

# SHELL PANOLIN für die Forstwirtschaft

## Leistung und Nachhaltigkeit im Gleichgewicht



### Gründe für Shell PANOLIN



### Die Welt in Bewegung halten

Schmierstoffe spielen eine wichtige Rolle, damit unsere Anlagen jetzt und in Zukunft effizient arbeiten.



### Gesteigerte Nachfrage

Mit dem weltweit steigenden Bedarf an Mobilität sowie Bau- und Industrieprodukten steigt auch die Nachfrage nach Schmierstoffen.



### Weniger Umweltbelastung

Die Umweltauswirkungen von Schmierstoffen müssen an diese steigende Nachfrage angepasst werden.



### Die wichtigsten Herausforderungen

### Immense Herausforderungen für die Forstwirtschaft



Einhaltung der weiterentwickelten Normen und Vorschriften



Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz und effizienterer Umgang mit Ressourcen



Schutz empfindlicher Ökosysteme durch Vermeidung von Boden-, Wasser- und Luftverschmutzung



Optimierte Erträge und niedrige Betriebskosten bei gleichzeitiger Verringerung der Umweltbelastung



### Technologie

### Die biologisch abbaubaren Schmierstoffe von Shell PANOLIN schützen die Maschinen und bieten eine Auswahl für Kunden, die greifbare Erfolge im Sinne der Nachhaltigkeit erzielen wollen.

Mit den Hochleistungsschmierstoffen von Shell PANOLIN lassen sich die Maschinen ohne Kompromisse nutzen.



Mehr Leistung, weniger Ressourcenverbrauch



Stärkere Regularien, weniger Risiko



Mehr Produktivität, weniger Umweltbelastung

Shell hat in Zusammenarbeit mit Industriepartnern, OEM und Kunden eine Vielzahl von biologisch abbaubaren Hochleistungsschmierstoffen entwickelt.



### Leistung und Schutz

### Die biologisch abbaubaren Hochleistungsschmierstoffe von Shell PANOLIN haben sich seit Jahrzehnten in der Forstwirtschaft bewährt.

#### Biologisch abbaubar:

Wir bieten unseren Kunden eine große Auswahl an biologisch leicht abbaubaren Schmierstoffen und Fetten mit geringer Ökotoxizität, darunter auch umweltverträgliche Schmierstoffe (EALs), die mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert sind.<sup>1,2</sup>

#### Ausgezeichneter Schutz der Maschinen:

Biologisch abbaubare Schmierstoffe, die einen hervorragenden Schutz der Maschinen unter herausfordernden Bedingungen gewährleisten.

#### Verlängerte Lebensdauer des Öls:

Mit der Shell PANOLIN Serie lassen sich Geräte ohne Kompromisse betreiben – insbesondere mit unserem S4 und höher.<sup>3,4,5</sup>



# SHELL PANOLIN für die Forstwirtschaft

## Anwendungsleitfaden

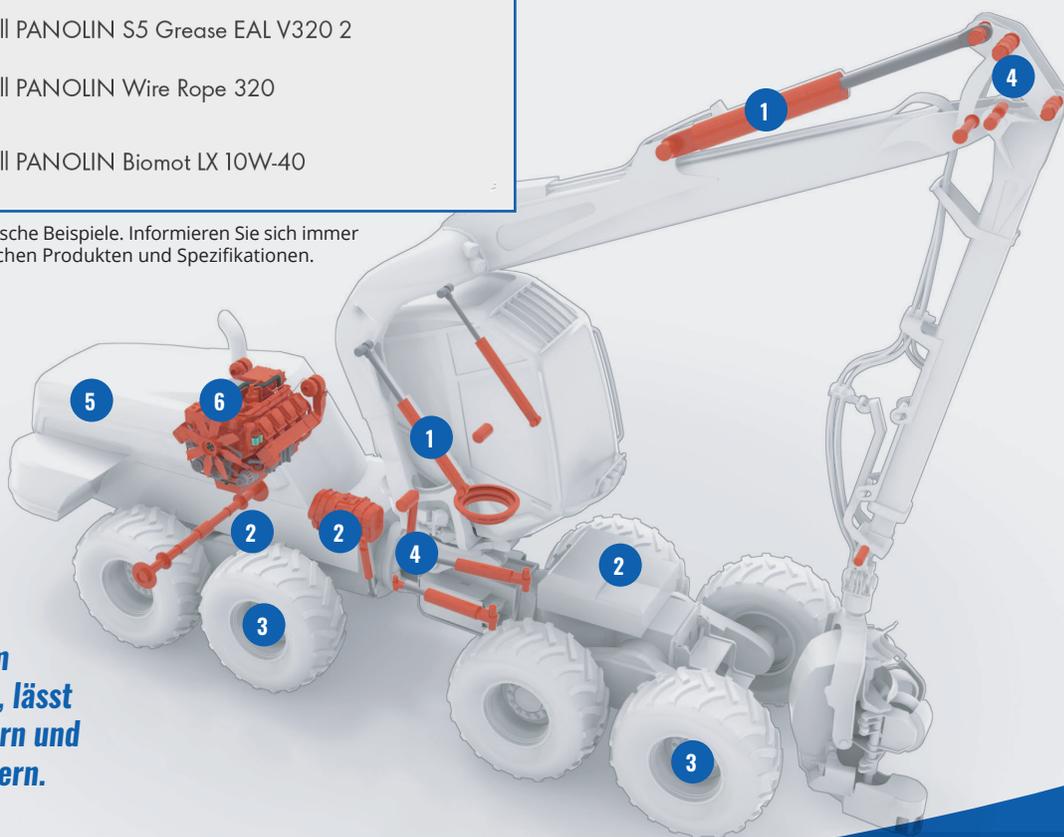
Komponente	Empfehlung von Shell
<b>1</b> Hydraulikkräne	Shell PANOLIN S4 HLP Synth (oder EAL) 46, 68, 100 Shell PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL 46, 68
Verteilergetriebe	Shell PANOLIN S4 Gear (oder EAL) 150
<b>2</b> Getriebe für Radsätze/ Planetengetriebe vorn und hinten	Shell PANOLIN S4 Gear (oder EAL) 150
<b>3</b> Radlager für Vorder- und Hinterachse	Shell PANOLIN S5 Grease EAL V120P 2
<b>4</b> Zentralschmieranlagen	
Bolzen und Buchsen	Shell PANOLIN S5 Grease EAL V320 2
<b>5</b> Winden	Shell PANOLIN Wire Rope 320
<b>6</b> Hochleistungs- Dieselmotorenöle	Shell PANOLIN Biomot LX 10W-40

Die Produktempfehlungen sind lediglich typische Beispiele. Informieren Sie sich immer in der Herstelleranleitung zu den erforderlichen Produkten und Spezifikationen.

### Welche Produkte sollten verwendet werden?

Die Verringerung der Umweltauswirkungen durch kritische Vorgänge bedeutet nicht, dass Sie Kompromisse bei Produktivität oder Sicherheit eingehen müssen.

Shell verfügt über ein breites Produktportfolio, das für eine Vielzahl von Betriebsbedingungen und Einsatzbereichen entwickelt wurde. Dazu gehören auch Schmierstoffe, die sich besonders für umweltempfindliche Bereiche und Arbeiten in oder am Wasser eignen.



**Mit den Services, die Shell zum Thema Schmierstoffe anbietet, lässt sich der CO<sub>2</sub>-Ausstoß verringern und die betriebliche Effizienz steigern.**

**SICHERN SIE SICH JETZT IHR  
INDIVIDUELLES ANGEBOT:**

Tel: 02957/984940

info@schmolke-schmierstoffe.de

