

1951

LOCOMOTIVE STEAM ENGINE.

of
WILLIAM NORRIS.

Philadelphia.
UNITED STATES OF AMERICA.

K.K.
GENIE-ACADEMIE
BIBLIOTHEK

MILITÄR-ACADEMIE
BIBLIOTHEK



P. E. Hannu Sc.

Le Poids de la Machine est de 8 Tonnes.
Les Cylindres ont de 10 1/2 pouces en diamètre.
Les forces ont de 18 pouces.

Weight of Engine 8 Tons.
Cylinders 10 1/2 inches dia.
Piston 18 inches.

Gewicht der Maschine 8 Tonnen.
Die Cylindere 10 1/2 Zoll im Durchmesser.
Stoesser 18 Zoll.

La charge, que cette Locomotive Machine peut tirer sur les routes de différentes ascensions en accomplissant quinze milles par une heure est sur la route de

Weight which this Locomotive can draw up the several Grades specified below and on the Level at a speed of 15 miles per hour.

Die Last, welche diese Locomotiv Maschine auf Bahnen von verschiedener Steigung zu ziehen vermag, wenn sie in jeder Stunde fünfzehn Meilen zurück legen soll, beträgt bei einer

369 Pieds d'ascension par mille	16 Tonnes.
150	36
125	43
100	52
90	56
80	63
70	69
60	78
50	90
40	104
30	126
20	158
10	213
sur une surface plane	309

369 feet rise per mile	16 tons.
150	36
125	43
100	52
90	56
80	63
70	69
60	78
50	90
40	104
30	126
20	158
10	213
Level	309

369 Fuss Steigung p ^r Meile	16 Tonnen.
150	36
125	43
100	52
90	56
80	63
70	69
60	78
50	90
40	104
30	126
20	158
10	213
auf ebener Bahn	309