

# MITSUBISHI

## MOTOR 4G5 SERIE

### WERKPLAATSHANDBOEK

#### VOORWOORD

Dit werkplaatshandboek bevat technische gegevens en te volgen procedures bij het uitbouwen, demonteren, inspecteren, afstellen, monteren, inbouwen, enz. en is bedoeld voor monteurs belast met onderhoudswerkzaamheden.

Alle informatie, afbeeldingen en produktbeschrijvingen waren actueel op het moment van uitgave. De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande aankondiging en verdere verplichting.

Motor ..... **11A**

#### INSTRUCTIES VOOR HET OPBERGEN

Bewaar deze pagina's van het handboek in omslagnr. BN890001.

Plaats de pagina's als volgt in overeenstemming met de aanwijzingen "Toegevoegd", "Herzien" en "Vervallen" in de "Lijst van betreffende pagina's".

**Toegevoegd:** De pagina's met deze aanwijzing worden aan het handboek toegevoegd.

**Herzien.Vervallen:** Vervang de bestaande pagina's in het handboek door deze pagina's.

Ontbrekende pagina's worden op aanvraag verstrekt.

 **MITSUBISHI MOTORS CORPORATION**

# GEBRUIK VAN HET HANDBOEK

## INHOUD

Op de voorgaande bladzijde is de hoofdstukindeling vermeld, die een overzicht geeft van de hoofdstuktitels en hoofdstuknummers.

## NUMMERING VAN DE BLADZIJDE

Alle bladzijdenummers bestaan uit drie groepen cijfers, gescheiden door streepjes. Deze cijfers vertegenwoordigen achtereenvolgens het hoofdstuknummer, de sectie en doorlopende bladzijdenummering binnen de sectie. De bladzijdenummers bevinden zich links- of rechtsboven op de bladzijde.

## TEKST

Als het niet speciaal anders is aangegeven, gelden de werkzaamheden voor alle modellen. Procedures die alleen voor speciale modellen bedoeld zijn, worden als zodanig aangegeven met modelcode, de bestemming of een andere aanwijzing (motortype, versnellingsbaktype, enz.).

## ONDERHOUDSPROCEDURES

De te volgen stappen tijdens onderhoud zijn in numerieke volgorde aangegeven. Bijzondere aandacht dient te worden besteed aan de detailbeschrijvingen gegeven in "UIT/INBOUW-AANWIJZINGEN" of "DEMONTAGE/MONTAGE-AANWIJZINGEN".

Hoofdstuktitel

Sectietitel

Hoofdstuknummer

Sectienummer

MOTOR - Cilinderkop en kleppen

11A-8-1

Bladzijdenummer

**8. CILINDERKOP EN KLEPPEN**  
**DEMONTAGE EN MONTAGE <12 KLEPPEN-MOTOR>**

Geeft het aantrekkoppel van het betreffende onderdeel aan.

**Nm | kgm**

Wijst op onderdelen die niet opnieuw gebruikt mogen worden

**Demontagevolgorde**

- 0A 0E0 1. Cilinderkopbout
- 2. Cilinderkop, compleet
- 0D+ 3. Pakking cilinderkop
- 0B0 0C4 4. Klepspie
- 0B0 5. Veerschotel
- 0B0 6. Klepveer
- 7. Klepveerzitting

- 0B0 0C4 10. Klepspie
- 11. Veerschotel
- 0B0 12. Klepveer
- 13. Klepveerzitting
- 14. Urtlaatieklep
- 0C0 0A4 15. Klepsteelkeerring
- 16. Inlaatklepgeleider
- 17. Urtlaatieklepgeleider
- 18. Inlaatklepzetel (primaar)
- 19. Inlaatklepzetel (secundair)
- 20. Urtlaatieklepzetel
- 21. Cilinderkop

Dit nummer geeft de bij het uitbouwen en demonteren aan te houden volgorde aan. Voer de tijdens het uitbouwen of demonteren gevolgde procedure in omgekeerde volgorde uit om in te bouwen of te monteren.

Datum van uitgave

Uitgavenummer - Herzieningscode

Bedieningsprocedures, waarschuwingen  
e.d. tijdens uitbouwen, inbouwen,  
demonteren en monteren.

Geeft de onderhoudspunten  
bij het uitbouwen of  
demonteren aan.

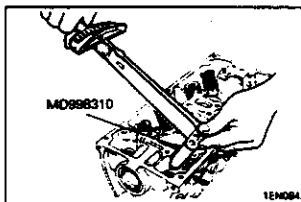
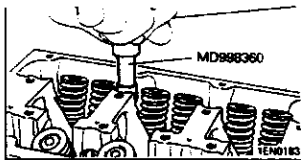
MOTO

- Cilinderkop en kleppen

11A-8-3

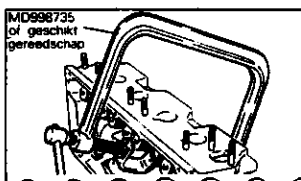
DEMONTAGE-AANWIJZINGEN

➔ (A) VERWIJDEREN VAN DE CILINDERKOPBOUTEN



➔ (B) VERWIJDEREN VAN DE JET-KLEP

(1) Houd tijdens het losdragen van de jet-klep het speciaal gereedschap goed vast, zodat het niet overhet ten opzichte van de jet-klepmiddellijn. Oefen niet teveel kracht op de jet-klep uit.



➔ (C) VERWIJDEREN VAN KLEPSPIE

(1) Bewaar de verwijderde kleppen, klepveren en andere onderdelen, voorzien van een label met het cilinder nummer en de montageplaats.

OPMERKING

De klepveerschotel van de 12 kleppen-motor hebben verschillende afmetingen voor de inlaat- en uitlaatzijde.

Identificatiemerkteken:

Inlaat ..... A  
Uitlaat ..... B

Geeft de onderhoudspunten  
bij het inbouwen of  
monteren aan.

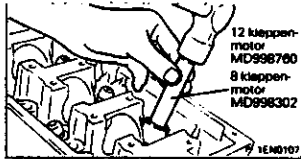
MONTAGE-AANWIJZINGEN

➔ (A) MONTEREN VAN DE KLEPSTEELEERING

(1) Monteer de klepveerzitting.  
(2) Het speciale gereedschap moet gebruikt worden om de klepsteelkeerring te monteren. Een foute montage kan oliekkage door de klepsteegelader tot gevolg hebben.

OPMERKING

De klepsteelkeerring kan niet opnieuw gebruikt worden.



➔ (B) MONTEREN VAN DE KLEPVEER

(1) Monteer de klepveer met het gelakte einde naar de tuimelaar gekeerd.

