

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 50Hz/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 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 NENNMENT 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		INERTIA MOMENT = J	
															MASSENTRAG HEITSMOMENT = J	
HP	KW	Nm	A	A	RPM	50%	75%	100%	P.F	kgm <sup>2</sup>	kgm <sup>2</sup>	J ROTOR J ROTOR J ROTORE J FLYWHEEL J SCHWUNGMASSE J VOLANO		■■■ ■■■ ■■■		
1,5	1,1	3,6	2,5	15	2880	79,2	81	81,7	0,78	0,001	0,004	■■■		■■■		
2	1,5	5	3,2	16	2860	79,9	80,7	81,8	0,82	0,001	0,004	■■■		■■■		
3	2,2	7,3	4,8	25	2890	80,3	82,8	83,3	0,80	0,001	0,004	■■■		■■■		
4	3	9,9	6,4	40	2890	86	86,1	85,8	0,80	0,002	0,004	■■■		■■■		
5,5	4	13,3	7,9	48	2880	87,2	87,9	87,6	0,83	0,003	0,006	■■■		■■■		
7,5	5,5	18	10,5	77	2910	90,8	90,9	90	0,84	0,004	0,008	■■■		■■■		
10	7,5	24,8	14,3	97	2890	89,7	90,4	90	0,84	0,005	0,011	■■■		■■■		
12,5	9,2	30,4	18,1	127	2890	87,1	88	89	0,82	0,006	0,013	■■■		■■■		
15	11	36,2	21,4	153	2900	87,9	89	89,4	0,83	0,007	0,013	■■■		■■■		

WEIGHT OF MOTOR WITHOUT FLYWHEEL  
 GEWICHT DES MOTORES OHNE SCHWUNGMASSE  
 PESO DEL MOTORE SENZA VOLANO

■ 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