



# MIGLIORARE IL FUNZIONAMENTO PER RAGGIUNGERE L'ECCELLENZA

CON SHELL CORENA SI PUÒ

La gamma di oli per compressori d'aria Shell Corena è stata sviluppata per consentire agli operatori delle macchine di selezionare un olio in grado di offrire livelli di rendimento eccellenti grazie a una migliore protezione anti-usura, una maggiore durata e un'elevata efficienza dei sistemi.

**SHELL LUBRICANTS**  
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE













I VOSTRI MACCHINARI E PROCESSI VENGONO PROGETTATI CON LA MASSIMA CURA E PRECISIONE. E IL LUBRIFICANTE NON PUÒ ESSERE DA MENO: DEVE ESSERE STUDIATO PER GARANTIRE ALLE APPARECCHIATURE LIVELLI ELEVATI DI PROTEZIONE ED EFFICIENZA.

La gamma di oli per compressori d'aria Shell Corena è stata sviluppata per consentire agli operatori delle macchine di selezionare un olio in grado di offrire **livelli di rendimento eccellenti grazie a una migliore protezione anti-usura, una maggiore durata e un'elevata efficienza dei sistemi.**

### UNA GAMMA DI OLI PER COMPRESSORI D'ARIA PER SODDISFARE LE VOSTRE ESIGENZE

Per soddisfare i requisiti di un'ampia gamma di compressori d'aria e applicazioni, Shell ha progettato un portafoglio di oli che vi consente di scegliere il prodotto più adatto alle vostre esigenze.

		GAMMA SHELL CORENA "R"		GAMMA SHELL CORENA "P"	
		Oli destinati all'utilizzo in compressori d'aria rotativi a palette e a vite di tipo fisso o mobile		Oli per compressori d'aria alternativi (a pistone) per il funzionamento affidabile e sicuro nelle applicazioni impegnative ad alta pressione	
<b>LIVELLO LINEA PRINCIPALE 2</b> <b>LIVELLO PREMIUM 3</b> <b>LIVELLI ADVANCED 4 E 5</b>	<b>Shell Corena S4 R</b> <b>SINTETICO</b> ■ Lunghissima durata ■ Eccellente efficienza ■ Applicazioni gravose ■ Fluido a base di polialfaolefine 	<b>Shell Corena S5 R</b> <b>SINTETICO</b> ■ Lunghissima durata ■ Ridotta formazione di depositi ■ Applicazioni gravose ■ Fluido a base di polialchilenglicole 	<b>Shell Corena S4 P</b> <b>SINTETICO</b> ■ Lunghissima durata ■ Efficienza ottimizzata ■ Applicazioni gravose		
	<b>Shell Corena S3 RX</b> <b>SINTETICO</b> ■ Lunga durata ■ Eccellente efficienza dei sistemi 	Shell Corena S5 R è compatibile con i fluidi per compressori a base di polialchilenglicole dei principali produttori come Ingersoll-Rand Ultra Coolant e Sullair Sullube.  I clienti che desiderano passare da un olio per compressori d'aria minerale o a base di polialfaolefine, come Shell Corena S4, a un olio a base di polialchilenglicole come Shell Corena S5 R dovranno seguire le corrette procedure di sostituzione. Per ulteriori informazioni contattare il proprio rappresentante di zona.			
	<b>Shell Corena S3 R</b> ■ Lunga durata ■ Efficienza elevata 				
	<b>Shell Corena S2 P</b> ■ Protezione affidabile ■ Applicazioni standard 				
<b>LEGENDA SUFFISSI</b> <b>P</b> = Compressori d'aria ad alta pressione/alternativi (a pistone) <b>R</b> = Compressori d'aria rotativi a palette e a vite		<b>LEGENDA ICONE APPLICAZIONI</b>  Alte temperature  Compressori d'aria mobili  Compressori d'aria rotativi a palette e a vite  Applicazioni/macchine fisse  Compressori d'aria alternativi (a pistone)			

PROTEZIONE SEMPRE PIÙ EFFICIENTE

MAGGIORE PROTEZIONE E DURATA PIÙ LUNGA



### PRESTAZIONI AFFIDABILI

Gli oli Shell per compressori d'aria sono stati sviluppati in stretta collaborazione con clienti e costruttori. La gamma Shell Corena è affermata tra i costruttori e le sue prestazioni, comprovate in applicazioni reali, permettono di ridurre l'eventualità di guasti improvvisi.

### VANTAGGI CONCRETI

- I clienti che sono passati a Shell Corena S4 R hanno sperimentato i seguenti benefici
- intervalli di cambio olio fino al 100% più lunghi rispetto agli oli tradizionali
  - maggiore durata delle apparecchiature: per un'impresa del settore cementizio gli intervalli tra le revisioni dei compressori sono aumentati di tre volte
  - riduzione delle elevate temperature di funzionamento causate dall'ispessimento dell'olio originale che impediva alle valvole di funzionare in modo efficiente.
  - intervalli di cambio olio fino al 100% più lunghi rispetto agli oli tradizionali

### EFFICIENZA DEI SISTEMI

Gli oli Shell Corena sono progettati per promuovere l'efficienza dei sistemi eliminando la formazione di schiuma, rilasciando l'aria intrappolata e separando rapidamente l'acqua condensata.



La tecnologia GTL (gas-to-liquid) su cui si basano gli oli sintetici Shell Corena conferisce a questi prodotti un indice di viscosità maggiore e un punto di scorrimento inferiore rispetto agli oli minerali. Ciò significa che gli oli si mantengono prossimi ai valori ottimali di viscosità entro una gamma più ampia di temperature ambiente.

### PROTEZIONE ANTI-USURA

La gamma Shell Corena comprende appositi oli per compressori rotativi, concepiti per controllare l'usura delle palette, dei cuscinetti e delle viti e oli per i compressori alternativi, specifici per il controllo dell'usura di cilindri, fasce elastiche e valvole. La gamma comprende gli oli sintetici più recenti – **Shell Corena S5 R, Shell Corena S4 R e Shell Corena S3 RX** – per una maggiore protezione contro l'usura in condizioni di temperature elevate e per il funzionamento prolungato.



### MAGGIORE DURATA DELL'OLIO

A una maggiore durata dell'olio corrisponde una minore frequenza di manutenzione delle apparecchiature, e quindi un funzionamento senza interruzioni.

FINO A

**10.** 

ORE TRA UN CAMBIO D'OLIO E QUELLO SUCCESSIVO ANCHE IN REGIONI CON LIVELLI ELEVATI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ (SHELL CORENA S5 R)



PRODOTTO	VANTAGGI	TECNOLOGIA	GRADAZIONE DI VISCOSITÀ ISO	SPECIFICHE E APPROVAZIONI (Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei singoli prodotti, rivolgetevi al vostro rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità.)
<b>Shell Corena S5 R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lunga durata dell'olio</li> <li>■ Risparmi in manutenzione</li> <li>■ Protezione macchinario</li> <li>■ Mantenimento dell'efficienza del sistema</li> </ul>	Sintetico	46	Standard di settore: ISO 6743-3: 2003 L-DAJ
<b>Shell Corena S4 R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lunga durata dell'olio</li> <li>■ Risparmi in manutenzione</li> <li>■ Protezione antiusura straordinaria</li> <li>■ Mantenimento dell'efficienza del sistema</li> </ul>	Sintetica	46, 68	<b>ISO 46:</b> ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ <b>ISO 68:</b> ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ; Shell Corena S4 P 68 è approvato da ABB per l'impiego in turbocompressori VTR, con un intervallo massimo di cambio olio di 5000 ore
<b>Shell Corena S4 P</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lunga durata dell'olio</li> <li>■ Risparmi in manutenzione</li> <li>■ Protezione antiusura eccezionale</li> <li>■ Mantenimento dell'efficienza del sistema</li> <li>■ Aumento della sicurezza nelle linee dell'aria</li> </ul>	Olio base sintetico	68, 100	<b>ISO 68, 100:</b> BS EN 12021; DIN 51506 VDL; ISO/DP 6521-L-DAB-medio carico; ISO 6743-3 2003 DAB- carico severo; EN 12021
<b>Shell Corena S3 RX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lunga durata dell'olio</li> <li>■ Risparmi in manutenzione</li> <li>■ Protezione antiusura straordinaria</li> <li>■ Mantenimento dell'efficienza del sistema</li> </ul>	GTL (Gas to Liquid)	46	ISO 6743-3:2003 L-DAJ
<b>Shell Corena S3 R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lunga durata</li> <li>■ Efficienza migliorata</li> <li>■ Mantenimento dell'efficienza del sistema</li> </ul>	Olio base minerale	46	ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ
<b>Shell Corena S2 P</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lunga durata dell'olio</li> <li>■ Risparmi in manutenzione</li> <li>■ Protezione antiusura eccezionale</li> <li>■ Mantenimento dell'efficienza del sistema</li> <li>■ Aumento della sicurezza nelle linee aria</li> </ul>	Convenzionale	68.100, 150	<b>ISO 68, 100:</b> DIN 51506 VBL; ISO 6743-3A-L DAA; Carico normale <b>ISO 150:</b> DIN 51506 VBL; ISO 6743-3A-L DAA Carico normale; ISO 6743-3A-L-DAB

## PORTAFOGLIO COMPLETO DI PRODOTTI E SERVIZI

Shell Lubricants è leader di mercato nel settore dei lubrificanti con 60 anni di esperienza nell'innovazione. Shell investe costantemente nello sviluppo e nella messa a punto delle soluzioni di lubrificazione, tra cui tecnologie sintetiche avanzate come:

- **Olio sintetico per ingranaggi Shell Omala S4 GX** – lunga durata negli ambienti gravosi
- **Olio idraulico sintetico Shell Tellus S4 ME** – garanzia di risparmio energetico e lunga durata.

Inoltre, Shell offre un eccellente servizio di monitoraggio delle condizioni dell'olio, Shell LubeAnalyst, pensato per aiutarvi a migliorare le prestazioni della vostra azienda.

Per qualunque esigenza o applicazione, offriamo una gamma completa di oli e grassi, tra cui prodotti sintetici ad alte prestazioni, e servizi aggiuntivi. **Insieme, tutto è possibile.**

Il termine "Shell Lubricants" racchiude tutte le aziende Shell del settore lubrificazione.



Per ulteriori informazioni, contattate il vostro rappresentante Shell Lubricants  
[www.shell.it](http://www.shell.it)