

LUBRIFICANTI PER L'INDUSTRIA



SHELL LUBRICANTS
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



#1 FORNITORE MONDIALE DI LUBRIFICANTI PER IL QUINDICESIMO ANNO CONSECUTIVO

PRIMI NELLA
COMMERCIALIZZAZIONE
DI LUBRIFICANTI PREMIUM
**PRODOTTI A PARTIRE
DAL GAS NATURALE**
IN OLTRE 100 PAESI¹



PRODOTTI ALL'AVANGUARDIA
PER OGNI TIPO DI MACCHINARIO INDUSTRIALE



Shell
Lube**Match**

Shell
Lube**Coach**

Shell
Lube**Analyst**

Shell
Lube**Advisor**

LOGISTICA MONDIALE PER SODDISFARE
LA DOMANDA DEL MERCATO



5

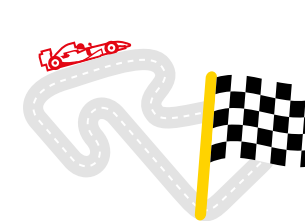
IMPIANTI
PRODUZIONE
OLIO BASE

10

IMPIANTI
PRODUZIONE
GRASSI

40

IMPIANTI
BLENDING



**TECNOLOGIA SPINTA
OLTRE OGNI LIMITE
PER PRESTAZIONI
ESTREME** SUI CIRCUITI
DI GARA DI TUTTO IL
MONDO

INNOVATION PARTNER
SCUDERIA FERRARI

HYUNDAI
Motorsport

BMW Motorsport
Premium Partner



TEAM
PENSKE

Technical
Partner
INUCAT

LA PRIMA SCELTA
TRA I MARCHI DI LUBRIFICANTI^{3,4}



CENTRI DI RICERCA
A HOUSTON, AMBURGO E
SHANGHAI CON OLTRE

200 **SCIENZIATI
R&S**



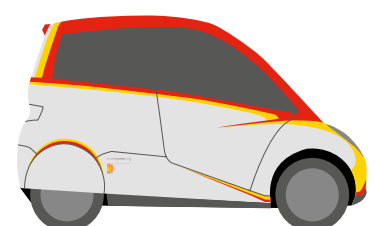
RELAZIONI COMMERCIALI DI SUCCESSO
CON LE SOCIETÀ GLOBALI



FORTE RETE
DI DISTRIBUZIONE

80 **MACRO-
DISTRIBUTORI**
1.200 DISTRIBUTORI

COLLABORAZIONE
NELLA CREAZIONE
DELLA **SHELL
CONCEPT CAR**
CHE SI AVVALE DI
OLIO MOTORE
DI PROSSIMA
GENERAZIONE



Fuel Economy migliorata del 5 % e ridotte emissioni di CO₂

*Fonte: Kline & Company 2018. ¹Tecnologia GTL (Gas-To-Liquid) commercializzata con il marchio Shell PurePlus Technology. ²I lubrificanti Shell consentono di migliorare protezione del motore, efficienza e prestazioni. ³Ricerca indipendente Millward Brown Q2 2016. ⁴I marchi dei lubrificanti Shell comprendono Shell Rimula e Shell Rotella per camion; Shell Helix, Pennzoil e Quaker State per automobili e Shell Advance per motocicli. ⁵In Cina, USA, Malesia e nelle Filippine. ⁶In Brasile, Cina, Indonesia, Malesia, Thailandia e USA. ⁷Nelle Filippine.

SCOPRI LA GAMMA DI **PRODOTTI SHELL**
PIÙ ADATTI ALLE TUE ESIGENZE

Shell è specializzata nella produzione e commercializzazione di un'ampia gamma di lubrificanti ad alto contenuto tecnologico studiati per rispondere ad ogni esigenza.

Grazie alle importanti partnership tecniche nel mondo del Motorsport Shell sviluppa soluzioni innovative che possono essere trasferite al mondo industriale, garantendo massime performance.



INDICE

6 OLI PER SISTEMI IDRAULICI

- 6 Gamma Shell Tellus
- 14 Gamma Shell Naturelle

16 OLI PER INGRANAGGI

- 16 Gamma Shell Omala
- 20 Gamma Shell Naturelle

22 OLI PER COMPRESSORI

- 22 Gamma Shell Corena

26 OLI PER CUSCINETTI E SISTEMI A CIRCOLAZIONE

- 26 Gamma Shell Morlina

30 OLI PER GUIDE DI MACCHINE UTENSILI

- 30 Gamma Shell Tonna

32 OLI PER MOTORI STAZIONARI A GAS E MARINI

- 32 Gamma Shell Mysella
- 34 Gamma Shell Gadinia

36 OLI DIELETTRICI

- 36 Gamma Shell Diala

38 OLI PER TURBINE

- 38 Gamma Shell Turbo

44 GRASSI

- 44 Gamma Shell Gadus

48 OLI DA PROCESSO

- 48 Gamma Shell Ondina X

50 SERVIZI

OLI PER SISTEMI IDRAULICI

La gamma di fluidi idraulici **Shell Tellus** è stata sviluppata per consentire agli utilizzatori delle macchine di scegliere un olio che garantisca il miglior risultato economico dalle loro operazioni grazie ad una migliore protezione anti-usura, alla lunga durata dell'olio e all'elevata efficienza del sistema. La gamma Shell Tellus comprende tecnologie sintetiche a lunghissima durata, fino a quattro volte superiore rispetto alla durata standard*, sia prodotti affidabili e convenienti per applicazioni meno gravose.

LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni/macchine fisse
-  Lunga durata
-  Carichi elevati
-  Temperature molto basse
-  Macchinari mobili/uso esterno
-  Ambienti umidi
-  Settore minerario



LEGENDA SUFFISSI

- A** = Stabilità in presenza di acqua
- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- M** = Produzione/macchinari per impianti fissi
- V** = Applicazioni versatili
- X** = Prestazioni elevate/estreme

*Rispetto ad altri oli della gamma Shell.

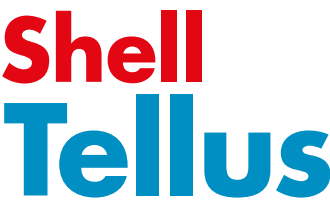
PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI IDRAULICI PER SISTEMI STAZIONARI				
Shell Tellus S4 ME	☐ Efficienza energetica ☐ Riduzione dei costi di manutenzione ☐ Superiore protezione dei componenti		Additivazione senza ceneri	ISO 32 Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2); Fives Cincinnati P-68 (ISO 32); Eaton Vickers (Brochure 694); Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68; ASTM D6158 (fluidi HM); ISO 11158 (fluidi HM); DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP; Swedish Standard SS 15 54 34 AM; Krauss Maffei
				ISO 46 Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2); Fives Cincinnati P-70 (ISO 46); Eaton Vickers (Brochure 694); Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68; Arburg (applicazioni dello stampaggio ad iniezione); ASTM D6158 (fluidi HM); ISO 11158 (fluidi HM); DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP; Swedish Standard SS 15 54 34 AM; Krauss Maffei
Shell Tellus S3 M	☐ Lunga durata del fluido ☐ Risparmi in manutenzione ☐ Eccezionale protezione antiusura ☐ Mantenimento dell'efficienza del sistema		Additivazione senza zinco	ISO 32 Denison Hydraulics (HF-0, HF-1 e HF-2); Eaton Vickers (Brochure 694); Fives Cincinnati P-68 (ISO 32); ISO 11158 (fluidi HM); DIN 51524-2 (Oli HLP); ASTM 6158 (oli minerali HM); SS 15 54 34 M
				ISO 46 Denison Hydraulics (HF-0, HF-1 e HF-2); Eaton Vickers (Brochure 694); Fives Cincinnati P-70 (ISO 46); ISO 11158 (fluidi HM); DIN 51524-2 (olio HLP); ASTM 6158 (olio minerale HM); SS 15 54 34 M
				ISO 68 Denison Hydraulics (HF-0, HF-1 e HF-2); Eaton Vickers (Brochure 694); Fives Cincinnati P-69 (ISO 68); ISO 11158 (fluidi HM); DIN 51524-2 (olio HLP); ASTM 6158 (olio minerale HM); SS 15 54 34 M

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni/macchine fisse
-  Lunga durata
-  Carichi elevati
-  Temperature molto basse
-  Macchinari mobili/uso esterno
-  Ambienti umidi
-  Settore minerario

LEGENDA SUFFISSI

- A** = Stabilità in presenza di acqua
- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- M** = Produzione/macchinari per impianti fissi
- V** = Applicazioni versatili
- X** = Prestazioni elevate/estreme



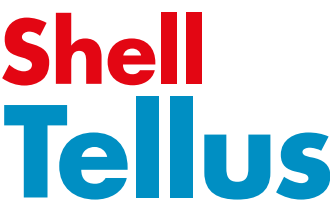
PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
Shell Tellus S2 MX	Lunga durata del fluido Risparmi in manutenzione Eccezionale protezione antiusura Mantenimento dell'efficienza del sistema		Base del gruppo II, additivazione contenente zinco	ISO 22 Eaton E-FDGN-TB002-E; ISO 11158 (HM fluids); DIN 51524 Parte 2 tipo HLP; ASTM D6158-05 (fluidi HM); MB 341.00
				ISO 32 Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245; Parker Denison (HF-O, HF-1, HF-2); Eaton E-FDGN-TB002-E; Fives (Cincinnati Machine) P-68; ISO 11158 (fluido HM); DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP; ASTM D6158-05 (fluidi HM) Swedish Standard SS 15 54 34 AM
				ISO 46 Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245; Parker Denison (HF-O, HF-1, HF-2); Eaton E-FDGN-TB002-E; Fives (Cincinnati Machine) P-70; ISO 11158 (fluido HM); DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP; ASTM D6158-05 (fluidi HM) Swedish Standard SS 15 54 34 AM
				ISO 68 Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245; Parker Denison (HF-O, HF-1, HF-2); Eaton E-FDGN-TB002-E; Fives (Cincinnati Machine) P-69; ISO 11158 (fluido HM); DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP; ASTM D6158-05 (fluidi HM) Swedish Standard SS 15 54 34 AM
				ISO 100 Eaton E-FDGN-TB002-E; ISO 11158 (HM fluids); DIN 51524 Parte 2 tipo HLP; ASTM D6158-05 (fluidi HM)
OLI IDRAULICI PER SISTEMI MOBILI				
Shell Tellus S4 VE	Efficienza energetica Maggiore durata dell'olio Protezione anti-usura Ampio intervallo di temperature		GTL, additivazione contenente zinco	ISO 32 Bosch RDE 90245; Denison HF-O, HF-1, HF-2; Eaton E-FDGN-TB002-E; GB 11118.1-2011 L-HV; GB/T 33540.4-2017; GB 11118.1-2011 L-HS; JCMAS P 041:2004 Temperatura normale e bassa; ASTM D6158-05 HV; DIN 51524-3 HVLP; ISO 11158 HV; Danfoss
				ISO 46 Bosch RDE 90245; Denison HF-O, HF-1, HF-2; Eaton E-FDGN-TB002-E; GB 11118.1-2011 L-HV; GB/T 33540.4-2017; GB 11118.1-2011 L-HS; JCMAS P 041:2004 Temperatura normale e bassa; ASTM D6158-05 HV; DIN 51524-3 HVLP; ISO 11158 HV; Danfoss
				ISO 68 Bosch RDE 90245; Denison HF-O, HF-1, HF-2; Eaton E-FDGN-TB002-E; GB 11118.1-2011 L-HV; GB/T 33540.4-2017; GB 11118.1-2011 L-HS; JCMAS P 041:2004 Temperatura normale e bassa; ASTM D6158-05 HV; DIN 51524-3 HVLP; ISO 11158 HV; Danfoss

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni/macchine fisse
-  Lunga durata
-  Carichi elevati
-  Temperature molto basse
-  Macchinari mobili/uso esterno
-  Ambienti umidi
-  Settore minerario

LEGENDA SUFFISSI

- A** = Stabilità in presenza di acqua
- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- M** = Produzione/macchinari per impianti fissi
- V** = Applicazioni versatili
- X** = Prestazioni elevate/estreme



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
Shell Tellus S3 V	☐ Lunga durata del fluido ☐ Risparmi in manutenzione ☐ Eccezionale protezione antiusura ☐ Mantenimento dell'efficienza del sistema		Additivazione senza zinco	ISO 32 Denison Idraulics (HF-O, HF-1 e HF-2); Eaton Vickers (Brochure 694); Fives Cincinnati P-68; Bosch Rexroth Fluid Rating RD 90220-01(2011), ISO 32-68; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524-3 (olio HVL); ASTM 6158 (HV olio minerale); SS 15 54 34 AV (ISO 46 e 68); SS 15 54 34 AM (ISO VG 32)
				ISO 46 Denison Idraulics (HF-O, HF-1 e HF-2); Eaton Vickers (Brochure 694); Fives Cincinnati P-70; Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524-3 (olio HVL); ASTM 6158 (HV olio minerale); SS 15 54 34 AV (ISO VG 46 e 68); SS 15 54 34 AM (ISO VG 32)
				ISO 68 Denison Idraulics (HF-O, HF-1 e HF-2); Eaton Vickers (Brochure 694); Fives Cincinnati P-69; Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524-3 (olio HVL); ASTM 6158 (HV olio minerale); SS 15 54 34 AV (ISO VG 46 e 68); SS 15 54 34 AM (ISO VG 32)
Shell Tellus S2 VX	☐ Lunga durata del fluido ☐ Risparmi in manutenzione ☐ Eccezionale protezione antiusura ☐ Mantenimento dell'efficienza del sistema		Base del gruppo II, additivazione contenente zinco	ISO 15, 100 Eaton E-FDGN-TB002-E; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524 Parte 3 Tipo HVL; ASTM D6158 (fluidi HV)
				ISO 22 Eaton E-FDGN-TB002-E; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524 Parte 3 Tipo HVL; ASTM D6158 (fluidi HV) Approvazione MB 347.00
				ISO 32 Parker Denison (HF-O, HF-1, HF-2); Eaton E-FDGN-TB002-E; Fives (Cincinnati Machine) P-68; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524 Parte 3 Tipo HVL; ASTM D6158 (fluidi HV); Swedish Standard SS 15 54 34 AM; Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245
				ISO 46 Parker Denison (HF-O, HF-1, HF-2); Eaton E-FDGN-TB002-E; Fives (Cincinnati Machine) P-70; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524 Parte 3 Tipo HVL; ASTM D6158 (fluidi HV); Swedish Standard SS 15 54 34 AM; Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245
				ISO 68 Parker Denison (HF-O, HF-1, HF-2); Eaton E-FDGN-TB002-E; Fives (Cincinnati Machine) P-69; ISO 11158 (fluidi HV); DIN 51524 Parte 3 Tipo HVL; ASTM D6158 (fluidi HV); Swedish Standard SS 15 54 34 AM; Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245

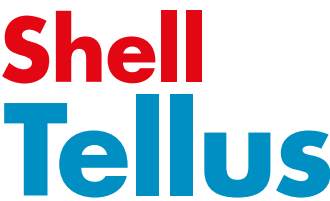
LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni/macchine fisse
-  Lunga durata
-  Carichi elevati

-  Temperature molto basse
-  Macchinari mobili/uso esterno
-  Ambienti umidi
-  Settore minerario

LEGENDA SUFFISSI

- A** = Stabilità in presenza di acqua
- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- M** = Produzione/macchinari per impianti fissi
- V** = Applicazioni versatili
- X** = Prestazioni elevate/estreme



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI IDRAULICI PER APPLICAZIONI SPECIALI				
Shell Tellus S4 VX	☐ Operatività ed efficienza di sistemi a basse temperature ☐ Campo di temperature operative estremamente ampio ☐ Protezione del macchinario		Senza zinco	ISO 32 Komatsu Mining (operatività in condizioni fredde ed artiche, da -50 a 35 °C); Komatsu (sistemi idraulici che operano in condizioni fredde o artiche, da -50 a 35 °C); Dietz Automation GmbH (macchinario per test servo valvole e proporzionali); Manca la specifica: ISO 11158 HV (ad eccezione del flash point)
Shell Tellus S2 VA	☐ Protezione in ambienti difficili ☐ Durata del fluido ☐ Risparmi in manutenzione ☐ Mantenimento dell'efficienza del sistema		Additivazione contenente zinco	ISO 46 DIN 51524-3 (fluidi HVLDP); ISO 11158 (fluidi HV); Incontra le specifiche DIN e ISO, ma come olio idraulico ad alta detergenza non in presenza di acqua; ASTM D6158 (fluidi HV); Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68;
Shell Tellus S2 MA	☐ Protezione in ambienti severi ☐ Durata del fluido ☐ Risparmi in manutenzione ☐ Mantenimento dell'efficienza del sistema		Fluido detergente, senza ceneri	ISO 32 Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011); ISO 11158 (fluidi HM); ASTM D6158-05 (fluidi HM)
				ISO 46 Arburg (ISO 46); Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 22-100; ISO 11158 (fluidi HM); ASTM D6158-05 (fluidi HM); Mueller Weingarten



LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni/macchine fisse
-  Lunga durata
-  Carichi elevati
-  Temperature molto basse
-  Macchinari mobili/uso esterno
-  Ambienti umidi

LEGENDA SUFFISSI

- A** = Stabilità in presenza di acqua
- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- M** = Produzione/macchinari per impianti fissi
- V** = Applicazioni versatili
- X** = Prestazioni elevate/estreme



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
Shell Naturelle S4 Hydraulic Fluid	□ Durata dell'olio prolungata □ Maggiore stabilità termica e all'ossidazione □ Migliore protezione contro l'usura □ Ampio intervallo di temperature		Etere completamente saturato con additivi antiusura avanzati senza ceneri	ISO 46 ISO 15380 HEES; Ecolabel UE NL/027/019; Conforme a US EPA VGP 2013; Swedish Standard SS 155434; USDA BioBased
	□ Eccellente protezione dall'usura □ Garanzia di efficienza del sistema □ Facilmente biodegradabile □ Bassa tossicità verso l'ambiente □ Contenuto molto alto di rinnovabili			ISO 32 European Union ecolabel per lubrificanti; Licenza Ecolabel UK/027/029; Swedish Standard SS 15 54 34 SP; ISO 15380 HEES; VDMA 24568 esteri sintetici; Dutch MIA/VAMIL Lista ambiente; German Positivliste Bioschmierstoffe; Programma USDA Bio- preferito; Shell Naturelle S2 Hydraulic Fluid è approvato per rispondenza ai requisiti di fluidi idraulici anti-usura per Eaton Vickers per prodotti per sistemi mobili e fissi secondo la Brochure 03-401-2010; United States Environmental Protection Agency's (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP);
Shell Naturelle S2 Hydraulic Fluid <i>(precedentemente noto come Shell Naturelle HFE)</i>	□ Eccellente protezione dall'usura □ Garanzia di efficienza del sistema □ Facilmente biodegradabile □ Bassa tossicità verso l'ambiente □ Resistente al fuoco		Esteri sintetici, senza ceneri	ISO 46 European Union ecolabel per lubrificanti; Licenza Ecolabel UK/027/029; Swedish Standard SS 15 54 34 SP; ISO 15380 HEES; ISO 12922 HFDU; Approvazione Factory Mutual; United States Environmental Protection Agency's (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP); VDMA 24568 esteri sintetici; Dutch MIA/VAMIL Lista ambiente; German Positivliste Bioschmierstoffe; Programma USDA Bio- preferito; Sperry Marine; Quantum Marine Engineering; Rolls Royce Marine; Shell Naturelle S2 Hydraulic Fluid è approvato per rispondenza ai requisiti di fluidi idraulici anti-usura per Eaton Vickers per prodotti per sistemi mobili e fissi secondo la Brochure 03-401-2010
				ISO 68 European Union ecolabel per lubrificanti; Licenza Ecolabel UK/027/029; Swedish Standard SS 15 54 34 SP; ISO 15380 HEES; ISO 12922 HFDU; Approvazione Factory Mutual; Approvato MSHA (Mine Safety and Health Administration); United States Environmental Protection Agency's (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP); VDMA 24568 esteri sintetici; Dutch MIA/VAMIL Lista ambiente; German Positivliste Bioschmierstoffe; Programma USDA Bio-preferito; Wartsila; Rolls Royce Marine; Sperry Marine; Shell Naturelle S2 Hydraulic Fluid è approvato per rispondenza ai requisiti di fluidi idraulici anti-usura per Eaton Vickers per prodotti per sistemi mobili e fissi secondo la Brochure 03-401-2010



OLI PER INGRANAGGI

Ogni componente della vostra macchina è stato progettato con attenzione, di conseguenza è consigliato scegliere un lubrificante realizzato appositamente per garantirne l'adeguata protezione e l'efficienza di funzionamento.

Gli oli Shell per ingranaggi industriali sono stati sviluppati in stretta collaborazione con clienti e costruttori. La gamma **Shell Omala** è approvata da numerosi costruttori e le sue prestazioni in applicazioni reali si sono dimostrate in grado di ridurre la possibilità di guasti improvvisi.

LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI

- Carichi estremi
- Altissime temperature
- Ingranaggi in carter
- Applicazioni/macchine fisse
- Ingranaggi a vite senza fine
- Lunga durata
- Turbine eoliche
- Cuscinetti a strisciamento
- Cuscinetti a rulli



Shell
Omala

LEGENDA SUFFISSI

- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- G** = Ingranaggi industriali cilindrici e conici chiusi
- W** = Ingranaggi a vite senza fine industriali

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
GAMMA SHELL OMALA "G" PER INGRANAGGI INDUSTRIALI CILINDRICI E CONICI CHIUSI				
Shell Omala S4 GXV	□ Lunga durata dell'olio □ Risparmi in manutenzione □ Eccellente protezione dall'usura e dalla corrosione □ Mantenimento dell'efficienza del sistema		Olio sintetico con tecnologia avanzata	ISO 68, 150, 220, 320, 460 ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-F16; Siemens AG – Omala S4 GXV ISO 150 – 680 sono approvati da Siemens AG per l'impiego nei riduttori e nei motori ad ingranaggi Flender.; DIN 51517-3 (CLP); China National Standard GB 5903-2011 CKD; AIST (US Steel) Req. No. 224

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

- 

Carichi estremi
- 

Altissime temperature
- 

Ingranaggi in carter
- 

Applicazioni/macchine fisse

- 

Ingranaggi a vite senza fine
- 

Lunga durata
- 

Turbine eoliche
- 

Cuscinetti a strisciamento
- 

Cuscinetti a rulli

LEGENDA SUFFISSI

- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- G** = Ingranaggi industriali cilindrici e conici chiusi
- W** = Ingranaggi a vite senza fine industriali



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
Shell Omala S2 GX	Stabilità ossidativa e resistenza allo stress termico Eccellente protezione dall'usura e dal micropitting Eccellente capacità di separazione dell'acqua Protezione dalla corrosione e scarsa tendenza alla formazione di schiuma		Oli di alta qualità per pressioni estreme	ISO 68 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKD (ISO 68); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 68); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 68); AGMA EP 9005- F16 (ISO 68); AIST (US Steel) 224 (ISO 68); Fives Cincinnati: P-63 (ISO 68)
				ISO 100 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKD (ISO 100); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 100); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 100); AGMA EP 9005- F16 (ISO 100); AIST (US Steel) 224 (ISO 100); Fives Cincinnati: P-76 (ISO 100); Approvato o raccomandato da: Siemens AG; Shell Omala S2 GX 100 è approvato da Siemens AG per l'impiego nelle unità di ingranaggi Flender ad elica, conici, epicicloidali e marini
				ISO 150 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKD (ISO 150); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 150); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 150); AGMA EP 9005- F16 (ISO 150); AIST (US Steel) 224 (ISO 150); Fives Cincinnati: P-77 (ISO 150); Approvato o raccomandato da: Siemens AG; Shell Omala S2 GX 150 è approvato da Siemens AG per l'impiego nelle unità di ingranaggi Flender ad elica, conici, epicicloidali e marini
				ISO 220 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKD (ISO 220); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 220); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 220); AGMA EP 9005- F16 (ISO 220); AIST (US Steel) 224 (ISO 220); Fives Cincinnati: P-74 (ISO 220); Approvato o raccomandato da: Siemens AG; Shell Omala S2 GX 220 è approvato da Siemens AG per l'impiego nelle unità di ingranaggi Flender ad elica, conici, epicicloidali e marini
				ISO 320 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKD (ISO 320); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 320); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 320); AGMA EP 9005- F16 (ISO 320); AIST (US Steel) 224 (ISO 320); Fives Cincinnati: P-59 (ISO 320); Approvato o raccomandato da: Siemens AG; Shell Omala S2 GX 320 è approvato da Siemens AG per l'impiego nelle unità di ingranaggi Flender ad elica, conici, epicicloidali e marini
				ISO 460 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKD (ISO 460); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 460); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 460); AGMA EP 9005- F16 (ISO 460); AIST (US Steel) 224 (ISO 460); Fives Cincinnati: P-35 (ISO 460); Approvato o raccomandato da: Siemens AG; Shell Omala S2 GX 460 è approvato da Siemens AG per l'impiego nelle unità di ingranaggi Flender ad elica, conici, epicicloidali e marini
				ISO 680 Incontra i requisiti: ISO 12925-1 Type CKC (ISO 680); DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 680); AGMA EP 9005- F16 (ISO 680); Fives Cincinnati: P-34 (ISO 680); Approvato o raccomandato da: Siemens AG; Shell Omala S2 GX 680 è approvato da Siemens AG per l'impiego nelle unità di ingranaggi Flender ad elica, conici, epicicloidali e marini

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

- 

Carichi estremi
- 

Altissime temperature
- 

Ingranaggi in carter
- 

Applicazioni/macchine fisse

- 

Ingranaggi a vite senza fine
- 

Lunga durata
- 

Turbine eoliche
- 

Cuscinetti a strisciamento
- 

Cuscinetti a rulli

LEGENDA SUFFISSI

- E** = Risparmio energetico, alta efficienza
- G** = Ingranaggi industriali cilindrici e conici chiusi
- W** = Ingranaggi a vite senza fine industriali

Shell
Omala

Shell
Naturelle

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
GAMMA SHELL OMALA SPECIFICA PER INGRANAGGI INDUSTRIALI CILINDRICI E CONICI CHIUSI SPECIALI				
Shell Omala S5 Wind	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Eccellente protezione dall'usura e dalla corrosione Mantenimento dell'efficienza del sistema Pulizia		Completamente sintetico	ISO 320 Incontra o supera i seguenti standard industriali: ISO 12925-1 Type CKD; ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); DIN 51517-3 (CLP); GB/T 33540.3-2017. Formulato per incontrare o superare i requisiti degli OEM: GE; Vestas; Sulzon. Approvato da: NGC; Winergy; ZF Wind; Dalian Huarui Heavy Industries (DHHI); SANY Heavy Energy Machinery; Tianjin TEEK Transmission; Taiyuan Heavy Industry (TYHI); Envision; Moventas; Eichhoff; Bonfiglioli. Incontra o supera i seguenti requisiti degli OEM dei componenti: SKF; Schaeffler; Timken; Hydac; CC Jensen; Mintai; Freudenberg
Shell Omala S3 Wind	Lunga durata dell'olio Eccellente protezione dall'usura e dalla corrosione Mantenimento dell'efficienza del sistema Pulizia		Olio base minerale	ISO 320 SO 12925-1 CKD; ANSI/AGMA 9005-E02; DIN 51517-3 CLP; IEC 61400-4 CD IEC 2009, Allegato E
GAMMA SHELL OMALA “W” PER INGRANAGGI A VITE SENZA FINE INDUSTRIALI				
Shell Omala S4 WE	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Eccellente protezione dall'usura Mantenimento dell'efficienza del sistema	  	Base sintetica (PAG)	ISO 150, 220, 320, 460 DIN 51517-3 (CLP); Approvato da Bonfiglioli
				ISO 680 DIN 51517-3 (CLP)
OLI BIODEGRADABILI PER INGRANAGGI				
Shell Naturelle S4 Gear Fluid	Alto indice di viscosità Lunda durata Protezione anti usura Mantenimento dell'efficienza del sistema	   	Olio sintetico biodegradabile a base di esteri saturi	ISO 68 ISO 3448; USA EPA VGP; DIN 51517-3 CLP E; ISO 14635 A20/8.3/90>13; Caterpillar Berg; Wartsila; James Walker Seals; IHC Sealing Solutions
				ISO 150 DIN 51517-3 CLP; ISO 3448; USA EPA VGP; ISO 14635 A20/8.3/90>13; Holland Roerpropeller (ZF); Sperry Marine SKF Blohm & Voss; Wartsila; Aegir Marine; James Walker Seals; Ecolabel licence DE/027/136

OLI PER COMPRESSORI

Gli oli per compressori ad aria **Shell Corena** sono progettati per contribuire all'efficienza del sistema, inibendo la formazione di schiuma, rilasciando l'aria intrappolata e separando l'acqua di condensa. Inoltre, sono in grado di ridurre l'usura, cosicché il vostro compressore continui a funzionare secondo i parametri.

LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI



 Applicazioni/macchine fisse



 Compressori d'aria rotativi a palette e a vite



 Compressori mobili



 Altissime temperature



 Compressori d'aria alternativi (a pistone)



Shell
Corena

LEGENDA SUFFISSI

P = Compressori d'aria a pistone

R = Compressori d'aria rotativi a palette e a vite

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
OLI PER COMPRESSORI D'ARIA ROTATIVI				
Shell Corena S4 R	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Protezione antiusura straordinaria Mantenimento dell'efficienza del sistema		Base sintetica	ISO 46 ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ
				ISO 68 ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ; Specifiche ed approvazioni: Shell Corena S4 R 68 è approvato da ABB per l'impiego in turbocompressori VTR, con un intervallo massimo di cambio olio di 5000 ore
Shell Corena S3 RX	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Protezione antiusura straordinaria Mantenimento dell'efficienza del sistema		Tecnologia GTL (Gas To Liquid)	ISO 46 ISO 6743-3:2003 L-DAJ
Shell Corena S3 R	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Protezione antiusura straordinaria Mantenimento dell'efficienza del sistema		Olio base minerale	ISO 46, 68 ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni/macchine fisse
-  Compressori d'aria rotativi a palette e a vite
-  Compressori mobili
-  Altissime temperature
-  Compressori d'aria alternativi (a pistone)

LEGENDA SUFFISSI

- P** = Compressori d'aria a pistone
- R** = Compressori d'aria rotativi a palette e a vite



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
OLI PER COMPRESSORI D'ARIA A PISTONE				
Shell Corena S4 P	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Protezione antiusura eccezionale Mantenimento dell'efficienza del sistema Aumento della sicurezza nelle linee aria		Olio base sintetico	ISO 68, 100 BS EN 12021; DIN 51506 VDL; ISO/DP 6521-L-DAB - medio carico; ISO 6743-3:2003 DAB - carico severo;
Shell Corena S2 P	Lunga durata dell'olio Risparmi in manutenzione Protezione antiusura eccezionale Mantenimento dell'efficienza del sistema Aumento della sicurezza nelle linee aria			ISO 68, 100 DIN 51506 VBL; ISO 6743-3AL DAA; Carico normale
				ISO 150 DIN 51506 VBL; ISO 6743-3AL DAA; Carico normale; ISO 6743-3AL-DAB



OLI PER CUSCINETTI E SISTEMI A CIRCOLAZIONE

I cuscinetti e i sistemi a circolazione efficienti si distinguono per la loro capacità di operare in situazioni che vanno anche oltre gli standard originali di progetto. Una lubrificazione costante e affidabile, in qualsiasi condizione operativa, è cruciale.

Per soddisfare i requisiti di un'ampia gamma di apparecchiature e di applicazioni, Shell ha progettato un portafoglio di oli tra cui potrete scegliere il prodotto più adatto alle vostre esigenze tecniche e operative.

LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI

Cuscinetti a rulli

Ingranaggi in carter

Ingranaggi a vite senza fine

Carichi elevati

Cuscinetti a strisciamento

Altissime temperature

Applicazioni/macchine fisse

Ambienti umidi



Shell
Morlina

LEGENDA SUFFISSI

A = Stabilità in presenza di acqua

B = Cuscinetti

L = Carichi ridotti

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
OLI PER CUSCINETTI E SISTEMI A CIRCOLAZIONE				
Shell Morlina S4 B	Lunga durata dell'olio - risparmi in costi di manutenzione Eccellente protezione dall'usura e dalla corrosione Migliorata efficienza del sistema		Lubrificanti sintetici	ISO 150, 220, 320, 460 ISO 12925-1 Tipo CKT; ANSI/AGMA 9005-E02; DIN 51517, Parte 3 (oli CLP); Siemens/VAI Morgan MORGOIL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOIL è un marchio commerciale registrato di Morgan Construction Company)
Shell Morlina S2 B	Lunga durata dell'olio - risparmi in costi di manutenzione Protezione affidabile dall'usura e dalla corrosione Mantenimento dell'efficienza del sistema		Lubrificanti ad elevate prestazioni per i quali non è richiesta una prestazione EP	ISO 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460 Morgan MORGOIL® Lubrificante Specifica New Oil (Rev. 1.1) (MORGOIL è un marchio commerciale registrato di Morgan Construction Company); Danieli Standard Oil 6.124249.F; DIN 51517-1 – tipo C; DIN 51517-2 - tipo CL

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Cuscinetti a rulli
-  Ingranaggi in carter
-  Ingranaggi a vite senza fine
-  Carichi elevati

-  Cuscinetti a strisciamento
-  Altissime temperature
-  Applicazioni/macchine fisse
-  Ambienti umidi

LEGENDA SUFFISSI

- A** = Stabilità in presenza di acqua
B = Cuscinetti
L = Carichi ridotti



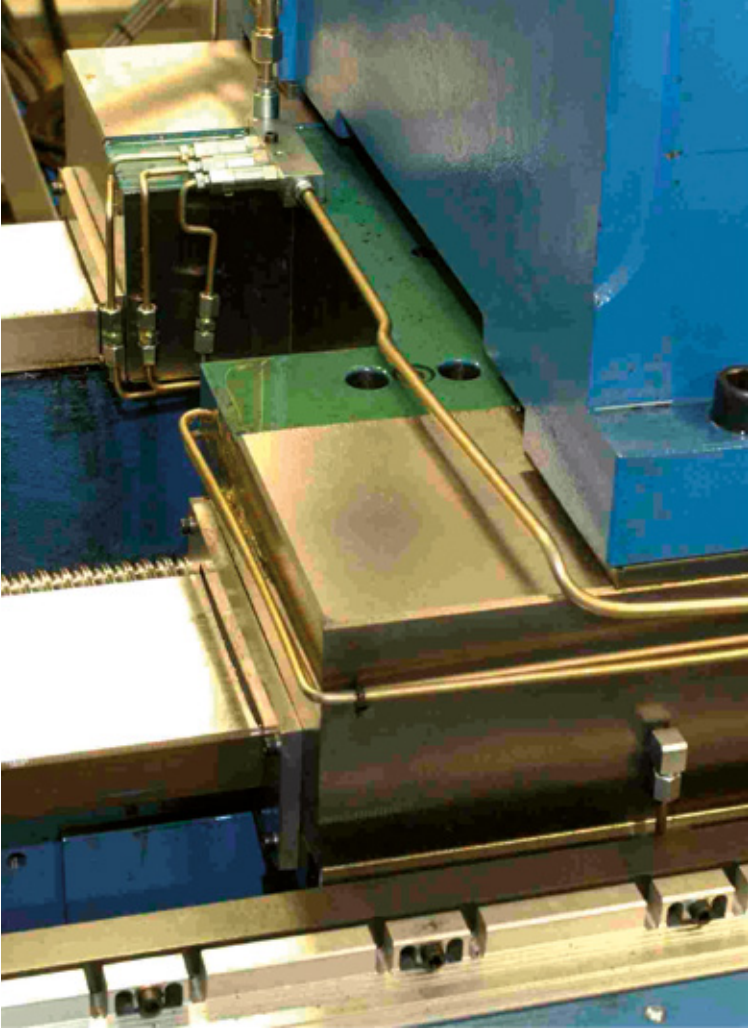
PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
Shell Morlina S2 BA	Buona durata dell'olio - risparmi in costi di manutenzione Eccellente protezione dall'usura, dalla ruggine e dalla corrosione Mantenimento dell'efficienza del sistema		Additivi senza zinco	ISO 100 Incontra i requisiti: Morgan No-Twist® Mill (Spec MMC40003) (Morgan No-Twist Mill sono marchi commerciali registrati di Morgan Construction Company); Danieli Stand Block Lubricant Tipo 21-24 N 0.000.001 BVG No-Twist® (Rev. 14); SEB 181-226 CLP; DIN 51517-1,2,3 tipi C, CL e CLP; ISO 12925-1-Tipi CKB e CKC
				ISO 460 Incontra i requisiti: Morgan Non-Ferrous® Mills (Spec MMC40003) (Morgan Non-Ferrous Mills sono marchi commerciali registrati di Morgan Construction Company); Danieli Stand Block Lubricant Tipo 21-24 N 0.000.001 BVG No-Twist® (Rev. 14); DIN 51517-1,2,3 tipi C, CL e CLP; ISO 12925-1-Tipi CKB e CKC
Shell Morlina S2 BL	Lunga durata dell'olio - risparmi in costi di manutenzione Protezione affidabile dall'usura e dalla corrosione Mantenimento dell'efficienza del sistema		Basi minerali, additivi senza zinco	ISO 5 Fives Cincinnati Machine P-62 (ISO VG 5, 10)
				ISO 10 Fives Cincinnati Machine P-62 (ISO VG 5, 10); Incontra la specifica Mercedes Benz DBL 6651
				ISO 22 Five Group Cincinnati P-45
OLI PER SISTEMI A CIRCOLAZIONE NELL’INDUSTRIA DELLA CARTA				
Shell Paper Machine Oil S3 M	Lunga durata dell'olio - risparmi in costi di manutenzione Protezione affidabile dall'usura e dalla corrosione Mantenimento dell'efficienza del sistema		Additivazione senza zinco	ISO 220 SKF (paper machine oils); Metso (paper machine oils); Voith VN 108; DIN 51517-2 – tipo CLFAG FE-8 (120°C); FZG stadio carico 12 (DIN 51354)

OLI PER GUIDE DI MACCHINE UTENSILI

La gamma di oli per guide **Shell Tonna** è stata appositamente sviluppata per la lubrificazione di guide, tavole e dispositivi di alimentazione di macchine utensili. Grazie ad un'eccellente protezione dall'usura e dalla corrosione, gli oli Shell Tonna garantiscono protezione superiore ed efficienza del sistema e delle apparecchiature.

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

 Applicazioni/macchine fisse



Shell
Tonna

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI PER GUIDE SLITTE				
Shell Tonna S3 M	☐ Ottime proprietà di scorrevolezza ☐ Tecnologia avanzata ☐ Buona adesione alle guide ☐ Rapida separazione dai fluidi da taglio a base acquosa ☐ Eccellente prestazione anti-usura ☐ Eccellenti caratteristiche di protezione dalla corrosione		Additivazione senza Zinco	ISO 32, 68, 220 Fives Cincinnati Machine P-50 (ISO 220), P-47 (ISO 68); ISO 11158 / ISO 6743-4 HG; ISO 12925-1 / ISO 6743-6 CKC; ISO 19378 / ISO 6743-13 GA e GB; CGLP Slideway Oils a fronte della specifica DIN 51502

OLI PER MOTORI STAZIONARI A GAS E MARINI

La gamma di oli per motori a gas **Shell Mysella** è progettata per incrementare la durata dell'olio, ridurre al minimo l'accumulo dei depositi e mantenere pulito il motore.

LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI

-  Motori
-  Gas naturale
-  Centrali elettriche
-  Oleodotti
-  Gas di scarica/biogas



Shell
Mysella

LEGENDA SUFFISSI

- N** = Gas naturale
- S** = Biogas

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI PER MOTORI STAZIONARI A GAS NATURALE				
Shell Mysella S7 N Ultra	□ Prolunga la durata dell'olio □ Protegge i componenti □ Riduce i fermi macchina		Lubrificante a basso tenore di ceneri	SAE 40 INNIO Jenbacher 624 H e 624 K, classe di combustibile A e CAT; Serie 6 versione C, E, F, J, classe di combustibile A; Serie 2 e 3, classe di combustibile A; motori per gas speciali Fuel class S.
Shell Mysella S6 N	□ Estesa durata dell'olio □ Protezione del motore □ Efficienza del sistema □ Incrementata protezione dai depositi		Lubrificante a basso tenore di ceneri	SAE 40 Shell Mysella S6 N è adatto per motori a gas di ultima generazione ad alta efficienza. INNIO Jenbacher: Serie 2, 3, Serie 4 Versione C e Serie 6 versioni C, E, F, J con gas di classe A. Shell Mysella S6 N 40 incontra i requisiti di Caterpillar Energy Solutions ed è utilizzabile sui seguenti motori: MWM TCG 2016, TCG 3016, TCG 2020; Caterpillar CG 132, CG 132B, CG170, CG260; MAN 3271-5 .Ulteriori approvazioni in corso su questo prodotto, includono i motori di nuova generazione, soprattutto con pistoni in acciaio.
Shell Mysella S5 N	□ Estesa durata dell'olio □ Protezione del motore □ Efficienza del sistema		Lubrificante a basso tenore di ceneri	SAE 40 Shell Mysella S5 N è impiegabile nei motori che richiedono lubrificanti a basso tenore di ceneri. Shell Mysella S5 N è approvato da: Cummins QSV 81G/91G, OSK 60G; INNIO Jenbacher: Serie 2, 3 4 e CAT, serie 6 tutte le versioni per gas di tipo A e CAT, serie 4 (dalla versione C) gas di classe B e C, serie 6 (dalla versione F) gas di classe B e C; Guascor: serie FGLD, SFGLD; MAN D&T: Medium Speed Engines a gas; MAN M 3271-2, M 3271-5; MTU Serie 4000 L61, L62, L63, L64 e L32/L33; MTU Onsite Energy Serie 400; Motori a gas MWM – TR 2105; Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105; MAK GCM 34 Category 1; Rolls Royce KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G; CR-G; Perkins Serie 4000; Wartsila W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W 25SG, W 28SG, W 175SG, W 220SG; Waukesha Cogen e 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas); Tedom. Shell Mysella S5 N incontra i requisiti di: Caterpillar: motori stazionari a gas; Waukesha: altri tipi di motori a gas.

LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI

-  Motori
-  Gas naturale
-  Centrali elettriche
-  Oleodotti
-  Gas di scarica/biogas

LEGENDA SUFFISSI

- N** = Gas naturale
- S** = Biogas

Shell
Mysella

Shell
Gadinia

PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
Shell Mysella S3 N	Estesa durata dell'olio Protezione del motore		Lubrificante a basso tenore di ceneri	SAE 40 Shell Mysella S3 N è consigliabile per motori stazionari che richiedono un lubrificante a basso contenuto di ceneri. Shell Mysella S3 N è approvato da: INNIO Jenbacher: Serie 2, 3 Gas Classe A e CAT, Serie 4 (Versione B) Gas Classe A, B, C e CAT, Serie 6 (Versione E) Gas Classe A, B, C e CAT; Hyundai serie H35/40G(V); MTU: Series 4000 L32/L33/L61/L62/L63; Motori a gas MWM – TR 2105; Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105; MAK: GCM 34 Category 1; Perkins: Serie 4000; Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3; Wartsila: W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG; Waukesha: 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas); MAN D&T: Motori Medium Speed per funzionamento a gas; S.E.M.T Pielstick PC - Motori Dual Fuel; Shell Mysella S3 N incontra i requisiti di: Motori stazionari a gas Caterpillar; MAN: Motori Ruston (Gas Naturale, Gas di scarica/digestore e Biogas). Dual Fuel (Pilot Diesel); Waukesha: altre tipologie di motori a gas. Nuovo Pignone: Compressore alternativo Classe di servizio A
OLI PER MOTORI STAZIONARI A GAS ACIDO				
Shell Mysella S5 S	Estesa durata dell'olio Protezione del motore Efficienza del sistema		Lubrificante a basso tenore di ceneri	SAE 40 Shell Mysella S5 S è impiegabile nei motori che richiedono lubrificanti a “basse ceneri”. Shell Mysella S5 S è approvato da INNIO Jenbacher: Serie 2, 3, Serie 4 (Versione A e B) e Serie 6 (Versione E) Gas Classe B e C; Inoltre, Shell Mysella S5 S supera con successo i severi requisiti richiesti dai test INNIO Jenbacher per i moderni motori ad elevata potenza delle Series 6(F) e Series 4(C); MAN T&B M-3271-2 (Natural gas) & M-3271-4 (Special gas); MTU Serie 400 (biogas, gas di scarica, gas di liquami); Motori a gas MWM – TR2105; Serie 2, 3 e 4 dei motori a gas 2G-agenitor; Tedom: biogas, gas di scarica, gas da liquami; Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105; Shell Mysella S5 S incontra tutti i requisiti delle specifiche CAT ed è stato testato con successo sul campo. Può essere usato liberamente sui motori a gas stazionari Caterpillar alimentati a biogas e gas acidi; Shell Mysella S5 S incontra anche le specifiche dei motori Waukesha
Shell Mysella S3 S	Estesa durata dell'olio Protezione del motore		Lubrificante a medio contenuto di ceneri	SAE 40 Shell Mysella S3 S è impiegabile nei motori che richiedono lubrificanti a medio contenuto di ceneri. Shell Mysella S3 S è approvato da: INNIO Jenbacher: Series 2, 3 Fuel Class B e C; MAN: 3271-4; Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3 (Biogas); Waukesha: Applicazione cogenerazione (Pipeline Quality Natural Gas); Shell Mysella S3 S incontra i requisiti di: MAN: Motori Ruston (gas naturale, gas da scarica, gas da fermentazione e biogas), doppia alimentazione (Pilot Diesel); Wartsila: CR26
OLI PER MOTORI MARINI				
Shell Gadinia S3	Estesa durata dell'olio Protezione del motore Efficienza del sistema		Lubrificante multifunzionale di alta qualità per motori diesel	SAE 30, 40 Yanmar; Daihatsu; MTU CAT I; Simplex B&V; Reintjes; Siemens/Flender; Renk, Rheine

OLI DIELETTRICI

La gamma di oli per trasformatori Shell Diala contribuisce a proteggere i vostri macchinari e a garantirne l'efficienza per tutta la loro durata.

Shell Diala S4 è a base di GTL per soddisfare le esigenze dei trasformatori moderni, con una dimensione ridotta, carichi più elevati, tensioni più alte e tempi medi di funzionamento più prolungati.

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Applicazioni del trasformatore
-  Centrale elettrica
-  Ritardante di fiamma
-  Naturelle



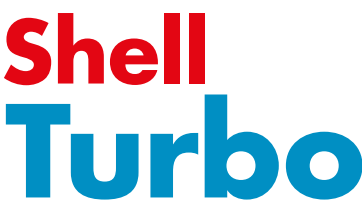
PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI ISOLANTI				
Shell Diala S5 BD	☐ Facilmente biodegradabile ☐ Lunga durata dell'olio ☐ Mantenimento dell'efficienza del sistema ☐ Protezione del trasformatore		GTL Biodegradabile	IEC 60296 (2012) Sezione 7.1 (Oli inibiti a maggiore stabilità ossidativa e minore tenore di zolfo); IEC 60296 (Ed.5 2020) Oli di tipo A.
Shell Diala S4 ZX-I	☐ Estesa durata dell'olio ☐ Protezione del Trasformatore ☐ Efficienza del sistema		Tecnologia GTL (Gas To Liquid)	IEC 60296 (2012): Tabella 2 Oli Trasformatori (I) (Oli Inibiti) Sezione 7.1 ("Più elevata resistenza all'ossidazione e basso contenuto in zolfo"); IEC 60296 (Ed.5 2020) Oli di tipo A.
Shell Diala S4 ZX-IG	☐ Estesa durata dell'olio ☐ Protezione del Trasformatore ☐ Efficienza del sistema		Tecnologia GTL (Gas To Liquid)	IEC 60296 (2012): Tabella 2 Oli Trasformatori (I) (Oli Inibiti) Sezione 7.1 ("Più elevata resistenza all'ossidazione e basso contenuto in zolfo"); IEC 60296 (Ed.5 2020) Oli di tipo A; ASTM D3487 Type II.

OLI PER TURBINE

Gli oli per turbine **Shell Turbo** sono stati sviluppati per consentire agli operatori del settore, come compagnie elettriche e tecnici delle centrali elettriche, di scegliere un olio in grado di massimizzare il valore economico dell'operatività, grazie alla protezione superiore, alla lunga durata e all'elevata efficienza del sistema.

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Turbine
-  Turbocompressori
-  Altissime temperature
-  Lunga durata
-  Ingranaggi in carter



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLIO PER TURBINE INDUSTRIALI				
Shell Turbo S5 DR	☐ Eccellente resistenza al fuoco ☐ Buona stabilità all'ossidazione ☐ Buona stabilità idrolitica ☐ Buona demulsibilità ☐ Rilascio di aria controllato ☐ Ridotta formazione di schiuma ☐ HSSE - Bassa Tossicità		Fluido idraulico resistente al fuoco con Tri-Aril Fosfati a base di butilato di fenolo	ISO 46 Shell Turbo S5 DR 46 è approvato e/o supera le specifiche dei principali costruttori di macchinario come: General Electric (GE), Mitsubishi Hitachi Power Systems (MHPS), Siemens, ecc. Shell Turbo S5 DR 46 è approvato da FM Global (Factory Mutual) con lo standard 6930 per "fluidi idraulici meno infiammabili". Incontra le specifiche ISO Standard 12922 e ASTM 4293 per fluidi idraulici resistenti al fuoco del tipo HFDR.

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Turbine
-  Turbocompressori
-  Altitissime temperature

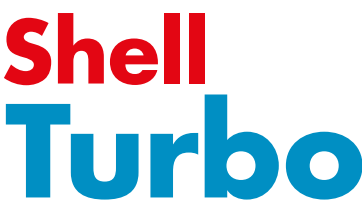
-  Lunga durata
-  Ingranaggi in carter



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI PER TURBINE INDUSTRIALI A VAPORE, A GAS E A CICLO COMBINATO				
Shell Turbo S4 X	Estesa vita dell'olio Migliore protezione del macchinario Migliore efficienza del sistema	   	Tecnologia GTL (Gas To Liquids)	ISO 32 ASTM 4304-13 Tipo I e III; GB (China) 11120-2011, L-TGA, L-TSA, L-TGSB; DIN 51515 Parte 1 L-TD e Parte 2 L-TG, 51524-1 HL; ISO 8068:2006 L-TGB, 8068:2006 L-TGSB; Shell Turbo S4 X 32 è approvato da Siemens Power Generation, spec TLV 9013 04 e TLV 9013 05; General Electric GEK 32568K, 46506e, 28143b, 107395a e 120498; Alstom HTGD 90 117 V0001 AA; Dresser Rand 003-406-001 tipo I e III; Westinghouse 21 TO591 e 55125Z3 e Eng Spec_DP21T-00000443; Solar ES 9-224Y Classe II; MAN D&T SE TED 10000494596; Shell Turbo S4 X 32 incontra la specifica Elliott Turbo-machinery X-18-0004; GE Oil and Gas – Come da specifiche riportate nel documento ITN52220.04; Shell Turbo S4X 32 incontra i requisiti delle specifiche MHPS MS04-MA-CLO01 (Rev.4), MS-MA-CLO02 (Rev.4) e MS04-MA-CLO05 (Rev.2) e MHI Compression; Shell Turbo S4 X 32 è stato classificato come olio per turbine con bassa tendenza alla formazione di lacche da GE Oil & Gas secondo le specifiche presenti nel documento ITN52220.04
OLI PER TURBINE INDUSTRIALI A VAPORE, A GAS E A CICLO COMBINATO, ANCHE PER CARICHI TIPICI DELLE TURBINE CON RIDUTTORE AD INGRANAGGI.				
Shell Turbo S4 GX	Estesa vita dell'olio Migliore protezione del macchinario Migliore efficienza del sistema	   	Tecnologia GTL (Gas To Liquids)	ISO 32 Incontra e supera specifiche internazionali ed requisiti dei principali costruttori di turbine, inclusi: ASTM 4304-13 Tipo I, II e III; GB (China) 11120-2011, L-TSE, L-TGE e L-TGSE; DIN 51515 Part 1 L-TDP e Part 2 L-TGP, 51524-2 HLP; JIS K-2213:2006 Type 2; ISO 8068:2006 L-TGF, ISO 8068:2006 L-TGSE; Shell Turbo S4 GX è approvato da Siemens Power Generation, spec TLV 9013 04 e TLV 9013 05; General Electric GEK 32568K, 46506e, 28143b, 117064, 101941a, 107395a e 120498; Alstom HTGD 90117 V0001 AA; Dresser Rand 003-406-001 Tipo I e III; Westinghouse 21 TO591 e 55125Z3 e Eng Spec_DP21T-00000443; Solar ES 9-224Y Class II; MAN D&T SE TED 10000494596; incontra la specifica Elliott Turbo-machinery X-18-0004; Shell Turbo S4 GX incontra le specifiche per turbomacchine Elliott X-18-0004. Shell Turbo S4 GX incontra le specifiche per turbomacchine Siemens 1CW0047915, WN80003798, e report 65/0027; incontra Siemens Finspong MAT812109; GE Oil & Gas – Specifiche opportune sono elencate nel documento ITN52220.04; ANSALDO TGO2-0171-E00000/B; Shell Turbo S4 GX è approvato secondo i requisiti MHPS MS04-MA-CLO03 (R-5); Shell Turbo S4 GX 32 è stato classificato come tipologia di olio per turbine a bassa formazione di vernici da GE Oil & Gas secondo le specifiche elencate nel documento ITN52220.04
				ISO 46 Incontra e supera specifiche internazionali ed requisiti dei principali costruttori di turbine, inclusi: ASTM 4304-13 Tipo I, II e III; GB (China) 11120-2011, L-TSE, L-TGE e L-TGSE; DIN 51515 Part 1 L-TDP e Part 2 L-TGP, 51524-2 HLP; JIS K-2213:2006 Type 2; ISO 8068:2006 L-TGF, ISO 8068:2006 L-TGSE; Shell Turbo S4 GX è approvato da Siemens Power Generation, spec TLV 9013 04 e TLV 9013 05; General Electric GEK 28143b e 117064; Alstom HTGD 90117 V0001 AA; Dresser Rand 003-406-001 Tipo I e III; Solar ES 9-224Y Class II; MAN D&T SE TED 10000494596; incontra la specifica Elliott Turbo-machinery X-18-0004; Shell Turbo S4 GX incontra le specifiche per turbomacchine Elliott X-18-0004. Shell Turbo S4 GX incontra le specifiche per turbomacchine Siemens 1CW0047915, WN80003798, e report 65/0027; incontra Siemens Finspong MAT812109; GE Oil & Gas – Specifiche opportune sono elencate nel documento ITN52220.04; ANSALDO TGO2-0171-E00000/B; Shell Turbo S4 GX è approvato secondo i requisiti MHPS MS04-MA-CLO03 (R-5); Shell Turbo S4 GX 32 è stato classificato come tipologia di olio per turbine a bassa formazione di vernici da GE Oil & Gas secondo le specifiche elencate nel documento ITN52220.04

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

-  Turbine
-  Turbocompressori
-  Altitissime temperature
-  Lunga durata
-  Ingranaggi in carter



PRODOTTO	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA	GRADAZIONI DI VISCOSITÀ ISO / SPECIFICHE E APPROVAZIONI
(Per ulteriori dettagli sulle approvazioni dei prodotti, rivolgersi al rappresentante Shell; le approvazioni e le dichiarazioni variano a seconda del grado di viscosità). Le approvazioni dei prodotti possono essere soggette a variazioni. Si consiglia di consultare l'ultima versione della scheda tecnica disponibile sul sito www.shell.epc.com				
OLI PER TURBINE INDUSTRIALI A VAPORE, IDRAULICHE, A GAS PER IMPIEGO LEGGERO E TURBOCOMPRESSORI				
Shell Turbo T	☐ Elevato controllo dell'ossidazione ☐ Elevata resistenza allo schiumeggiamento e rapido rilascio di aria ☐ Eccellenti proprietà di separazione dall'acqua ☐ Eccellente protezione da ruggine e corrosione		Senza zinco	ISO 32 Siemens Power Generation TLV 9013 04 & TLV 9013 05; Alstom HTGD 90 117 V0001 AA; Man Turbo SP 079984 D0000 E99; Fives Cincinnati, LLC (formalmente Cincinnati Machine): P-38; General Electric GEK 28143b, GEK 32568K, GEK 46506e e GEK 120498; Siemens - Westinghouse 21T0591 & PD-55125Z3; DIN 51515-1 L-TD, DIN 51515-2 L-TG, 51524-1 HL; ISO 8068:2006 - L-TGA, 8068:2006 - L-TSA; Solar ES 9-224Y Class II; GEC Alstom NBA P50001A; JIS K 2213:2006 Type 2; ASTM D4304-13 Type I e Type III; GB 11120-2011, L-TSA e L-TGA; Indian Standard IS 1012:2002; Skoda: caratteristiche tecniche Tp 0010P/97 per turbine a vapore; Alstom Power Hydro Generators (spec HTWT600050);Dresser Rand (spec 003-406-001);Siemens Turbo Compressors (spec 800 037 98); GE Oil and Gas – Specifiche riportate nel documento ITN52220.04 ISO 46 Siemens Power Generation TLV 9013 04 e TLV 9013 05; Alstom HTGD 90117 V 0001 AA; Man Turbo SP 079984 D0000 E99; Fives Cincinnati, LLC (Cincinnati Machine): P-55; General Electric GEK 28143b, GEK 117064; DIN 51515-1 L-TD, DIN 51515-2 L-TG, 51524-1 HL; ISO 8068:2006 -L-TGA, 8068:2006 -L-TSA; Solar ES 9-224Y Classe II; GEC Alsthom NBA P50001A; JIS K 2213: 2006 Tipo 2; ASTM D4304-13, Tipo I e Tipo III; GB11120, L-TSA e L-TGA; Indian Standard IS 1012:2002; Skoda: Proprietà Tecniche Tp 0010P/97 per turbine a vapore; Alstom Power Hydro Generators (spec HTWT600050); Dresser Rand (spec 003-406-001); Andritz Hydro; Siemens Turbo Compressori (spec 800 037 98); MAN D&T SE TED 10000494596; GE Oil and Gas – Specifiche opportune vengono elencate nel documento ITN52220.04; ANSALDO TGO2-0171-E00000/B ISO 68 Alstom HTGD 90 117 V0001 Z; Fives Cincinnati, LLC (Cincinnati Machine): P-54; Man Turbo SP 079984 D0000 E99; General Electric GEK 28143b; DIN 51515-1 L-TD, 51524-1 HL; ISO 8068:2006, -L-TGA, 8068:2006 -L-THA, 8068:2006 -L-TSA; JIS K 2213: 2006 Tipo 2; ASTM D4304-13 Tipo I; GB11120-2011, L-TSA e L-TGA; Indian Standard IS 1012:2002; Andritz Hydro; Siemens Turbo Compressori (spec 800 037 98) ISO 100 DIN 51515-1 L-TD; ISO 8068:2006 - L-THA; ASTM D4304-13 Tipo I; GB11120-2011, L-TSA; Indian Standard IS 1012:2002

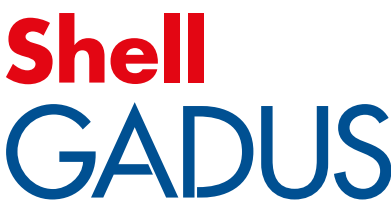
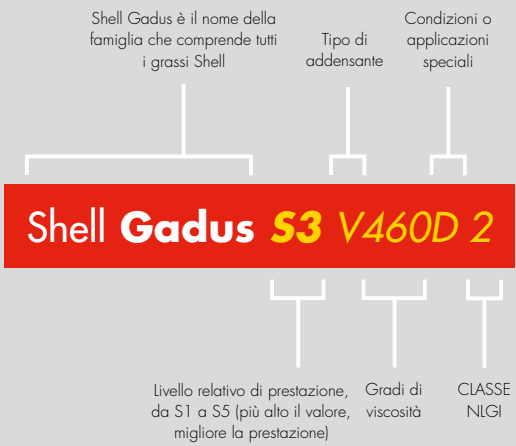


GRASSI

Dai grassi che offrono prestazioni affidabili in applicazioni standard fino ai grassi speciali, per requisiti di bassa rumorosità, alte temperature e carichi gravosi, i prodotti Shell Gadus possono aiutarvi a ottimizzare l'efficienza dei sistemi e i costi operativi.

LEGENDA DEI SUFFISSI

- A = Ambienti umidi (acqua)
- C = Grasso colorato
- D = Contiene solidi, adatto per condizioni con carichi d'urto
- OG = Ingranaggi scoperti
- Q = Applicazioni con attenuazione del rumore (silenziose)
- T = Applicazioni a temperature estreme, addensante alla poliurea
- V = Addensante versatile al litio, litio calcio o litio complesso



LEGENDA ICONE DELLE APPLICAZIONI

- Motori elettrici
- Cuscinetti a strisciamento
- Cuscinetti a rulli
- Altissime temperature
- Altissima pressione
- Ambienti umidi
- Ingranaggi in carter
- Applicazioni/macchine fisse
- Carico d'urto
- Autotrazione pesante

PRODOTTO	CLASSE NLGI	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA
GAMMA SHELL GADUS "T"				
Shell Gadus S5 T100	2	☐ Eccezionale durata ad elevate temperature ☐ Eccellente protezione dall'usura ☐ Eccellente stabilità meccanica alle alte temperature ☐ Eccellente resistenza all'ossidazione ☐ Bassa separazione dell'olio ☐ Eccellente resistenza alla corrosione ☐ Resistente all'acqua		Olio base sintetico e ispessente alla poliurea
Shell Gadus S5 T460	1.5	☐ Eccellente resistenza alle alte temperature e al rammollimento ☐ Eccellente resistenza all'acqua ☐ Eccellenti prestazioni ad estreme pressioni ☐ Efficace protezione dalla corrosione ☐ Elevato punto di goccia		Olio base sintetico e ispessente alla poliurea
Shell Gadus S3 T460	1.5	☐ Resistenza all'ossidazione ☐ Buone proprietà anti-corrosione ☐ Elevata resistenza al dilavamento ☐ Eccellenti prestazioni nei sistemi di lubrificazione centralizzata		Olio base minerale e ispessente alla poliurea

LEGENDA ICONE
DELLE APPLICAZIONI

 Motori elettrici

 Altissime temperature

 Ingranaggi in carter

 Autotrazione pesante

 Cuscinetti a strisciamento

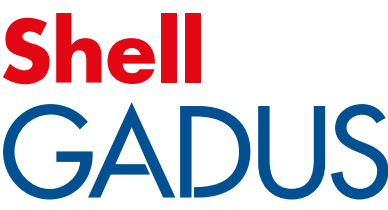
 Altissima pressione

 Applicazioni/macchine fisse

 Cuscinetti volventi

 Ambienti umidi

 Carico d'urto



PRODOTTO	CLASSE NLGI	BENEFICI	APPLICAZIONI	TECNOLOGIA
GAMMA SHELL GADUS "V"				
Shell Gadus S3 V460	2	Eccezionale stabilità meccanica anche in presenza di vibrazioni Eccellente resistenza all'acqua Efficace protezione dalla corrosione Resistente alle alte temperature Migliorate proprietà per estreme pressioni Elevato punto di goccia		Olío base minerale e ispessente al litio complesso
Shell Gadus S3 V220C	2	Eccellente stabilità meccanica anche in presenza di vibrazioni Eccellenti prestazioni alle estreme pressioni Buona resistenza all'acqua Lunga vita operativa alle temperature elevate Efficace protezione dalla corrosione Elevato punto di goccia		Olío base minerale e ispessente al litio complesso
Shell Gadus S2 V100	2, 3	Prestazioni affidabili alle alte temperature Buona stabilità ossidativa e meccanica Buona resistenza alla corrosione Lunga durata di stoccaggio		Base minerale con ispessente a base di sapone di litio idrossistearato
Shell Gadus S2 V220	00	Buone proprietà antiusura Resistente alle estremi pressioni Migliorata stabilità meccanica Buona resistenza al dilavamento Eccellenti stabilità ossidativa		Base minerale e sapone di litio idrossistearato
	0, 1, 2	Eccellente capacità di carico Buona stabilità meccanica Buona resistenza al dilavamento Stabilità ossidativa Protezione dalla corrosione		
Shell Gadus S2 V220AD	2	Buona stabilità ossidativa e meccanica Buona resistenza alla corrosione Resistenza ai carichi d'urto Buone proprietà adesive Buone prestazioni per estrema pressione		Olío base minerale e ispessente litio/calcio
Shell Gadus S2 V220AC	2	Eccellente stabilità meccanica anche in presenza di vibrazioni Buona resistenza alla corrosione Lunga durata a temperature moderate Buona separazione dell'olio		Olío minerale e ispessente litio/calcio

OLI DA PROCESSO

Shell Ondina X è una gamma di oli bianchi medicinali di alta qualità, ottenuti con tecnologia GTL (Gas to Liquids).
Offre elevati livelli di purezza e prestazioni eccellenti in applicazioni selezionate, contribuendo ad ottimizzare prodotti e processi.



Shell
Ondina X

PRODOTTO	BENEFICI	TECNOLOGIA
OLI BIANCHI MEDICINALI		
Shell Ondina X 415	Risponde agli stringenti requisiti di purezza della farmacopea internazionale	GTL (Gas to Liquid)
Shell Ondina X 420	Risponde agli stringenti requisiti di purezza della farmacopea internazionale	GTL (Gas to Liquid)
Shell Ondina X 432	È idoneo per gli imballi alimentari ed altre applicazioni a rischio di contatto con cibo incontrando i requisiti della legislazione EU 10/2011 (precedente direttiva: 2002/72/EC anche conosciuta come "plastic directive").	Basi altamente raffinate, esente da aromatici



CREARE VALORE AGGIUNTO PER LA VOSTRA AZIENDA TRAMITE I SERVIZI TECNICI DI LUBRIFICAZIONE

Shell LubeAnalyst

Lubricant Analysis

Un servizio di analisi dello stato delle apparecchiature che consente di monitorare e intervenire in anticipo evitando possibili guasti alle apparecchiature grazie ad un confronto delle performance su scala globale. Il servizio, attivo in 95 paesi e disponibile in 28 lingue, conta più di 60.000 utenti in tutto il mondo, per un totale annuo di campioni analizzati superiore a 750.000. Grazie a questo servizio, gli utenti possono monitorare le proprie attrezzature senza interrompere la produzione potendo contare anche sul supporto del nostro team nell'interpretazione dei risultati delle analisi.

Shell LubeAdvisor

Identificare e cogliere le opportunità di valore

LubeAdvisor è un servizio di consulenza tecnica dedicata che si avvale delle conoscenze e competenze dei nostri esperti Shell. Vengono affrontate tutte le fasi del processo di lubrificazione, dalla selezione del prodotto, alla consegna, passando per lo stoccaggio, la distribuzione, fino all'applicazione e allo smaltimento dei lubrificanti usati. Per l'attuazione e la misurazione dei cambiamenti ci si avvale dei progetti di aumento del valore (Value Improvement Projects).

Shell LubeCoach

Perfezionamento professionale dei dipendenti

Un programma di formazione personalizzato, a cura dei nostri esperti tecnici Shell, concepito per migliorare le vostre conoscenze nell'ambito della lubrificazione.

Shell LubeMatch

Consulenza personalizzata

Un servizio online user-friendly che consente di trovare il miglior prodotto lubrificante rispetto alle vostre esigenze. Il servizio offre una semplice spiegazione dei vantaggi dei diversi lubrificanti. Il nostro tool di selezione dei lubrificanti, disponibile in 120 paesi e in 26 lingue, è lo strumento più completo ed esaustivo nel suo genere presente sul mercato.

1. Shell LubeAnalyst Lite completa la gamma di servizi off-site, in laboratorio, offerti da Shell LubeAnalyst. Quando la precisione e l'accuratezza hanno la priorità rispetto alla rapidità di consegna dei risultati, Shell LubeAnalyst rimane lo strumento di analisi raccomandato. Shell LubeAnalyst Lite non è ancora disponibile in tutte le aree del mondo.

