



Bezeichnung: **HP 300/20/A4 Heli SL**
Seriennummer: 100
Prüfnummer: 4032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **18 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
19,2	9,8	15189,0	188,6	165,0	87,5	10,4
19,2	10,8	15079,6	207,7	183,2	88,2	11,6
19,2	11,9	14918,0	228,0	201,9	88,6	12,9
19,1	12,7	14822,1	242,2	216,7	89,5	14,0
19,1	13,9	14658,0	265,0	235,5	88,9	15,3
19,1	14,7	14571,4	280,4	251,6	89,7	16,5
19,1	16,0	14405,4	304,4	271,3	89,1	18,0
19,0	17,3	14216,9	328,2	292,5	89,1	19,6
19,0	18,1	14129,5	344,1	306,7	89,1	20,7
19,0	19,0	13978,1	360,1	321,0	89,1	21,9
18,9	20,0	13852,9	378,2	336,9	89,1	23,2
18,9	21,0	13712,9	396,8	352,7	88,9	24,6
18,9	21,7	13620,2	409,5	361,1	88,2	25,3
18,9	22,7	13492,9	429,3	378,0	88,0	26,8
18,9	23,8	13365,7	448,1	394,1	87,9	28,2
18,8	25,1	13202,3	472,2	413,2	87,5	29,9
18,8	25,8	13116,4	484,7	422,1	87,1	30,7
18,8	27,0	12985,1	507,3	438,9	86,5	32,3
18,8	27,7	12867,0	520,1	450,0	86,5	33,4
18,7	29,5	12649,3	551,7	472,2	85,6	35,6
18,7	29,8	12605,3	557,4	475,1	85,2	36,0
18,7	30,9	12456,5	578,4	492,2	85,1	37,7
18,7	31,7	12351,6	591,1	499,6	84,5	38,6
18,6	33,0	12195,7	615,5	515,6	83,8	40,4
18,6	33,7	12101,7	627,9	522,9	83,3	41,3
18,6	34,5	11989,9	641,8	533,2	83,1	42,5
18,6	35,9	11799,9	666,9	547,5	82,1	44,3
18,5	37,4	11630,2	693,8	561,9	81,0	46,1
18,5	37,4	11598,9	694,1	562,7	81,1	46,3
18,5	38,9	11439,7	719,2	576,5	80,2	48,1
18,5	39,6	11317,2	732,5	582,8	79,6	49,2



Bezeichnung: HP 300/20/A4 Heli SL
Seriennummer: 100
Prüfnummer: 4032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **20 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
20,5	9,9	16189,5	203,0	175,6	86,5	10,4
20,5	10,9	16065,7	223,3	192,4	86,2	11,4
20,5	11,8	15875,4	241,3	211,4	87,6	12,7
20,4	12,8	15766,4	262,5	230,8	87,9	14,0
20,4	13,9	15584,0	284,0	253,1	89,1	15,5
20,4	14,9	15461,7	303,1	269,3	88,9	16,6
20,4	16,0	15305,7	325,9	290,6	89,2	18,1
20,3	17,0	15183,9	345,4	307,0	88,9	19,3
20,3	17,9	15068,2	362,3	323,3	89,2	20,5
20,3	19,3	14915,9	391,8	347,2	88,6	22,2
20,2	20,0	14823,0	403,8	358,4	88,8	23,1
20,2	20,9	14667,9	423,3	374,0	88,4	24,4
20,2	21,9	14565,5	442,5	390,5	88,3	25,6
20,2	23,1	14399,6	465,9	411,0	88,2	27,3
20,1	23,8	14312,6	478,6	421,2	88,0	28,1
20,1	24,9	14164,7	501,2	439,4	87,7	29,6
20,1	26,1	13979,5	523,3	457,8	87,5	31,3
20,1	26,9	13887,1	539,4	468,9	86,9	32,2
20,0	28,5	13672,6	571,1	494,0	86,5	34,5
20,0	28,6	13659,1	572,7	495,5	86,5	34,6
20,0	29,8	13529,8	597,0	510,8	85,6	36,1
20,0	31,1	13370,0	620,1	530,8	85,6	37,9
19,9	32,4	13204,2	645,8	550,5	85,2	39,8
19,9	32,6	13151,5	649,5	551,2	84,9	40,0
19,9	33,9	12985,1	675,3	568,8	84,2	41,8
19,9	34,6	12874,0	688,4	576,1	83,7	42,7
19,9	36,1	12721,2	716,1	594,6	83,0	44,6
19,8	36,9	12611,5	731,0	603,2	82,5	45,7
19,8	37,6	12493,1	744,9	611,0	82,0	46,7
19,8	38,9	12303,5	768,5	626,6	81,5	48,6
19,8	39,8	12229,7	786,1	636,2	80,9	49,7



Bezeichnung: HP 300/20/A4 Heli SL
Seriennummer: 100
Prüfnummer: 4032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **22 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
23,2	9,8	18186,1	226,2	191,8	84,8	10,1
23,1	10,9	18043,3	253,1	219,1	86,6	11,6
23,1	11,8	17894,4	273,5	238,7	87,3	12,7
23,1	12,9	17750,3	297,8	261,0	87,7	14,0
23,0	13,9	17660,3	321,0	284,7	88,7	15,4
23,0	15,1	17453,1	347,5	307,0	88,4	16,8
23,0	16,0	17322,1	368,1	327,5	89,0	18,1
22,9	17,0	17170,1	389,0	343,4	88,3	19,1
22,9	17,8	17026,6	408,6	363,7	89,0	20,4
22,9	19,2	16883,4	439,6	390,8	88,9	22,1
22,8	20,1	16749,9	460,0	409,7	89,1	23,4
22,8	21,3	16559,9	485,2	432,3	89,1	24,9
22,8	21,9	16507,7	499,4	443,2	88,8	25,6
22,8	23,0	16352,2	522,9	464,6	88,9	27,1
22,7	23,7	16249,4	538,2	478,8	89,0	28,1
22,7	24,9	16113,2	564,5	498,3	88,3	29,5
22,7	26,0	15929,7	589,5	520,5	88,3	31,2
22,7	26,8	15829,3	606,4	532,6	87,8	32,1
22,6	28,1	15630,9	634,4	554,0	87,3	33,8
22,6	29,4	15455,5	662,9	578,0	87,2	35,7
22,6	30,6	15306,6	691,1	597,7	86,5	37,3
22,5	30,7	15310,9	691,6	601,4	87,0	37,5
22,5	32,1	15087,2	721,9	621,7	86,1	39,4
22,5	33,0	14979,6	742,2	636,0	85,7	40,6
22,5	33,9	14857,6	760,6	649,3	85,4	41,7
22,5	34,7	14756,9	779,6	663,1	85,1	42,9
22,4	35,6	14600,5	797,7	675,4	84,7	44,2
22,4	37,7	14354,8	842,4	703,4	83,5	46,8
22,3	38,7	14225,1	864,2	718,2	83,1	48,2
22,3	38,8	14177,7	867,3	718,5	82,8	48,4
22,3	39,5	14020,2	881,7	726,2	82,4	49,5



Bezeichnung: HP 300/20/A4 Heli SL
Seriennummer: 100
Prüfnummer: 4032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **24 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,5	9,7	19190,5	238,8	206,4	86,5	10,3
24,5	11,0	19004,1	269,8	234,6	87,0	11,8
24,4	12,1	18852,8	294,2	255,0	86,7	12,9
24,4	12,8	18789,1	312,5	274,9	88,0	14,0
24,3	14,2	18585,4	346,1	311,8	90,1	16,0
24,3	14,8	18431,9	360,3	327,3	90,8	17,0
24,3	16,2	18295,8	392,1	353,2	90,1	18,4
24,2	17,0	18131,8	412,1	371,0	90,0	19,5
24,2	18,3	17989,8	441,4	395,6	89,6	21,0
24,2	18,7	17905,1	451,7	406,9	90,1	21,7
24,1	19,9	17757,9	480,8	432,8	90,0	23,3
24,1	20,8	17602,8	502,6	453,8	90,3	24,6
24,1	21,9	17440,2	528,1	471,6	89,3	25,8
24,1	22,7	17371,7	546,5	487,8	89,3	26,8
24,0	23,9	17159,2	574,7	510,6	88,9	28,4
24,0	25,1	17031,5	600,9	533,9	88,8	29,9
24,0	25,7	16908,8	616,8	547,0	88,7	30,9
23,9	27,0	16755,6	645,8	570,5	88,3	32,5
23,9	27,8	16626,6	664,9	586,0	88,1	33,7
23,9	28,6	16508,2	682,8	599,8	87,8	34,7
23,9	30,0	16314,7	714,9	625,2	87,5	36,6
23,8	30,8	16230,4	734,9	640,9	87,2	37,7
23,8	31,7	16102,6	753,2	651,7	86,5	38,7
23,8	33,0	15868,8	784,6	675,0	86,0	40,6
23,7	34,5	15704,5	818,0	703,4	86,0	42,8
23,7	35,5	15574,1	840,9	716,3	85,2	43,9
23,7	35,8	15525,7	847,7	721,1	85,1	44,4
23,7	36,6	15411,4	867,1	734,3	84,7	45,5
23,7	37,4	15247,8	885,7	746,4	84,3	46,8
23,6	39,1	15071,2	923,7	770,3	83,4	48,8
23,6	39,9	14924,6	940,8	779,4	82,8	49,9



Bezeichnung: HP 300/20/A4 Heli SL
Seriennummer: 100
Prüfnummer: 4032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **26 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
27,1	9,5	21353,2	258,2	217,6	84,3	9,7
27,0	10,8	21137,5	291,9	252,2	86,4	11,4
27,0	11,9	20901,9	320,9	281,8	87,8	12,9
27,0	12,7	20824,5	341,8	299,7	87,7	13,7
26,9	13,9	20611,5	373,4	330,5	88,5	15,3
26,9	15,1	20428,2	404,3	360,5	89,2	16,9
26,8	16,1	20316,8	430,9	381,8	88,6	17,9
26,8	16,9	20192,2	452,1	403,2	89,2	19,1
26,8	18,1	19941,7	484,4	433,4	89,5	20,8
26,7	19,1	19746,2	511,7	454,8	88,9	22,0
26,7	19,9	19633,5	530,9	473,0	89,1	23,0
26,7	20,9	19543,3	556,3	495,3	89,0	24,2
26,6	22,3	19280,9	593,9	529,7	89,2	26,2
26,6	23,4	19119,1	622,1	554,5	89,1	27,7
26,6	24,0	19031,5	638,9	570,6	89,3	28,6
26,6	24,8	18947,4	657,7	589,0	89,6	29,7
26,5	25,9	18757,2	686,8	611,8	89,1	31,2
26,5	26,7	18669,0	707,4	630,4	89,1	32,3
26,5	28,0	18437,0	740,9	656,5	88,6	34,0
26,4	29,5	18272,3	777,5	686,2	88,3	35,9
26,4	29,8	18200,2	785,3	689,5	87,8	36,2
26,4	31,2	18032,5	820,9	719,1	87,6	38,1
26,3	31,9	17895,6	839,5	734,2	87,5	39,2
26,3	33,5	17655,7	881,1	763,8	86,7	41,3
26,2	34,5	17513,7	905,2	780,7	86,2	42,6
26,2	34,8	17462,2	912,2	785,3	86,1	42,9
26,2	35,6	17366,7	932,3	801,8	86,0	44,1
26,2	37,1	17160,3	970,7	830,4	85,5	46,2
26,1	38,0	17032,0	993,1	842,4	84,8	47,2
26,1	38,8	16908,3	1013,7	856,8	84,5	48,4
26,1	39,7	16743,7	1035,4	869,1	83,9	49,6