

# REDUTORES A ENGRENAGENS HELICOIDAIS - LINHA H2000

## CAPACIDADES A 1750 RPM NA ENTRADA

TIPO	REDUÇÃO	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18
H2552	REDUÇÃO EFETIVA	6,3	7,1	8,3	9,4	10,1	11,0	12,4	13,6	15,7	17,1
	POTÊNCIA (CV)	806	711	627	554	496	441	393	349	303	268
	TORQUE (kgfm)	1980	1968	2020	2030	1953	1891	1900	1835	1980	1787
H2852	REDUÇÃO EFETIVA	6,4	7,1	8,0	8,9	10,0	11,4	12,9	15,0	16,4	17,6
	POTÊNCIA (CV)	1191	1052	929	821	736	654	583	518	451	399
	TORQUE (kgfm)	2972	2912	2898	2849	2870	2907	2933	3030	2884	2738
H3202	REDUÇÃO EFETIVA	6,4	7,2	7,7	8,7	9,7	11,1	12,0	13,6	15,7	17,0
	POTÊNCIA (CV)	1760	1556	1375	1217	1091	971	866	771	671	594
	TORQUE (kgfm)	4392	4369	4129	4129	4127	4203	4052	4089	4108	3938
H3652	REDUÇÃO EFETIVA	6,8	7,5	8,2	9,3	10,7	11,3	12,9	14,7	16,5	18,0
	POTÊNCIA (CV)	2422	2151	1911	1703	1532	1369	1228	1098	962	856
	TORQUE (kgfm)	6423	6291	6111	6176	6393	6033	6137	6294	6190	6009
H4102	REDUÇÃO EFETIVA	6,3	7,0	7,9	8,9	10,0	10,4	12,0	14,0	15,2	17,8
	POTÊNCIA (CV)	4440	3923	3467	3070	2753	2448	2185	1943	1693	1498
	TORQUE (kgfm)	10.909	10.709	10.687	10.655	10.736	9929	10.225	10.608	10.036	10.399
H4602	REDUÇÃO EFETIVA	6,3	7,0	7,8	9,0	10,1	11,2	11,8	14,0	16,2	18,9
	POTÊNCIA (CV)	6038	5340	4725	4186	3757	3345	2988	2660	2319	2056
	TORQUE (kgfm)	14.835	14.578	14.737	14.692	14.798	15.069	13.750	14.523	14.651	15.154
H5102	REDUÇÃO EFETIVA	6,2	7,0	7,7	8,8	10,0	11,0	11,8	13,8	16,3	17,9
	POTÊNCIA (CV)	8638	7649	6775	6010	5399	4811	4303	3834	3347	2969
	TORQUE (kgfm)	20.886	20.881	20.345	20.626	21.056	20.639	19.802	20.634	21.276	20.726

TIPO	REDUÇÃO	22,4	25	28	31,5	35	40	45	50	56	63	70	80	90
H2553	RED. EFETIVA	22,4	25,0	28,0	31,6	36,0	40,8	42,5	47,6	53,8	61,3	69,5	76,0	85,6
	POTÊNCIA (CV)	213	190	169	149	132	116	103	92	82	72	64	56	50
	TORQUE (kgfm)	1813	1805	1798	1789	1805	1798	1663	1664	1676	1677	1690	1617	1626
H2853	RED. EFETIVA	23,3	26,2	29,7	32,2	36,8	42,1	45,9	52,0	56,3	64,6	73,7	81,0	89,3
	POTÊNCIA (CV)	318	283	252	223	197	174	154	138	122	108	96	85	75
	TORQUE (kgfm)	2815	2817	2844	2728	2754	2783	2686	2726	2610	2651	2688	2616	2545
H3203	RED. EFETIVA	22,2	25,0	28,3	30,7	35,2	40,2	43,7	49,5	53,7	61,6	70,3	77,3	90,5
	POTÊNCIA (CV)	474	423	376	333	294	260	230	206	184	163	144	127	112
	TORQUE (kgfm)	3998	4018	4043	3884	3932	3971	3819	3839	3754	3815	3846	3730	3851
H3653	RED. EFETIVA	22,2	25,4	28,3	31,7	35,7	40,6	42,6	47,5	53,2	59,9	68,1	79,3	91,1
	POTÊNCIA (CV)	689	618	552	491	437	388	345	311	278	247	220	195	174
	TORQUE (kgfm)	5812	5964	5936	5914	5928	5986	5584	5595	5620	5622	5693	5876	6023
H4103	RED. EFETIVA	22,0	24,7	27,8	31,6	35,7	41,4	43,9	49,5	56,2	63,2	73,6	80,9	86,7
	POTÊNCIA (CV)	1195	1067	949	840	742	656	581	521	463	410	362	320	283
	TORQUE (kgfm)	9990	10.014	10.025	10.086	10.065	10.320	9692	9800	9887	9846	10.124	9837	9323
H4603	RED. EFETIVA	22,2	25,0	28,3	30,8	34,7	41,0	46,7	53,0	57,5	64,9	76,6	83,0	88,9
	POTÊNCIA (CV)	1642	1467	1306	1157	1023	905	802	720	641	568	502	444	394
	TORQUE (kgfm)	13.851	13.936	14.044	13.541	13.489	14.100	14.232	14.500	14.005	14.008	14.612	14.003	13.310
H5103	RED. EFETIVA	22,3	25,3	27,1	30,7	35,8	38,8	45,1	48,2	54,6	63,7	69,1	82,5	90,8
	POTÊNCIA (CV)	2377	2126	1895	1681	1488	1318	1169	1050	936	830	735	651	578
	TORQUE (kgfm)	20.142	20.439	19.514	19.610	20.242	19.432	20.034	19.231	19.420	20.090	19.299	20.408	19.943

TIPO	REDUÇÃO	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	350	400	450
H2554	RED. EFETIVA	105,5	119,0	139,9	140,7	156,3	180,2	198,1	223,5	249,5	264,1	293,5	338,5	383,3	446,1
	POTÊNCIA (CV)	45	40	35	31	27	24	22	19	17	15	13	12	10	9
	TORQUE (kgfm)	1756	1761	1721	1613	1561	1600	1612	1517	1569	1465	1411	1502	1418	1495
H2854	RED. EFETIVA	103,3	116,6	130,1	137,8	153,1	176,5	200,9	226,7	252,4	267,5	297,0	343,1	388,7	452,4
	POTÊNCIA (CV)	67	60	53	47	41	36	33	29	26	23	20	18	16	14
	TORQUE (kgfm)	2560	2588	2551	2396	2322	2350	2452	2432	2433	2279	2202	2285	2301	2343
H3204	RED. EFETIVA	97,2	108,4	121,7	137,4	156,5	177,5	201,0	224,4	251,7	284,3	323,8	367,2	401,4	452,3
	POTÊNCIA (CV)	101	90	80	71	62	55	49	44	39	35	31	27	24	21
	TORQUE (kgfm)	3632	3609	3602	3609	3590	3612	3644	3653	3632	3681	3713	3668	3564	3514
H3654	RED. EFETIVA	104,0	116,8	131,9	142,8	163,4	186,5	193,6	217,3	245,5	265,8	304,1	347,1	408,0	451,6
	POTÊNCIA (CV)	156	140	125	112	98	87	79	70	63	56	50	45	40	35
	TORQUE (kgfm)	6002	6050	6100	5917	5924	6003	5658	5628	5722	5507	5625	5779	6038	5848
H4104	RED. EFETIVA	100,1	107,9	121,7	138,2	158,5	181,0	197,7	213,2	240,4	273,1	313,1	357,7	387,3	421,1
	POTÊNCIA (CV)	254	226	202	179	156	138	124	110	99	88	78	69	61	54
	TORQUE (kgfm)	9407	9022	9095	9152	9148	9241	9070	8677	8805	8083	9036	9132	8471	8413
H4604	RED. EFETIVA	106,6	114,9	129,6	147,2	168,8	192,8	202,7	218,5	246,5	280,0	321,0	366,7	397,1	431,8
	POTÊNCIA (CV)	353	315	281	250	218	193	173	154	138	123	109	96	85	75
	TORQUE (kgfm)	13.923	13.391	13.474	13.616	13.615	13.767	12.974	12.450	12.586	12.742	12.945	13.025	12.488	11.982
H5104	RED. EFETIVA	104,6	111,7	121,8	137,8	151,2	174,4	210,6	224,9	245,3	277,6	304,6	351,2	382,8	461,8
	POTÊNCIA (CV)	519	463	414	369	322	285	256	229	204	182	162	143	127	112
	TORQUE (kgfm)	20.086	19.135	18.657	18.813	18.013	18.390	19.948	19.055	18.515	18.693	18.257	18.581	17.987	19.136

FATOR DE VELOCIDADE FV (POT. EQUIV.=POT TABELA x FV)	rpm	1500	1200	900	600	300	100
	FV	0,87	0,71	0,6	0,43	0,2	0,1

## FORMAS CONSTRUTIVAS

