

LOCOMOTORE **IPE 600**



Il locomotore IPE 600 è un mezzo di trazione Diesel-Idraulica a scartamento normale, bidirezionale, con unica cabina a doppia postazione di comando ed ampia visibilità in entrambi i sensi di marcia. IPE 600 è il primo modello della nuova gamma IPE ed è risultato di una progettazione mirata alle esigenze del trasporto merci per carichi medio leggeri.

The IPE 600 locomotive is a diesel-hydraulic traction vehicle with standard gauge, bidirectional, featuring a single cab with dual driving positions and wide visibility in both directions of travel. The IPE 600 is the first model in the new IPE range and is the result of a design specifically aimed at meeting the needs of freight transport for medium-light loads.

Omologazione / <i>Homologation</i>	EN 14033
Scartamento / <i>Gauge</i>	1435 mm
Tipo di Rodiggio / <i>Arrangement</i>	B
N. assi / <i>N. axles</i>	2
Massa di progetto / <i>Project Mass</i>	36 t
Carico per asse / <i>Axle Load</i>	18 t
Lunghezza Massima / <i>Maximum Length</i>	10 m
Motore / <i>Engine</i>	SCANIA DC16 450 Kw
Cambio / <i>Transmission</i>	Allison 4000 SP
Inversore / <i>Transfer Case</i>	OMSI II2400 rapporto/ratio 1,709:1
Riduttori / <i>Gears</i>	OMSI GRF20 rapporto/ratio 4,1:1
Diametro ruote / <i>Wheels diameter</i>	920-850 mm
Impianto freno / <i>Braking Plant</i>	Knorr con unità freno compatte per ciascuna ruota/ratio <i>Knorr with compact brake unit for each wheel</i>
Compressore / <i>Compressor</i>	A vite portata massima 3350 l/min <i>Screw tipe with maximum capacity of 3350 l/min</i>

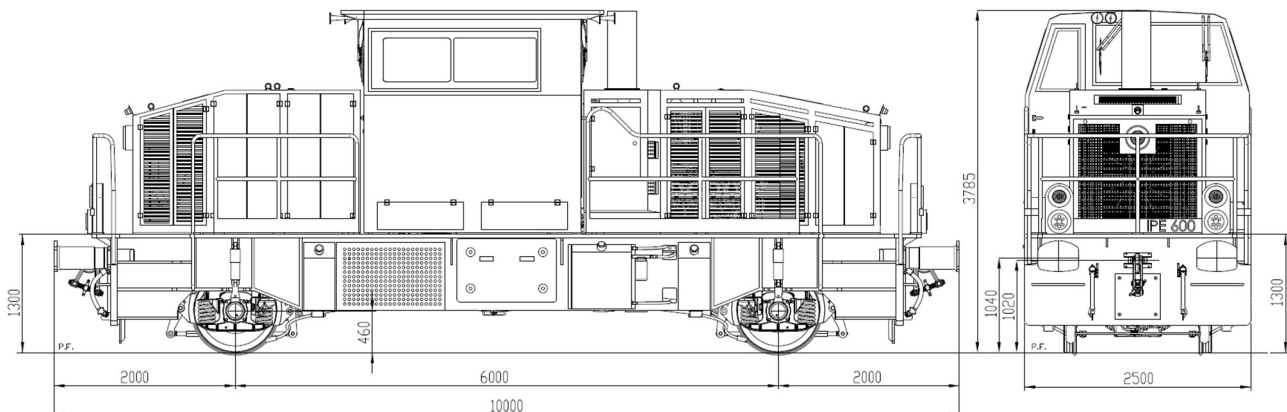


TABELLA DELLE MASSE RIMORCHiate PER LA MARCIA IN MANOVRA
TOWED MASS TABLE FOR SHUNTING MODE

Locomotive IPE 600	Order N.	---			Date	08.04.2025		
Max Load 990 [t]								
Max. speed [km/h]	Hauled Load m [t] with a slope of							
v	2,5 ‰	5 ‰	7,5 ‰	10 ‰	12,5 ‰	15 ‰	17,5 ‰	20 ‰
0	-	-	-	-	830	690	590	520
5	-	-	-	960	780	650	560	490
10	-	-	-	900	730	610	520	450
15	-	-	760	580	470	390	330	290
20	-	780	550	420	330	280	240	200
25	-	610	430	330	260	210	180	150
30	830	490	340	260	210	170	140	120
35	680	410	280	210	170	140	110	90
40	560	340	230	170	140	110	90	70
45	470	280	190	140	110	90	70	60
50	410	240	170	120	100	80	60	50
55	350	210	140	100	80	60	50	40
60	290	170	120	80	60	50	40	30