

Shell PANOLIN für den Bausektor

Leistung und Nachhaltigkeit im Gleichgewicht



Shell
PANOLIN



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



Knappe Zeitpläne
erfordern hohe
Produktivität



Weiterentwickelte
Normen erfordern
Anpassung



Druck zur
Einsparung von
Ressourcen ohne
Leistungseinbußen



Umweltsensible
Standorte
erfordern ein
sorgfältiges
Management



Technologie

Die biologisch abbaubaren Schmierstoffe von Shell PANOLIN schützen die Maschinen und Fahrzeuge 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 Baubranche 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.^{1,2}

- **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.^{3,4,5}



Shell PANOLIN für den Bausektor

Anwendungsleitfaden

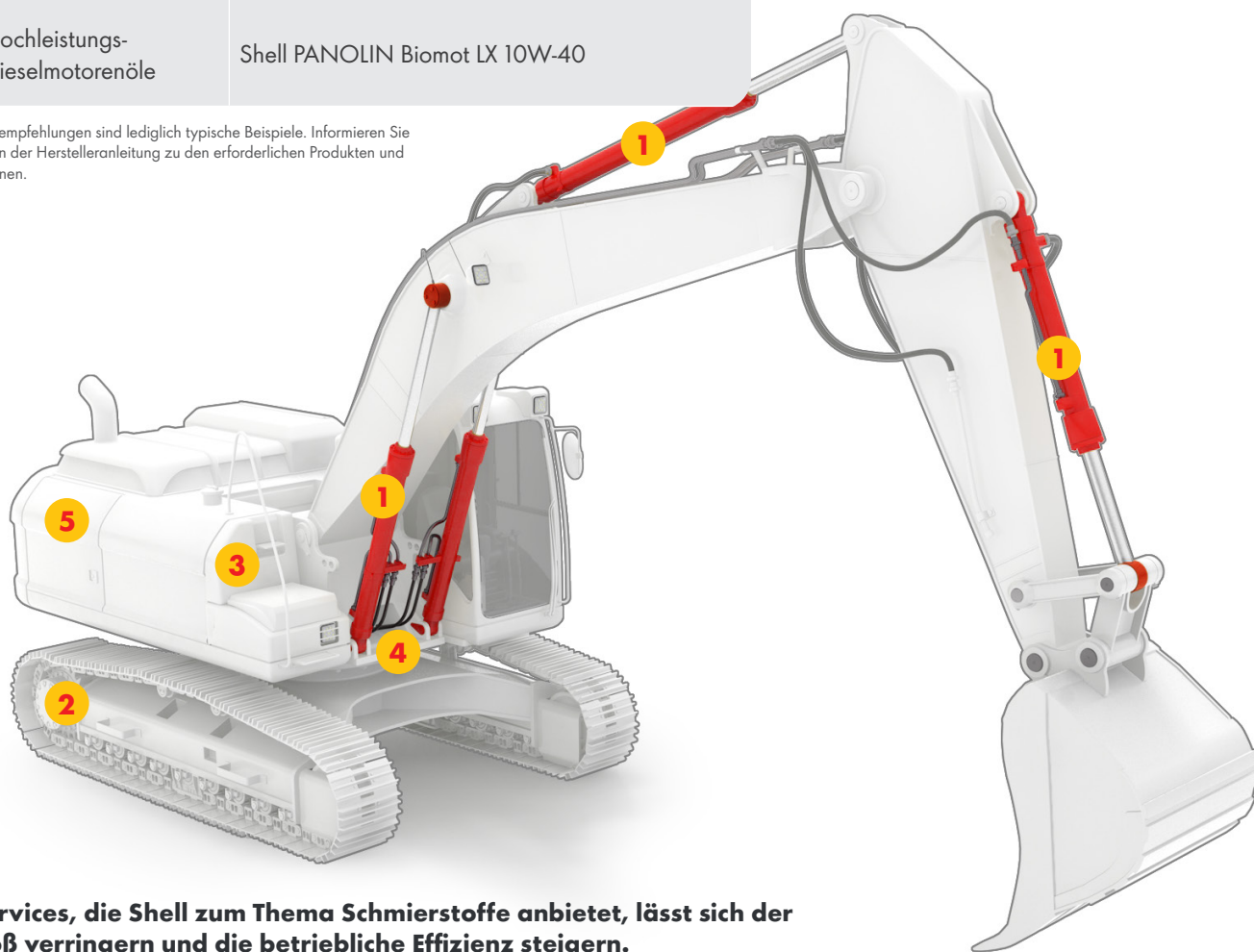
Komponente		Empfehlung von Shell
1	Hydrauliksysteme	Shell PANOLIN S4 HLP Synth (oder EAL) 46, 68, 100
		Shell PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL 46, 68
2	Getriebe	Shell PANOLIN S4 Gear (oder EAL) 150
	Achsgetriebe und Achsen	Shell PANOLIN S4 Gear RS 80W90
3	Zentralschmieranlagen	Shell PANOLIN S5 Grease EAL V120P 2
4	Drehpunkte	Shell PANOLIN S5 Grease EAL V320 2
5	Hochleistungs-Dieselmotorenöle	Shell PANOLIN Biomot LX 10W-40

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 Baubedingungen und Einsatzbereichen entwickelt wurde. Dazu gehören auch Schmierstoffe, die sich besonders für umweltempfindliche Bereiche und Arbeiten in oder am Wasser eignen.

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



Mit den Services, die Shell zum Thema Schmierstoffe anbietet, lässt sich der CO₂-Ausstoß verringern und die betriebliche Effizienz steigern.

Services

Shell LubeAnalyst

Zur Überwachung des Öls und Ihrer Maschine

Shell LubeCoach

Schulungen zu Schmierstoffen

Shell LubeAdvisor

Beratung durch das Team der technischen Experten von Shell

Shell LubeMatch

Finden Sie den passenden Schmierstoff für Ihre Maschine



Weitere Informationen finden Sie unter
www.shell.com/construction-and-road.html

