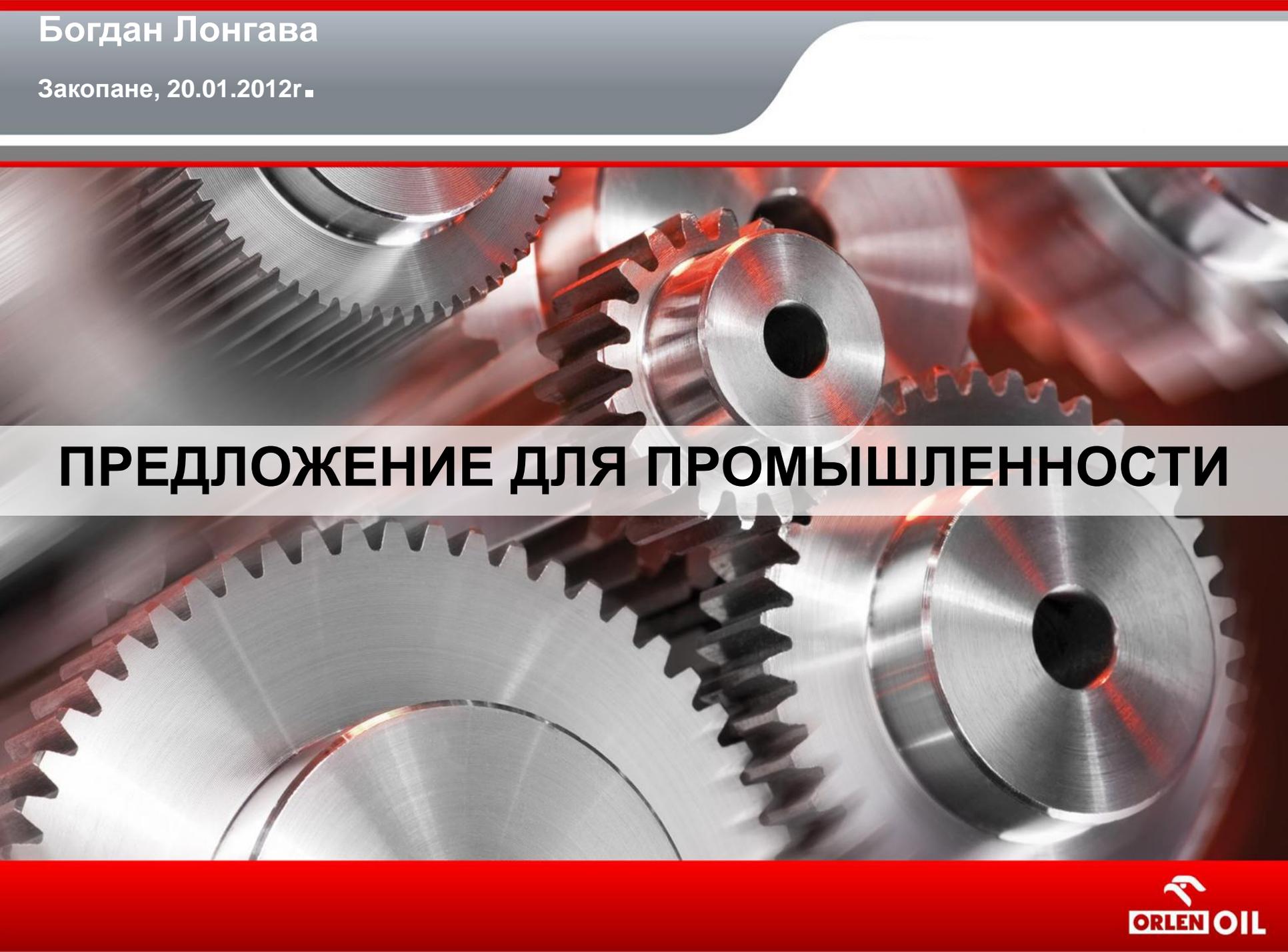


Богдан Лонгава

Закопане, 20.01.2012г.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Страна	Вместе рынок	Промышленность	Моторизация
Беларусь	120 000	58 800	61 200
Хорватия	24 000	10 800	13 200
Чехия	150 000	80 000	70 000
Литва, Латвия, Эстония	42 000	18 900	23 100
Германия	1 000 000	480 000	520 000
Польша	220 000	102 000	118 000
Россия	4 500 000	2 295 000	2 205 000
Румыния	75 000	39 000	36 000
Словакия	24 000	10 800	13 200
Украина	400 000	230 000	170 000
Венгрия	50 000	22 500	27 500
Сумма	6 605 000	3 347 800	3 257 200



Промышленные отраслевые масла

- Продукты для обработки металлов
- Масла для энергетики
- Закалочные масла
- Консервирующие масла
- Трудновоспламеняющиеся гидравлические жидкости
- Специальные промышленные масла

Универсальные промышленные масла

- Гидравлические масла
- Трансмиссионные масла
- Компрессорные масла
- Машинные масла

Пластические смазки

- Литиевые смазки
- Кальциевые смазки
- Алюминиевые смазки
- Другие смазки

Позиция ORLEN OIL в маслах для промышленности в Польше



30 %

25 %



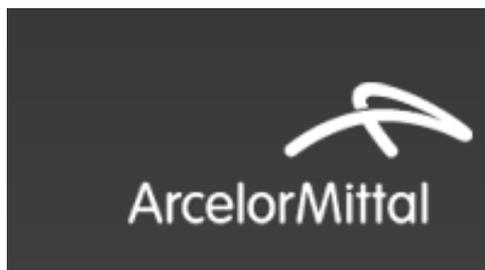
ИЗБРАННЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ КЛИЕНТЫ ORLEN OIL



*Polska Grupa
Energetyczna*



OPEL



KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.



Thinking of you
Electrolux

STRABAG



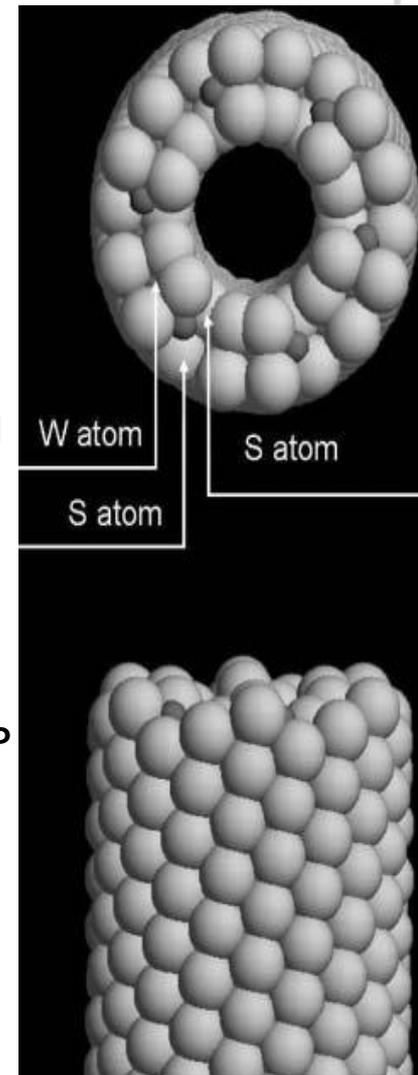
LG
Life's Good

ПЛАСТИЧЕСКИЕ СМАЗКИ

ФОРМУЛА NANO

ФОРМУЛА NANO:

- это один из самых смазочных материалов, которые известны науке,
- коэффициент трения **0,03** обеспечивает отличную смазочность всухую, недостижимую ни для каких других субстанций,
- может применяться в высокой температуре и при высоком рабочем давлении,
- обеспечивает термическую стойкость от $-270\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $650\text{ }^{\circ}\text{C}$ при нормальной атмосфере, а также с $-188\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $1316\text{ }^{\circ}\text{C}$ в вакууме,
- способность переносить нагрузки пленкой покрытия очень высока и составляет около 20.000 бар.
- обеспечивает отличное смазывание в экстремальных условиях нагрузки, вакуумного состоянии и температуры,
- обладает превосходной термической стабильностью и устойчивостью к окислению в высоких температурах.



ФОРМУЛА NANO

К базовой смазке, свойства которой указывает таблица 1, были добавлены твёрдые смазочные тела и проведены исследования полученных образцов с помощью прибора для определения коэффициента трения по PN-76/C-4147.

ОСНОВНАЯ ЛИТИЕВАЯ СМАЗКА	ИНДЕКС ИЗНОСА ПРИ НАГРУЗКАХ	НЕСТИРАЮЩАЯ НАГРУЗКА [кГ]	СРЕДНИЙ ДИАМИЕТР ИЗЪЯНА [мм]	НАГРУЗКА ДО МОМЕНТА СВАРИВАНИЯ [кГ]
БАЗА + добавка EP	-	-	-	200
+ 6% графита	77	126	0,38	315
+3% MoS₂	78	160	0,46	400
+ 2% ФОРМУЛА NANO	82	200	0,39	500



SMAROL NANO
для косилок и тримеров



SMAROL NANO

смазка для велосипедов, мотоциклов, квадроциклов и скутеров



SMAROL NANO EKO

*Смазка для подшипников
Других пунктов трения*

- Смазки для промышленности с формулой NANO
- **LITEN NANO 00**
- **LITEN NANO 2**
- **LITEN NANO 3**



МАСЛО ДЛЯ ФОРМ

KONKRETON XS

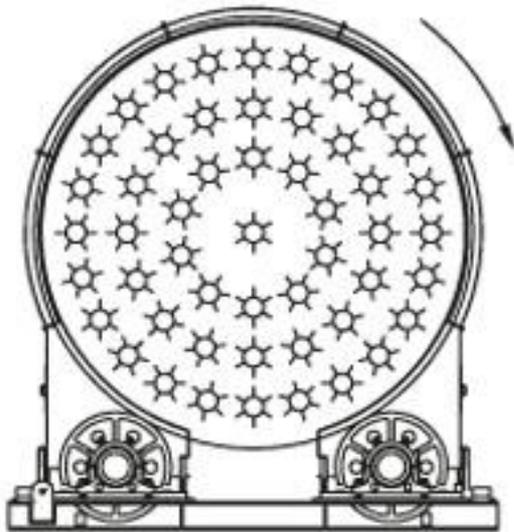
Крупнейшие производители автоклавного ячеистого цементобетона используют даже 200-250 мг масла в год

- Масла подобранные для данного процесса согласно требованиям международного концерна Xella (марка Ytong)
- Заводы Xella во всём мире
- В настоящее время уже 2 завода в Польше испытали этот продукт и пользуются ним



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И МАШИННЫЕ МАСЛА

- Высококачественное масло для смазки подшипников скольжения кальцинатора (осушителя)
- Применяемый Группой Ciech SA



ТУРБИННЫЕ МАСЛА

TURBINEX TG

масло для газовой турбины

Класс вязкости: ISO: VG 32, 46

Класс качества: ISO L-TSB, L-TGSB, L-TGF, L-TGSE

Стандарты, одобрения, спецификации:

DIN 51515 ч.1,

DIN 51515 ч.2,

ISO 8068,

Одобрения

Siemens 901305

Skoda Power

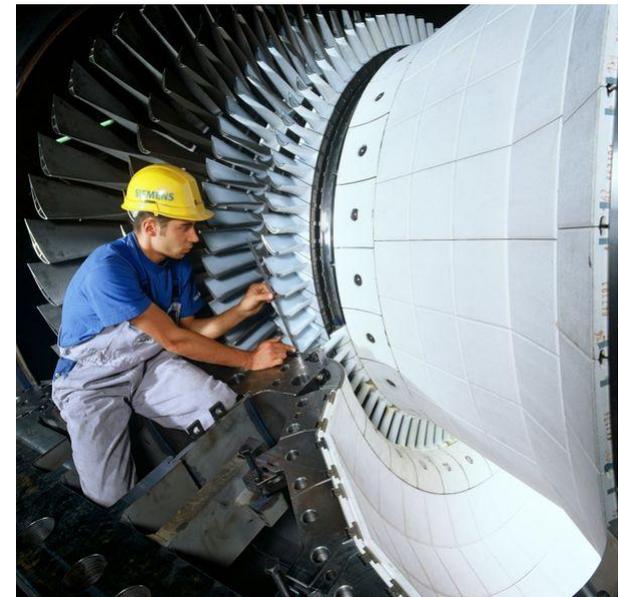
Соответствует требованиям

Alstom HTGD 90117

Siemens 901304

GEK 32568f

BS 489



TURBINEX TU

- масло для паровых и водяных турбин
- масло для низконагруженных газовых турбин
- циркуляционное масло для турбинных компрессоров и турбинных насосов

Класс вязкости : ISO: VG 32, 46, 68

Класс качества: ISO L-TSA, L-TGA, L-TSE, L-TGE

Стандарты, одобрения, спецификации:

DIN 51515 ч.1,

ISO 8068

Одобрения VG 32, 46

Siemens 901304

Skoda Power

Соответствует требованиям VG 32, 46

Alstom HTGD 90117

