissylintereitä
saatavilla tilauksesta:

Jopa 2000 T nostokapasiteetti
Keraaminen pinnoitus
Ruostumaton teräs
Kaksitoiminen lukkorengasylinteri
Kaksitoiminen teleskooppisylinteri

SYLINTERI-PUMPPU-SARJAT



Kaikki sarjat sisältävät:
Kahden metrin letkun (AP2020)
Urospikaliittimen (AZ3120)
Painemittarin (AV10006)
Mittarijalan (AZ1502)



* Ilman mittaria: lisää 'G' koodin loppuun

YKSITOIMINEN JOUSIPALAUTTEINEN SYLINTERI

Voima		Isku	Lepokorkeus	Sylinteri	Käsipumppu 1 nop.	Käsipumppu 1 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Pi-hydraulinen pumppu
Tn	kN	mm	mm	LARZEP	W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
5	49	76	168	SM00508	JM00508					JM00508
		127	219	SM00513	JM00513					JM00513
10	109	54	121	SM01005	JM01005					JM01005
		155	247	SM01015		JM01015				JM01015
		257	352	SM01025			JM01025			JM01025
15	163	105	205	SM01510		JM01510				JM01510
		155	275	SM01515			JM01515			JM01515
23	228	51	166	SM02305		JM02305				JM02305
		102	217	SM02310		JM02310				JM02310
		159	277	SM02315			JM02315			JM02315
		261	379	SM02326				JM02326		JM02326
		362	480	SM02336					JM02336	JM02336
30	303	210	340	SM03021					JM03021	JM03021
50	487	160	285	SM05016					JM05016	JM05016
100	911	150	300	SM10015					JM10015	JM10015

MATALA, YKSITOIMINEN JOUSIPALAUTTEINEN SYLINTERI

Voima		Isku	Lepokorkeus	Sylinteri	Käsipumppu 1 nop.	Käsipumppu 1 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Pi-hydraulinen pumppu
Tn	kN	mm	mm	LARZEP	W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
10	109	40	89	SMP01004	JP01004					JPZ01004
20	214	40	101	SMP02004		JP02004				JPZ02004
30	303	60	125	SMP03006			JP03006			JPZ03006
50	486	60	125	SMP05006			JP05006			JPZ05006
100	911	60	141	SMP10006				JP10006		JPZ10006

YKSITOIMINEN REIKÄMÄNTÄSYLINTERI

Voima		Isku	Lepokorkeus	Sylinteri	Käsipumppu 1 nop.	Käsipumppu 1 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Käsipumppu 2 nop.	Pi-hydraulinen pumppu
Tn	kN	mm	mm	LARZEP	W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
12	121	40	124	SH01204	JH01204					JHZ01204
22	217	50	165	SH02205		JH02205				JHZ02205
30	302	64	197	SH03006			JH03006			JHZ03006
60	578	76	223	SH06008				JH06008		JHZ06008
100	1.018	80	282	SH10008					JH10008	JHZ10008

LISÄVARUSTEET



Pikaliittimet



Satulat



Hydrauliikkaletkut

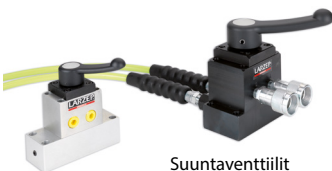


Painemittarit

Liittimet ja jakokappaleet



Virtausensäätöventtiilit



Suuntaventtiilit

WA

HYDRAULISET ALUMIINISET KÄSIPUMPUT



700 BAR

Tyyppi	Öljytilavuus	Malli	Tuotto/isku (cm ³)	
	cm ³		700 bar	20 bar
S	500	WA20507	2,6	13,4
S	1.100	WA21107	3,1	15

S: Yksitoiminen



2.800 BAR

Tyyppi	Öljytilavuus	Malli	Tuotto/isku (cm ³)	
	cm ³		2800 bar	14 bar
S	1000	WA21028	0,65	12,9

S: Yksitoiminen

W-X

HYDRAULISET KÄSIPUMPUT



Tyyppi	Öljytilavuus	Malli	Tuotto/isku (cm ³)	
	cm ³		700 bar	20 bar
S/D/SP		LARZEP		
S	240	W00307	2,2	-
S	660	W10707	2,6	-
S	660	W20707	2,0	8,1
SP	1.000	WP21007	2,0	12,0
S	1.200	W11207	2,6	-
S	1.200	W21207	2,0	8,1
S	2.400	W22307	2,2	13,2
S	4.200	W24307	2,8	16,5
S	7.500	W07807	4,6	120,0
DP	1.000	XP21007	2,0	12,0
D	2.400	X22307	2,2	13,2
D	4.200	X24307	2,8	16,5
D	7.500	X07807	4,6	120,0

S: Yksitoiminen / SP: Yksitoiminen, jalkapedaalilla
D: Kaksitoiminen / DP: Kaksitoiminen, jalkapedaalilla

Z-ZR

PAINEILMAHYDRAULISET PUMPUT



700 BAR

Malli	Tyyppi	Öljytilavuus	Max. virtaus
LARZEP	S/D/SR/DR	cm ³	700 bar
Z12107	S	2.100	0,14 l/min
Z14007	S	4.000	
Z17007	S	6.900	
Z19107	S	10.000	
Z19207	S	20.000	
Z22107	D	2.100	
Z24007	D	4.000	
Z27007	D	6.900	
Z29107	D	10.000	
Z29207	D	20.000	
ZR12107	SR	2.100	
ZR14007	SR	4.000	
ZR17007	SR	6.900	
ZR19107	SR	10.000	
ZR19207	SR	20.000	
ZR22107	DR	2.100	
ZR24007	DR	4.000	
ZR27007	DR	6.900	

1000 BAR

Malli	Tyyppi	Öljytilavuus	Max. virtaus
LARZEP	S/D/SR	cm ³	1.000 bar
Z12110	S	2.100	0,08 l/min
Z14010	S	4.000	

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen
SR: Yksitoiminen, kauko-ohjaus
DR: Kaksitoiminen, kauko-ohjaus

HBM-HBE

SÄHKÖPUMPUT



Malli	Ohjaus	Tyyppi	Säiliö litraa	Max. virtaus (l/min)	
				700 bar	50 bar
HB*3***	M/E	S/D	8.5-12.5-25-50-100	0,54	5,90
HB*4***	M/E	S/D	8.5-12.5-25-50-100	0,82	8,64
HB*5***	M/E	S/D	25-50-100	1,64	14,00
HB*6***	M/E	S/D	25-50-100	3,26	11,77
HB*7***	M/E	S/D	5	0,36	4,00

HBM: Käsiventtiili

HBE: Magneettiventtiili

OHJAUS:

M: Manuaalinen
E: Sähköinen

MOOTTORI: 115V / 230V / 400V

1 Ph / 3 Ph
50 Hz / 60 Hz

TYYPPI:

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen

HAG

POLTTOMOOTTORIPUMPUT



Säiliö litraa	Max. virtaus (l/min)		Malli	
	700 bar	Matalapaine	S	D
14	0,36	4	HAG742	HAG744
25	0,36	4	HAG752	HAG754
50	0,36	4	HAG762	HAG764

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen

HAZ

PAINEILMAHYDRAULISETPUMPUT



Säiliö litraa	Max. virtaus (l/min)		Malli	
	700 bar	Matalapaine	S	D
14	0,36	4	HAZ742	HAZ744
25	1,17	-	HAZ452	HAZ454
50	2,20	-	HAZ562	HAZ564
100	2,20	11	HAZ872	HAZ874

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen

HAB

AKKUPUMPUT



Malli	Max. virtaus l/min	Öljytilavuus litraa	Jännite V	Akun kap. A-h
LARZEP				
HAB1102	0,16	2,3	18	4

HFM-HFE

JAKOVIRTAUSPUMPUT

OHJAUS:

M: Manuaalinen
E: Sähkötoiminen

TYYPPI:

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen

MOOTTORI: 230V / 400V
50 Hz / 60 Hz
3 vaihe

HFM: Käsiventtiili
HFE: Solenoidiventtiili



Ulostulot Määrä	Malli	Ohjaus	Tyyppi	Virtaus 700 bar l/min	Säiliö litraa
4	HF*46***	M/E	S/D	0,4	100 - 150
	HF*47***	M/E	S/D	0,9	100 - 150
	HF*49***	M/E	S/D	2,0	100 - 150
8	HF*888**	M/E	S/D	1,3	150

WAP-WIP

KOESTUSPUMPUT



Malli	Max. paine	Säiliö	Säiliö / isku	Rungon materiaali
LARZEP	bar	litraa	cc	
WAP0025	25	12	11	Valurauta
WAP0035	35	12	14	Valurauta
WAP0045	45	21	14	Valurauta
WAP0050	50	38	20	Valurauta
WAP0100	100	38	20	Valurauta
WAP0040	40	13	18	Hiiliteräs
WAP0070	70	13	11	Hiiliteräs
WAP0300	300	100	18 / 3,5	Hiiliteräs
WAP0500	500	100	18 / 3,5	Hiiliteräs
WAP1000	1.000	100	18 / 3,5	Hiiliteräs
WAP1300	1.300	100	18 / 3,5	Hiiliteräs

Malli	Max. paine	Säiliö	Virtaus / isku	Rungon materiaali
LARZEP	bar	litraa	cc	
WIP0040	40	13	18	Pronssi ja RST
WIP0200	200	13	18	RST

WI

MODULAARISET KÄSIPUMPUT



Mallit	Max. paine	Työpaine	Max. tuotto/ isku
LARZEP	kg/cm ²	kg/cm ²	cm ³
WI1400	1.400	700	3
WI700	700	400	4
WI210	200	200	10
WI105	100	100	18
WI035	35	35	36

HEP

SÄHKÖKÄYTTÖISET KOESTUSPUMPUT



Malli	Max. paine	Säiliö	Säiliö
LARZEP	bar	litraa	l/min
HEP0020	20	12	15
HEP0050D	50	-	8
HEP0120	120	100	4
HEP0180	180	100	13
HEP0250	250	100	13
HEP0500	500	-	15

HAP

KOESTUS-/PULTTAUSPUMPUT



Malli	Max. paine (bar)			Max. virtaus (l/min)		
	Ilma 6.9 bar	Ilma 5.1 bar	Ilma 4.1 bar	20% Max. P	50% Max. P	80% Max. P
HAP0070	70	55	40	16,2	11,0	3,7
HAP0130	130	100	80	8,5	6,0	3,9
HAP0180	180	150	100	6,1	4,7	2,6
HAP0250	250	200	150	4,1	3,1	2,0
HAP0400	400	320	240	2,6	1,8	1,2
HAP0740	740	600	440	1,2	0,9	0,65
HAP1300	1.300	1.000	770	0,67	0,52	0,32
HAP1900	1.900	1.500	1.100	0,40	0,30	0,25
HAP2900	2.900	2.300	1.800	0,25	0,18	0,10

Pulttaus pumppu	Max. hydraulinen paine (bar)			Max. virtaus (l/min)		
LARZEP	Ilma 6.9 bar	Ilma 3.5 bar	Ilma 1.7 bar	20% Max. P	50% Max. P	80% Max. P
HAP2900BT	-	1.500	760	0,33	0,24	0,21

CK

HYDRAULISET KETJUNKATKAISIMET



Voima kN	Malli	Tyyppi	max. ø mm
135	CK0016	SB	19
135	CK0116	S	19
390	CK0130	S	30
345	CK0230	D	30
1.120	CK0250	D	50

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen
SB: Yksitoiminen, sisäänrakennettu pumppu

CC

HYDRAULISET KAAPELILEIKKURIT



Voima kN	Malli	Tyyppi	Kaapeli max. ø mm	Teräsköysi max. ø mm
50	CC0018	SB	18	18
135	CC0040	SB	40	32
70	CC0075	SB	75	-
70	CC0118	S	18	18
135	CC0140	S	40	32
437	CC0160	S	60	60
70	CC0175	S	75	-
109	CC0190	S	90	-
109	CC01120	S	120	-
390	CC0260	D	60	60

S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen
SB: Yksitoiminen, sisäänrakennettu pumppu

CN

HYDRAULISET MUTTERINMURSKAAJAT

Voima kN	Malli	Tyyppi	Mutteri	Avainväli mm
135	CN0024	SB	M12 - M27	19 - 41
437	CN0152	S	M27 - M52	41 - 80
1.134	CN0180	S	M68 - M80	100 - 115
135	CN0224	S	M12 - M24	19 - 36
345	CN0233	S	M24 - M36	36 - 55
135	CN0324	S	M10 - M24	19 - 36

S: Yksitoiminen
SB: Yksitoiminen, sisäänrakennettu pumppu

CY

LEVITTIMET



CY1501



CY0122

CY0109G

Tn	Voima		Isku mm	Malli
	kN	LARZEP		
1	10	75		CY0109G
0,8	8	189		CY0122
15	150	10		CY1501

FU

HYDRAULISET ULOSJETÄJÄT



Voima Tn	Malli	Hydr. osa	Mekaan. osa
5	FU0500	JH00518/1	FU0500/M
10	FU1000	JH01204/1	FU1000/M
20	FU2000	JH02205/1	FU2000/M
30	FU3000	JH03005/1	FU3000/M
50	FU5000	JH06008/1	FU5000/M

FA

KESKITTÄVÄT ULOSJETÄJÄT

Voima Tn	Malli	max. ø mm	max. kork. mm
10	FA1000	350	320
20	FA2000	480	340
30	FA3000	680	420
50	FA5000	1.080	750



S: Yksitoiminen
SB: Yksitoiminen, sisäänrakennettu pumppu

AA

NOSTOTYYNYT



Malli	Max. voima	Isku	Mitat
LARZEP	Tn	mm	mm
AA00617	6	175	300x300x28
AA01423	14	235	420x420x28
AA01928	19	280	510x510x28
AA03034	30	345	620x620x28
AA04341	43	410	750x750x28
AA06550	65	500	920x920x28

BS

LAIPAN LEVITTÄJÄT



Voima	Isku	Malli	Tilavuus	Max. laipan paksuus	Kidan leveys (mm)	
Tn	mm	LARZEP	cm ³	mm	min.	max.
5	25	BS00502	18	2 x 57	70	155
10	55	BS01005	78	2 x 92	110	226



PH LÄVISTIMET

Voima	Malli	Lävistys ø
Tn	LARZEP	mm
15	PH015	8 - 18
35	PH035	6,4 - 20,6
45	PH045	8 - 24

CT-C

VETO- JA PURISTUSVAAKAT



VETOVAAKA

Voima		Malli	Skaala
Tn	kN	LARZEP	Tn
5	49	CT00525	0,05
10	98	CT01025	0,1
30	303	CT03025	0,3
50	486	CT05025	0,5
100	1.026	CT10025	1



PURISTUSVAAKA

Voima		Malli	Skaala
Tn	kN	LARZEP	Tn
5	44	CX00510	0,05
10	99	CX01010	0,1
30	287	C03010	0,3
50	486	CX05010	0,5
100	953	C10010	1
150	1.449	C15010	1,5

A-AB-AC

PULLOTUNKIT



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
2	105	A10210	168
3	105	A10310	169
5	150	A10515	212
8	150	A10815	219
10	150	A11015	220
15	150	A11515	228
20	150	A12015	234
30	150	A13014	242
50	145	A25014	216
5	300	AB10530	215
12	326	AB11232	245

A: Pullotunkki

AB: Teleskooppi pullotunkki

A: Lepokorkeus

B

HALLITUNKIT



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
2	380	B02038	90
3	380	B03038	90
7	410	B06041	170
10	435	B10043	170
15	405	B15041	195
20	415	B20041	200

A: Lepokorkeus

AF

HYDRAULISET VAIHEISTONOSTIMET



Voima kg	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
300	850	AF30085	1.200
750	820	AF75082	1.170
1.200	815	AF120082	1.170

A: Lepokorkeus

HN

HALLINOSTIMET



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
15/30	88+83	HN231	150
18/30/60	91+72+74	HN360	180
15/25/50/80	66+56+68+60	HN480	180

A: Lepokorkeus

AU

HYDRAULISET KYNSITUNKIT



Voima (Tn)		Malli	Isku	Alin kork.	Lepokorkeus
Satula	Kynsi	LARZEP	mm	mm	mm
20	8	AU02015	152	67	276
		AU02030	305	67	452
30	12	AU03015	152	73	281
		AU03030	305	73	470
60	24	AU06015	152	73	327
		AU06030	305	73	533

Yksitoiminen, sisäänrakennettu pumppu

HL

RASKAANSARJAN HALLINOSTIN



Voima Tn	Isku mm	Malli LARZEP	A mm
30/60	110+117	HL06022	220
50/80	196+222	HL08042	420
25/50/80	167+171+180	HL08052	341
100	445	HL10044	725
150	554	HL15055	900

A: Lepokorkeus

DLR

HALLINOSTIN



Voima	Malli	Max. korkeus	Jalka leveys
kg	LARZEP	mm	mm
650	DLR006	2.200	820
1.000	DLR010	2.200	970
2.000	DLR020	2.460	1.080

EC-EE-EM-EZ

KONEPAJAPURISTIMET

CE: Kauko-ohjaimella
A: Kappaleen max. leveys
H: Kappaleen max. korkeus

RUNKO
B: Pöytä
C: Lattia

PUMPPU
M: Käsipumppu
E: Sähköpumppu
Z: Ilmapumppu

SYLINTERI
S: Yksitoiminen
D: Kaksitoiminen



Voima	Runko	Pumppu	Malli	A	H	Isku	Sylinteri	Paino
Tn	B/C	M/E/Z	LARZEP	mm	mm	mm	S/D	kg
10	B	M	ECM01113	350	352	130	S	41
	B	Z	ECZ01113	350	352	130	S	42
	B	E	ECE01113	350	352	130	S	75
	B	E	ECE01113-CE	350	352	130	S	80
20	B	M	ECM02015	500	376	159	S	85
	B	Z	ECZ02015	500	376	159	S	90
	B	E	ECE02015	500	376	159	S	150
	B	E	ECE02015-CE	500	376	159	S	155
30	C	M	EM03012	500	930	95	S	120
	C	Z	EZ03012	500	930	95	S	121
	C	E	EE03116	500	930	160	D	135
	C	E	EE03116-CE	500	930	160	D	140
60	C	M	EM06018	860	935	180	S	456
	C	Z	EZ06018	860	935	180	S	456
	C	E	EE06018	860	935	180	D	480
	C	E	EE06018-CE	860	935	180	D	485
120	C	Z	EZ12018	880	910	180	D	720
	C	E	EE12018	880	910	180	D	750
	C	E	EE12018-CE	880	910	180	D	755
250	C	E	EE25030-CE	1.080	1.000	300	D	2.100

F

PÖYTÄNOSTIMET



Voima	Isku	Malli	A
kg	mm	LARZEP	mm
650	430	F00643	215
1.500	670	F01567	210
2.500	580	F02558	300

A: Lepokorkeus

CA

KUNNOSSAPITOSARJAT



Voima	Malli
Tn	LARZEP
10	CA1014

VA-VB-VC-VZ

PUTKENTAIVUTTIMET



Putki	Malli	Voima	Jalka
"	LARZEP	Tn	
1/2 - 2"	VB1527	15	On
1/2 - 3"	VA2034	20	Ei

Sisäänrakennettu pumppu



KORKEAPAINEN HYDRAULIKKA TYÖKALUT TUOTE-ESITE

© Larzep - Subject to change without notice.