



# Scheda Prodotto

## IP ATHESIA EP

Grassi speciali a base di litio, leggermente fibrosi, di aspetto pomatoso e di colore giallo-marrone. Le speciali additivazione EP (Extreme Pressure), impartisce particolari caratteristiche antiusura e antisaldanti.

### CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

ATHESIA EP GREASES			0	1	2	3
Consistenza NLGI			0	1	2	3
Tipo di addensante			sapone di litio			
Penetrazione lavorata a 25°C	ASTM D 217	dmm	370	325	280	230
Punto di goccia	ASTM D 566	°C	180	185	185	185
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D 445	cSt	160	160	160	160

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- **IP Athesia EP Greases** oltre a possedere le proprietà tipiche dei grassi al litio ed eccellenti qualità (come elevato punto di goccia, buon comportamento alle basse ed alte temperature, idrorepellenza, resistenza all'ossidazione ecc.), presentano in particolare le peculiarità sotto riportate.
- **IP Athesia EP Greases** possiedono un elevato potere portante che si riflette in una eccellente resistenza alle sollecitazioni meccaniche che si manifestano in organi soggetti a carichi forti e ad urto. Ciò consente di realizzare un'efficace lubrificazione anche nelle condizioni più sfavorevoli, evitando usure eccessive e grippaggi.
- L'elevato potere antiruggine degli **IP Athesia EP Greases** consente l'efficace protezione contro la corrosione degli organi lubrificati, assicurando la buona conservazione del macchinario.
- L'elevata stabilità meccanica, unitamente alla buona resistenza all'ossidazione, consente agli **IP Athesia EP Greases** di mantenere la loro struttura anche dopo essere stati assoggettati alle prolungate e severe sollecitazioni di ordine meccanico e termico tipiche del campo di impiego di questi grassi.
- L'adesività e resistenza all'acqua degli **IP Athesia EP Greases** consentono un'ottima resistenza all'allontanamento del grasso ad opera delle vibrazioni e dell'effetto dilavante dell'acqua.
- L'eccellente pompabilità degli **IP Athesia EP Greases** consente l'impiego di questi grassi nei sistemi centralizzati anche con lunghissime canalizzazioni ed anche a basse temperature ambientali.

### APPLICAZIONI

**IP Athesia EP Greases** sono indicati per le applicazioni dove le condizioni di carico richiedono un grasso dotato di proprietà EP.

La gradazione NLGI 2 può avvenire considerata come un grasso di impiego generale ed essere, come tale, diffusamente adottata quando sia opportuno ad es. per ragioni di unificazione.

Le gradazioni 0 e 1 sono particolarmente indicate per l'impiego in impianti di lubrificazione centralizzati.

### SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

**IP Athesia EP Greases** rispondono alle seguenti classificazioni:

	0	1	2	3
ISO	L-X-BCHB 0	L-X-BCHB 1	L-X-BCHB 2	L-X-BCHB 3
DIN 51 825	KP0K-20	KPIK-20	XP2K-20	XP3K-20
DIN 51 826	G0K	G1K		
CINCINNATI MILACRON	P-79	P-72	P-64	