



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

TD **62MS** 60Hz/2410-22 U18

SUBMERSIBLE MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS

UNTEROELMOTOREN FUER HYDRAULISCHE AUFZUEGE

MOTORI IMMERSI PER ASCENSORI IDRAULICI



PERFORMANCE DATA SHEET Without flywheel

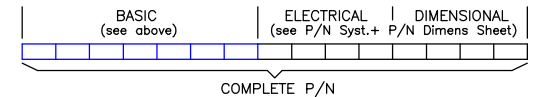
2 POLES SINGLE PHASE 208 - 230 V 60 Hz

BASIC PART NUMBER	■ FULL LOAD DATA – WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE												DATA FOR SELECTING MOTORS (30 PTC TORQUE OVERLOAD) WERTE FUER DIE AUSLEGUNG DES MOTORES ■■■ DATI PER LA SCELTA DEL MOTORE (COPPIA DEL 30% SUPERIORE AL NOMINALE)												
	NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE NENNMENT COPPIA NOMINALE		NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE		POWER FACTOR LEISTUNGSRAD FAITTORE POTENZA		NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (g/m)		■■ EFFICIENCY WIRKUNGSGRAD RENDIMENTO		MOTOR LOSSES AT 230 V		CAPACITOR – KONDENSATOR CONDENSATORE		OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	■ CURRENT LASTSTROM CORRENTE	■ SPEED (RPM) Drehzahl pro minuten VELOCITA' (GIRI/MIN.)	STARTING TORQUE ANZUGSPAAR COPPIA ALL'AVVAMENTO	LOCKED ROTOR CURRENT ANZUGSSTROM CORRENTE DI AVVIAMENTO	kVA CODE (LETTER)	BREAKDOWN TORQUE MAXIMUM PAAR COPPIA MAX	INERTIA MOMENT ROTOR MASSENTRAG HEITSMOMENT ROTOR MOMENTO D'INERZIA ROTORE	MOTOR WEIGHT GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE
	HP	kW	ft lbf	208V	230V	208V	230V	208V	230V	208V	230V	208V	230V	BTU/HR	μF 450V0	HP	kW	A	RPM	%	A	kVA	%	J J J lb ft ² (WK ²)	lbs
62MS018	2.4	1.8	3.7	13.5	12.7	0.97	0.96	3370	3440	66	66	3150	80		3.1	2.3	15.5	3385			B		0.030	28	
62MS026	3.5	2.6	5.3	18.2	17.2	0.99	0.99	3370	3430	69	68	4190	100		4.5	3.3	21.3	3350			B		0.036	32	
62MS037	5	3.7	7.6	26.7	25.4	0.98	0.96	3380	3410	68	67	6270	140		6.3	4.6	31	3340			A	> 180	0.042	36	
62MS044	6	4.4	9.1	31.0	28.6	0.99	0.99	3370	3430	69	69	6860	160		7.5	5.5	36	3355			A	> 180	0.048	40	
62MS060	8	6	12.3	42.0	39.0	0.99	0.99	3360	3420	69	69	9150	220		10.2	7.5	48	3340			A	> 180	0.054	44	
62MS074	10	7.4	15.3	50.0	46.0	0.99	0.98	3340	3400	73	72	9900	250		12.7	9.3	57	3315			A	> 180	0.060	47	

■ 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
 COMPRENSIVO DELLE PERDITE IDRAULICHE PER LA ROTAZIONE IN OLIO A 45°C

■■■ THE SELECTING OUTPUT CORRESPONDS TO A 30 PCT TORQUE OVERLOAD AND TO 3300 AT 60 Hz FICTITIOUS RPM.
 IT CAN BE ASSURED BY THE ELMO MOTOR FOR 45 SEC. AT MAX 45°C OIL TEMPERATURE.
 DIE LEISTUNG FUER DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER UBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT
 VON 3300 BEI 60 Hz UMDREHUNGEN PRO MINUTE. DIESER ZUSTAND IST MIT DEM ELMO-MOTOR FUER 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
 3300 g/min. A 60 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON MAX 45°C DI
 TEMPERATURA DELL'OLIO.



Duty types at full-load: S2 30 min. For different operating conditions please contact us.
 Betriebsarten bei Vollast: S2 30 min. Für unterschiedlichen Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an uns.
 Tipi di servizio a pieno carico: S2 30 min. Per condizioni operative differenti contattateci.

Motors with relative cables, to be used inside the oleodynamic power unit.
 Motoren mit entsprechenden Kabeln, für den Einsatz im Hydraulikaggregat
 Motori comprensivo di cavi, da utilizzare all'interno di una centralina oleodinamica