

# WOLF GUARDTECH 20W50 SHPD

11/11/2025  
1247

Olio motore multigrado adatto a tutti i motori a gasolio, per tutte le condizioni di utilizzo e in ogni periodo dell'anno. Grazie all'elevato contenuto di componenti attivi, può essere utilizzato in qualunque periodo dell'anno, anche nelle condizioni più gravose. Grazie all'elevata resistenza all'invecchiamento, inoltre, consente di prolungare i periodi di sostituzione.

## APPLICAZIONI

Olio adatto a tutti i motori a gasolio, aspirati o sovralimentati, per qualunque condizione di utilizzo e garantisce lunghi periodi di sostituzione. È adatto anche alla maggior parte dei motori a benzina.

## CARATTERISTICHE

Protezione totale del motore: motore sempre pulito

Prolungamento dell'intervallo di sostituzione: periodi di sostituzione dell'olio prolungati

## SPECIFICA

ACEA	A3/B3-10	CUMMINS	CES 20072
ACEA	A3/B4-08	DTFR	15B110
ACEA	E3-96 Issue 4	MACK	EO-L
API	CF-4/SG	MAN	271
API	CG-4/SJ	MAN	M3275-1
MIL	L-2104 E	MB	227.1
MIL	L-46152 D	MB	229.1
ALLISON	C4 Level	MTU	Oil Category 1
CATERPILLAR	TO-2	MTU	Oil Category 2
CUMMINS	CES 20071	VOLVO	VDS-2

## CARATTERISTICHE TIPICHE

Prova	Metodo	Unità	Risultati medi
Densità a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.891
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	150
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	17.7
Indice di viscosità	ASTM D2270		130
B.N. (metodo HClO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	11.5
Punto di scorrimento	ASTM D6892	°C	-33
Viscosità CCS a -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	8200
Ceneri solfate	ASTM D874	Mass %	1.18
Punto di infiammabilità COC	ASTM D92	°C	235

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei prodotti per consentire ai nostri clienti di usufruire delle più recenti innovazioni tecniche.

### WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gillotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolflubes.com](http://www.wolflubes.com)

