



Formerly Known As: **Naturelle S2 Wire Rope Lubricant A**

Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5

- Conforme US EPA VGP

Grasso biodegradabile per applicazioni speciali, fune metalliche e ingranaggi aperti

Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 è un grasso completamente biodegradabile ad elevate prestazioni per l'uso in ingranaggi aperti e funi metalliche. Questo prodotto è formulato con oli base derivati da fonti rinnovabili e contiene una miscela di additivi speciali che offrono resistenza alla corrosione e prestazioni di carico elevate. Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 offre un'elevata resistenza al lavaggio con acqua grazie alle sue eccezionali proprietà di adesione.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Conforme VGP**

Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 è un lubrificante "Ambientalmente Accettabile" come definito da USA EPA 2013 Vessel General Permit.

- **Eccellente resistenza al lavaggio**

Le sue eccellenti proprietà di adesione comportano ridotti consumi di lubrificante ed una riduzione dei tempi di lavoro per la riapplicazione.

- **Elevate pressioni e protezione antiusura**

Additivi appositi assicurano un'estesa durata dei componenti, riducendone l'usura.

- **Eccellente protezione dalla corrosione**

Formulato con additivi speciali anticorrosione per offrire la miglior protezione dalla corrosione, anche sotto l'influenza di acqua di mare

- **Facilmente biodegradabile**

Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 è biodegradabile di oltre il 60% dopo 28 giorni con il test di biodegradabilità OECD 301 F.

- **Bassa tossicità verso l'ambiente**

Prodotto con più del 60% di materie prime rinnovabili. Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 è anche classificato come minimamente tossico e non bioaccumulabile.

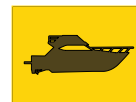
- **Intervallo di temperature operative**

Funzionamento nell'intervallo di temperatura da -20°C a 100°C

- **Erogazione**

Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 può essere applicato tramite dispositivi di lubrificazione standard o tramite spazzola

Applicazioni principali



- Funi metalliche e cavi, passacavi, gru e apposite funi
- Ingranaggi aperti, e cuscinetti piani a bassa velocità (inferiore a 500 rpm)
- Asta del timone, spazi nel tronco del timone, tappi dell'elica
- Ruote a benna di draghe

Può essere impiegato in una grande varietà di macchinari che richiedano lubrificanti con buona resistenza all'acqua e buona capacità di carico.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale Shell.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5	
Consistenza NLGI				1 - 2	
Colore				Paglierino	
Tipo di Sapone				Calcio	
Tipo di Olio base				Esteri rinnovabili	
Viscosità cinematica olio base	@40°C	cSt minimo	IP 71 / ASTM D445	550	
Viscosità cinematica olio base	@100°C	cSt minimo	IP 71 / ASTM D445	80	
Penetrazione Lavorata	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	290	
Punto goccia			°C	IP 132 / ASTM D566 - 76	120
Resistenza all'acqua	3 ore @	90°C	DIN 51807	0 - Nessun cambiamento	

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Naturelle S2 Grease A600P 1.5 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

• Proteggiamo l'Ambiente

Per le applicazioni marina, assicurarsi che l'olio usato venga smaltito secondo i regolamenti IMO MARPOL 73/78 Allegato V in un opportuno impianto di raccolta rifiuti. Per le altre applicazioni, consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo in fogna, suolo o acque.

Informazioni Supplementari

• Suggerimenti tecnici aggiuntivi

Informazioni e consigli riguardo ai prodotti della gamma Shell Naturelle sono basati sull'esperienza e le conoscenze acquisite durante la produzione e lo sviluppo di lubrificanti. Le prestazioni del prodotto possono essere influenzate da diverse variabili, contaminazione, temperature operative, applicazione, condizioni ambientali e materiali impiegati. Prima di usare il lubrificante, si raccomanda di verificare l'applicazione e le raccomandazioni con il costruttore del macchinario ed il locale servizio tecnico Shell. Il parere espresso è non vincolante e Shell non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze a causa di un uso improprio del fluido.

• Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.