

# GEAR BOX [JK-CS]

## NORMAL POWER RATINGS

### 허용 전달 용량표

(Unit : kW)

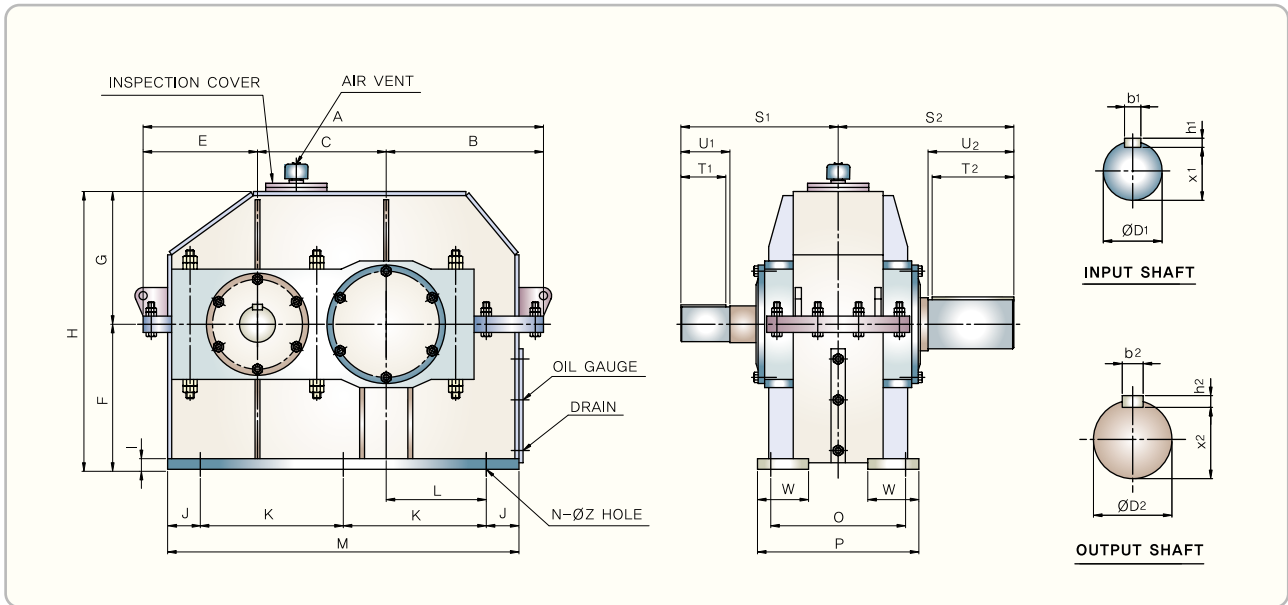
Ratio	n1 [ min <sup>-1</sup> ] r.p.m.	n2	Gear Reducer Frame No.											
			125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630
			Transmitting Power											
1.25	1800	1440	230	465	830	1565	-	-	-	-	-	-	-	
	1200	960	160	310	560	1050	-	-	-	-	-	-	-	
	900	720	120	235	420	795	-	-	-	-	-	-	-	
	720	576	110	200	360	610	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	1800	1285	230	430	760	1500	-	-	-	-	-	-	-	
	1200	857	155	290	510	1010	-	-	-	-	-	-	-	
	900	642	115	220	380	765	-	-	-	-	-	-	-	
	720	514	105	195	330	580	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	1800	1125	215	390	700	1390	1750	2100	2800	-	-	-	-	
	1200	750	150	270	470	935	1210	1420	2050	-	-	-	-	
	900	562	115	205	360	705	930	1070	1610	-	-	-	-	
	720	450	100	190	310	570	790	960	1290	-	-	-	-	
1.8	1800	1000	210	365	640	1270	1560	2000	2660	-	-	-	-	
	1200	666	140	255	430	860	1130	1360	1850	-	-	-	-	
	900	500	105	198	330	650	890	1030	1420	-	-	-	-	
	720	400	98	185	280	530	740	920	1210	-	-	-	-	
2	1800	900	180	345	600	1140	1490	1850	2530	-	-	-	-	
	1200	600	125	235	420	790	1020	1260	1720	-	-	-	-	
	900	450	100	180	320	610	770	960	1300	1980	2830	3510	-	
	720	360	89	165	270	500	670	840	1120	1660	2450	3160	4160	
2.24	1800	803	165	325	540	1090	1300	1700	2310	-	-	-	-	
	1200	535	115	224	360	750	880	1160	1600	-	-	-	-	
	900	401	90	170	270	570	730	880	1230	1790	2600	3290	-	
	720	321	82	155	240	460	650	785	1040	1540	2290	2910	3750	
2.5	1800	720	150	300	480	1010	1210	1530	2160	-	-	-	-	
	1200	480	110	205	330	710	850	1090	1500	-	-	-	-	
	900	360	85	155	250	540	660	840	1150	1680	2370	3140	-	
	720	288	77	140	230	420	590	730	960	1450	2080	2750	3500	
2.8	1800	642	135	270	450	940	1100	1410	1960	-	-	-	-	
	1200	428	95	188	305	640	780	960	1350	-	-	-	-	
	900	321	72	144	230	485	600	740	1030	1490	2220	2900	-	
	720	257	62	130	210	400	530	660	870	1290	1960	2580	3250	
3.15	1800	571	113	250	430	860	1050	1320	1740	2500	3540	4660	-	
	1200	380	78	170	280	580	720	900	1230	1740	2580	3330	-	
	900	285	60	130	215	440	550	680	960	1340	2030	2600	3440	
	720	228	51	115	190	350	510	610	810	1160	1790	2290	3080	
3.55	1800	507	108	218	390	780	940	1220	1590	2280	3240	4130	-	
	1200	338	74	152	265	530	650	830	1130	1620	2370	3000	-	
	900	253	56	117	200	400	500	630	880	1260	1870	2370	3360	
	720	202	48	100	180	320	440	550	750	1120	1670	2080	3000	
4	1800	450	90	190	360	740	900	1120	1440	2090	2960	3760	-	
	1200	300	62	130	255	490	620	760	1030	1480	2150	2690	-	
	900	225	47	100	190	370	470	580	800	1150	1680	2100	3290	
	720	180	40	83	170	290	420	510	690	1000	1500	1880	2910	
4.5	1800	400	66	165	320	640	840	1080	1270	1880	2550	3200	-	
	1200	266	46	114	220	430	590	720	940	1260	1780	2390	-	
	900	200	35	87	165	330	450	550	750	960	1380	1900	2980	
	720	160	29	83	150	260	400	470	640	800	1170	1620	2500	
5	1800	360	59	148	265	540	710	950	1200	1700	2440	3040	4620	
	1200	240	41	102	175	380	490	650	840	1190	1720	2220	3200	
	900	180	31.5	77	130	290	380	500	650	920	1340	1760	2450	
	720	144	26.5	65	110	220	320	420	570	750	1120	1450	2160	
5.6	1800	321	51	125	235	480	590	860	1030	1500	2070	2800	4000	
	1200	214	35	85	160	320	420	580	750	1050	1410	1880	2730	
	900	160	27	65	125	240	330	440	590	800	1070	1410	2060	
	720	128	23	55	105	180	270	360	500	670	870	1160	1750	
6.3	1800	285	48	99	190	390	520	710	920	1260	1880	2220	3230	
	1200	190	33	69	130	260	370	470	680	860	1270	1500	2210	
	900	142	26	53	99	200	290	360	540	660	960	1150	1830	
	720	114	22	45	88	150	240	290	420	540	790	960	1370	

### Thermal Capacities

(Unit : kW)

Ratio	n1 [ min <sup>-1</sup> ] <sup>1</sup>	Gear Reducer Frame No.											
		125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630
		Thermal Power											
Without cooling	720~1800	31	44	62	90	108	128	162	198	260	310	380	520

PARALLEL SHAFT TYPE



Dimensions

(mm)

Frame No.	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	N	Z	W
CS 125	410	160	125	125	160	130	290	20	30	290	100	350	180	210	4	14	50
CS 160	515	202	160	153	200	180	380	20	45	355	122	445	200	245	4	18	65
CS 200	625	245	200	180	250	230	480	26	60	425	145	545	250	310	4	23	75
CS 250	760	295	250	215	315	300	615	26	60	275	190	670	300	370	6	27	95
CS 280	840	330	280	230	330	310	640	26	60	310	220	740	310	380	6	27	120
CS 315	980	385	315	280	355	325	680	26	80	350	245	860	330	400	6	27	125
CS 355	1050	410	355	285	420	390	810	30	80	385	270	930	350	430	6	33	130
CS 400	1160	455	400	305	450	400	850	30	95	425	300	1040	380	480	6	39	140
CS 450	1270	495	450	325	500	460	960	35	100	475	335	1150	410	510	6	39	140
CS 500	1420	560	500	360	560	490	1050	35	105	540	390	1290	450	550	6	39	150
CS 560	1570	620	560	390	630	540	1170	40	120	600	435	1440	500	600	6	39	150
CS 630	1810	700	630	480	710	610	1320	40	120	710	505	1660	580	690	6	45	180

Frame No.	S <sub>1</sub>	U <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	x <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	U <sub>2</sub>	T <sub>2</sub>	D <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	x <sub>2</sub>	Weight (kg)	Oil (liter)
CS 125	220	90	85	50m6	14	9	44.5	220	90	85	55m6	16	10	49	90	2.5
CS 160	245	105	100	60m6	18	11	53	245	105	100	65m6	18	11	58	140	4
CS 200	280	120	115	75m6	20	12	67.5	300	140	135	80m6	22	14	71	200	6.2
CS 250	355	160	155	90m6	25	14	81	355	160	155	95m6	25	14	86	340	9.5
CS 280	380	180	175	100m6	28	16	90	390	180	175	110n6	28	16	100	420	12.8
CS 315	385	180	175	110n6	28	16	100	430	210	205	120n6	32	18	109	510	17.5
CS 355	440	210	215	120n6	32	18	109	475	240	235	130n6	32	18	119	780	23.6
CS 400	490	240	235	130n6	32	18	119	490	240	235	150n6	36	20	138	965	36.2
CS 450	530	240	235	140n6	36	20	128	590	300	295	180n6	45	25	165	1520	48.4
CS 500	540	240	235	150n6	36	20	138	605	300	295	190n6	45	25	175	1690	67.5
CS 560	600	270	265	170n6	40	22	157	680	350	345	210n6	50	28	193	2240	102.6
CS 630	670	300	295	180n6	45	25	165	780	410	405	250n6	56	32	230	3075	152