



**INTERNATIONAL
ENGINEERING
STANDARD**

Test Procedure

GMI 60454

The Anti-Corrosive Behavior of Lubricating Oils

Korrosionsschutzverhalten von Schmierölen

Approved
J. Barboza
GM do Brasil

Approved
P. Stirling
Holden's Automotive

Approved
P.-O. Hedkvist
Saab

Approved
M. Stephens
Holden's Engine Company

Approved
S. Maeda
ISUZU

Approved
H. Schenk
TDCE

Approved
W. T. Fletcher
Delta Motor

File name: 60454---.doc

Prepared: Br

DM

GMHA

GMB

HEC

ISUZU

SAAB

TDCE
Leb

February 2000



Documents

Document Sharing Hub

GM INTERNATIONAL ENGINEERING STANDARD

GMI 60454

Revisions

Date	Paragraph
02.97	Replacement for Opel 281 TDCE release
07.97	Released for GMB, GMHA, HEC, Isuzu, Delta and ITDC
02.00	Released for GMB, GMHA, HEC, Isuzu, Saab, Delta and ITDC

Änderungen

Datum	Abschnitt
02.97	Ersatz für Opel 281 TEZE-Freigabe
07.97	Freigegeben für GMB, GMHA, HEC, Isuzu, Delta und ITDC
02.00	Freigegeben für GMB, GMHA, HEC, Isuzu, Saab, Delta und ITDC

February 2000

LBSP GMI 2 11/95

Page 2 of 9



Documents

Document Sharing Hub

1 Introduction

1.1 Purpose

This test covers the assessment of the corrosive influence of a lubricating oil mixed with a particular amount of water on pieces of steel and brass which are in contact with each other.

1.2 Foreword

N. a.

1.3 Applicability

This test is used for mineral oils, fully and partially synthetic oils which act as lubricants for transmissions and engines.

1.4 Definitions

N. a.

1.5 References

1.5.1 Order of Precedence

In the event of a conflict between the text of the test procedure and the documents cited here in, the text of the test procedure takes precedence. Nothing in the test procedure, however, supersedes applicable laws and regulations unless a specific exemption has been obtained.

Remark: In the event of a conflict between the English and the domestic language, the English language shall take precedence.

1.5.2 Government Documents

1.5.2.1 Legal Documents

N. a.

1.5.2.2 Standards

1.5.2.2.1 International

ISO 3819 (12.85)

Laboratory glass ware; beakers

1.5.2.2.2 Regional

N. a.

1 Einleitung

1.1 Zweck

Die Prüfung dient zur Beurteilung des korrosiven Einflusses eines Schmieröles mit einer bestimmten Menge Wasser auf sich berührende Stahl- und Messingteile.

1.2 Vorwort

N. a.

1.3 Anwendbarkeit

Die Prüfung wird angewendet auf Mineralöle, teil- und vollsynthetische Öle, die speziell zur Schmierung von Getrieben und Motoren dienen.

1.4 Definitionen

N. a.

1.5 Referenzen

1.5.1 Rangfolge der Dokumente

Im Falle eines Widerspruchs vom Text dieses Prüfverfahrens und den Dokumenten, die in dem Prüfverfahren enthalten sind, hat der Text des Prüfverfahrens Vorrang. Falls keine Ausnahmen vereinbart wurden, darf das Prüfverfahren keine anzuwendenden Gesetze und Regelungen außer Kraft setzen.

Hinweis: Im Falle von Unstimmigkeiten zwischen dem englischen und dem landessprachlichen Text, ist der englische Text ausschlaggebend.

1.5.2 Staatliche Dokumente

1.5.2.1 Staatliche Dokumente

N. a.

1.5.2.2 Normen

1.5.2.2.1 Internationale

ISO 3819 (12.85)

Laborgeräte aus Glas; Becher

1.5.2.2.2 Regionale

N. a.