



## TAMWAY OILS

**CINCINNATI P-47, P-50, P-53  
STATICINEMETRE ANTI STICK-SLIP TEST  
DIN 51524 PART 2 H-LP (ISO 32, ISO 68)  
SIDERURGIE FRANCAISE FT 161 (ISO 32, ISO 68)  
US STEEL 224**

### DESCRIZIONE

Serie di lubrificanti speciali, appositamente formulati per soddisfare le esigenze più gravose di slitte e comandi oleodinamici, anche con sistema di lubrificazione unificato.

La accurata scelta delle basi e degli additivi conferisce a questi prodotti le seguenti caratteristiche:

- *elevata resistenza del film d'olio ai carichi agenti sulle slitte, che consente di evitare le vibrazioni del carro in fase di avviamento (stick-slip): la particolare additivazione permette infatti di superare il test "staticinemetre anti stick-slip" e il test Schmidt (SKC) con "tribotester" inclinato;*
- *separazione ottimale dai fluidi da taglio in linea con il test di separazione Schmidt (SKC)*
- *validissime caratteristiche di filtrabilità in linea con i test AFNOR e Denison in fase secca e umida*
- *ottime prestazioni EP, che consentono di superare anche il 12° stadio FZG;*
- *eccezionali caratteristiche antiusura, antiruggine ed antiossidanti;*
- *assenza di depositi anche in presenza di umidità; il prodotto gode infatti di una aggiornatissima additivazione ashless, esente da zinco, che consente alle gradazioni fluide ISO VG 32 e 68 di poter operare proficuamente anche in comandi oleodinamici con servovalvole particolarmente sofisticate e sensibili alla presenza di lacche o morchie.*

Riassumendo, **TAMWAY OIL 32 e 68** soddisfano le esigenze di lubrificazione dei comandi oleodinamici e slitte, anche se alimentati con sistema centralizzato; la gradazione ISO 68 è poi normalmente utilizzata per la lubrificazione di slitte orizzontali.

**TAMWAY OIL 220** è stato particolarmente studiato per la lubrificazione di guide e slitte fortemente caricate, come testimoniato dal superamento delle specifiche Cincinnati-Milacron P.50, tipiche per il controllo di questa prestazione; grazie alla sua additivazione di adesività il prodotto è anche assai indicato per la lubrificazione di guide verticali.

## **CARATTERISTICHE TIPICHE TAMWAY OILS**

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI			UNITA' DI MISURA
		ISO 32	ISO 68	ISO 220	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0,869	0,875	0,897	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	32,00	68,00	220,8	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	111	109	97	
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-33	-30	-15	°C
Infiammabilità	ASTM-D-92	216	220	236	°C

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.

Oggetto della revisione: caratteristiche tipiche.