



Anterior Cunoscut As: Shell Donax TX

Shell Spirax S4 ATF HDX

Fluid de transmisie pentru cutii automate cu sarcini mari , obtinut prin tehnologie sintetica avansata.

Spirax S4 ATF HDX este un fluid de transmisie superior pentru cutii automate , potrivit pentru o mare varietate de transmisii cu sarcini mari si pentru cutiile automate ale autoturismelor.

Bazat pe tehnologia sintetica a uleiului de baza, Spirax S4 ATF HDX este ultima performanta in domeniul fluidelor de transmisie automata permitand extinderea intervalelor de schimb chiar in cele mai severe conditii de functionare.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Avantaje

- Tehnologie sintetica a uleiului de baza
- Excelenta senzatie de schimbare a vitezelor
- Fluiditate la temperaturi foarte joase
- Stabilitate la forfecare
- Protectie la uzura
- Potential maxim al intervalului de schimb
- Stabilitate la oxidare la temperaturi inalte

Aplicatii principale



- Transmisiile automate ale autoturismelor
- Sistemele hidraulice ale automobilelor
- Unitati de servodirectie
- Anumite transmisii manuale

Specificatii, Aprobări & Recomandări

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 16L, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (interval standard de schimb pana la 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

Indeplineste cerintele

- Ford Mercon®
- General Motors Dexron® IIIG
- Allison C4

Pentru lista completa de aprobari si recomandari a echipamentelor va rugam consultati reprezentantii locali Shell Technical Helpdesk.

Proprietati fizice tipice

Proprietati	Metoda	Shell Spirax S4 ATF HDX
Viscozitate cinematica @40°C mm²/s	ISO 3104	37.0
Viscozitate cinematica @100°C mm²/s	ISO 3104	7.6
Indice de viscozitate	ISO 2909	180
Densitate @15°C kg/m³	ISO 12185	847
Punct de inflamabilitate (COC) °C	ISO 2592	180
Punct de curgere °C	ISO 3016	-48

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

- Sanatate si siguranta

Shell Spirax S4 ATF HDX este puțin probabil să prezinte vreun pericol important pentru siguranța și sănătatea atâta timp cât este utilizat în conformitate cu recomandările privind aplicarea produsului și atâta timp cât sunt respectate standardele de igienă personală.

Evitați contactul cu pielea. Folosiți mănuși de protecție rezistente la uleiurile folosite. După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

Instrucțiuni privind sănătatea și siguranța sunt disponibile în cadrul fișei tehnice de securitate, care pot fi obținute de pe <http://www.epc.shell.com/>

- **Protejați mediul înconjurător**

Predați uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversați în canalizare, sol sau apă.

Informații suplimentare

- **Consultanță**

Informații suplimentare cu privire la produs și la aplicațiile acestuia, neacoperite de prezenta fișă pot fi obținute de la reprezentanții Shell.



ELGEKA-FERFELIS