

# REDUTOR E MOTOREDUTOR A ENGRENAGENS HELICOIDAIS TIPO PENDULAR

## CAPACIDADES A 1750 RPM NA ENTRADA

TIPO	P01-2											—																			
REDUÇÃO NOMINAL	11	18	23	30	35	40	45	56	65	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
REDUÇÃO EFETIVA	11,0	18,1	23,4	29,5	35,3	39,8	44,6	56,7	65,0	71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	5,3	3,3	2,6	2,0	1,7	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TORQUE (Kgfm)	22,9	23,4	23,6	23,6	23,7	24,0	23,8	24,1	23,7	23,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TIPO	P02-2								P02-3												
REDUÇÃO NOMINAL	8	12	15	18	23	30	33	38	55	70	90	105	120	135	170	195	215	—	—	—	—
REDUÇÃO EFETIVA	8,2	11,9	14,5	18,3	22,9	29,7	32,5	38,0	54,8	70,6	89,0	107	120	134	171	196	216	—	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	10,7	8,2	7,2	6,1	4,9	3,9	3,5	3,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	—	—	—	—
TORQUE (Kgfm)	35,2	38,4	38,0	37,8	37,8	38,4	37,8	38,7	37,9	39,9	40,5	40,6	41,5	41,6	41,8	44,2	43,8	—	—	—	—

TIPO	P03-2								P03-3											
REDUÇÃO NOMINAL	12,5	15	22	28	31	38	45	50	60	70	100	120	135	150	170	190	250	270	315	
REDUÇÃO EFETIVA	12,3	15,6	21,9	27,4	31,0	38,1	44,0	49,1	63,2	69,8	100	121	135	153	171	192	248	272	317	
POTÊNCIA (CV)	15,2	12,2	8,7	7,0	6,2	5,1	4,4	4,0	3,2	2,9	2,0	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,8	0,7	0,6	
TORQUE (Kgfm)	75,4	76,3	76,6	76,9	77,2	76,3	77,6	77,8	75,1	76,7	78,2	77,9	79,5	81,8	80,6	82,1	78,7	78,6	80,6	

TIPO	P04-2								P04-3												
REDUÇÃO NOMINAL	12	15	20	25	31	37	41	49	53	67	87	95	120	135	165	190	212	—	—	—	—
REDUÇÃO EFETIVA	12,0	15,4	19,4	25,0	31,2	37,4	41,6	49,3	53,2	67,5	87,3	94,8	119	134	165	190	212	—	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	25,7	21,7	20,0	16,0	13,7	11,5	10,6	9,15	8,33	6,74	5,25	4,82	3,88	3,44	2,80	2,47	2,20	—	—	—	—
TORQUE (Kgfm)	122,0	130,0	152,4	156,1	167,0	169,0	173,2	177,2	170,4	173,0	174,6	175,7	175,6	176,3	180,5	180,5	179,4	—	—	—	—

TIPO	P05-2									P05-3										
REDUÇÃO NOMINAL	6,5	10	12,5	16	20	22	25	28	32	43	53	65	82	105	130	150	170	185	215	—
REDUÇÃO EFETIVA	6,48	9,89	12,4	15,7	19,7	22,3	25,6	27,8	32,4	43	53,7	65,5	82,4	104	130	148	169	184	215	—
POTÊNCIA (CV)	82,5	51,0	39,2	34,5	28,1	25,1	22,8	20,2	17,7	15,6	12,3	10,2	8,22	6,59	5,26	4,67	4,0	3,69	3,18	—
TORQUE (Kgfm)	219,4	206,0	190,9	212,8	217,5	219,9	229,9	209,7	213,8	258,0	259,5	257,0	260,5	263,6	263,0	265,8	260,0	260,4	263,0	—

TIPO	P20-2								P20-3																	
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,1	9,8	11,3	12,2	14,4	15,7	18,5	20,4	22,9	25,4	34,0	36,1	41,1	47,1	50,6	53,8	61,2	70,1	75,3	85,7	101	110	120	133	149	176
POTÊNCIA (CV)	103	94,7	86,2	78,7	71,6	64,1	58,2	53,3	48,3	44,3	36,5	33,1	30,0	27,2	24,9	22,7	20,6	18,6	16,9	15,3	14,0	12,8	11,6	10,6	9,5	8,6
TORQUE (Kgfm)	369	364	382	377	405	395	423	427	434	442	477	432	416	492	484	469	485	501	489	504	544	541	535	542	544	585

TIPO	P22-2									P22-3																	
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	
REDUÇÃO EFETIVA	9,3	10,6	11,3	12,9	14,9	16,1	18,9	20,7	23,9	25,8	34,8	37,1	42,2	48,3	50,9	54,2	61,6	70,6	75,8	86,3	101	111	121	134	150	177	
POTÊNCIA (CV)	190	174	157	143	129	115	104	95,0	85,8	78,3	64,0	57,7	52,0	46,9	42,8	38,8	35,0	31,5	28,4	25,7	23,4	21,2	19,3	17,5	15,5	14,0	
TORQUE (Kgfm)	696	722	699	725	759	730	773	772	805	793	856	823	844	871	704	809	829	855	860	853	909	905	898	902	894	953	

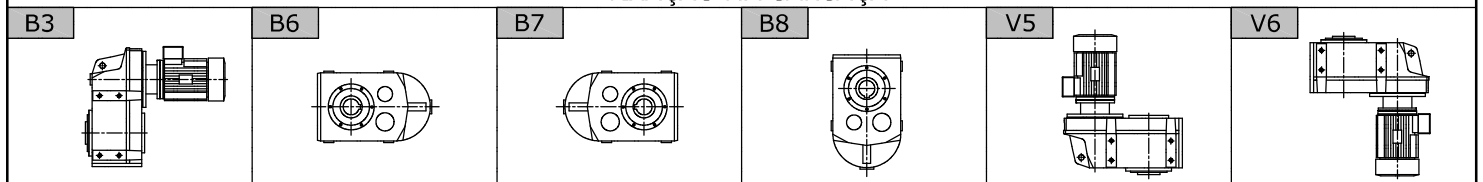
TIPO	P25-2								P25-3																	
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,1	10,2	11,5	12,2	13,8	15,8	18,0	20,2	23,1	24,7	32,6	35,0	40,6	43,7	51,5	55,3	64,2	69,0	78,3	89,5	103	111	131	144	158	172
POTÊNCIA (CV)	303	277	251	229	208	185	167	153	138	126	104	93,9	84,8	76,7	70,1	63,6	57,5	52,0	46,9	42,4	38,8	35,2	32,0	29,1	26,0	23,5
TORQUE (Kgfm)	1084	1110	1136	1097	1127	1151	1186	1391	1345	1229	1392	1264	1324	1289	1388	1353	1420	1380	1412	1460	1537	1503	1612	1612	1580	1555

TIPO	P28-2								P28-3																	
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,4	10,5	11,8	13,3	14,2	16,3	18,8	20,3	23,7	25,2	34,2	36,7	42,5	45,7	51,8	55,6	64,5	69,4	78,7	90,0	104	112	132	145	159	173
POTÊNCIA (CV)	436	400	366	335	306	275	250	230	209	192	160	145	132	120	110	101	91,9	83,5	75,9	69,1	63,5	58,0	53,1	48,5	43,6	39,7
TORQUE (Kgfm)	1610	1653	1697	1751	1708	1761	1849	1835	1949	1905	2105	2052	2161	2114	2202	2160	2280	2229	2297	2392	2540	2499	2696	2705	2666	2642

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

### FORMAS CONSTRUTIVAS

#### FIXAÇÃO NA CARÇAÇA



#### FIXAÇÃO POR BASE

