

I vantaggi operativi di PANOLIN HLP SYNTH su un carrello elevatore AGRIA allestita da OfficineB

Come si sceglie un fluido idraulico?

Spesso nel valutare i costi di un olio ci si ferma al prezzo, ma la scelta di un fluido piuttosto che un altro è una questione complessa e difficilmente il prodotto con il prezzo più basso risulta essere economicamente conveniente sulla lunga durata.

L'esperienza che qui presentiamo è un esempio evidente dei vantaggi operativi della scelta di **PANOLIN HLP SYNTH, fluido idraulico sintetico ecologico a base di esteri saturi** che combina il rispetto dei più elevati standard ambientali con eccellenti caratteristiche tecniche.

Questa esperienza è stata realizzata da **OfficineB**, azienda di Ravenna attiva dagli anni '90 e specializzata nella **commercializzazione e allestimento di carrelli elevatori fuoristrada per uso agricolo**, ed è frutto dell'impegno di questa azienda per il miglioramento continuo dei propri prodotti, sia dal punto di vista delle performance che del rispetto dell'ambiente.

OfficineB ha effettuato dei test operativi su un **carrello elevatore fuoristrada AGRIA serie THS175** da loro allestito convertito a PANOLIN HLP SYNTH.

I test sono stati effettuati sulla stessa macchina, prima e dopo la conversione a PANOLIN HLP SYNTH da un fluido idraulico minerale nuovo: sono stati misurati i tempi di salita e discesa del carrello nelle principali condizioni operative.



Carrello elevatore fuoristrada Modello AGRIA serie THS175

| CONDIZIONI DI LAVORO | Olio standard | Olio PANOLIN HLP SYNTH | Differenza % rendimento | |
|----------------------|---------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| DISCESA | | | | |
| Macchina spenta | 10,50 Sec | 8,01 Sec | 24% | |
| Macchina al minimo | 12,00 Sec | 8,42 Sec | 30% | Condizione normale di utilizzo |
| Macchina accelerata | 17,00 Sec | 11,04 Sec | 35% | |
| SALITA | | | | |
| Macchina accelerata | 5,50 Sec | 5,10 Sec | 7% | Condizione normale di utilizzo |



Come si vede dalla tabella dopo la conversione a PANOLIN HLP SYNTH **diminuiscono sia i tempi di salita che di discesa**: i tempi di salita sono ridotti di un già significativo 7% mentre i tempi di discesa risultano diminuiti da un minimo di 24% a macchina spenta, 30% nel normale utilizzo e fino a un eclatante 35% con il motore accelerato.

Risultati come questi parlano da soli: la riduzione così significativa dei tempi di discesa e in misura più limitata della salita permette un **aumento considerevole della produttività della macchina**. Un esempio? A condizioni normali di lavoro in un'ora il carrello con olio minerale effettuava al massimo 205 cicli di salita e discesa. Dopo la conversione a PANOLIN si arriva fino a 266 cicli.

Visti questi risultati OfficineB ha scelto di effettuare il **primo riempimento di serie con PANOLIN HLP SYNTH** per i carrelli AGRIA di questo tipo.

Anche per questo è stata **premiata nel corso di Macfruit 2017** per l'innovazione e il rispetto dell'ambiente nel campo dei carrelli elevatori agricoli.

PANOLIN HLP SYNTH - ECOLOGICO ed ECONOMICO

- **Biodegradabilità** in base al Test OCSE 301 B: $\approx 70\%$ in 28 giorni
- Classe di pericolosità per le acque **WGK-1** (PANOLIN HLP SYNTH 46)
- **Certificazioni ambientali**: Angelo Blu (Der Blaue Engel), Environment Agency standard, JEA, Corea Eco Label, Croazia Eco Label, Marchi ecologico della Repubblica ceca, ONORM - parte 5 (A), Regolamentazione VAMIL (NL), Swedish Standards SS 15 54 34,
- **Riduzione delle emissioni di CO₂** grazie ad un impiego prolungato



Distributore di oli lubrificanti, grassi ecologici e sistemi di microfiltrazione by-pass e carrellati per la moderna industria

Via Anna Magnani, 4
40013 Castel Maggiore (BO)

+39 051 632 08 06. +39 051 632 25 14
info@eco-italia.it

Distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti
PANOLIN