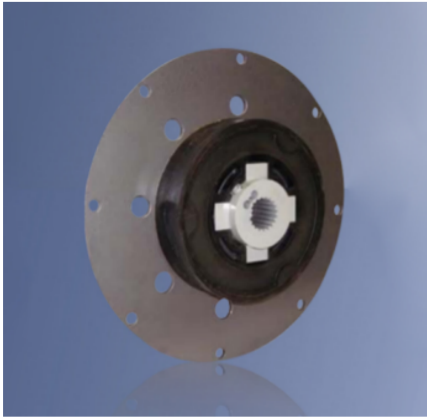
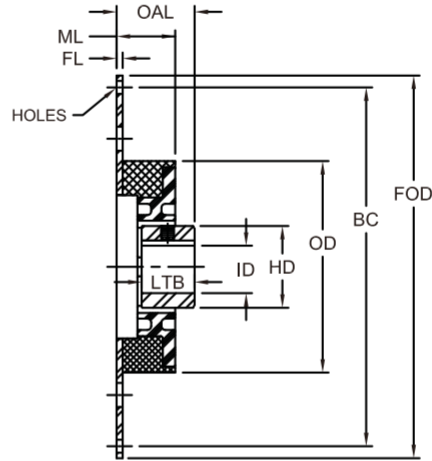


RVK系列扭力联轴器



- 扭转刚性好, 可使临界速度远高于运转速度, 避免产生共振
- 硬度有50SHA、60SHA; 适用于6.5" ~ 14" ( SAE J620) 飞轮 (可根据要求定制公制尺寸)
- 工作温度:  $-40^{\circ} \sim +90^{\circ} \text{C}$ ; 盲装, 无润滑; 材质为HTR或EPDM
- 普遍用于压缩机、离心泵、液压泵和发电机组
- 采用优质粉末金属材质; 可连接平键轴和花键轴; 联轴器采用L-LOC 锁紧结构



技术参数

规格	飞轮大小	硬度	功率 (在2100 RPM时)	额定扭矩 Tkn	最大扭矩 Tkmax	允许持续振动扭矩 Tw	动态扭转刚度 Ctdyn
		Sha	KW	Nm	Nm	Nm	Nm
RVK25	7.5, 8, 10, 11.5	50	46	212	508	85	1422
		60	67	305	650	122	2447
RVK30	8, 10, 11.5	50	73	333	801	133	2056
		60	106	480	1223	192	2482
RVK35	10, 11.5, 14	50	101	460	1105	184	2917
		60	144	655	1638	262	3521

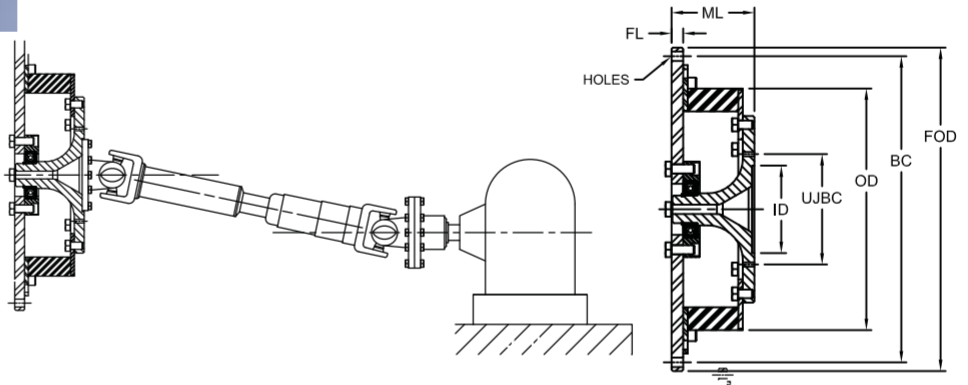
规格	安装法兰尺寸					弹性体尺寸			轴套尺寸		ID	
	飞轮大小	FOD	BC	数量x孔径	FL (法兰厚度)	ML (装配长度)	OAL	OD (弹性体)	HD	LTB*	最小孔径	最大孔径
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RVK25	6.5	215.9	200	6 x 8.5	4.8	46.5	-	175.3	65	-	15	40
	7.5	241.3	222.3	8 x 8.5			55			32		
	8	263.5	244.5	6 x 10.5			68			48		
	10	314.3	295.3	8 x 10.5			76			56		
	11.5	352.4	333.4	8 x 10.5			-			-		
RVK30	8	263.5	244.5	6 x 10.5	4.8	54.1	69	205.7	85	42	20	55
	10	314.3	295.3	8 x 10.5			75			48		
	11.5	352.4	333.4	8 x 10.5			-			-		
RVK35	11.5	352.4	333.4	8 x 10.5	4.8	55.88	71	219.7	85	42	20	55
	14	466.7	438.2	8 x 12.7			77			48		

\*长度可定制

LV 系列扭力联轴器



- 以内燃机作为驱动，以万向节作为传动机构的农用或越野等设备设计和制造的
- 扭转刚性好，可使临界速度远高于运转速度，避免产生共振
- 硬度有50SHA、60SHA；适用于6.5" ~ 14" ( SAE J620) 飞轮 (可根据要求定制公制尺寸)
- 工作温度：-40° ~ + 90° C；盲装，无润滑；材质为HTR或EPDM
- 用于发电机、往复泵和压缩机、螺杆压缩机和其他直接从SAE飞轮上驱动的设备
- LVG型联轴节可连接平键轴和花键轴；联轴器采用L-LOC 锁紧结构



技术参数

型号	飞轮大小	硬度	功率 (在2000 RPM时)	额定扭矩 T <sub>kn</sub>	最大扭矩 T <sub>kmax</sub>	允许持续振动扭矩 T <sub>w</sub>	动态扭转刚度 C <sub>tdyn</sub>
		Sha	Kw	Nm	Nm	Nm	Nm/rad
LV200	10, 11.5, 14	50	132	630	1900	158	82
		60					
LV250	10, 11.5, 14	50	178	847	2440	212	98
		60					
LV350	10, 11.5, 14	50	256	1223	3600	306	160
		60					

规格	安装法兰尺寸					万向节联接法兰					
	飞轮大小	FOD	BC	数量x孔径	FL	ML	万向节规格	UJBC	安装孔数量	螺孔规格	ID (止口深度2.54mm)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNF	mm
LV200	10	314.3	295.3	8 x 10.5	12.7	90.2	—	—	—	—	—
	11.5	352.4	333.4	8 x 10.5			31	79.4	4	3/8-24 UNF 2B	60.4
	14	466.7	438.2	8 x 12.7			35/41	95.3	4	7/16-20 UNF 2B	69.9
LV250	10	314.3	295.3	8 x 10.5	12.7	90.2	35/41	95.3	4	7/16-20 UNF 2B	69.9
	11.5	352.4	333.4	8 x 10.5			48/55	120.7	4	1/2-20 UNF 2B	95.3
	14	466.7	438.2	8 x 12.7			61	155.6	8	3/8-24 UNF 2B	168.3
LV350	10	314.3	295.3	8 x 10.5	12.7	90.2	61	155.6	8	3/8-24 UNF 2B	168.3
	11.5	352.4	333.4	8 x 10.5			71	184.2	8	3/8-24 UNF 2B	196.9
	14	466.7	438.2	8 x 12.7			—	—	—	—	—

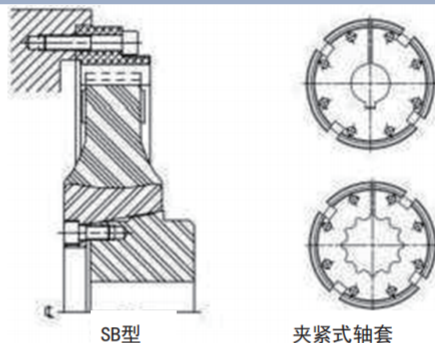
### RJM系列扭力联轴器



- 适用于以内燃机作为驱动的场所及其他众多对扭转振动有特殊要求的场合
- 传递扭力过程中避开了临界转速；不会产生不利于机器的载荷
- 耐高温，高硬度，耐腐蚀，能适用多种场合；  
标准工作温度-45℃~+120℃，硅橡胶材质可耐-50℃~+180℃
- 外环材质为铝合金；成品孔为平键孔或花键孔；联轴器采用L-T0C锁紧结构
- 联轴器适用于发电机组、机车、液压泵、离心泵和压缩机
- 额定扭矩范围160 Nm ~ 40000 Nm, 适用于6 1/2" -- 24" (SAE J620) 飞轮

### SB型

250~8000规格  
轴套由两部分组成：硫化钢圈和内轴套，两部分由螺栓联接在一起，通过拧紧螺栓产生的摩擦力传递扭矩，容易拆装，内轴套沿轴向方向开了夹紧槽，此种夹紧方式同时适用于平键孔和花键孔。

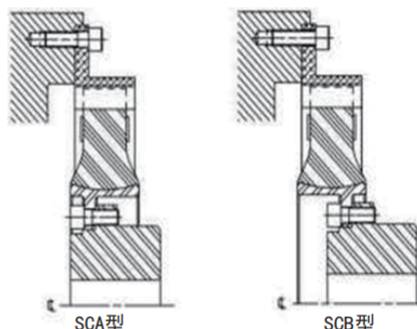


SB型

夹紧式轴套

### SCA型和SCB型

630~20000规格  
弹性元件和内轴套由螺栓联接在一起，相同的内轴套根据安装方向的不同，有正装和反装两种安装长度。  
正装：SCA型  
反装：SCB型

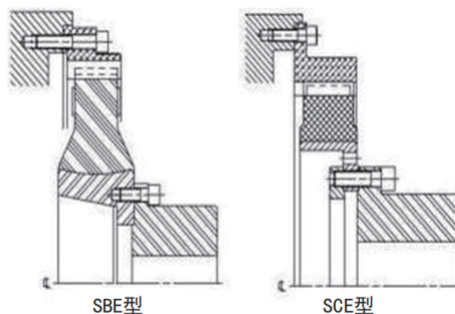


SCA型

SCB型

### SBE型和SCE型

630~20000规格  
径向可拆装型  
飞轮壳突出量不是很大时，在不用拆除联轴器的情况下（特别适用于内轴套与轴之间是过盈配合的情况），可以快速且容易地更换弹性元件。

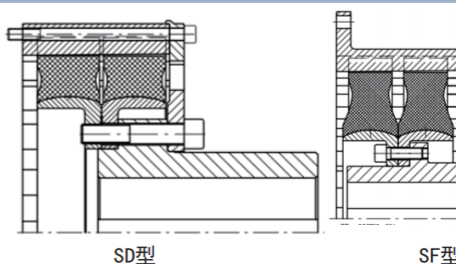


SBE型

SCE型

### SD型和SF型

5000~40000规格  
两组橡胶元件连接额定扭矩最大达40000Nm



SD型

SF型

SB, SCA和SCB (HTR) 技术参数

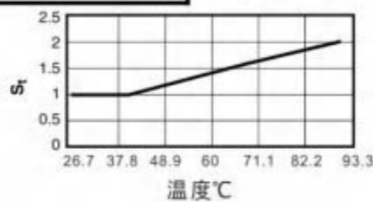
规格	最大转速 RPM	额定扭矩 Tkn Nm	最大扭矩 Tkmax Nm	交变扭矩 Tkw Nm	允许功率损失 Pkv60 W	动态扭转刚度 CTdyn Nm/rad	SAE飞轮规格 SAE J620	相对阻尼系数 Ψ	转动惯量	
									主要* J1 kg-m <sup>2</sup>	次要 J2 kg-m <sup>2</sup>
RJM 160	5000	160	480	80	80	1150	6 1/2"	0.80	0.0061	0.0021
RJM 200	4000	200	480	100	93	2600	8"	0.96	0.0219	0.0023
RJM 250	4000	250	750	125	120	1250	8"	0.80	0.0162	0.0038
RJM 315	3600	315	750	155	140	2000	10"	0.96	0.0288	0.0042
RJM 400		400	1200	200	170	1900	10"	0.80	0.0330	0.0475
RJM 500	3600	500	1200	250	198	2850	11 1/2"	0.96	0.0087	0.0100
RJM 630	3600	630	1900	315	180	3050	10" ^ 11 1/2"	0.80	0.038^0.052	0.013
RJM 800	3000	800	1900	400	210	4500	14"	0.96	0.1380	0.013
RJM 1000	3600	1000	3000	500	200	6250	11 1/2"	0.80	0.062	0.034
RJM 1250	3000	1250	3000	625	233	11100	14"	0.96	0.1640	0.034
RJM1200*	3600^3000	1250	2400	450	246	7500	11 1/2" ^ 14"	0.75	0.088^0.241	0.067
RJM 1600	3600	1600	4800	800	200	12450	11 1/2"	0.80	0.078	0.063
RJM 2000	3000	2000	4800	1000	233	19770	14"	0.96	0.179	0.063
RJM 1600N	3000	1600	4800	800	380	6050	14"	0.80	0.2150	0.045
RJM 2000N	2400	2000	4800	1000	443	9800	18"	0.96	0.5590	0.047
RJM 2500	3000	2500	7500	1250	400	16100	14"	0.80	0.2730	0.1340
RJM 3150	2400	3150	7500	1550	466	21200	18"	0.96	0.5590	0.1310
RJM 3200*	3000^2500	3200	6400	1260	300	17000	14" ^ 18"		0.3233^0.5410	0.1703
RJM3400	3000	3400	7550	1700	350	41560	14" ^ 16" ^ 18"	0.96	0.180^0.439^0.675	0.1290
RJM 4000	3000	4000	12000	2000	440	25400	14"	0.80	0.319	0.1850
RJM 5000	2600^2400	5000	12000	2500	513	34600	16" ^ 18"	0.96	0.456^0.630	0.2070
RJM5000*	3000^2500	5000	10000	2000	500	27000	14" ^ 16" ^ 18"	1.1	0.316^0.471^0.680	0.2343
RJM 6300	2400	6300	19000	3150	480	45200	18"	0.80	0.8500	0.6070
RJM 8000	1800	8000	19000	4000	560	66500	21"	0.96	1.9100	0.6070
RJM8000N		8000	17000	4000	500	60300		0.80		
RJM 9000	2400	9000	20000	4500	583	101500	18"	0.96	0.8500	1.1050
RJM 9500		9500	21000	4750	614	123000		1.00		
RJM10000	1800	10000	22000	5000	635	204700	21"	1.20	1.9100	1.1310
RJM12000		12000	25000	6000	650	292500		1.30		
RJM16000	1800	16000	48000	8000	850	90000	21"	0.80	2.8250	1.7950
RJM20000		20000	48000	10000	990	134800		0.96		
RJM22000	1500	22000	48000	10200	1075	327500	24"	1.20	3.4250	1.7950
RJM24000		24000	48000	10400	1100	428500		1.3		

共振系数V<sub>r</sub>  
相对阻尼系数Ψ

HTR		
f in Hz	V <sub>r</sub>	Ψ
35-40	12.0	0.52
50	6.0	1.05
60	5.7	1.10
70	5.5	1.15

硅树脂温度系数S<sub>t</sub>

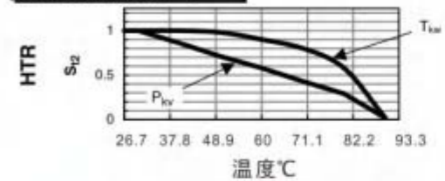
$$T_{KN} \geq T_{LN} \cdot S_t$$



温度系数S<sub>t2</sub>  
(持续振动扭矩T<sub>kw</sub>和  
允许功率损失P<sub>kv</sub>)

$$P_v < P_{kv} \cdot S_{t2}$$

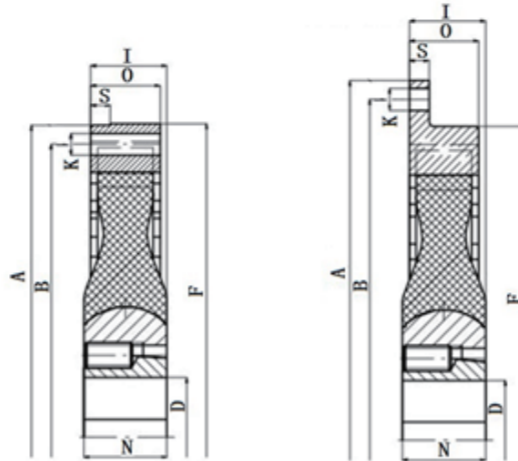
$$T_w < T_{kw} \cdot S_{t2} \cdot (1/S_t)$$



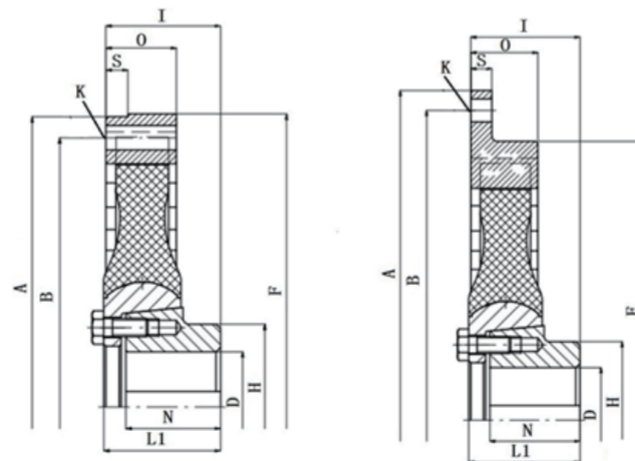
频率系数S<sub>f</sub>

f in Hz	≤10	≥10
S <sub>f</sub>	1	√f/10

尺寸参数

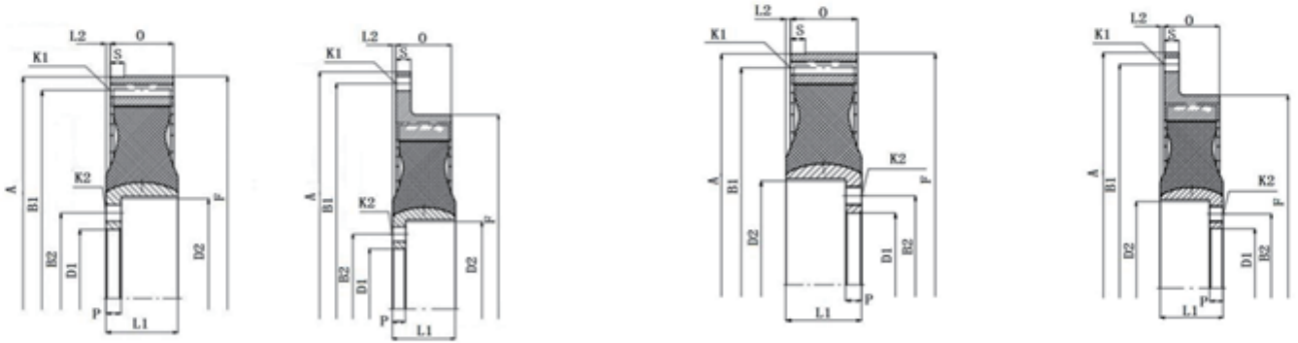


规格	SAE J620	A mm	B mm	F mm	D		K mm	H mm	I mm	N mm	O mm	S mm	kg	
					最小孔径 mm	最大孔径 mm								
250 SB	8	263.5	244.5	266	--	50	6x11	--	34	35	32	10	3.97	
315SB	10	314.4	295.3	266	--	50	8x11	--	34	35	32	10	4.97	
400 SB	10	314.4	295.3	316	--	60	8x11	112	41.5	45	35	10	6.29	
500 SB	11.5	352.4	333.4	316	--	70	8x11	112	41.5	45	35	10	7.79	
630 SB	10	314.4	295.3	316	25	70	8x11	138	51	51	40	10	8.28	
800 SB	锥	11.5	352.4	333.4	316	25	70	8x11	138	51	51	40	10	9.58
		14	466.7	438.2	316	25	70	8x13.5	138	51	51	40	10	11.48
1000 SB	11.5	352.4	333.4	355	35	85	8x11	142	51.5	51	44	10	12.8	
1250SB	14	466.7	438.2	355	3.5	85	8x13.5	142	51.5	51	44	10	15.0	
1600 SB	11.5	352.4	333.4	355	35	95	8x11	210	67	64	55	10	19.3	
2000SB	14	466.7	438.2	355	35	95	8x13.5	210	67	64	55	10	21.1	
1600N SB	14	466.7	438.2	468	35	95	8x13.5	165	87.5	89	54	15	24.2	
2000N SB	18	571.5	542.9	468	35	95	6x17.5	165	87.5	89	67	18	29.8	
2500 SB	14	466.7	438.2	468	35	110	8x13.5	---	71.5	76	67	15	32.9	
3150 SB	18	571.5	542.9	468	35	110	6x17.5	---	71.5	76	67	18	36.9	
4000 SB	14	466.7	438.2	468	40	120	8x13.5	---	85	90	80	15	40.7	
5000 SB	套	16	517.5	489	468	40	120	8x13.5	---	85	90	80	20	46.9
		18	571.5	542.9	468	40	120	6x17.5	---	85	90	80	20	48.9
6300 SB	18	571.5	542.9	572	40	160	12x17.5	300	99.5	102	90	20	80	
8000 SB	21	673.1	641.4	572	40	160	12x17.5	300	99.5	102	95	25	90.5	



规格	SAE J620	A mm	B mm	L1 mm	F mm	D		K mm	H mm	I mm	N mm	O mm	S mm	kg
						最小孔径 mm	最大孔径 mm							
160SC	6.5	215.9	200	45	218	--	45	6x9	70	40	35	25	8	2.7
200SC	螺 8	263.5	244.5	57	218	--	45	6x11	70	52	47	25	8	3.3
250 SC	8	263.5	244.5	53	266	--	50	6x11	75	52	43	32	10	4.2
315SC	栓 10	314.4	295.3	74	266	--	50	8x11	75	72.8	64	32	10	5.2
400 SC	10	314.4	295.3	76	316	--	60	8x11	90	72.8	65	35	10	7.0
500 SC	式 11.5	352.4	333.4	110	316	--	60	8x11	90	106.6	99	35	10	8.5

尺寸参数



SCA

SCB

规格	SAE J620	A mm	B1 mm	B2 mm	F mm	D1 mm	D2 mm	K1/K2 mm	L1mm	L2	P	O	S	kg
										mm	mm	mm	mm	
630 SC	10	314.4	295.5	117	316	95	133	8x11/16x11	40	--	10	40	10	4.8
800 SC	11.5	352.4	333.4	117	316	95	133	8x11/16x11	40	--	10	40	10	5.38
	14	466.7	438.2	117	316	95	133	8x13.5/16x11	40	--	10	40	10	7.4
1000 SC	11.5	352.4	333.4	140	355	115	165	8x11/16x13.5	44	--	10	44	10	7.0
1250SC	14	466.7	438.2	140	355	115	165	8x13.5/16x13.5	44	--	12	44	12	9.4
1200* SC	11.5	352.4	333.4	(140)	353	(115)	(165)	(8x11/16x13.5)	48		(10)	48	12	(7.0)
	14	466.7	438.2	(140)	353	(115)	(165)	(8x13.5/16x13.5)	48		(12)	48	12	(9.4)
1600 SC	11.5	352.4	333.4	150	355	125	175	8x11/20x13.5	48	--	12	55	10	9.0
2000SC	14	466.7	438.2	150	355	125	175	8x13.5/20x13.5	48	--	12	55	12	11.4
1600N SC	14	466.7	438.2	150	468	125	175	8x13.5/20x13.5	58	--	12	54	15	13.1
2000N SC	18	571.5	542.9	150	468	125	175	6x17.5/20x13.5	58	--	12	67	18	18.5
2500 SC	14	466.7	438.2	180	468	145	210	8x13.5/16x17.5	76	--	16	67	15	19.8
3150 SC	18	571.5	542.9	180	468	145	210	6x17.5/16x17.5	76	--	16	67	18	24.0
3200* SC	14	466.7	438.2	(180)	(410/465)	(145)	(210)	(8x13.5/16x17.5)	(76)		(16)	(85/70)	(15)	(19.8)
3400 SC	14	466.7	438.2	190	468	155	220	8x13.5/20x17.5	90	5.0	16	80	15	23.9
	16	517.5	489	190	468	155	220	8x13.5/20x17.5	90	5.0	16	80	20	26.3
	18	571.5	542.9	190	468	155	220	6x17.5/20x17.5	90	5.0	16	80	20	28.5
4000 SC	14	466.7	438.2	220	464	185	250	8x13.5/12x22	63	--	18	65	8	16.35
5000 SC	16	517.5	489	220	455	185	250	8x13.5/12x22	63	--	18	70	25	21.4
	18	571.5	542.9	220	455	185	250	6x17.5/12x22	63	--	18	70	25	24.6
5000* SC	14	466.7	438.2	(220)	465	(185)	(250)	(8x13.5/12x22)	(63)	--	(18)	70	(8)	(16.35)
6300 SC	18	571.5	542.9	270	572	230	296	12x17.5/24x17.5	100	5.0	22	90	20	36.2
8000 SC	21	673.1	641.4	270	572	230	296	12x17.5/24x17.5	100	5.0	22	140	25	48.2
8000N SC	18	571.5	542.9	270	572	230	300	12x17.5/24x22	87.5	--	22.5	90	20	40.1
9000SC														
9500SC	21	673.1	641.4	270	572	230	300	12x17.5/24x22	87.5	---	22.5	140	25	52.1
10000SC														
12000SC														
16000SC	21	673.1	641.4	320	692	275	364	12x17.5/24x22	126.5	--	30	142	15	77.1
20000SC														
22000SC														
24000SC										--				