

ATF GEARKARE



DE

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID SERVICE EQUIPMENT

THE STANDARD IN INFORMATION AND DIAGNOSTICS SYSTEMS





DIE WELT DER WARTUNG AUTOMATISCHER GETRIEBE

Der Austausch der Schmierflüssigkeit für Automatikgetriebe unterscheidet sich grundlegend vom Wechsel des Motoröls.

Ob das Automatikgetriebe mit klassischem Wandler, Doppelkupplung oder anderen Technologien entwickelt wurde, muss immer eine angemessene Menge an Schmierflüssigkeit vorhanden sein.

Nachteilige Faktoren, welche die spezifischen Eigenschaften der Schmierstoffe negativ beeinflussen:

- Ablagerungsschichten und Feststoffpartikel können sowohl die Mechatronik als auch den Öl-Fluss durch das Ventillabyrinth beeinträchtigen.
- Genauigkeit und Leistung des Getriebes bedürfen bestimmter Viskosität der Schmierflüssigkeit. Diese nimmt im Laufe der Zeit ab und beeinträchtigt die Performance.

Die Wartung des Automatikgetriebes wird alle 60.000-80.000 km empfohlen, unabhängig vom Auftreten von Störungen oder Ausfällen.

Das Protokoll der Verwendung von ATF GEARKARE ermöglicht es, Problemen durch geänderte Öleigenschaften vorzubeugen und zu lösen.



VORTEILE

- Die mit ATF GEARKARE ausgestattete Werkstatt kann die Wartung an Automatikgetrieben einfach, automatisch und zuverlässig durchführen.
- Die durch Reinigung und Ölwechsel erzielten Ergebnisse sind bemerkenswert!
Gangwechsel sind nicht zu hören - volle Leistung und Fahrkomfort werden wiederhergestellt
- Kraftstoffeinsparung - längere Lebensdauer des Getriebes und nachhaltig hohe Performance.

ATF GEARKARE

- Standardmäßig mit hochwertigen Adaptern für den professionellen Einsatz ausgestattet. Große Auswahl an weiteren Adaptern im Sortiment zur Verfügung.
- SMART-DRIP: ein außerordentlich praktisches System zur Altölansammlung.
- Das angewendete Fluss-Diagramm vermeidet eine Kontamination zwischen neuem und gebrauchtem Öl.
- Datenbank mit Fotos und Diagrammen zur Position von Anschlüssen und Adaptertypen verfügbar. Diese werden auf dem Bildschirm oder online angezeigt.

MIT ATF GEARKARE STEIGT SUN IN DIE WELT DER SCHMIERÖL-SERVICESTATIONEN EIN

Das moderne und attraktive Design behält den gleichen Stil der Sun Klimaservicegeräte bei. 7-Zoll-Display Touchscreen-Technologie und Wi-Fi ermöglichen eine agile Nutzung der Station und Speicherung der durchgeführten Operationen. Bereit für Industrie 4.0.

Die Priorität dieses innovativen Projektes sind Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Schnelligkeit der Verwendung



Automatische Wahrnehmung der Fließrichtung



Thermodrucker für einen vollständigen Servicebericht ist Standard



Vollständiger Schutz aller internen Komponenten durch austauschbare Feinfilter



Datenbank für Positionsanschlusspunkte und Öltyp enthalten. Diese ist verfügbar online oder direkt auf dem Display



SMART-DRIP: praktisches System zum Sammeln des Altöls direkt unter der in der Station enthaltenen Auffangschale
Genaue Erkennung und Messung des gesammelten Altöles zur Bestimmung der neu einzufüllenden Menge



Anpassbarer Speicher von Artikelnummern und Merkmalen der bevorzugten Ölsorten



Starke Zahnradpumpe für hohe Durchflussgeschwindigkeit (bis zu 9 l/min)



Funktion zum Nachfüllen von neuem Öl aus Tank oder Ölkanne zur Anpassung des Ölstands



Funktion der Selbstreinigung. Vor der Verwendung eines neuen Öls mit anderen Eigenschaften, werden alle Rückstände des im vorherigen Betrieb verwendeten Öls entfernt



27 verfügbare Sprachen auf dem Display



EASY EMPTY System zum schnellen und innovativen Entleeren des Altöltanks
Die Entfernung des Altöltanks oder Verwendung spezieller Pumpen sind nicht notwendig. Das Bruchrisiko wird vermieden wobei die Zuverlässigkeit von ATF GEARKARE erhöht wird



Automatische Einstellung des spezifischen Schmiermittelgewichts



Die digitale Druckmessung ist stets auf dem Display sichtbar



Auswahl des geführten Startes bei 39°C oder 20°C Öltemperatur



Überwachungsfunktion der Öltemperatur



FUNKTIONEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktname	ATF GEARKARE
Zertifikation	CE
Display	Touchscreen 7"
App smartphone	Wi-Fi Verbindung
Software update	USB Key
Service	Automatisch
Erkennung der Fließrichtung	Automatisch
Ölkontamination alt/neu	Ausgeschlossen
Selbstreinigung	Ja, vor jedem Ölsortenwechsel
Serviceventile für Ölwechsel	Automatisch
Ablassventil für Altöl	Manuell
Altölbehälter	Feststehender Stahlbehälter, 25 Liter
Ölbehälter	Abnehmbarer Kunststoffbehälter, 20 Liter
Auflösung Waage Neu- und Altöl	5 gr
Behälter für Ölreinigungsadditiv	2 Liter
Auflösung Waage Ölreinigungsadditiv	5 gr
Serviceventile für Ölreinigungsadditiv	Automatisch
Auffangschale für Altöl	SMART-DRIP System
Ölfilter	2 x Ultrafeinfilter
Pumpe	Zahnradpumpe für hohe Durchflussgeschwindigkeit (bis zu 9 l/min)
Entleerung des Altöltanks	Einfaches entleeren mit Druckluft
Serviceschläuche	2 x 3 Meter
Schlauch zum Ablassen von Altöl	1,5 Meter
Nachfüllen	Möglich aus Tank oder Flasche
Ölqualitätsanzeige	Durch transparente Leuchtröhren
Thermodrucker	Standard
Database	Standard, inklusive Fotos und Diagramme der Anschlusspositionen
Sprache	27
Konnektivität Wi-Fi	Standard
Abmessungen netto	70 x 70 x 107 cm
Abmessungen / Verpackung	71 x 74 x 125 cm
Stromspannung	220-240Vac , 50/60 Hz
Netzkabel	Standard, Blockier System
Arbeitsbereich	5 - 55 °C / 10-95% Feuchtigkeit

FUNKTIONEN IN FOCUS

Die Reinigung des Automatikgetriebes

Während des Reinigungszyklus bringt ATF GEARKARE ein spezifisches Additiv in den Kreislauf, um Ablagerungen und Rückstände chemisch kontrolliert zu entfernen. Neu entwickelte ATF-Schmierstoffe enthalten Additive zur Anpassung an Temperaturschwankungen oder wechselnden Belastungen. Diese Additive verhindern die Bildung schädlicher Ablagerungen nicht, welche bei einem einfachen Austausch des Öls nicht beseitigt würden.

Der Ölwechsel

ATF GEARKARE verwaltet den Ölwechsel vollautomatisch. Wenn der Motor des Autos mit dem an das Getriebe angeschlossenen ATF GEARKARE gestartet wird, reinigen zunächst die beiden installierten Filter das im Umlauf befindliche Öl. Metall- und Feststoffpartikel jeglicher Art werden somit beseitigt.

Entleeren und Spülen des Wärmeaustauschers

Bei älteren Getriebemodellen können Getriebe und Ölkühler-Wärmetauscher getrennte Anschlüsse haben. In dieser könnte schmutziges Öl zurückbleiben. Zu den Funktionen von ATF GEARKARE gehört die Möglichkeit in der Wärmetauscher-Leitung neues Öl umzuwälzen um Rückstände zu entfernen und erst dann die Spülung durchzuführen.



ADAPTER UND KUPPLUNGEN

ADAPTER

Sun bietet professionelles Zubehör an Adaptern für den Anschluss an das Getriebe und Filter an.

	FITTING FOR JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG		FITTING FOR BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE ROVER, JAGUAR
	FITTING FOR JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG		FITTING FOR GM
	FITTING FOR JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN		FITTING FOR JEEP, DODGE, OPEL
	FITTING FOR DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA		FITTING FOR JEEP
	FITTING FOR AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP		SET OF 4 UNIVERSAL RUBBER EXTENSIONS (8, 10, 13, 15mm)
	FITTING FOR AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAULT, ALFA ROMEO, LANCIA		FITTING FOR BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD
	FITTING FOR AUDI		FITTING FOR JAGUAR, FORD, MAZDA
	FITTING FOR VOLVO		GEARBOX OIL CONNECTOR FOR FILLING FROM THE BOTTOM
	FITTING FOR AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI		FITTING FOR HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU



...und mehr als 50 weitere Adapter im Sortiment!

ADAPTER FÜR ÖLSTAND

Zur Ölstandsregulierung bietet Sun einen Standardsatz hochwertiger Adapter an. Auf Anfrage steht zusätzlich ein breites Sortiment zur Verfügung.



VERBRAUCHSMATERIALIEN Feinfilter

Am ATF GEARKARE ist ein Doppelfilter verbaut. Die Wartungsintervalle sind variabel und hängen von dem effektiven Status der zu wartenden Fahrzeuge ab. Sun bietet ultrafeine Filter zum Schutz vor verschiedenen Arten von Rückständen.



sun-workshopsolutions.com

EMEA-JA
Snap-on Equipment s.r.l.
Via Prov. Carpi, 33
42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411
Fax: +39 0522 733-479

Austria
Snap-on Equipment Austria GmbH
Hauptstrasse 24/Top 14
A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Phone: +43 1 865 97 84
Fax: +43 1 865 97 84 29

France
Snap on Equipment France
ZAC de la Butte aux Bergers
1 avenue du Noyer a la Malice
95380 Louvres
Phone: +33 134 48 58-78
Fax: +33 134 48 58-70

Germany
Snap-on Equipment GmbH
Konrad-Zuse-Straße 1
84579 Unterneukirchen
Phone: +49 8634 622-0
Fax: +49 8634 5501

Italy
Snap-on Equipment s.r.l.
Via Prov. Carpi, 33
42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411
Fax: +39 0522 733-410

United Kingdom
Snap-on Equipment Ltd.
Unit 17 Denney Road, King's
Lynn • Norfolk PE30 4HG
Phone: +44 118 929-6811
Fax: +44 118 966-4369

