



### SAMENWERKING MET DE BOUW

Bouwmachines worden vaak ingezet op afgelegen locaties, ver weg van hoofdwegen met afwisselende klimaatomstandigheden die extra vereisten betekenen voor smeermiddelen. Om op deze veeleisende behoeften in te spelen, steekt Shell veel energie in continue productontwikkeling om uw bedrijfskosten te helpen verlagen door uw machines efficiënter te laten werken.

Shell onderhoudt hechte relaties met toonaangevende fabrikanten in de bouwsector. Shell smeermiddelen maken een belangrijk en integraal deel uit van veel van de door deze fabrikanten geleverde productiemachines.

Shell beschikt over meer dan 3000 praktijkvoorbeelden waarbij haar smeermiddelen zijn goedgekeurd door, of voldoen aan de eisen van machinefabrikanten, waaronder:

- Caterpillar
- JCB
- Liebherr
- Volvo,

en van onderdelenfabrikanten, waaronder

- Bosch Rexroth
- Carraro
- ZF Friedrichshafen.

Door samen te werken met internationale organisaties, ondersteunt Shell de ontwikkeling van nieuwe industriespecificaties, zoals:

- ACEA
- API
- JASO.

### EFFICIËNTIE VOOR UW BOUWPLAATS

Door jarenlange samenwerking met 's werelds toonaangevende bouwbedrijven, hebben Shell experts een diepgaand inzicht verkregen in de uitdagingen van de juiste smering voor uw industrie. Onze experts gebruiken deze kennis en ervaring om technologisch geavanceerde producten te ontwikkelen die aantoonbare voordelen kunnen bieden op uw bouwplaatsen.

<sup>1</sup>Shell Lubricants' verwijst naar de diverse Shell-ondernemingen die actief zijn op de markt voor smeermiddelen.

<sup>2</sup>Besparingen, gerapporteerd door individuele klanten. De daadwerkelijke besparing hangt af van de toepassing, de gebruikte olie, de onderhoudsprocedure en de staat van de machine.



NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET UW SHELL LUBRICANTS DEALER.

[shell.nl/smeermiddelen](https://shell.nl/smeermiddelen)



**ONTWORPEN OM ONDER DRUK TE PRESTEREN.**

**NET ALS ONZE SMEEROPLOSSINGEN VOOR DE BOUW.**

**DESIGNED TO MEET CHALLENGES**



## ONTWORPEN OM KOSTEN TE BESPAREN

Defecten aan machines op de bouwplaats kunnen uw planning in de war schoppen en tot omzetverlies leiden. In de bouw is het essentieel dat deadlines worden gehaald en streeft men naar verlaging van bedrijfskosten door maximale beschikbaarheid van machines. Shell heeft een breed aanbod van smeeroïlen en -vetten en bijpassende diensten om in te spelen op uw behoeften, of u nu betrouwbare levering van smeermiddelen op bouwplaatsen zoekt of een betere beschikbaarheid van machines wenst.

Onze smeeroïlen kunnen de kosten van het proces en machine-eigendom verlagen door:

- verbeterde bescherming
- langere olie- en machinelevensduur
- verbeterde efficiëntie.

## MEERWAARDE LEVEREN

Het gebruik van de juiste smeermiddelen kan uw bedrijfskosten aanzienlijk terugdringen door:

- ongeplande stilstand van machines te minimaliseren
- onderhoudskosten te verlagen
- de levensduur en beschikbaarheid van machines te vergroten
- brandstof te besparen

## TECHNOLOGIE DIE VOOR U WERKT

Shell zet technologie in om oplossingen te ontwikkelen die aan de wensen van onze klanten voldoen, zoals energiebesparende smeermiddelen en smeermiddelen met een lange levensduur. Shell investeert jaarlijks aanzienlijk in ultramoderne laboratoria in Azië, Europa en Noord-Amerika voor onderzoek en ontwikkeling van nieuwe smeerproducten. Alle Shell Lubricants producten worden onderworpen aan strenge ontwikkelingseisen en Shell werkt nauw samen met machinefabrikanten om ervoor te zorgen dat haar producten worden goedgekeurd voor toepassing in de betreffende machines. De voordelen van Shell smeermiddelen worden hierdoor overal ter wereld in bouwprojecten aangetoond.

### LANGERE LEVENSDUUR VAN OLIE EN WERKTUIGEN:

een aannemer constateerde slijtage in de aandrijfkasten van het hoofdhijswerk van zijn kranen. Hij besloot over te stappen op Shell Omala S4 VVE tandwielolie, dat een betere bescherming tegen slijtage en een langere levensduur biedt. Het bedrijf realiseerde een jaarlijkse besparing van meer dan 289.000 Amerikaanse dollar<sup>1</sup> toe te schrijven aan minder frequente vervanging van onderdelen, lagere arbeidskosten en minder stilstand van de kraan.



**VERBETERDE BESCHERMING:** tijdens de aanleg van een dam, moest een aannemer de pennen en bussen van de graafmachines vaak vervangen. Onderhoudskosten en ongeplande stilstand rezen de pan uit. De aannemer stapte over op Shell Gadus S3 V220AD 2 smeervet dat uitmuntend werkt in vochtige omstandigheden. Door gebruik van dit nieuwe Shell Gadus smeervet realiseerde deze aannemer een verlaging in bedrijfskosten met 28%.

**VERBETERDE EFFICIËNTIE:** bij de aanleg van een belangrijke snelweg selecteerde het uitvoerende consortium Shell producten na verschillende leveranciers vergeleken te hebben. Dankzij het inzetten van de Shell LubeAnalyst service voor de kwaliteitscontrole monitoring van de machineconditie, kon het consortium de olieversingstermijnen van Shell Rimula R4L optimaliseren. Het consortium rapporteert een besparing van 195.000 Amerikaanse dollar<sup>1</sup> per jaar dankzij een 130% verhoging van de termijn tussen olieversingen. Hierdoor werden het oliegebruik en de onderhoudskosten minder terwijl de beschikbaarheid van de machines groter werd.



## PRODUCTSELECTIEGIDS

	DIESELMOTOROLIËN	OLIËN VOOR HYDRAULISCHE SYSTEMEN EN HYDROSTATISCHE AANDRIJVINGEN	OLIËN VOOR TRANSMISSIES EN AANDRIJVINGEN	OLIËN VOOR TUSSENBAKKEN, DIFFERENTIËLEN EN EINDAANDRIJVING	SMEERVETTEN (Vele andere smeervetten beschikbaar)	
					Multifunctioneel	Speciale toepassingen
HOGER PRESTATIENIVEAU	ADVANCED	Shell <b>Rimula R5 LE</b> SYNTHETISCHE TECHNOLOGIE 	Shell <b>Spirax S6 CXME</b> SYNTHETISCH 	Shell <b>Spirax S6 CXME</b> SYNTHETISCH 	Shell <b>Spirax S6 AXME</b> SYNTHETISCH 	
	PREMIUM	Shell <b>Rimula R4 L</b> 	Shell <b>Spirax S4 CX</b> 	Shell <b>Spirax S4 CX</b> 	Shell <b>Spirax S4 CX</b> 	Shell <b>Gadus S3 V460D</b> PENNEN EN BUSSEN 
	MAIN LINE	Shell <b>Rimula R3 X</b> 	Shell <b>Tellus S2 V</b> 		Shell <b>Spirax S3 AX</b> 	Shell <b>Gadus S2 V220AC</b> 
				Shell <b>Spirax S2 A</b> 	Shell <b>Gadus S2 V220</b> 	Shell <b>Gadus S2 V220AD</b> PENNEN EN BUSSEN 

A = (Aangedreven) assen (Spirax)  
A = Voor natte (vochtige) omstandigheden  
C = Smeermiddel voorzien van kleurstof (vetten)  
C = Constructie/Aannemerij (Spirax)  
D = Bevat vaste smeerstoffen, geschikt voor schokbelastingen  
E = Energie-/brandstof-besparend

FD = Eind aandrijving  
L = Low-SAPS/Lage emissies (motoroliën)  
M = Besparing op onderhoudskosten (lange vervangingstermijn)  
OG = Open tandwieloverbrengingen  
V = Veelzijdige toepassingen  
X = Extra/extreme prestaties (vetten)  
X = Meerdere voertuigen/meerdere fabrikanten (motor- en transmissie-oliën)

Vrachtwagen  
 Zware vrachtwagen  
 Bus/touringcar  
 Aannemerij/mobiele toepassingen  
 Tractor  
 Mijnbouw/mobiele toepassingen

Open tandwiel overbrengingen  
 Glijlager  
 Wentellager  
 Extreme belasting  
 Schokbelasting  
 Extreem hoge temperatuur

Extreem lage temperatuur  
 Natte / vochtige omstandigheden  
 Scharnier/draaipunt  
 Staalkabel  
 Zware belasting

## UITGEBREID PRODUCTAANBOD

Shell biedt een breed aanbod van producten zodanig ontworpen dat klanten op eenvoudige wijze het juiste product kunnen kiezen:

- motoroliën
- hydraulische oliën voor mobiele toepassingen
- smeervetten
- transmissie- en versnellingsbakoliën.

## TOONAANGEVENDE DIENSTEN

De service Shell LubeAnalyst voor de monitoring van uw olieconditie wordt ook aangeboden als conditiecontrole van uw bouwmachines en smeermiddelen. Het is bedoeld om u kosten te helpen besparen door:

- mogelijke defecten vroegtijdig vast te stellen voordat ze schade aanrichten of uitval veroorzaken
- de levensduur van oliën te verlengen en daardoor stilstand voor olieversingen en aanschafkosten te verminderen
- risico's te verlagen en bij te dragen aan veilige en betrouwbare werkzaamheden.