

# ROTHEN

additivi

## ROTHEN STARK 80w90 EP

Olio di tipo EP per trasmissioni  
di veicoli leggeri e pesanti (API GL-5)

### DESCRIZIONE

**ROTHEN STARK 80w90 EP** è un olio multigrado EP per cambi manuali e differenziali con alto indice di viscosità. È formulato con speciali pacchetti di additivi che permettano al prodotto di superare le più severe prove di sollecitazione e di specifica dettate dalle case automobilistiche.

### PROPRIETA'

- Elevata resistenza all'ossidazione e alla corrosione che garantiscono una lunga durata d'esercizio;
- Alto indice di viscosità che si traduce in una giusta viscosità a caldo e a freddo;
- Prevenzione dell'effetto "dranneling" ossia la creazione a freddo di un canale che impedisce una corretta lubrificazione;
- Ottime capacità di lubrificazione in condizioni di estrema pressione (EP);
- Alte proprietà untuosanti che assicurano buona protezione delle superfici degli ingranaggi, selettori, satelliti, planetari, ecc.

### APPLICAZIONI

**ROTHEN STARK 80w90 EP** è indicato per la lubrificazione di cambi manuali e differenziali, assali di autovetture, autocarri, autobus, macchine da cantiere dove viene espressamente richiesta la specifica API GL-5.

È inoltre applicabile a gruppi di riduzione e di moltiplicazione, inclusi i gruppi di pignone e vite senza fine, dove il requisito EP è di primaria importanza.

### SPECIFICHE

API GL-5                      MAN 342 M2  
NATO 0-226                  ZF TE-ML 05A/7A/8/12E/16B/17B/19B/21A

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (\*)

CARATTERISTICA	UNITA' di MISURA	ESITO TIPICO
Viscosità a 40°C	cSt	146
Viscosità a 100°C	cSt	15
Indice di viscosità	-	101
Densità a 15°C	Kg/dm <sup>3</sup>	0,89
Punto di scorrimento	°C	-27

(\*): Valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.

