



# GRANIT

## ERGON

(УНІВЕРСАЛЬНА ОЛИВА)



### ОПИС

Серія олив ERGON складається з трансмісійних рідин, розроблених для використання в трансмісіях з перемиканням швидкостей, диференціалах, головних передачах, гідравлічних системах, коробках передач з прямим приводом, мокрих дискових гальмах, обладнанні Caterpillar (де вимагається рівень продуктивності Caterpillar TO-4). Оливи ERGON забезпечують відмінну стійкість до окислення, сумісність з еластомерами та запобігання передчасного зносу.

### ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Мастильні матеріали ERGON придатні для передач з перемиканням швидкостей, бортових редукторів, муфт і систем гідравліки в старій і новій будівельній техніці, таких як CASE, Komatsu та іншій позашляховій техніці. Можуть бути використані в ручних, автоматичних коробках передач, що вимагають оливи рівня продуктивності Allison C-4. Рекомендуються замість CAT TO-2, тому що вони надають більш високу продуктивність. Оливи ERGON відповідають вимогам API CF, коли випадкове використання в двигуні не викличе жодних проблем.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Оптимізоване зниження тертя гальмівної муфти.	Зменшення пробуксовки гальм та рівня шуму при гальмуванні.
Підвищені антифрикційні і протизносні показники порівняно з TO-2.	Тривалий термін служби; зниження експлуатаційних витрат.
Низька температура застигання.	Безперебійна робота в холодну погоду.
Чудовий захист від зносу головних передач та приводів в редукторах трансмісії.	Більш низькі витрати на технічне обслуговування.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ERGON	МЕТОД	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Щільність при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,875	0,885	0,898
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	40,5	102	202
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	6,3	11,5	18
Індекс в'язкості	ASTM D2270	103	99	97
Температура спалаху, СОС, °C	ASTM D92	212	248	254
Температура застигання, °C	ASTM D97	-30	-24	-21
Лужне число TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	7.8	7.8	7.8
Характеристики піноутворення, ml	ASTM D892	0-0-0	0-0-0	0-0-0

Наведені вище характеристики мають середні значення.

### СПЕЦИФІКАЦІЇ

API CF, CF-2; Caterpillar TO-4; Komatsu KES 07.868.1; Allison C-4; ZF TE-ML-03C