

# Grasso Shell Malleus ET

## Grasso sintetico per temperature estreme



ADDESSANTE	NLGI	RANGE di Temper.	VISCOSITA' olio di base		EP	LUBRIFIC. SOLIDI
Inorg.ico	2	+300°C a +600°C	40°C 128 cSt	100°C 25 cSt	SI	GRAFITE

Il grasso Shell Malleus ET è un grasso per estreme-pressioni , formulato per applicazioni industriali operanti a temperature sino a 600°C.

E formato da una fine dispersione di particelle di grafite incorporate in un fluido sintetico con inspessente inorganico ( non sapone ) assente da ceneri ed abrasivi.

### Applicazioni

Le tipiche applicazioni includono

- Cuscinetti di carrelli per forni
- Ingranaggi di apertura porte di forni
- Meccanismi di tunnel di essiccazione.

### Prestazioni del grasso

Le prestazioni dei grassi per alte temperature sono normalmente limitate dalla natura del fluido di base e dal tipo di inspessente che può degradare alle alte temperature , distruggendo la struttura del grasso e formare depositi nocivi.

A elevate temperature la parte liquida del Shell Malleus ET2 passa di stato evaporando lasciando uno strato di grafite amorfa , lubrificante e non abrasiva..

La grafite lamellare solida offre buone prestazioni lubrificanti e bassi coefficienti di attrito in condizioni molto inquinanti.

Lo Shell Malleus ET2 offre buone prestazioni anche in applicazioni a bassa temperatura.

### Suggerimenti per l'applicazione

Lo Shell Malleus ET2 deve essere applicato in quantità moderate , preferibilmente a mano dopo aver calettato I cuscinetti a prima dell'assemblaggio dei supporti.

Evitare surplus di grasso Per esempio : Un'abbondante lubrificazione di grasso Shell Malleus ET2 su cuscinetti stazionari può causare la formazione di cunei di grafite tra I corpi volventi, quando I fluidi di base evaporano. Questa forma di lubrificazione sarà insoddisfacente in quanto le prestazioni dei cuscinetti saranno inibite e conseguentemente anche la loro rotazione.

### Sicurezza & Salute

Lo Shell Malleus ET2 non presenta significanti pericoli per la Salute e la Sicurezza quando sia impiegato in modo opportuno e nelle applicazioni raccomandate e dove i buoni standard di igiene industriale e della persona siano osservati.

Per maggiori informazioni al riguardo della Sicurezza e Salute potete far riferimento all'appropriata Scheda di Sicurezza Prodotto. .

### Avviso

Per suggerimenti ed applicazioni non menzionate in questa scheda potete rivolgerVi direttamente agli uffici SHELL.

### Tipiche Caratteristiche Fisiche

Consistenza NLGI	2
Colore	Nero
Tipo di sapone	Inorganico
Olio di Base (tipo)	Sintetico
Viscosità cinematica @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	128 24.6
Penetrazione lavorata @ 25°C 0.1mm (IP 50/ASTM-D217)	265-295
Punto di goccia °C (IP 132/ASTM-D566-76)	Non applicabile

(\*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.