

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.



ELMO

PT-2p HE 60Hz/1511-02

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

AIR MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS
DIE MOTOREN AN DER LUFT FÜR HYDRAULISCHE AUFZÜGE
MOTORI IN ARIA PER ASCENSORI IDRAULICI



HIGH EFFICIENCY MOTORS IE2

THE EFFICIENCY IN ACCORDANCE WITH IE2 LEVEL (IEC 60034-30)

International Protection IP20 Insulation - Thermal Class 155 (F) Duty S4

PERFORMANCE DATA SHEET 2 POLES 3 PHASE 60 Hz 380 V

■ FULL LOAD DATA WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE																
NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE NENNOMENT COPPIA NOMINALE		NOMINAL CURRENT AT 380 V DELTA NENNSTROM BEI 380 V DREIECK CORRENTE NOMINALE A 380 V TRIANGOLO		STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 380V ANZUGSSTROM BEI 380V BEI ANLAUF IN Δ SCHALTUNG CORRENTE DI AV. CON COLLEGAM. A Δ A 380V		NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)		■■■ EFFICIENCY WIRKUNGSGRAD % RENDIMENTO			POWER FACTOR - LEISTUNGSGRAD - FATTORE POTENZA		INERTIA MOMENT = J	
															MASSENTRAG HEITSMOMENT = J	
HP	KW	Nm	A	A	RPM	50%	75%	100%	P.F	kgm ²	kgm ²	kgm ²	kgm ²			
1,8	1,3	3,6	3,1	18,6	3450	79,2	81	81,7	0,78	0,001	0,004	0,001	0,004			
2,4	1,8	5	4,1	24,6	3450	79,9	80,7	81,8	0,82	0,001	0,004	0,001	0,004			
3,5	2,6	7,2	5,9	35	3460	80,3	82,8	83,3	0,80	0,001	0,004	0,001	0,004			
5	3,7	10,2	8,2	49	3460	86	86,1	85,8	0,80	0,002	0,004	0,002	0,004			
6,6	4,8	13,2	10	60	3460	87,2	87,9	87,6	0,83	0,003	0,006	0,003	0,006			
9	6,6	18,1	13,3	93	3480	90,8	90,9	90	0,84	0,004	0,008	0,004	0,008			
12	9	24,7	18,1	126	3480	89,7	90,4	90	0,84	0,005	0,011	0,005	0,011			
15	11	30,2	22,9	160	3480	87,1	88	89	0,82	0,006	0,013	0,006	0,013			
18	13,2	36,2	27	189	3480	87,9	89	89,4	0,83	0,007	0,013	0,007	0,013			

WEIGHT OF MOTOR WITHOUT FLYWHEEL GEWICHT DES MOTORES OHNE SCHWUNGMASSE PESO DEL MOTORE SENZA VOLANO
12,1
13,6
15,2
18,8
22,2
26,4
30
33
37

■ THE TESTS ARE EXECUTED IN AIR WITH WINDINGS AT 40°C (CELSIUS DEGREES)
 DIE TESTS WERDEN AN DER LUFT MIT WICKLUNGEN VON 40°C (GRAD CELSIUS) AUSGEFUHRT
 LE PROVE SONO STATE ESEGUITE IN ARIA CON L'AVVOLGIMENTO A 40°C (GRADI CELSIUS)

THE MOTORS ARE TESTED IN ACCORDING WITH AN INTERMITTENT PERIODIC DUTY CYCLE,
 TYPICAL OF HYDRAULIC LIFT.
 DIE MOTOREN SIND IN EINEM INTERMITTIERENDEN LAUF MIT PERIODISCHEN LASTPIELEN GETESTET,
 WELCHE TYPISCH FÜR HYDRAULIK-AUFZÜGE SIND.
 I MOTORI SONO STATI TESTATI IN ACCORDO CON UN CICLO INTERMITTENTE PERIODICO,
 TIPOICO DI UN ASCENSORE IDRAULICO.

■■■ INCLUSIVE OF LOSSES DUE TO THE ROTATION INTO AIR (WITHOUT FLYWHEEL)
 INKL. DREHZAHL VERLUSTE AN DER LUFT (OHNE SCHWUNGMASSE)
 COMPRESIVO DELLE PERDITE PER LA ROTAZIONE IN ARIA (SENZA VOLANO)

■■■ WHEN REQUESTED - WANN GEFRAGT - QUANDO RICHIESTO