

# REDUTORES DE ENGRENAGENS HELICOIDAIS COM EIXOS PARALELOS TIPO NORMAL - 2 ESTÁGIOS

## SUAS CAPACIDADES A 1750 RPM DE ENTRADA

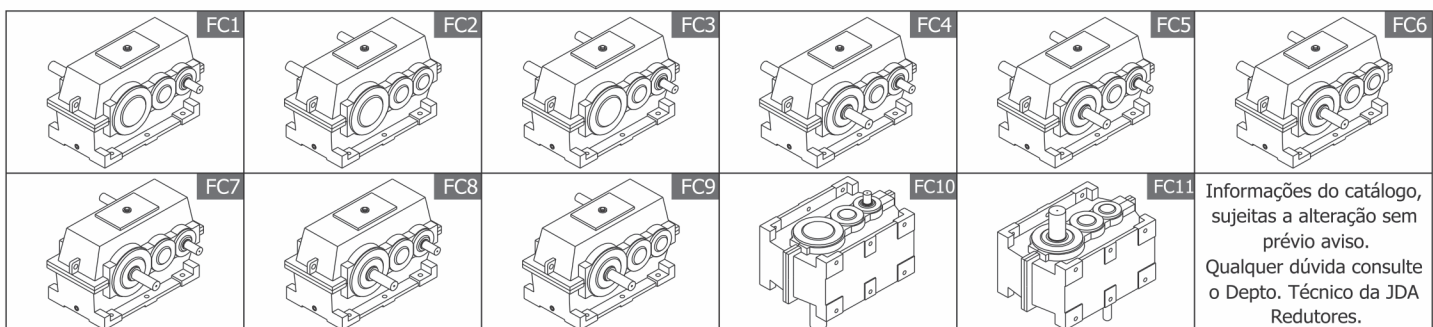
TIPO	REDUÇÃO	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45
	RPM DE SAÍDA	277	246	219	194	175	156	140	125	109	97	88	78	70	62	55	49	43	38
HS 0	Potência (CV)	13,4	11,6	10,4	8,9	8,0	6,8	6,3	5,7	5,0	4,5	4,0	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	2,0	1,8
	Potência (Kw)	9,86	8,54	7,65	6,55	5,89	5,00	4,64	4,20	3,68	3,31	2,94	2,65	2,28	1,99	1,77	1,55	1,47	1,32
	Redução Real	6,29	7,1	7,87	9,16	10	11,18	12,5	14,03	15,7	18,09	19,6	22,22	25,84	27,45	32,28	34,91	39,58	45,09
	Torque Saída (Kgf.m)	32	31	31	31	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30	28	30	33
	Torque Saída (N.m)	315	308	307	305	299	285	295	299	293	305	293	299	300	277	290	274	294	223
HS 1	Potência (CV)	17	16	14	13	12	11	10	9,0	8,0	7,0	6,5	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,7
	Potência (Kw)	12,5	11,8	10,3	9,56	8,83	8,1	7,35	6,62	5,88	5,15	4,78	4,04	3,67	3,3	2,94	2,57	2,2	1,98
	Redução Real	6,44	7,13	7,93	9	10	11,16	12,5	14,09	16	18,33	20,2	22,39	25	28,28	31,35	35	39,42	44,88
	Torque Saída (Kgf.m)	42	47	45	47	49	51	52	50	51	51	52	50	49	51	48	48	48	47
	Torque Saída (N.m)	412	461	441	461	481	500	510	490	500	500	510	490	481	500	471	471	471	461
HS 2	Potência (CV)	24	22	21	19	18	16	14	13	12	10	9,5	8,5	7,5	6,5	6,0	5,5	4,7	4,1
	Potência (Kw)	17,65	16,17	15,44	14	13,23	11,75	10,3	9,55	8,82	7,35	6,98	6,25	5,51	4,78	4,41	4,04	3,45	3,0
	Redução Real	6,25	7,09	7,91	8,97	10,03	11,17	12,53	14,06	16,15	18,13	20,34	22,95	25	28	31,68	35,45	40,03	44,77
	Torque Saída (Kgf.m)	61	63	67	68	73	73	72	76	75	73	75	76	72	73	73	77	71	75
	Torque Saída (N.m)	598	618	657	666	715	715	705	745	735	715	735	745	705	715	715	755	696	735
HS 3	Potência (CV)	35	32	30	28	25	23	20	18	16	14	13	12	11	9,8	8,3	7,5	6,5	5,6
	Potência (Kw)	25,74	23,52	22,0	20,58	18,38	16,9	14,7	13,23	11,76	10,3	9,55	8,83	8,08	7,2	6,10	5,51	4,78	4,11
	Redução Real	6,4	7,04	8,22	8,94	10,43	11,13	12,5	14,16	16,33	18,33	19,57	22,45	25,35	27,96	31,38	35,57	40,8	43,54
	Torque Saída (Kgf.m)	88	87	90	92	98	100	102	103	104	98	105	105	111	110	106	103	104	102
	Torque Saída (N.m)	862	852	882	901	960	980	999	1009	1019	960	1029	1029	1088	1078	1039	1009	1019	999
HS 4	Potência (CV)	47	45	41	39	37	35,5	31,5	27,5	25	22	20	18	16,5	14,5	13	12	10	8,5
	Potência (Kw)	34,59	33,12	30,18	28,70	27,23	26,13	23,18	20,24	18,40	16,19	14,72	13,25	12,14	10,67	9,57	8,83	7,35	6,25
	Redução Real	6,27	7,07	8,11	8,91	10	11,31	12,5	14	15,95	18,09	19,64	22,35	25,01	28,25	31,82	34,88	40,3	45,02
	Torque Saída (Kgf.m)	121	130	136	142	152	165	161	158	163	163	164	165	169	168	169	178	156	148
	Torque Saída (N.m)	1184	1279	1336	1397	1486	1613	1581	1546	1602	1599	1607	1616	1658	1645	1661	1749	1550	1450
HS 5	Potência (CV)	68	63	59	54	53	49	43	40	36	34	29	28	24	21	18,5	16	14	12
	Potência (Kw)	50,05	46,37	44,1	41,2	38,2	36,7	32,3	30,1	26,4	25	22,8	21,3	17,6	16,2	14,3	12,5	10,3	8,8
	Redução Real	6,25	7,27	8	9,05	10	10,87	12,75	14,6	15,86	17,94	20,05	21,4	24,6	29,9	32,18	36,61	39,9	42,57
	Torque Saída (Kgf.m)	181	183	187	190	212	222	219	236	228	244	251	261	248	254	251	234	220	206
	Torque Saída (N.m)	1775	1797	1834	1863	2079	2177	2147	2314	2236	2392	2461	2559	2432	2490	2461	2294	2156	2019
HS 6	Potência (CV)	95	88	79	75	70	65	58	56	50	45	40	38	33	29	26	22,5	20	16
	Potência (Kw)	69,92	64,77	58,14	55,2	51,5	47,84	42,7	41,22	36,8	33,12	29,44	27,97	24,29	21,34	19,14	16,56	14,7	11,76
	Redução Real	6,42	7,18	7,9	9	10,07	11,15	12,37	14,3	16,08	18,2	20,52	22,3	25,13	28,04	31,9	36,5	40,68	45,93
	Torque Saída (Kgf.m)	247	252	252	280	287	297	296	321	328	332	339	338	330	333	336	333	300	280
	Torque Saída (N.m)	2423	2475	2475	2741	2812	2911	2900	3149	3213	3253	3326	3312	3234	3261	3289	3262	2940	2744
HS 7	Potência (CV)	125	115	100	90	82	76	72	66	60	55	50	45	40	36	32	28	24	20
	Potência (Kw)	92	84,64	73,6	66,2	60,3	55,88	51,47	47,8	44,1	40,45	36,75	33,08	2,28	29,4	23,53	20,58	17,65	14,7
	Redução Real	6,45	7,22	8,11	9	9,97	11,1	12,41	14	16,25	18,1	20,4	21,81	24,8	27,94	31,76	35,33	40,73	44,25
	Torque Saída (Kgf.m)	325	330	328	332	336	349	369	379	393	406	401	413	410	413	413	407	375	345
	Torque Saída (N.m)	3188	3233	3213	3253	3293	3419	3615	3711	3856	3976	3936	4049	4016	4049	3992	3675	3381	

## HS-7 - REDUÇÕES ACIMA DE 1:50 (3 ESTÁGIOS)

Redução	50	60	70	80	90	100	115	125	140	160	180
Potência Cv	19	18	16,5	15	12,8	10	9	9	7,5	7,1	6
Potência Kw	13,97	13,23	12,13	11,03	9,41	7,35	6,62	6,62	5,51	5,22	4,41
Redução Real	50,15	59,3	70,17	80,4	88,53	100,6	113,4	125	139,1	160,3	179,6
Torque de Saída (Kgf.m)	352	395	428	446	419	372	377	416	386	421	398
Torque de saída (N.m)	3457	3872	4200	4375	4111	3650	3702	4082	3785	4129	3909

TIPO	UNID.	HS 0	HS 1	HS 2	HS 3	HS 4	HS 5	HS 6	HS 7
MASSA	Kg	53	66	95	112	155	204	330	380
VOLUME	Litros	1,5	3	5	6,5	10	12	14	20

## FORMAS CONSTRUTIVAS (FC)



Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio. Atualizado em julho de 2016.