

**ELMO****PT-2p 50Hz/1409-04****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 AUFGÜEGE
 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 NENNMOMENT COPPIA NOMINALE	NOMINAL CURRENT AT 400 V DELTA NENNSTROM BEI 400 V DREIECK CORRENTE NOMINALE A 400 V TRIANGOLO	STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 400V ANZUGSSTROM BEI 400V BEI ANLAUF IN Δ SCHALTUNG CORRENTE DI AV. 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	INERTIA MOMENT = J	MASSENTRAG HEITSMOMENT = J	MOMENTO D'INERZIA = J	J FLYWHEEL J SCHWUNGMASSE J VOLANO
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	0,004			
2,7	2	6,8	5,3	18	2.810	68	0,80	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	111,9	72	260	2.815	78	0,85	0,016	0,028			
54	40	135,7	85	310	2.815	80	0,85	0,018	0,035			
64	47	159,2	97	380	2.820	81	0,86	0,021	0,035			
82	60	202,5	120	490	2.830	84	0,86	0,025	0,041			
105	77	260,7	152	620	2.820	83	0,88	0,031	0,041			
122	90	305,8	185	750	2.810	82	0,86	0,037	0,041			

DATA FOR SELECTING MOTORS
(30 PTC TORQUE OVERLOAD)WERTE FÜR DIE AUSLEGUNG
DES MOTORESDATI PER LA SCELTA DEL
MOTORE (COPPIA DEL 30%
SUPERIORE AL NOMINALE)

OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	CURRENT AT LASTSTROM BEI CORRENTE A	Volt 400 Δ	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
2,6	1,9	5	2.690	9,9
3,4	2,5	6,8	2.715	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

■ 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)
 COMPRENSIVO 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.