



# Multigear<sup>®</sup> 75W-90 R

Lubrificante semisintetico di elevate prestazioni per uso in tutti i componenti della trasmissione

## Descrizione prodotto

Il Multigear 75W-90R è un lubrificante semisintetico multigrado di elevate prestazioni per uso in tutti i componenti della trasmissione, idoneo per applicazioni che richiedono prestazioni API GL-4 e API GL-5. E' formulato con basi sintetiche e minerali ed un bilanciato sistema di additivi.

## Vantaggi per il cliente

- Le specifiche caratteristiche frizionali sono adatte sia per i cambi manuali sincronizzati che per gli assali e i differenziali, garantendo la riduzione delle scorte a magazzino
- La capacità di prolungare gli intervalli di cambio olio contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e i tempi di inattività
- L'elevato indice di viscosità assicura elevate prestazioni di lubrificazione e protezione alle alte temperature
- La fluidità a bassa temperatura favorisce una rapida circolazione del lubrificante e la massima protezione del sistema durante gli avviamenti nella stagione fredda
- Le eccellenti prestazioni EP offrono protezione contro l'usura, i graffi e il pitting su ingranaggi e cuscinetti
- L'affidabile stabilità all'ossidazione contrasta l'ispessimento dell'olio in servizio e la formazione di vernici e depositi nocivi
- Garantisce la protezione da ruggine e corrosione dei componenti in ferro e in metalli gialli di ingranaggi e cuscinetti
- Compatibile con una ampia gamma di elastomeri, aiuta a prevenire i trafilamenti di olio per il deterioramento delle tenute
- Buone prestazioni antischiuma

## Prerogative prodotto:

- **Idoneo sia per i cambi manuali sincronizzati che per gli assali e i differenziali**
- **Prolungati intervalli di cambio olio**
- **Elevate prestazioni ad alta temperature**
- **Protezione durante gli avviamenti nella stagione fredda**
- **Eccellenti prestazioni EP**

**Le specifiche di qualità e le approvazioni dei maggiori costruttori includono:**

API GL-4

API GL-5

API MT-1

## Applicazioni

- Il Multigear 75W-90 R è formulato per l'utilizzo in trasmissioni manuali nel settore autotrazione, che richiedono un fluido con prestazioni API GL-4 o GL-5, e per gli assali ipoidi, dove è richiesto un olio EP che soddisfi API GL-5 o MT-1
- L'elevatissima stabilità termica rende il Multigear 75W-90 R adatto per l'uso in applicazioni con temperature di esercizio più elevate di quanto sia possibile utilizzando gli oli minerali. È in grado di assicurare intervalli di manutenzione più lunghi rispetto ai tradizionali oli minerali per ingranaggi.
- Il Multigear 75W-90 R è adatto per l'uso negli assali di molti SUV, tra cui la maggior parte dei modelli Land Rover (ad eccezione di Discovery 3 / 4) e Opel / Vauxhall Frontera
- Il Multigear 75W-90 R non è raccomandato per l'uso in trasmissioni ZF dotate di intarder (compresi alcuni modelli di costruttori come DAF e MAN). Per queste eccezioni, si raccomanda di utilizzare un fluido approvato come il Multigear MTF 75W-80.

## Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

### Specifiche sulle prestazioni

• API	GL-4	Soddisfa i requisiti
• API	GL-5	Soddisfa i requisiti
• API	MT-1	Soddisfa i requisiti

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
<b>Gradazione viscosità</b>		<b>75W-90</b>
<b>Codice Prodotto</b>		<b>32978</b>
Viscosità cinematica, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.4
Viscosità cinematica, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	81
Viscosità cinematica, -10°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	1560
Viscosità Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	55,000
Indice di viscosità	ASTM D2270	186
Densità, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0.876
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	200
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-48

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**