



ELMO S.r.l.

TD 22-52-62TS 60Hz/2110-01 U

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 60 Hz 460 V

BASIC PART NUMBER	FULL LOAD DATA - WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE											DATA FOR SELECTING MOTORS (30 PTC TORQUE OVERLOAD)					WEIGHT OF MOTOR WITHOUT FLYWHEEL GEWICHT DES MOTORES OHNE SCHWUNGMASSE PESO DEL MOTORE SENZA VOLANO										
	NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE NENNMENTENT COPPIA NOMINALE		NOMINAL CURRENT AT 460 V DELTA NENNSTROM BEI 460 V DREIECK CORRENTE NOMINALE A 460 V TRIANGOLO		LOCKED ROTOR AT DELTA STARTING 460V ANZUGSSTROM BEI 460V BEI ANLAUF IN Δ SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 460V		KVA CODE (LETTER)		NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)		EFFICIENCY - WIRKUNGSGRAD - RENDIMENTO		BTU/HR MOTOR LOSSES (FULL LOAD DATA)			POWER FACTOR - LEISTUNGSGRAD - FATTORE POTENZA		ROTOR INERTIA MOMENT J = MASSENTRAG HEITSMOMENT ROTOR J = MOMENTO D'INERZIA ROTORE		OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA		CURRENT AT LASTSTROM BEI Δ CORRENTE A		SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' (GIRI/MIN.)	
	HP	kW	Nm	A	A	kVA	RPM	%	BTU/HR	P.F.	kgm ²	HP	kW	A	RPM	kg											
62TS022	3	2.2	6.1	5.1	19	F	3430	68	3590	0.79	0.001	3.7	2.7	6.3	3370	11.1											
62TS036	5	3.6	10.1	7.5	28	D	3420	76	4020	0.79	0.001	6.1	4.5	9.6	3340	12.9											
62TS055	7.5	5.5	15.5	11.5	37	C	3380	74	6710	0.82	0.002	9.5	7	14.7	3290	14.6											
62TS073	10	7.3	20.6	14.3	53	D	3390	79	6770	0.81	0.002	12.6	9.3	18.2	3320	16.3											
62TS092	12.5	9.2	26	18	66	D	3380	79	8460	0.81	0.002	15.9	11.7	22.9	3290	18.1											
62TS110	15	11	31.1	22.1	85	F	3380	79	10150	0.79	0.002	19	14	27.4	3300	19.8											
62TS132	18	13.2	37.3	26.5	99	D	3380	79	12180	0.79	0.003	22.8	16.8	33	3280	21.5											
62TS150	20	15	42.6	29.4	107	D	3360	79	13530	0.81	0.003	26	19.1	38	3250	24											
52TS110	15	11	31.3	22.4	84	D	3360	76	12060	0.81	0.003	19.1	14.1	28.6	3270	17											
52TS130	17.5	13	36.8	26.2	98	D	3370	75	14850	0.83	0.003	22.5	16.5	33	3270	19											
52TS150	20	15	41.4	28.3	108	D	3390	79	13530	0.83	0.004	25.3	18.6	35	3290	21											
52TS175	23.5	17.5	50	33	135	E	3360	79	15900	0.85	0.004	30.5	22.5	41	3300	24											
52TS185	25	18.5	52	35	140	D	3380	78	17950	0.86	0.004	31.8	23.4	44	3300	26											
52TS221	30	22.1	62	41	170	E	3400	82	16760	0.83	0.005	37.9	27.9	51	3320	29											
52TS240	33	24	68	44	170	D	3350	78	23690	0.87	0.005	41.5	30.5	55	3300	29											
52TS290	40	29	82	52	190	C	3370	79	27060	0.88	0.006	50.1	36.8	68	3300	33											
52TS370	50	37	105	67	245	C	3370	79	33830	0.88	0.007	64.2	47.2	84	3300	36											
22TS290	40	29	83	55	195	C	3370	77	30410	0.86	0.012	51	37	73	3265	46											
22TS370	50	37	105	70	236	C	3360	76	40190	0.87	0.014	64	47	90	3240	49											
22TS400	54	40	113	74	259	C	3370	78	38770	0.87	0.016	69	51	97	3265	53											
22TS480	65	48	136	86	307	C	3370	79	43980	0.88	0.018	83	61	114	3275	59											
22TS570	77	57	160	100	379	C	3385	81	45970	0.88	0.021	98	72	129	3275	66											
22TS720	98	72	203	125	487	C	3385	81	58510	0.89	0.025	124	91	164	3275	75											
22TS920	125	92	260	156	610	C	3385	83	65160	0.89	0.031	159	117	205	3275	90											
22TSA80	147	108	308	190	723	D	3350	83	76630	0.86	0.037	188	138	250	3255	103											
22TSC50	170	125	360	217	921	D	3320	83	88620	0.87	0.042	220	162	283	3220	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 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 FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER UBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 3300 BEI 60 Hz UMDREHUNGEN PRO MINUTE. DIESE 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 3300 GIRI/MIN. A 60 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON MAX. 45°C 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.

BASIC (see above)	ELECTRICAL (see P/N Syst.+ P/N Dimens Sheet)	DIMENSIONAL (see P/N Syst.+ P/N Dimens Sheet)
COMPLETE P/N		

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 PRAEAVVISO.