



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Motoare cu ardere interna. Grupul piston

Prefata

Capitolul 1. Premise generale de calcul a pieselor motorului cu ardere interna

1.1. Calculul de rezistentă

1.2. Regimul de calcul

1.3. Calculul de verificare la oboseala

Bibliografie

Capitolul 2. Pistonul

2.1. Rol functional. Parti componente

2.2. Solicitarile pistonului

2.3. Materiale

2.4. Constructia pistonului

2.5. Calculul pistonului

2.6. Aspecte tehnologice

Bibliografie

Capitolul 3. Boltul pistonului

3.1. Analiza functionala

3.2. Materiale

3.3. Constructia boltului

3.4. Montajul boltului

3.5. Ungerea suprafetelor active

3.6. Calculul boltului

3.7. Aspecte tehnologice

Bibliografie

Capitolul 4. Segmentii

4.1. Rol functional. Parti componente

4.2. Analiza conditiilor functionale ale segmentilor

4.3. Materiale

4.4. Constructia segmentilor

4.5. Calculul segmentilor

4.6. Aspecte tehnologice

Bibliografie

Anexa 4

A4.1. Conditii tehnice. Control

A4.2. Notare