



* S K N 0 0 1 6 1 6 *

HIGH-SPEED DIESEL ENGINES

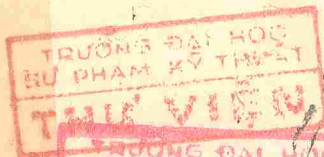
1
For Automotive, Marine, Railroad
and Industrial Use

WITH A CHAPTER ON GAS TURBINES

P. M. HELDT

Member, Society of Automotive Engineers
Formerly Engineering Editor, Automotive Industries

926

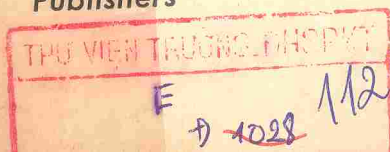


OKO
036
HEL
C.1

1128



CHILTON COMPANY
Publishers Philadelphia



CONTENTS

CHAPTER	PAGE
I. NATURE OF THE ENGINE AND ITS FIELDS OF APPLICATION	1
II. THERMODYNAMIC AND OTHER CHARACTERISTICS	30
III. COMBUSTION PHENOMENA	53
IV. FUELS FOR DIESEL ENGINES	78
V. FUEL INJECTORS AND SPRAYS	108
VI. INJECTION PUMPS, THEIR PRINCIPLES AND CHARACTERISTICS	139
VII. MODERN INJECTION PUMPS AND GOVERNORS	179
VIII. PRECOMBUSTION-CHAMBER ENGINES	219
IX. DIRECT-INJECTION ENGINES	239
X. TURBULENCE-CHAMBER ENGINES	254
XI. AUXILIARY-CHAMBER ENGINES	275
XII. TWO-STROKE ENGINES	288
XIII. RAILROAD ENGINES	335
XIV. SUPERCHARGING	364
XV. SOME DETAILS OF ENGINE DESIGN	383
XVI. METHODS OF STARTING DIESEL ENGINES	398
XVII. LUBRICATION	421
XVIII. OPERATION AND MAINTENANCE	433
XIX. GAS TURBINES	456
INDEX	469

Bạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!

Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !

Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !



Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại
Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: thuvienspkt@hcmute.edu.vn
<http://www.thuvienspkt.edu.vn> – <http://thuvien.hcmute.edu.vn>

Thông tin tài trợ!



A series of 18 horizontal dotted lines arranged in a column, providing a space for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the width of the page.



Bạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!

Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !

Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !



Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại
Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: thuvienspkt@hcmute.edu.vn
<http://www.thuvienspkt.edu.vn> – <http://thuvien.hcmute.edu.vn>

Thông tin tài trợ!



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten text. There are 15 lines in total, providing a structured space for the donor information.

