

## Performance™ Bio SW Range

Oli per guide biodegradabili a base estere

### Descrizione

**Castrol Performance™ Bio SW Range** ( precedentemente denominato Carelube™ SL Range ) comprende due fluidi lubrificanti (disponibili con grado di viscosità ISO 68 e 220) specificatamente sviluppati per la lubrificazione delle guide delle macchine utensili.

### Applicazioni

I prodotti Performance™ Bio SW Range possono essere utilizzati al posto dei convenzionali oli minerali per guide per assicurare il massimo delle prestazioni nel caso in cui vengano usati gli oli da taglio sintetici del tipo CareCut™ ES.

Sono particolarmente indicati per le guide di macchine utensili poichè la maggior parte delle macchine impiega la tecnologia della lubrificazione a perdere.

Il Performance™ Bio SW 68 può anche essere usato nei sistemi idraulici delle macchine utensili quando vengono utilizzati oli da taglio a base estere e dove sia necessario il minimo livello di contaminazione.

### Vantaggi

- Compatibilità con oli interi da taglio a base estere
- Compatibilità con alcuni oli emulsionabili a base estere
- Ottima resistenza ai fenomeni di stick slip
- Ottima tolleranza nei confronti di elevati carichi d' urto
- Compatibilità con una ampia gamma di guarnizioni

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità di misura	Bio SW 68	Bio SW 220
Colore	Visivo	-	Paglierino ambrato	
Densità @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	921	922
Viscosità @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	220
Indice di viscosità	ASTM D2270 / ISO 2909	-	189	195
Punto di congelamento	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-27	-30
Punto di infiammabilità (metodo a vaso aperto)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	266	276
Coeff. Stick Slip	Cincinnati Lamb	-	0.71	0.72
Stabilità termica	Cincinnati Lamb	-	Superato	Superato

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

**Questa gamma di prodotti veniva precedentemente denominata Carelube™ SL Range. Il nome è stato modificato nel 2015.**

Performance™ Bio SW Range

15 Apr 2015

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

[www.castrol.it/industrial](http://www.castrol.it/industrial)