



ELMO

PM-4p 60Hz/1904-08

I

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 AUFZÜGE
MOTORI IMMERSI PER ASCENSORI IDRAULICI

PERFORMANCE DATA SHEET Without flywheel 4 POLES SINGLE PHASE 220-230 V 60 Hz

■ FULL LOAD DATA – WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE									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)									
NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA	NOMINAL TORQUE NENNOMENT COPPIA NOMINALE	VOLTAGES – VOLT – VOLT	NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE	POWER FACTOR LEISTUNGSRAD FATTORE POTENZA	NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	EFFICIENCY – WIRKUNGSGRAD RENDIMENTO	CAPACITOR – KONDENSATOR CONDENSATORE	OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	CURRENT LASTSTROM CORRENTE	SPEED (RPM) Drehzahl pro minuten VELOCITA' (GIRI/MIN.)	STARTING TORQUE ANZUGSPAAR COPPIA ALL'AVVIAMENTO	STARTING CURRENT ANZUGSSTROM CORRENTE DI AVVIAMENTO	BREAKDOWN TORQUE MAXIMUM PAAR COPPIA MAX	J = INERTIA MOMENT ROTOR J = MASSENTRAG HEIßTMOMENT ROTOR J = MOMENTO D'INERZIA ROTORE	MOTOR WEIGHT GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE			
HP	kW	Nm	V	A	P.F.	RPM	%	HP	kW	A	RPM	%	A	%	kgm ²	kg		
1,5	1,1	6,2	225	9,1	0,91	1705	59	1,9	1,4	10,9	1680	>30	>180	0,002	12			
2	1,5	8,4		12,1	0,92	1705	60	2,6	1,9	14,5	1680			27,9	0,002	14		
2,5	1,8	10,1		14,3	0,92	1710	61	3,1	2,3	16,7	1680			34	0,003	16		
3	2,2	12,4		19,1	0,84	1700	61	3,8	2,8	21,7	1670			42	0,003	16		
3,5	2,6	14,5		19,5	0,91	1710	65	4,5	3,3	23	1680			51	0,003	18		
4	2,9	16,1		21,4	0,94	1720	64	4,9	3,6	25,3	1690			58	0,004	19		
5	3,7	20,7		26,2	0,94	1710	67	6,3	4,6	32	1680			67	0,004	21		
6	4,4	24,6		31	0,94	1710	67	7,5	5,5	37	1670			82	0,005	23		

■ FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C
 UNTEROELMOTOR IN OEL 45°C
 CON MOTORE IMMERSO IN OLIO IDRAULICO A 45°C

■ INCLUSIVE OF THE HYDRAULIC LOSSES DUE TO THE ROTATION INTO OIL AT 45°C
 INKL. DREHZAHLUERLUSTE IM OEL BEI 45°C
 COMPRESIVO DELLE PERDITE IDRAULICHE PER LA ROTAZIONE IN OLIO A 45°C

■ THE SELECTING OUTPUT CORRESPONDS TO A 30 PCT TORQUE OVERLOAD AND TO 1650 AT 60 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 ÜBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 1650 BEI 60 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 1650 GIRI/MIN. A 60 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON MAX. 45°C DI TEMPERATURA DELL'OLIO.

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.