

AGIP GREASE SM

Jest to szaro-czarny smar litowy zawierający dwusiarczek molibdenu.

PODSTAWOWE PARAMETRY

AGIP GREASE SM

Konsystencja wg NLGI		2
Penetracja po ugniataniu	dmm	280
Temperatura kroplenia	°C	190
Lepkość oleju bazowego w temp. 40 °C	mm ² /s	160

AGIP GREASE SM - ekstremalnie czysty, doskonały smar, który trwale przylega do smarowanej powierzchni wypełniając mikrowgłębienia znajdujące się na powierzchni metalu.

Obecny w smarze dwusiarczek molibdenu /MoS₂/ spełnia rolę "awaryjnego" środka smarnego, działającego gdy smar wskutek ekstremalnych warunków pracy /temperatura, obciążenia/ przestaje spełniać swoje zadanie. Powszechnie używany jest wszędzie tam gdzie wcześniej stosowano grafit jako czynnik wspomagający smarowanie.

Stabilność fizyko-chemicznych i użytkowych właściwości smaru zapewnia jego długotrwałą eksploatację oraz bardzo dobrą ochronę przed zużyciem smarowanych elementów w przypadku np. braku możliwości dosmarowywania urządzenia.

AGIP GREASE SM jest zalecany do smarowania łożysk narażonych na działanie ekstremalnych, mechanicznych obciążeń i bardzo wysokich temperatur, z łożyskami tocznymi włącznie, których geometryczna konfiguracja stwarza duży problem zużyciowy. Wysokie, mechaniczne obciążenia są spowodowane dynamicznymi warunkami pracy /obciążenia pulsujące - jednostronnie zmienne/, lub kinetycznymi warunkami układu np. łożyska urządzeń drgająco - oscylujących.