

L83-08  
P 48

# DIESEL

maintenance

FOURTH EDITION



\* S K N . 0 0 1 6 2 6 \*

# Diesel Maintenance

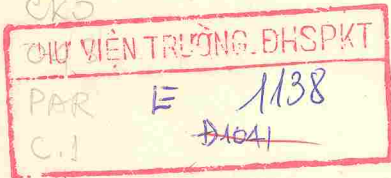
A PRACTICAL GUIDE TO THE SERVICING OF THE  
MODERN AUTOMOTIVE DIESEL ENGINE

By T. H. PARKINSON, M.I.MECH.E.  
Chief Engineer, Leeds City Transport

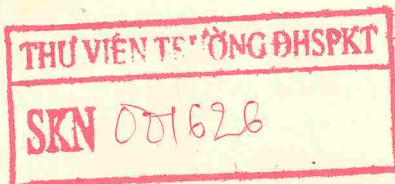
Edited by DONALD H. SMITH, M.I.MECH.E.  
Northern Editor, "Motor Transport" and "Bus & Coach"

*With 123 illustrations*

FOURTH EDITION



LONDON: ILIFFE & SONS, LTD.  
PHILADELPHIA: CHILTON COMPANY, INC.



## CONTENTS

<i>Chapter</i>	<i>Page</i>
FOREWORD	7
1 HISTORY OF THE MODERN AUTOMOTIVE DIESEL	9
2 PLANNING REPAIR SCHEDULES	26
3 ENGINE MAINTENANCE	35
4 INJECTION EQUIPMENT	57
Part 1—Routine Maintenance; Sequence of Adjustments; Filters; Sprayers; Fuel Lift Layout	
Part 2—Pump Adjustments; Timing; Phasing; Governors; Controls	
Part 3—Calibration; Overhaul; Specialization, Experimental Work and Modifications	
5 ADJUSTMENT AND ALIGNMENT OF ENGINE AUXILIARIES	159
6 TESTING RECONDITIONED ENGINES	166
7 SPARE PARTS	176
8 GARAGE AND WORKSHOP LAYOUT	182
9 FUTURE OF THE AUTOMOTIVE DIESEL	194
<i>Appendix: USEFUL ITEMS</i>	197
INDEX	213

**B**ạn 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 !*



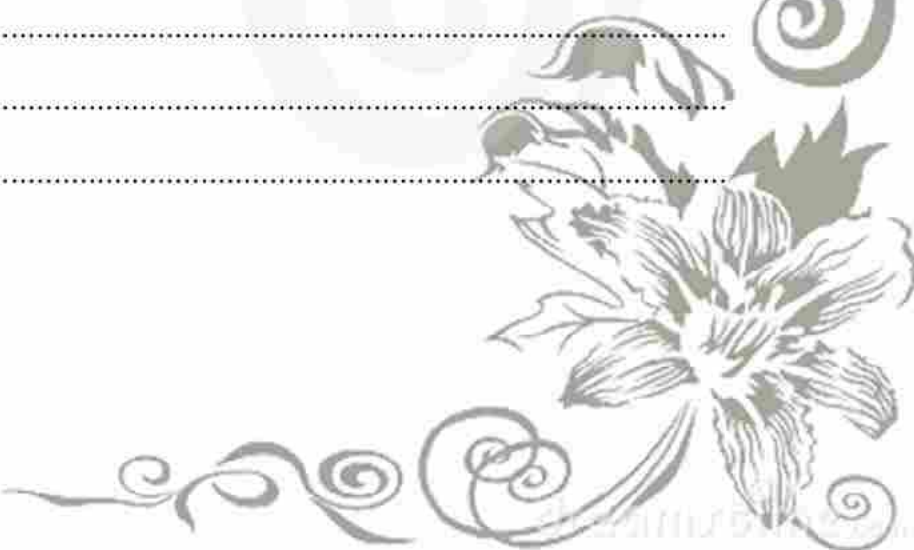
**Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM** để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

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](mailto: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 central column, providing a space for writing.



**B**ạn 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](mailto: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.

