

POWERSHIFT TRANSMISSION & HYDRAULIC OIL FOR HEAVY EQUIPMENT

- *Translik HD Series*



TRANSLIK HD PELUMAS TRANSMISI DAN HIDROLIK UNTUK TRANSMISI MANUAL ALAT BERAT

PRODUCT DESCRIPTION

TRANSLIK HD are high quality powershift transmission and hydraulic lubricant especially designed for heavy equipment. This equipment is generally used in construction, agriculture industry and mining. This lubricant is mostly applied for final drives, wet clutches and wet disc brake. Compare with other lubricant from the same type, TRANSLIK HD has great capability on carrying frictional load, smoother brake operation, reducing wear on gears and very stable against oxidation so the equipment life will be long standing.

PERFORMANCE LEVELS

TRANSLIK HD 10W meet the requirement of Caterpillar TO-4, ALLISON C-4 (C4-27823599), Komatsu Dresser, Komatsu KES 07.868.1, ZF.TE-MLO3 & Vickers VQ 25. TRANSLIK HD 30 meet the requirement of Caterpillar TO-4, ALLISON C-4 (C4-27833599), ZF.TE-MLO3, Komatsu Dresser & Komatsu KESS 07.868.1). TRANSLIK HD 50 meets the requirement of Caterpillar TO-4, Komatsu KESS 07.868.1. TRANSLIK HD 60 meets the requirement of Caterpillar TO-2.

RECOMMENDED APPLICATION

TRANSLIK HD 10W, 30, 50, 60 are recommended for transmission system, final drive and wet brakes for Caterpillar of highway equipment or any another equipments which recommended lubricant with performance level TO-4, API CD/TO-2 (and not recommended for engine lubrication). Especially TRANSLIK HD 10W and 30 are suitable for hydraulic system on Caterpillar and Allison heavy duty equipments.

TRANSLIK HD 10W, 30 and 50 are suitable for KOMATSU (KES.07.868.1) construction equipment as lubricant for transmission systems, final drive and other power train.

TRANSLIK HD 10W and 30 are suitable as substitution of KDC Heavy Duty Transmission Fluid for Komatsu Dresser powershift transmission system and steering drive. TRANSLIK HD 10W and 30 are recommended for equipments ZF (TL ML 03) as transmission system and steering drive. TRANSLIK HD 10W and 30 are recommended for equipment ZF (TE-ML 03) as transmission lubricant on torque converter systems. Especially TRANSLIK HD 30 is suitable for non synchronize manual transmission (ZF TE-ML 01).

TRANSLIK HD SAE 50 is suitable for certain manual transmission e.g EATON and DANA (Spicer).

DISKRIPSI PRODUK

Pelumas TRANSLIK HD adalah pelumas powershift transmissions dan hidrolis yang bermutu tinggi yang dirancang untuk peralatan off-highway tugas berat. Peralatan ini umumnya digunakan pada industri pertambangan, konstruksi, dan pertanian. Pelumas ini banyak juga digunakan untuk final drives, wet clutches hidrolis, dan wet-disc brake. Dibanding pelumas lain yang sejenis, TRANSLIK HD memiliki kemampuan yang sangat baik dalam menahan beban gesekan tinggi. Rem dapat dioperasikan lebih mantap, tingkat keausan rendah pada roda gigi, dan sangat stabil terhadap oksidasi sehingga masa pakai peralatan menjadi lebih lama.

KEMAMPUAN KERJA

TRANSLIK HD 10W memenuhi persyaratan Caterpillar TO-4, ALLISON C-4 (C4-27823599), Komatsu Dresser, Komatsu KES 07.868.1, ZF.TE-MLO3 & Vickers VQ 25. TRANSLIK HD 30 memenuhi persyaratan Caterpillar TO-4, ALLISON C-4 (C4-27833599), ZF.TE-MLO3, Komatsu Dresser & Komatsu KESS 07.868.1). TRANSLIK HD 50 memenuhi persyaratan Caterpillar TO-4, Komatsu KESS 07.868.1. TRANSLIK HD 60 memenuhi persyaratan Caterpillar TO-4.

PENGGUNAAN YANG DISARANKAN

TRANSLIK HD 10W, 30, 50, 60 disarankan digunakan sebagai pelumas pada system transmisi, final drive dan wet brake pada alat-alat berat merk Caterpillar untuk aplikasi off-highway atau pada alat-alat berat merk lainnya yang mensyaratkan penggunaan pelumas dengan performance level TO-4, CD/TO-2 atau TO-2 (tidak dianjurkan untuk pelumas mesin). Khusus grade SAE 10W dan 30 dapat digunakan sebagai pelumas hidrolis pada peralatan Caterpillar maupun Allison. TRANSLIK HD 10W, 30, dan 50 dapat digunakan pada peralatan konstruksi Komatsu (KES.07.868.1) sebagai pelumas pada system transmisi, final drive dan power train lainnya.

TRANSLIK HD 10W, dan 30 dapat digunakan sebagai pengganti KDC Heavy Duty Transmission Fluid pada system powershift transmission dan steering drive peralatan Komatsu Dresser dan dapat digunakan pada peralatan ZF (TL ML 03) sebagai pelumas transmisi pada peralatan torque converter. Khusus SAE 30 dapat digunakan sebagai pelumas pada system transmisi manual nonsynchronizer (ZF TE-ML 01).

TRANSLIK HD SAE 50 dapat digunakan pada peralatan transmisi manual tertentu merk EATON dan DANA (Spicer).

TYPICAL CHARACTERISTIC

KARAKTERISTIK TIPIKAL

Characteristics	Translik HD 10w	Translik HD 30	Translik HD 50	Translik HD 60
No. SAE	10W	30	50	60
Viscosity Kinematic at , 100 °C, cSt	6.34	10.31	17.98	25.05
Viscosity Index	112	97	95	95
Colour ASTM	2.0	2.0	2.5	2.5
Flash Point, (COC) °C	233	249	264	274
Max Temp. (Brookfiel of 150.000cP)	142.000 (-35 °C)	102.000 (-25 °C)	81.000 (-15 °C)	5.100 (-5 °C)
HTTS (150 °C, min cP)	2.16	3.25	5.06	6.41

HEALTH AND SAFETY

Please contact our Marketing Branch Office,
Phone: 62-21 3190 7195. Fax : 62-21 3190 7992.
Website: www.pertamina.com or
Email: pelumas@pertamina.com to get Material Safety
Data Sheet as information for Health and Safety
Protection at work.

KESEHATAN & KESELAMATAN

*Silahkan menghubungi Pemasaran Kantor Pusat
Telp. : 62-21 3190 7195. Fax : 62-21 3190 7992.
Website : www.pertamina.com atau
E-mail: pelumas@pertamina.com untuk mendapatkan
Material Safety Data Sheet sebagai informasi
perlindungan Kesehatan & Keselamatan di tempat
kerja.*