

**ELMO****PT-2p 50Hz/2211-11****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		NOMINAL TORQUE NENNMENTENT COPPIA NOMINALE	NOMINAL CURRENT AT NENNSTROM BEI CORRENTE NOMINALE A 400 V TRIANGOLO	STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 400V ANZUGSTROM BEI 400V BEI ANLAUF IN Δ SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 400V	NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	■ ■ EFFICIENCY - WIRKUNGSGRAD - RENDIMENTO	POWER FACTOR - LEISTUNGSGRAD - FATTORE POTENZA	J ROTOR J ROTOR J ROTORE	J FLYWHEEL J SCHWUNGMASSE J VOLANO	INERTIA MOMENT = J
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F.	kgm ² x 10 ⁻³		
2,7	2	6,8	5	17	2.800	68	0,84	0,9	▲	
4	3	10,2	7,4	26	2.820	73	0,80	1	▲	
6	4,4	15,1	10,4	35	2.790	74	0,83	1,3	4	
8	6	20,5	14	46	2.790	76	0,82	1,5	6	
10,5	7,7	26,7	17,6	59	2.760	76	0,84	1,7	8	
13	9,5	32,6	23,4	77	2.780	76	0,77	2	13	
15	11	37,6	26,8	92	2.790	77	0,77	3	13	
16	12	41,1	27,8	96	2.790	79	0,79	3	13	
17,5	13	45	29,7	99	2.760	78	0,81	3	13	
20	14,7	50,1	32	120	2.800	79	0,83	4	16	
22	16	55	35	123	2.780	77	0,85	4	16	
27	20	68,7	42	155	2.780	78	0,88	5	20	
33	24	82,1	52	195	2.790	79	0,85	6	20	
40	29	100	63	234	2.780	79	0,84	7	23	
45	33	112	72	260	2.815	78	0,85	16	28	
54	40	136	85	310	2.815	80	0,85	18	35	
64	47	159	97	380	2.820	81	0,86	21	35	
82	60	203	120	490	2.830	84	0,86	25	41	
105	77	261	152	620	2.820	83	0,88	31	41	
122	90	306	185	750	2.810	82	0,86	37	▲	
143	105	358	214	850	2.800	84	0,84	42	▲	

■ ■ ■ ■ 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	CURRENT AT LASTSTROM BEI CORRENTE A	Volt 400 ▲	SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' (GIRI/MIN.)	WEIGHT OF MOTOR WITHOUT FLYWHEEL GEWICHT DES MOTORES OHNE SCHWUNGMASSE PESO DEL MOTORE SENZA VOLANO
HP	kW	A	RPM	kg
3,4	2,5	6,7	2.690	10,9
5,2	3,8	9,3	2.750	12,4
7,8	5,7	12,9	2.705	13,7
10,5	7,7	17,5	2.685	15,2
13,6	10	22,2	2.640	16,6
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 GEWAHRLEISTET. 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.