



TRIAX

Premium Lubricants

POWERFLOW

Premium Hydraulics

Uleiuri Hidraulice Long-Life si Anti-Uzura

**CELE MAI PERFORMANTE
FLUIDE HIDRAULICE
DIN ROMANIA**

*JCB, KOMATSU, JOHN DEERE, HITACHI, VOLVO, CATERPILLAR,
TEREX, HITACHI, LIEBHERR*

Made in The
USA





POWERFLOW

TRIAx POWERFLOW HLP este cea mai avansata gama de uleiuri hidraulice din Romania, din toate punctele de vedere. Aceste produse reprezinta varful tehnologic in domeniul lubrifiantilor, aducand un randament extrem si cel mai mic cost de operare pe ora de functionare pentru flotele de constructii, cariere si minerit.

TRIAx POWERFLOW HLP sunt fabricate cu uleiuri de baza semi-sintetice si supra aditivate anti-uzura, anti-forfecare, anti-spumare, oxidare si coroziune si cu o durata de viata de peste 6,000 de ore functionare in conditii extreme de exploatare, precum constructii, minerit, extragere de balast, cariere.

CEL MAI MIC COST OPERATIONAL PE ORA DE FUNCTIONARE DINTRE TOATE ULEIURILE HIDRAULICE DIN ROMANIA

Calitate si performanta superioara uleiurilor hidraulice din Romania

Nu exista uleiuri hidraulice in Romania care sa ajunga la acelasi nivel de aditivare si stabilitate termica, indiferent de marca cu care se compara.

Compatibilitate totala cu orice utilaj din orice an si marca.

Aceste produse sunt recomandate pentru orice tipuri de utilaje inclusiv cele cu pompe hidraulice ultra-performante precum CAT, Komatsu, Liebherr de ultima generatie.

Dubleaza viata pompelor hidraulice si a componentelor aferente

TRIAx POWERFLOW HLP previn cavitatea hidraulica, cauza Nr. 1 a cedarii pompelor si a sistemelor aferente, reducand dramatic cheltuielile aferente reparatiilor si utilajelor neoperationale.

Previne supra incalzirea sistemului, blocajul si ruperea furtunurilor hidraulice

Stabilitatea termica si capacitatea de transfer termic este inegalabila, asigurand utilizarea 24/7 a utilajelor fara supra-incalzire, blocare sau supra-presiune care rezulta in furtunuri rupte, pompe stricate si cheltuieli enorme.

Garantie de 2 milioane USD pe fiecare utilaj.

Produsele TRIAx POWERFLOW HLP sunt garantate de 2 milioane de USD pe aplicatie pentru specificatiile si performanta date de fisa tehnica

6,000 de ore de functionare in regim extrem

Aditivare si viscozitate stabila precum si rezistenta la oxidare extrema asigura functionalitate totala pe o perioada de minim 6,000 de ore cu interval extins pana la 8000 ore. Nu exista in Romania un alt ulei hidraulic care sa-l egaleze!

Reducerea costurilor cu piesele hidraulice cu cel putin 50%

Pieseile sistemelor hidraulice sunt cele mai scumpe si reprezinta cel mai mare cost preventiv de operare al oricarei flote de constructii si minerit. TRIAx POWERFLOW HLP reduc dramatic costurile lunare cu piese si indisponibilitate.

50% reducere de costuri de achizitie a uleiurilor hidraulice

Pentru fiecare litru de TRIAx POWERFLOW HLP achizitionat trebuie sa cumperi 2 sau 3 litri din alte produse. Cu toti factorii de mai sus cumulati, numarul de litrii consumati anual, statistic, este jumătate, comparativ cu uleiurile de randament slab.

Spumare Zero in regim de utilizare extrem

TRIAx POWERFLOW HLP are caracteristici excelente de prevenire a spumarii si aerare ultra-rapida a sistemului hidraulic. Singurul ulei din Romania care pe indica pe fisa tehnica zero spumare in testele aferente certificarii.

Eficiență, Siguranță și Randament Maxim



TRIAx POWERFLOW MULTI-VISCOSITY HVLP 46

Ulei hidraulic HVLP premium cu vascositate variabila pentru orice aplicatie

TRIAx POWERFLOW MULTI-VISCOSITY HVLP este un ulei hidraulic cu vascositate variabila care isi modifica proprietatile in functie de temperatura externa si cea de operare a utilajelor pentru a optimiza functionarea utilajului. Acest produs poate fi folosit in orice aplicatii care necesita HVLP 32, 46, sau 68 in orice tip de sisteme hidraulice.

INTERVAL DE SCHIMB: 6000 ore
STABILITATE TERMICA: EXCELENTA
FLUIDITATA PANA LA: -42 C
CLASIFICAT CA ULEI HIDRAULIC UHDF
 (ULTRA-HIGH DETERGENT FLUID)
PLAJA FOARTE LARGA DE STABILITATE TERMICA
DE LA -42 LA + 60 TEMPERATURI EXTERNE

ADITIVARE ANTI-UZURA: + 250%
PREVINE SUPRA-INCALZIREA, BLOCAREA SI
CAVITATIA SISTEMELOR HIDRAULICE
VASCOZITATE VARIABILA: 32, 46, 68
FORMULARE SEMI-SINTETICA

Specificatii: U.S. Steel 127, 136, Denison (HF-0, HF-2), AGMA Specification 9005 for Lubricants No. 0 (ISO 32, 1 (ISO 46), and 2 (ISO 68), Vickers 1-286-S, M-2950-S, 2952-S, 35VQ-25, Racine Model S, Cincinnati Machine specifications P-68 (ISO 32), P-70, (ISO 46), and P-69 (ISO 68), NSF H2, FZG Gear Test DIN 51534 10 or greater, GERMAN DIN 51 524 / DIN 51524 Part II, II HVLP.

TRIAx POWERFLOW HLP ISO 46

Ulei hidraulic HLP premium anti-uzura si de randament extrem

Triax PowerFlow HLP sunt uleiurile hidraulice de ultima generatie, calitate premium, cu proprietati exceptionale anti-uzura si formulate pentru a oferi protectie optima in orice aplicatii de presiune inalta. Uleiurile Triax PowerFlow sunt formulate pentru a oferi proprietati exceptionale anti-oxidare, rugina si spumare, de unde relese intervalul de schimb foarte lung. Oferă de asemenea separarea exceptională a apei din sistemele hidraulice.

TRIAx Powerflow folosește uleiuri de bază Group II (semi-sintetice) cu NextGen pachete de aditivi, asigură o protecție fără egal a furtunelor și garniturilor, precum și o filtrabilitate excepțională.

INTERVAL DE SCHIMB 6000 ORE
STABILITATE TERMICA EXCELENTA
FLUIDITATA PANA LA -32 C
CLASIFICAT CA ULEI HIDRAULIC UHDF
 (ULTRA-HIGH DETERGENT FLUID)

ADITIVARE ANTI-UZURA +200%
PREVINE SUPRA-INCALZIREA, BLOCAREA SI
CAVITATIA SISTEMELOR HIDRAULICE
FORMULARE SEMI-SINTETICA

Specificatii: U.S. Steel 127, 136, Denison (HF-0, HF-2), AGMA Specification 9005 for Lubricants No. 0 (ISO 32, 1 (ISO 46), and 2 (ISO 68), Vickers 1-286-S, M-2950-S, 2952-S, 35VQ-25, Racine Model S, Cincinnati Machine specifications P-68 (ISO 32), P-70, (ISO 46), and P-69 (ISO 68), NSF H2, FZG Gear Test DIN 51534 10 or greater, GERMAN DIN 51 524 / DIN 51524 Part II

TRIAx POWERFLOW HLP ISO 32 - Winter Grade si JCB

Ulei hidraulic HLP premium anti-uzura si de randament extrem

Triax PowerFlow HLP sunt uleiurile hidraulice de ultima generatie, calitate premium, cu proprietati exceptionale anti-uzura si formulate pentru a oferi protectie optima in orice aplicatii de presiune inalta. Uleiurile Triax PowerFlow sunt formulate pentru a oferi proprietati exceptionale anti-oxidare, rugina si spumare, de unde relese intervalul de schimb foarte lung. Oferă de asemenea separarea exceptională a apei din sistemele hidraulice. ISO 32 este recomandat pentru utilizare pe timp de iarna când temperaturile pot scădea sub -20 Celsius precum și vara unde temperatura fluidului poate ajunge la 80 C - în ambele cazuri TRIAX Powerflow HLP își păstrează proprietățile fără a genera cavitație hidraulică și supra-încălzire.

TRIAx Powerflow folosește uleiuri de bază Group II (semi-sintetice) cu NextGen pachete de aditivi, asigură o protecție

INTERVAL DE SCHIMB 6000 ORE
STABILITATE TERMICA EXCELENTA
FLUIDITATA PANA LA -32 C
CLASIFICAT CA ULEI HIDRAULIC UHDF
 (ULTRA-HIGH DETERGENT FLUID)

ADITIVARE ANTI-UZURA +200%
PREVINE SUPRA-INCALZIREA, BLOCAREA SI
CAVITATIA SISTEMELOR HIDRAULICE
FORMULARE SEMI-SINTETICA

Specificatii: U.S. Steel 127, 136, Denison (HF-0, HF-2), AGMA Specification 9005 for Lubricants No. 0 (ISO 32, 1 (ISO 46), and 2 (ISO 68), Vickers 1-286-S, M-2950-S, 2952-S, 35VQ-25, Racine Model S, Cincinnati Machine specifications P-68 (ISO 32), P-70, (ISO 46), and P-69 (ISO 68), NSF H2, FZG Gear Test DIN 51534 10 or greater, GERMAN DIN 51 524 / DIN 51524 Part II

MITURI DESPRE ULEIURILE HIDRAULICE SI PERFORMANȚA ACESTORA

MITUL Nr. 1 - Folosesc ulei hidraulic ieftin pentru ca oricum se rup furtunurile, se strica pompele sau utilajul are pierderi de ulei. Asa ca nu are rost sa folosesc un ulei hidraulic bun.

ADEVARUL - In majoritatea cazurilor este de fapt chiar invers. Scurgerile, furtunurile rupte si pompele hidraulice stricate sunt o cauza directa a utilizarii fluidelor de calitate slaba cu aditivare sub standard, nu invers. TRIAX Powerflow HLP nu cauzeaza cavitatea pompelor, previne supra-incalzirea utilajelor, cresterea presiunii, pierderea uleiului si uzura prematura.

MITUL Nr. 2 - Folosesc mult ulei hidraulic asa ca folosesc ce e mai ieftin sa imi scad costurile.

ADEVARUL - Folositi mult ulei hidraulic pentru ca folositi ulei de calitate slaba. Nu invers. Utilizarea de uleiuri hidraulice precum TRIAX Powerflow HLP duce la scadera enorma a numarului de litrii consumati anual, intre 50%-80%. Inafara de costul efectiv al fluidului, uleiurile de calitate slaba genereaza costuri mult mai mari pe partea de piese si indisponibilitatea utilajelor.

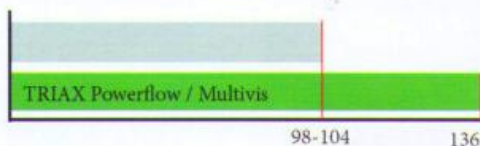
MITUL Nr. 3 - Nu are rost sa folosesc ulei hidraulic de 6,000 de ore ca oricum il schimb la 1500 de ore.

ADEVARUL - Nimic nu poate fi mai departe de adevar. Uleiurile hidraulice de calitate medie sau slaba nu ofera nici pe departe aceeasi protectie pentru acele 1,500 de ore. Folosind ulei hidraulic slab, protectia sistemelor este la 30% pe acelasi interval de schimb cu TRIAX POWERFLOW HLP. Sistemele hidraulice folosind TRIAX POWERFLOW HLP au aceeasi uzura in 7,000 de ore ca acelasi sistem hidraulic folosind uleiuri mai slabe timp de 1,500 de ore. Costurile generate de uzura sunt cu mult mai mari decat costurile uleiului in sine. Daca vrei economie, foloseste cele mai bune uleiuri pe care le gasesti.

Majoritatea uleiurilor hidraulice (reprezinta o medie comparativa de 41 de marci de uleiuri hidraulice)

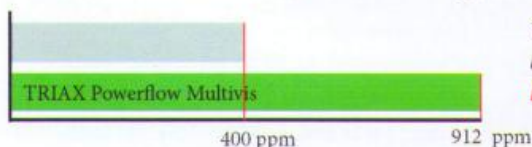
TRIAX Powerflow HLP Extended Life Hydraulic Fluid & TRIAX MULTIVIS HVLP

Indice de vascozitate ISO 46
(abilitatea uleiului de a isi mentine vascozitatea cu schimbarea temperaturii)



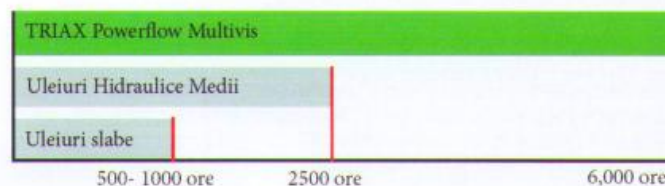
36% mai buna stabilitate la vascozitate decat alte uleiuri hidraulice

Aditivare anti-uzura in ppm (parts / million)



112.50% aditivare mai mare anti-uzura si protectie in utilizari extreme, constructii / minerit / cariere.
DUBLEAZA SAU TRIPLEAZA VIATA UTILA A PIESELOR

Rezistenta la oxidare si durata de viata a uleiurilor in ore de functionare



600%-300% intervale de schimb mai lungi si protectie totala
REDUCERE SEMNIFICATIVA A NUMARULUI DE LITRII DE ULEI CONSUMATI ANUAL.

TABEL COMPARATIV CU ALTE ULEIURI HIDRAULICE DE TOP DIN ROMANIA

PARAMETRII CRITICI	TRIAX POWERFLOW HLP 46	MOBIL DTE 25	REPSOL LIBRA	VALVOLINE ULTRAMAX HLP 46	ARAL VITAM 46	Q8 HOLST 46	RAVENOL
Indice de Vascozitate	136	98	98	101	98	98	97
Aditivare Anti-Uzura (Parts / Million)	912 ppm	377 ppm	397 ppm	407 ppm	380 PPM	308 ppm	338 ppm
Stabilitate la Oxidare / Imbatranire - ore (Interval de schimb)	6000	2000	1800	2000	1500	1800	2000
Spumare	0/0	20/0	0/0/0	N/A	NA	N/A	NA