

MULTIS COMPLEX SHD 460



Graisse

Graisse synthétique hautes performances à savon lithium complexe et propriétés Extrême-Pression.

APPLICATIONS

Graisse multi-usages extrême-pression

Charges moyennes à importantes

Recommandée pour les applications sévères

- **MULTIS COMPLEX SHD 460** est une graisse synthétique très hautes performances recommandée dans la lubrification de toute application industrielle dans des conditions sévères et plus particulièrement pour les applications à haute température pour lesquelles une graisse à savon lithium ou lithium complexe conventionnelle est insuffisante.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** est une graisse qui offre une excellente protection des roulements soumis à de très fortes charges et à des vitesses de rotation lentes à modérées. Convient également pour les applications où la résistance à l'eau peut s'avérer importante. Convient aussi tout particulièrement pour la lubrification des contacts plastiques.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** convient tout particulièrement pour l'industrie papetière en partie sèche, en particulier sur les rouleaux de feutre. De plus, la faible volatilité de l'huile de base synthétique ainsi que les excellentes propriétés de tenue à hautes températures permettent de maximiser les intervalles de graissage.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** est recommandée pour des températures entre -40 °C et +160 °C.

SPECIFICATIONS

- ISO 6743-9 : L-XDEHB 1/2
- DIN 51502 : KP1/2P - 40

AVANTAGES

Applications très variées
Tenue en service du film lubrifiant

Miscibilité
Fréquence de graissage allongée
Augmentation durée de vie des roulements
Absence de substance nocive

- **MULTIS COMPLEX SHD 460** répond aux exigences de lubrification d'équipements très variés. Son faible coefficient de traction permet d'espérer des gains d'énergie et une augmentation de la durée de vie des roulements.
- Miscible avec la plupart des graisses à savons conventionnels (consulter TOTAL Lubrifiants).
- Très bonne tenue du film lubrifiant résistant à l'eau, aux variations de température et aux pollutions. Permet des intervalles de graissage allongés.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** ne contient pas de plomb, ni aucun autre métal lourd considéré comme nocif pour la santé humaine ou pour l'environnement.

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	MULTIS COMPLEX SHD 460
Epaississant		-	Lithium complexe
Grade NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1 - 2
Couleur	Visuelle	-	Jaune
Apparence	Visuelle	-	Lisse
Plage d'utilisation de température		°C	-40 à 160
Pénétration à 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	290 - 320
Point de goutte	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 275
Water Wash-Out	ASTM D 1264	% poids	5
Pression d'écoulement 1400 mbar	DIN 51805	°C	<-40 °C
Pression d'écoulement à -40 °C	DIN 51805	mbar	500
Essai 4 billes usure, diamètre empreinte	DIN 51-350-T5	mm	0,37
Essai 4 billes EP	ASTM D 2596	kgf	500
Performance antirouille SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	cotation	0 - 0
Viscosité de l'huile de base à 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP 71	mm ² /s (cSt)	460

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.