

## Metabond SPIRIT

**Nome del prodotto:** Metabond SPIRIT additivo per olio motore che migliora la superficie del metallo.

Metabond SPIRIT è un prodotto sviluppato nel 2018. Con l'ultima nanotecnologia per il trattamento delle superfici metalliche e senza ceneri. Progettato esclusivamente per le autovetture, con un'elevata riduzione dell'attrito e un'aumentata lubrificazione. Raccomandato per le vetture dal 2010 in poi: Ibride, Start-Stop, benzina, diesel, GPL e metano, dotati di catalizzatore o filtro antiparticolato e per qualsiasi auto Racing. Si aggiunge all'olio motore richiesto.

Proprietà caratteristiche/ Metodo di prova	Unità di misura	Valore tipico
Codice di colore MSZ ISO 2049:1999	ASTM-scala	8
Viscosità cinematica a 40 °C MSZ IT ISO 3104:1996	mm <sup>2</sup> /s	449,8
Viscosità cinematica a 100 °C MSZ IT ISO 3104:1996	mm <sup>2</sup> /s	37,36
Conteggio acido totale (TAN) ASTM D 664-1 1a	mg KOH/g	7,45
Numero base totale (TBN) ASTM D 4739-0	mg KOH/g	22,70
Densità a 15°C MSZN IT ISO 12185:1998	g/cm <sup>3</sup>	0,9526
Test di rame-corrosione (100 °C, 1 ora) MSZ IT ISO 2160:2000	Grado K	1a

I valori indicati in questo documento sono basati sulle misurazioni di un laboratorio accreditato e sono valori medi.

Nel settore manifatturiero sono possibili lievi variazioni a seconda delle caratteristiche delle materie prime del fornitore, ma queste differenze non influiscono sulla qualità di utilizzo del prodotto finito.

