Technical Data Sheet

Formerly Known As: **Shell ATF III**

Shell **Spirax** ***S3 ATF MD3***

Fluido per trasmissioni automatiche ad elevate prestazioni in diverse applicazioni

Shell Spirax S3 ATF MD3 è un fluido per trasmissioni automatiche di elevata qualità formulato con oli minerali ad elevato indice di viscosità ed additivi appositamente selezionati. E' studiato per incontrare le specifiche più restrittive dei principali costruttori di trasmissioni automobilistiche.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazione, Caratteristiche & Vantaggi

- **Attrito modificato**
  Garantisce un funzionamento affidabile, stabile, morbido e regolare dei sistemi di trasmissioni automobilistiche.
- **Altissima stabilità all'ossidazione**
  Resiste alla degradazione e mantiene pulite le trasmissioni automatiche.
- **Eccellente resistenza agli sforzi di taglio**
  Lo speciale miglioratore di indice di viscosità (IV) minimizza i cambiamenti di viscosità al variare della temperatura operativa.
- **Protezione antiusura e degli ingranaggi affidabili**
  Lunga vita dei componenti.
- **Prestazioni a basse temperature**
  Eccellente fluidità dell'olio a basse temperature.

Applicazioni principali

- Trasmissioni automatiche di autovetture
- Trasmissioni automatiche trasporto pesante
- Servosterzi
- Talune applicazioni idrauliche richiedenti oli di viscosità ISO VG 32, 46, 68

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Utilizzabile in tutti i veicoli dove si richieda l'uso di fluidi GM Dexron® III, Ford Mercon® o Allison C-4.
  Da non impiegarsi ove si richiedano fluidi GM Dexron® VI o Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV .
- Dexron ® (General Motors) è un marchio registrato in molti paesi. Mercon ® (Ford) è un marchio registrato in molti paesi.

  Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

Tipico Fisico Characteristics

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S3 ATF MD3
Viscosità Cinematica	@40°C	mm^2/s	ISO 3104	33.8
Viscosità Cinematica	@100°C	mm^2/s	ISO 3104	7.3
Indice di Viscosità			ISO 2909	175
Densità	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	864
Punto Infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	180
Punto Scorrimento		°C	ISO 3016	-48

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, Sicurezza & Ambiente

- **Salute e Sicurezza**

  Shell Spirax S3 ATF MD3 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale.

  Evitare contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi quando si maneggia l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

  Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibile presso http://www.epc.Shell.com/

- **Proteggiamo l'ambiente**

  Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogne, suolo o corsi d'acqua.

Informazioni supplementari

- **Colore**

  Shell Spirax S3 ATF MD3 è colorato in rosso per motivi di identificazione.

- **Suggerimenti**

  Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.