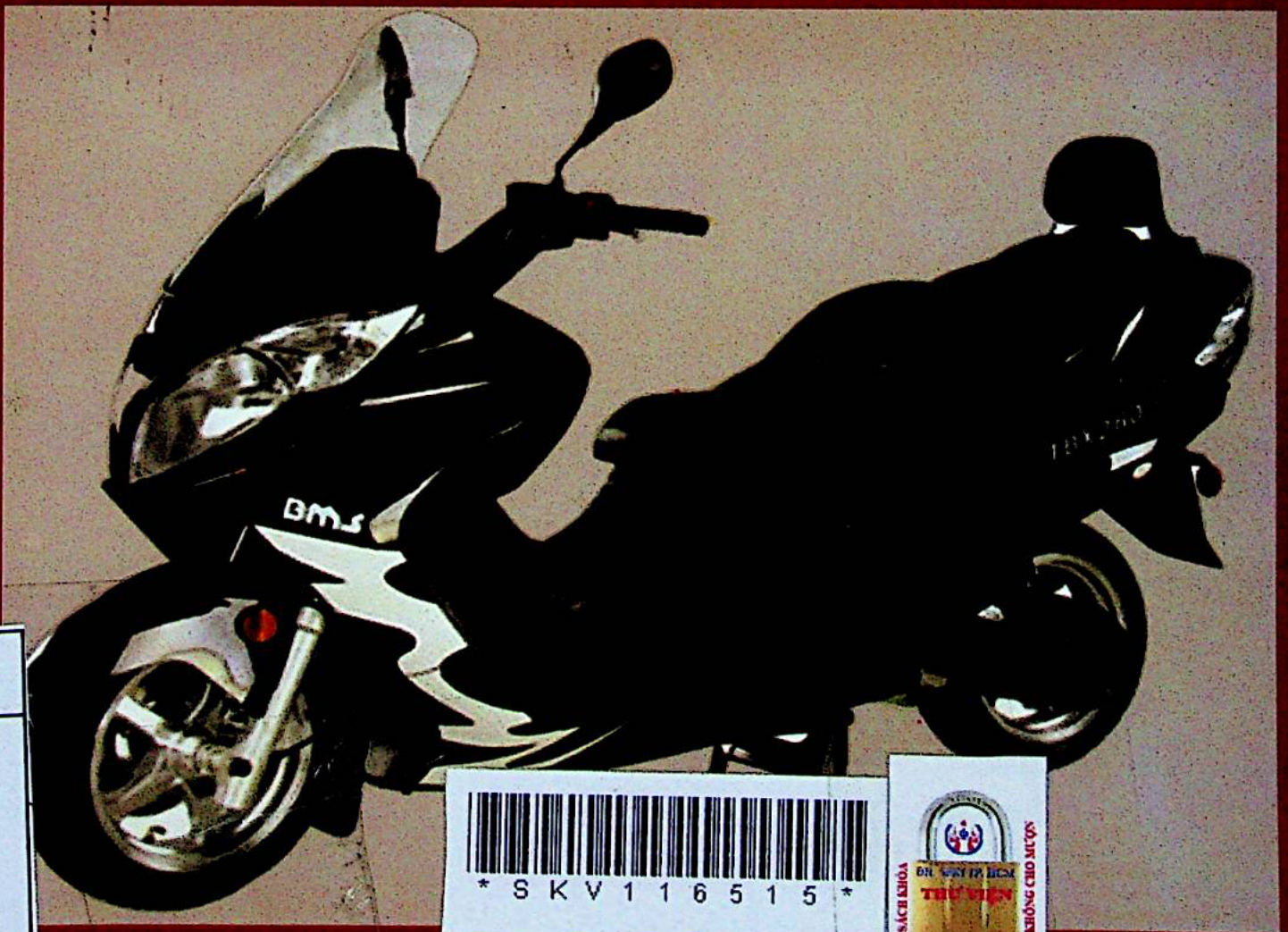


TẶNG VĂN MÙI - TRẦN DUY NAM

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA - BẢO TRÌ

Xe tay ga đời mới

HONDA - PIAGGIO - VESPA - YAMAHA từ 50 - 250 cc



VIỆN
S.P.K.T

.227

164

953



* S K V 1 1 6 5 1 5 *



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

629.227
T164 - M953

Hướng Dẫn Sửa Chữa - Bảo Trì
XE TAY GA ĐỜI MỚI

TRƯỜNG CÔNG NGHỆ
SEV 0125515

TĂNG VĂN MÙI - TRẦN DUY NAM

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA - BẢO TRÌ

XE TAY GA ĐỜI MỚI

HONDA - PIAGGIO - VESPA - YAMAHA

Từ 50 - 250cc



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

Lời nói đầu

Với ngoại hình đẹp và thoải mái khi sử dụng, xe tay ga ngày càng được ưa chuộng và sử dụng nhiều. Cuốn sách này được viết với mục đích giúp các bạn sử dụng xe tốt nhất, cung cấp mọi thông tin cần thiết để bạn có thể tự bảo trì bảo dưỡng, tự chẩn đoán và sửa chữa hầu hết các sự cố của xe. Ngay cả khi phải đưa xe đến tiệm sửa chữa, cuốn sách này cũng giúp bạn xác định những công việc cần thực hiện để khỏi lãng phí thời gian và tiền bạc.

Với mục đích đó, cuốn sách này trình bày các hệ thống trên xe tay ga theo từng chương riêng biệt, với đầy đủ quy trình tháo lắp, kiểm tra, và thay các bộ phận của hệ thống. Mỗi quy trình được viết theo cách hướng dẫn từng bước để bạn có thể tự thực hiện và tận hưởng cảm giác thỏa mãn sau khi hoàn thành công việc. Ngoài ra, với những công việc đơn giản, tự thực hiện còn giúp bạn tiết kiệm thời gian.

Ngoài ra, cuốn sách này còn cung cấp đầy đủ những thông tin cần thiết, các kỹ năng và thủ thuật thiết thực cho các thợ máy chuyên nghiệp, sinh viên và học viên trường cao đẳng chuyên nghiệp, trung cấp nghề,...

Chúc các bạn thành công!

MỤC LỤC

Tổng quát	
Các số nhận diện xe và cách mua phụ tùng	7
Kiểm tra hàng ngày trước khi chạy	
Kiểm tra mức dầu nhờn của động cơ hai thì	9
Kiểm tra mức dầu động cơ bốn thì	9
Kiểm tra mức chất làm mát (động cơ làm mát bằng chất lỏng)	9
Kiểm tra hệ thống giảm sóc và tay lái	10
Kiểm tra nhiên liệu	10
Kiểm tra mức dầu thắng	10
Các kiểm tra an toàn	10
Kiểm tra lốp xe	10
Chương 1. Bảo dưỡng và bảo trì	
Nội dung	12
1. Giới thiệu	12
Quy trình bảo trì và bảo dưỡng thường kỳ	13
2. Các hạng mục bảo trì	13
3. Bộ lọc không khí - làm sạch và thay mới.	16
4. Acquy - kiểm tra	17
5. Hệ thống thắng - kiểm tra.	17
6. Chốt xoay tay thắng - bôi trơn	17
7. Cáp thắng - kiểm tra, điều chỉnh và bôi trơn	17
8. Dầu thắng - kiểm tra	18
9. Ống thắng - kiểm tra	18
10. Đệm thắng - kiểm tra độ mòn	19
11. Guốc thắng - kiểm tra độ mòn	19
12. Cam guốc thắng - kiểm tra và bôi trơn	19
13. Cáp van tiết lưu - kiểm tra và điều chỉnh	19
14. Hệ thống nhiên liệu - kiểm tra	20
15. Bộ chế hòa khí - làm sạch	21
16. Tốc độ không tải - kiểm tra và điều chỉnh	21
17. Hệ thống dầu nhờn động cơ - kiểm tra.	22
18. Dầu động cơ và bộ lọc dầu - thay mới	22
19. Cáp bơm dầu (động cơ hai thì) - kiểm tra và điều chỉnh	23
20. Đai truyền động bơm dầu (động cơ hai thì) - thay mới	24
21. Hệ thống làm mát - kiểm tra	24
22. Đai truyền động - kiểm tra	25
23. Đai truyền động - thay mới.	25
24. Con lăn và pulley của bộ biến tốc - kiểm tra và bôi trơn	25
25. Bánh răng cần khởi động và ống lót trục xoay - kiểm tra	25
26. Ổ lăn và pulley của bộ ly hợp - kiểm tra và bôi trơn	25
27. Mức dầu nhờn hộp truyền lực - kiểm tra	26
28. Dầu hộp truyền lực - thay mới	26
29. Khe hở bugi - kiểm tra và điều chỉnh	27
30. Bugi - thay mới	27
31. Đầu cylinder (động cơ hai thì) - khử carbon	27
32. Khe hở su páp (động cơ bốn thì) - kiểm tra và điều chỉnh	28
33. Đèn pha, đèn thắng và còi - kiểm tra	29
34. Bánh xe và lốp xe - kiểm tra chung	29
35. Chân chống - kiểm tra và bôi trơn	29
36. Bánh răng truyền động và cáp của đồng hồ tốc độ - bôi trơn	29
37. Các ổ lăn cổ tay lái - kiểm tra	30
38. Hệ thống giảm sóc - kiểm tra	31
39. Đai ốc và bu lông - kiểm tra độ chặt	31
Chương 2A. Động cơ hai thì	
Nội dung	32
1. Thông tin chung	32
2. Các hoạt động có thể thực hiện với động cơ trên khung xe	32
3. Sửa chữa lớn động cơ - thông tin chung	32
4. Động cơ - tháo và lắp	32
5. Tháo rời và lắp ráp lại - thông tin chung	34
6. Đầu cylinder - tháo, kiểm tra và lắp ráp	34
7. Cylinder - tháo, kiểm tra, và lắp ráp	37
8. Piston - Tháo, kiểm tra và lắp ráp	38
9. Vòng găng piston - kiểm tra và lắp ráp	41
10. Máy phát điện xoay chiều - tháo và lắp	41
11. Bộ bánh răng chủ động và ly hợp của bộ khởi động - tháo, kiểm tra, và lắp ráp	43
12. Bơm dầu nhờn - tháo, kiểm tra, lắp ráp và xả không khí	45
13. Hộp trục khuỷu và các ổ lăn chính	47
14. Bộ trục khuỷu và ổ lăn đầu lớn	50
15. Khởi động lần đầu tiên sau khi đại tu	51
16. Quy trình chạy rà	51

Chương 2B. Động cơ bốn thì

Nội dung	52
1. Thông tin chung	52
2. Các hoạt động có thể thực hiện với động cơ trên khung xe	52
3. Sửa chữa lớn động cơ - thông tin chung	52
4. Động cơ - tháo và lắp	53
5. Tháo rã và lắp ráp lại - thông tin chung	53
6. Nắp su páp - tháo và lắp	53
7. Bộ làm nguội dầu và các ống dẫn - tháo và lắp	54
8. Bộ căng xích cam - tháo, kiểm tra, và lắp ráp	54
9. Xích cam, cần căng, cần dẫn hướng và đĩa xích - tháo, kiểm tra và lắp ráp	55
10. Trục cam và các cò mổ - tháo, kiểm tra và lắp ráp	58
11. Đầu cylinder - tháo và lắp	59
12. Đầu cylinder và các su páp - tháo rã, kiểm tra và lắp ráp lại	60
13. Cylinder - tháo, kiểm tra và lắp ráp	63
14. Piston - tháo, kiểm tra và lắp ráp	64
15. Vòng găng piston - kiểm tra và lắp ráp	66
16. Máy phát điện xoay chiều - tháo và lắp	67
17. Bộ bánh răng chủ động và ly hợp của bộ khởi động - tháo, kiểm tra và lắp ráp	69
18. Bơm dầu nhớt - tháo, kiểm tra và lắp ráp	69
19. Hộp trục khuỷu và các ổ lăn chính	70
20. Bộ trục khuỷu và ổ lăn đầu lớn	72
21. Khởi động lần đầu sau khi đại tu	74
22. Quy trình chạy rà	74

Chương 3. Hệ thống làm mát động cơ bằng chất lỏng

Nội dung	75
1. Thông tin chung	75
2. Xả, súc rửa và châm đầy lại	75
3. Nắp áp suất	76
4. Đồng hồ nhiệt độ và bộ cảm biến	76
5. Quạt làm mát và công tắc	77
6. Bộ điều nhiệt	78
7. Bình chứa chất làm mát - tháo và lắp	79
8. Bộ tản nhiệt - tháo và lắp	79
9. Bơm nước - tháo và lắp	80
10. Ống dẫn chất làm mát - tháo và lắp	82

Chương 4. Hệ thống nhiên liệu và hệ thống xả

Nội dung	83
1. Thông tin chung và sự phòng ngừa	83
2. Van nhiên liệu và bộ lọc - kiểm tra, tháo và lắp	83
3. Vỏ bộ lọc không khí - tháo và lắp	85
4. Điều chỉnh hỗn hợp nhiên liệu/không khí trong chế độ không tải - thông tin chung	85

5. Bộ bướm gió tự động - kiểm tra	85
6. Đại tu bộ chế hòa khí - thông tin chung	86
7. Bộ chế hòa khí - tháo và lắp	86
8. Bộ chế hòa khí kiểu van trượt - đại tu	87
9. Bộ chế hòa khí CV (chân không cố định) - đại tu	90
10. Mức nhiên liệu và độ cao phao - kiểm tra	93
11. Van lười gà (động cơ 2- thì) - tháo, kiểm tra và lắp ráp	94
12. Cáp van tiết lưu và kẹp xoắn - tháo và kiểm tra	94
13. Bơm nhiên liệu - kiểm tra và thay mới	97
14. Hệ thống xả - tháo và lắp ráp	98

Chương 5. Hệ thống đánh lửa

Nội dung	99
1. Thông tin chung	99
2. Hệ thống đánh lửa - kiểm tra	99
3. Cuộn HT và nắp bugi - kiểm tra, tháo và lắp	101
4. Hệ thống chặn đánh lửa - thông tin chung và kiểm tra	102
5. Cuộn dây nguồn và cuộn pick-up - kiểm tra và thay mới	103
6. Bộ điều khiển đánh lửa (ICU) - kiểm tra, tháo và lắp	103
7. Thời chuẩn đánh lửa - thông tin chung và kiểm tra	104

Chương 6. Hệ thống truyền lực:

Các bộ phận truyền động và hộp bánh răng

Nội dung	105
1. Thông tin chung	105
2. Nắp đại truyền động - tháo và lắp	105
3. Cơ cấu khởi động - tháo, kiểm tra và lắp ráp	106
4. Bộ biến tốc - tháo, kiểm tra và lắp ráp	108
5. Đại truyền động - kiểm tra và thay mới	110
6. Bộ ly hợp và pulley bộ ly hợp - tháo, kiểm tra và lắp ráp	111
7. Hộp bánh răng - tháo, kiểm tra và lắp ráp	113

Chương 7. Khung xe và hệ thống giảm xóc

Nội dung	116
1. Thông tin chung	116
2. Khung xe - kiểm tra và sửa chữa	116
3. Chân chống - tháo và lắp	116
4. Tay lái - tháo và lắp	117
5. Ổ lăn cổ tay lái - điều chỉnh	118
6. Trụ tay lái - tháo và lắp	119
7. Ổ lăn cổ tay lái - kiểm tra và thay mới	120
8. Hệ thống giảm xóc trước - tháo, kiểm tra và lắp ráp	121

9. Bộ giảm xóc sau - tháo, kiểm tra và lắp ráp	129
10. Giá lắp động cơ phía trước - tháo, kiểm tra và lắp ráp	130

Chương 8. Thăng, bánh xe và lốp xe

Nội dung	131
1. Thông tin chung	131
2. Đệm thăng trước - tháo, kiểm tra và lắp ráp	131
3. Ngàm thăng trước - tháo, đại tu và lắp ráp	133
4. Đĩa thăng trước - kiểm tra, tháo và lắp	134
5. Cylinder chính của thăng trước - tháo, đại tu và lắp ráp	135
6. Thăng đĩa sau - kiểm tra, tháo và lắp	138
7. Các ống thăng và đầu nối - kiểm tra và thay mới	138
8. Hệ thống thăng - xả không khí và thay dầu thăng	138
9. Thăng trống - kiểm tra, tháo và lắp guốc thăng	140
10. Cáp thăng - thay mới	141
11. Tay thăng - tháo và lắp	141
12. Bánh xe - kiểm tra và sửa chữa	142
13. Các bánh xe - kiểm tra sự thẳng hàng	142
14. Bánh trước và moay ơ - tháo và lắp	143
15. Bánh sau và moay ơ - tháo và lắp	146
16. Ổ lăn của bánh xe - kiểm tra và thay mới	147
17. Lốp xe - thông tin chung và cách lắp ráp	148

Chương 9. Thân xe

Nội dung	149
1. Thông tin chung	149
2. Kính chiếu hậu - tháo và lắp	149
3. Góc chân của người ngồi sau - tháo và lắp	149
4. Yên xe và ngăn vật dụng - tháo và lắp	149
5. Vật gắn kết tấm ốp - tháo và lắp	150
6. Sửa chữa tấm ốp	151

7. Bình nhiên liệu và bình dầu nhờn - tháo và kiểm tra	152
8. Các tấm ốp thân xe - tháo và lắp	152

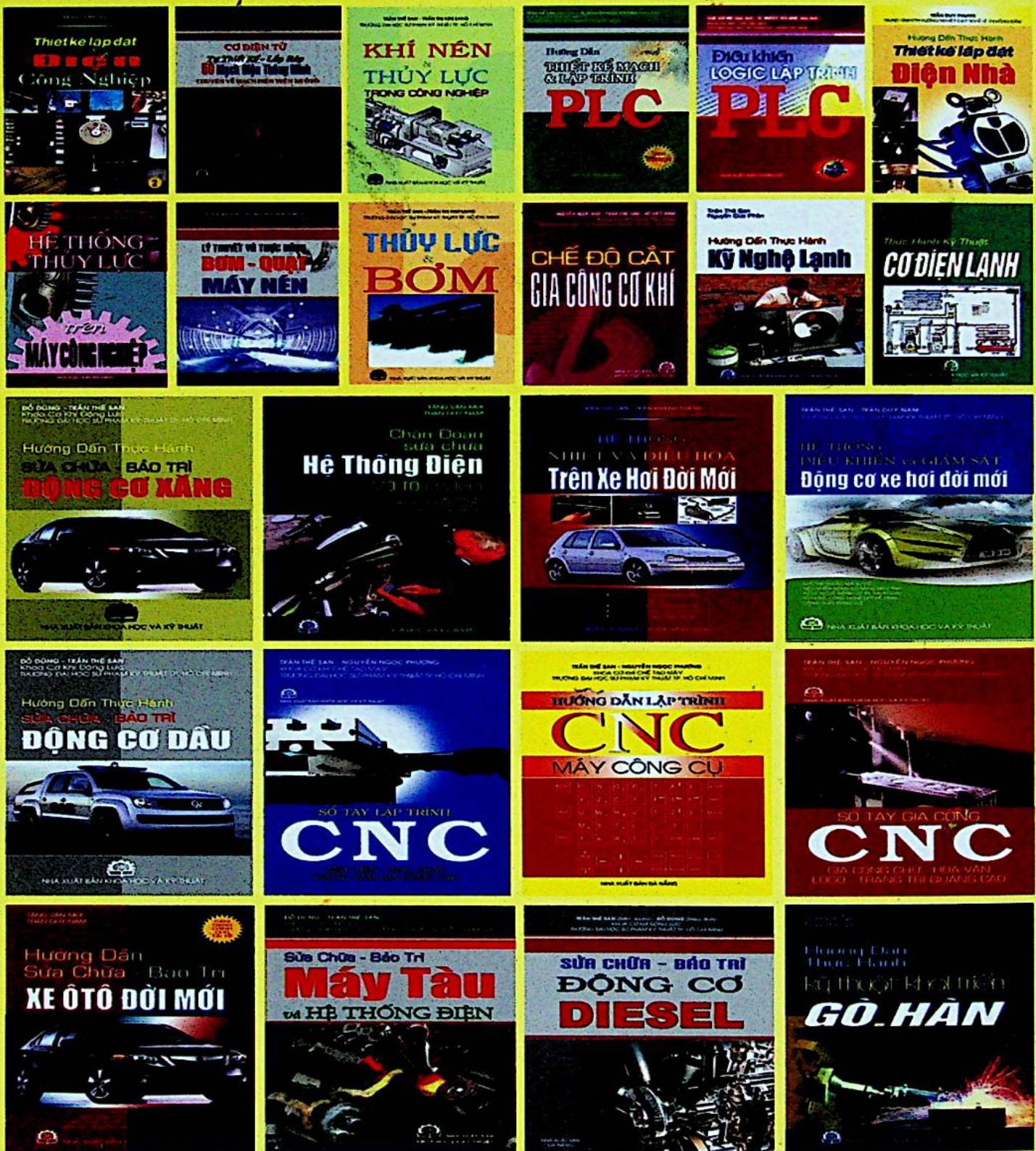
Chương 10. Hệ thống điện

Nội dung	155
1. Thông tin chung	155
2. Các hệ thống điện - tìm sự cố	155
3. Acquy - tháo, lắp và kiểm tra	156
4. Acquy - nạp điện	157
5. Các cầu chì - kiểm tra và thay mới	157
6. Hệ thống chiếu sáng - kiểm tra	158
7. Hệ thống đèn xi nhan - kiểm tra	160
8. Hệ thống khởi động - kiểm tra	160
9. Hệ thống nạp điện - kiểm tra	164
10. Công tắc đánh lửa (chính) - kiểm tra, tháo và lắp	166
11. Còi - kiểm tra và thay mới	167
12. Đồng hồ nhiên liệu và bộ cảm biến mức nhiên liệu - kiểm tra và thay mới	167

Tham khảo

Nội dung	168
Các gợi ý về dụng cụ và xưởng sửa chữa	168
1. Trang thiết bị của xưởng sửa chữa	168
2. Vật gắn kết - vít, bu lông và đai ốc	169
3. Các đồng hồ và dụng cụ đo	173
4. Moment xoắn và lực đòn bẩy	176
5. Các ổ lăn	178
6. Đệm dầu nhờn	181
7. Đệm lót và chất làm kín	181
8. Ống mềm	182
Tìm sự cố	182
Các hệ số chuyển đổi	188

Giới thiệu sách đã phát hành.



Nơi Phát Hành
NHÀ SÁCH NGUYỄN TRÃI
 96/15 Duy Tân - Phú Nhuận - Tp.HCM
 ĐT: 083 9901846 - Fax: 083 9971765
PHÒNG PHÁT HÀNH NXB KH&KT
 70 Trần Hưng Đạo - Hoàn Kiếm - Hà Nội
 ĐT: 043 8220686 - DĐ: 0982435558



GIÁ : 80.000đ