

LOCOMOTORE **IPE G1001**



Il locomotore IPE G 1001 è un mezzo di trazione diesel-idraulico a scartamento normale, bidirezionale, a doppia postazione di comando e ampia visibilità in entrambi i sensi di marcia grazie alla cabina centrale. IPE G1001 nasce dalla collaborazione tecnica tra IPE Locomotori e Vossloh Locomotives per soddisfare esigenze di mercato rivolte al servizio da manovra pesante e trasporto merci.

The IPE G 1001 locomotive is a standard-gauge, diesel-hydraulic traction vehicle, bidirectional, with dual driving positions and excellent visibility in both directions thanks to its central cab. The IPE G1001 was developed through a technical collaboration between IPE Locomotori and Vossloh Locomotives to meet market demands for heavy shunting services and freight transport.

Omologazione / <i>Homologation</i>	EN 14033 – ANSF 01/2023
Scartamento / <i>Gauge</i>	1435 mm
Tipo di Rodiggio / <i>Arrangement</i>	B'B'
N. assi / <i>N. axles</i>	4
Massa di progetto / <i>Project Mass</i>	80 t
Carico per asse / <i>Axle Load</i>	20 t
Lunghezza Massima / <i>Maximum Length</i>	14,3 m
Motore / <i>Engine</i>	Cat C32 Stage V 1160 kw
Cambio / <i>Transmission</i>	Voith L4r4
Riduttori / <i>Gears</i>	ZF KS 25-50 rapporto/ <i>ratio</i> 5,0639:1
Diametro ruote / <i>Wheels diameter</i>	1000-920 mm
Impianto freno / <i>Braking Plant</i>	Knorr con pinze freno per ciascuna ruota/ <i>ratio</i> <i>Knorr with brake caliper for each wheel</i>
Compressore / <i>Compressor</i>	A vite portata massima 8000 l/min <i>Screw tipe with maximum capacity of 8000 l/min</i>

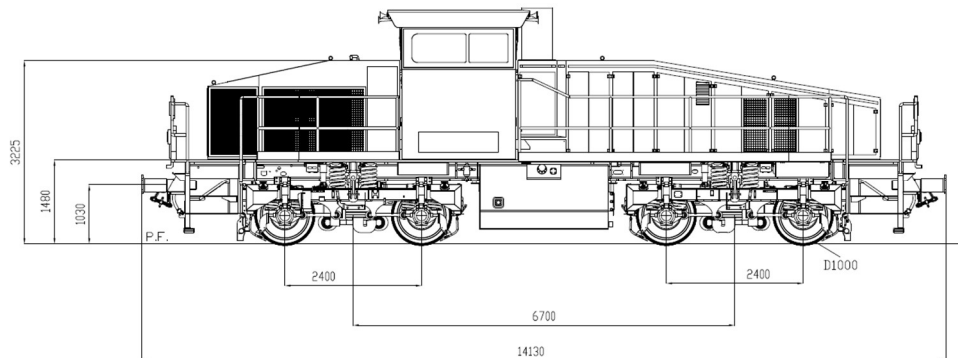
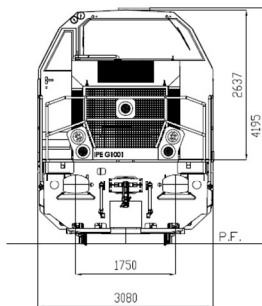


DIAGRAMMA DELLE MASSE RIMORCHiate PER LA MARCIA IN LINEA
TOWED MASS DIAGRAM FOR MAIN LINE GEAR (HIGH GEAR)

Velocità di marcia v [km / h]	Massa rimorchiata m [t] con una pendenza del							
	2,5 ‰	5 ‰	7,5 ‰	10 ‰	12,5 ‰	15 ‰	17,5 ‰	20 ‰
5	-	-	2080	1600	1300	1070	900	800
10	-	-	1800	1400	1100	930	800	690
15	-	2200	1550	1200	950	800	670	590
20	-	1850	1300	1000	800	650	570	490
25	-	1500	1060	820	650	550	470	400
30	-	1270	890	680	550	450	380	320
35	1760	1050	750	570	450	380	300	270
40	1500	900	630	480	390	310	260	230
45	1250	760	530	410	320	250	220	190
50	1050	650	450	350	270	220	180	150
55	870	550	380	280	230	180	130	110
60	800	490	350	250	200	160	120	100
65	700	450	300	230	170	140	110	90
70	630	400	280	200	150	120	95	80
75	550	350	250	180	130	100	80	65
80	485	310	230	160	110	90	70	50
85	430	280	190	140	100	70	60	45
90	380	250	170	120	90	60	50	40
95	340	220	150	100	80	55	40	30
100	295	190	130	90	70	50	35	20

DIAGRAMMA DELLE MASSE RIMORCHiate PER LA MARCIA IN MANOVRA
TOWED MASS DIAGRAM FOR SHUNTING GEAR (LOW GEAR)

Velocità di marcia v [km / h]	Massa rimorchiata m [t] con una pendenza del							
	2,5 ‰	5 ‰	7,5 ‰	10 ‰	12,5 ‰	15 ‰	17,5 ‰	20 ‰
5	-	-	-	2150	1750	1450	1250	1100
10	-	-	-	2000	1600	1370	1170	1020
15	-	-	1800	1500	1200	1000	850	750
20	-	2000	1450	1100	900	750	650	550
25	-	1600	1120	850	700	570	480	420
30	2000	1200	860	650	500	430	370	330
35	1720	1050	730	570	450	370	320	280
40	1500	900	650	500	380	330	280	230
45	1280	780	550	420	320	250	220	180
50	1080	660	470	350	280	225	185	155