

**ELMO****PT-2p 50Hz/2004-21****A1**

V.le Certosa 8/B - 27100 Pavia Italy
 Tel. + 39 382 529564 - 422372
 Fax. + 39 382 527041
 E-Mail: info@elmoitaly.com

SUBMERSIBLE MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS
UNTEROELMOTOREN FÜR HYDRAULISCHE AUFZÜEGE
MOTORI IMMERSI PER ASCENSORI IDRAULICI

PERFORMANCE DATA SHEET 2 POLES 3 PHASE 50 Hz 400 V

■ FULL LOAD DATA WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE										
NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA	HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F	kgm ²	kgm ²
2	1,5	5,1	4	12	2.790	69	0,79	0,001		
2,7	2	6,7	5	17	2.830	76	0,76	0,001	0,004	
4	3	10,2	7,4	25	2.820	76	0,77	0,001	0,004	
6	4,4	15	10,4	32	2.800	76	0,80	0,002	0,006	
8	6	20,5	14,6	48	2.790	76	0,78	0,002	0,008	
10,5	7,7	26,4	18,5	60	2.780	76	0,79	0,002	0,011	
13	9,5	32,6	23,4	77	2.780	76	0,77	0,002	0,013	
15	11	37,6	26,8	92	2.790	77	0,77	0,003	0,013	
16	12	41,1	27,8	96	2.790	79	0,79	0,003	0,013	
17,5	13	45	29,7	99	2.760	78	0,81	0,003	0,013	
20	14,7	50,1	32	120	2.800	79	0,83	0,004	0,016	
22	16	55	35	123	2.780	77	0,85	0,004	0,016	
27	20	68,7	42	155	2.780	78	0,88	0,005	0,020	
33	24	82,1	52	195	2.790	79	0,85	0,006	0,020	
40	29	100	63	234	2.780	79	0,84	0,007	0,023	
45	33	112	72	260	2.815	78	0,85	0,016	0,028	
54	40	136	85	310	2.815	80	0,85	0,018	0,035	
64	47	159	97	380	2.820	81	0,86	0,021	0,035	
82	60	203	120	490	2.830	84	0,86	0,025	0,041	
105	77	261	152	620	2.820	83	0,88	0,031	0,041	
122	90	306	185	750	2.810	82	0,86	0,037		
143	105	358	214	850	2.800	84	0,84	0,042		

■■■■ DATA FOR SELECTING MOTORS (30 PTC TORQUE OVERLOAD) WERTE FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORES DATI PER LA SCELTA DEL MOTORE (COPPIA DEL 30% SUPERIORE AL NOMINALE)					
OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	HP	kW	A	RPM	kg
2,6	1,9	5	2.690	9,9	
3,4	2,5	6,2	2.755	11,1	
5,2	3,8	9,2	2.750	12,9	
7,6	5,6	13,3	2.700	14,6	
10,5	7,7	18,4	2.700	16,3	
13,5	9,9	23,1	2.680	18,1	
16,6	12,2	29	2.680	19,8	
19,2	14,1	33	2.700	21,5	
20,9	15,4	35	2.690	23,5	
22,8	16,8	38	2.650	24	
25,5	18,8	41	2.715	24	
28	20,6	45	2.690	26	
35	25,7	54	2.680	29	
41,8	30,7	66	2.700	33	
52	37,7	80	2.700	36	
57	41,9	95	2.725	53	
69,1	50,8	112	2.730	59	
81,1	59,6	127	2.740	66	
103,1	75,8	157	2.740	75	
132,7	97,6	195	2.740	90	
156	115	243	2.735	103	
182	134	279	2.710	117	

- FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C (WITHOUT FLYWHEEL)
UNTEROELMOTOR IN OEL 45°C (OHNE SCHWUNGMASSE)
CON MOTORE IMMERSO IN OLIO IDRAULICO A 45°C (SENZA VOLANO)
- INCLUSIVE OF THE HYDRAULIC LOSSES DUE TO THE ROTATION INTO OIL AT 45°C (WITHOUT FLYWHEEL)
INKL. DREHZAHLUERLUSTE IM OEL BEI 45°C (OHNE SCHWUNGMASSE)
COMPRESIVO DELLE PERDITE IDRAULICHE PER LA ROTAZIONE IN OLIO A 45°C (SENZA VOLANO)
- THE SELECTING OUTPUT CORRESPONDS TO A 30 PCT TORQUE OVERLOAD AND TO 2750 AT 50 Hz FICTITIOUS RPM. IT CAN BE ASSURED BY THE ELMO MOTOR FOR 45 SEC. AT MAX 45°C OIL TEMPERATURE.
DIE LEISTUNG FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER UBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 2750 BEI 50 Hz UMDREHUNGEN PRO MINUTE. DIESER ZUSTAND IST MIT DEM ELMO-MOTOR FÜR 45 SEC. MIT MAX. 45°C OEL-TEMPERATUR GEWÄHRLEISTET. LA POTENZA PER LA SCELTA DEL MOTORE CORRISPONDE AD UN SOVRACCARICO DEL 30% IN COPPIA E AD UNA VELOCITA' FITTIZIA DI 2750 GIRI/MIN. A 50 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON TEMPERATURA DELL'OLIO A 45°C MAX.
- WHEN REQUESTED - WANN GEFRAGT - QUANDO RICHIESTO

Duty types at full-load: S4 40 % or S2 30 min. (see IEC 60034-1). For different operating conditions please contact us.
 Betriebsarten bei Vollast: S4 40 % oder S2 30 min. (siehe IEC 60034-1). Für unterschiedlichen Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an uns.
 Tipi di servizio a pieno carico: S4 40 % o S2 30 min. (vedere IEC 60034-1). Per condizioni operative differenti contattateci.

IN ANY MOMENT AND WITHOUT NOTICE ELMO CAN CHANGE MANUFACTURING PROCESS, PERFORMANCE FEATURES.

LA ELMO S.r.l. SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE QUALSIASI VARIAZIONE SENZA ALCUN PREAVVISO.