

LOCOMOTORI / LOCOMOTIVES 2000 E

DATI TECNICI PRINCIPALI DEI LOCOMOTORI ELETTRICI / PRINCIPAL TECHNICAL DATA OF ELECTRICAL LOCOMOTIVES

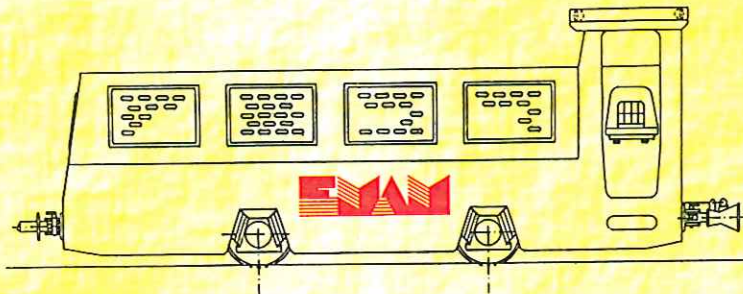
TIPO	TYPE	10.04	10.05	35.08	50.11	75.15	110.20	150.28	220.35	
Potenza nominale unioraria	1hr power	8	16	35	54	74	110	150	220	kW
Peso del locomotore	Weight of the loco	4 - 5,2	4,7 - 6	8 - 10	11 - 13,5	15 - 18	20 - 23,5	30 - 34	35 - 39	t.
Forza al gancio in regime di potenza unioraria	Tractive effort = 1hr power	4,5	5,7	10	17	21	28,5	34	34	kN
Forza max allo spunto (f=0,25)	Max effort at starting conditions (f=0,25)	10	11,5	20	27	37	50	75	87	kN
Velocità in regime di potenza unioraria commisurata con il corrispettivo sforzo al gancio	Speed at 1 hr power with corrispective traction effort	5	6,8	7,5	8	9	10	11	15	km/h
Velocità max a vuoto	Idling max speed	8	12	14	15	17	18	21	34	km/h
Tensione e capacità batteria	Tension and amper - hour battery capacity	80 480	80 490	110 700	160 765	160 1020	220 1050	280 1200	420 1152	V Ah
Energia a bordo (disponibile in 5h)	Electric energy (availability 5h)	38	41	80	122	163	294	336	483	kWh
Scartamento minimo e max realizzabile	Min and max gauge	500 750	500 750	600 1067	600 1067	600 1067	750 1067	750 1067	750 1067	mm mm
Lunghezza indicativa	Indicative length	2700	4000	4450	4650	5200	6400	6400	6850	mm
Larghezza minima realizzabile in funzione dello scartamento	Width min available, gauge function	850 1100	890 1140	1030 1500	1030 1500	1030 1500	1290 1610	1290 1610	1290 1610	mm mm
Altezza filo batteria	Height battery level	1000	1420	1500	1550	1600	1750	2000	2000	mm

- I locomotori tipo 110.20, 150.28 e 220.35 possono essere forniti, previa consultazione con il nostro ufficio tecnico, in esecuzione speciale con larghezza ridotta a 1150 mm (scartamento 750 mm) ed a 1470 mm (scartamento 1067 mm).

- Può essere esaminata la possibilità di esecuzione dei locomotori con altri scartamenti in funzione di particolari esigenze della clientela.

- After consulting with our design department we are able to build the locomotives type 110.20, 150.28 and 220.35 in a special version with narrow width of 1150 mm (750 mm gauge) and 1470 mm (1067 mm gauge).

- Execution of our locomotives with different gauges may be examined following particular customer - requirements.



LOCOMOTORI / LOCOMOTIVES 2000 D

DATI TECNICI PRINCIPALI DEI LOCOMOTORI DIESEL / PRINCIPAL TECHNICAL DATA OF DIESEL LOCOMOTIVES

TIPO	TYPE	50.07	75.11	110.16	130.20	150.25	200.30	250.40	300.45	
Potenza nominale unioraria	1hr power	60	75	110	130	150	200	240	287	kW
Peso del locomotore	Weight of the loco	7 - 9	11 - 14	16 - 19,5	20 - 23,8	23 - 27	30 - 34,5	35 - 39,5	43 - 47,5	t.
Forza al gancio in regime di potenza unioraria	Tractive effort = 1hr power	11	15,3	22,7	26	28	30	30	33	kN
Forza max allo spunto (f=0,25)	Max effort at starting conditions (f=0,25)	17,16	27	39	48	56,35	72	85,75	110	kN
Velocità in regime di potenza unioraria commisurata con il corrispettivo sforzo al gancio	Speed at 1 hr power with corrispective traction effort	11	10,5	10,5	10,5	11,5	14	16,5	18	km/h
Velocità max a vuoto	Idling max speed	30	30	30	30	30	35	35	35	km/h
Scartamento minimo e max realizzabile	Min and max gauge	600 1067	750 1067	750 1067	750 1067	750 1067	750 1067	750 1067	750 1067	mm mm
Lunghezza indicativa	Indicative length	4500	4800	5100	5800	6100	6200	6400	7600	mm
Larghezza minima realizzabile in funzione dello scartamento	Width min available gauge function	1030 1500	1290 1610	1290 1610	1290 1610	1290 1610	1290 1610	1290 1610	1290 1610	mm mm
Altezza filo cofano motore	Height at engine-bonnet	1700	1750	1800	1800	1900	2000	2100	2200	mm

- I locomotori tipo 110.16, 130.20, 150.25, 200.30, 250.40 e 300.45 possono essere forniti, previa consultazione con il nostro ufficio tecnico, in esecuzione speciale con larghezza ridotta a 1150 mm (scartamento 750 mm) ed a 1470 mm (scartamento 1067 mm).

- Può essere esaminata la possibilità di esecuzione dei locomotori con altri scartamenti in funzione di particolari esigenze della clientela.

- After consulting with our design department we are able to build the locomotives type 110.16, 130.20, 150.25, 200.30, 250.40 and 300.45 in a special version with narrow width of 1150 mm (750 mm gauge) and 1470 mm (1067 mm gauge).

- Execution of our locomotives with different gauges may be examined following particular customer-requirements.

- La EMAM si riserva il diritto di variare senza preavviso i dati tecnici del presente depliant per motivi dovuti allo sviluppo dei propri prodotti.

- EMAM keep the right without notice, to change present data for product improving.