

HUILES POUR ENGRENAGES ET PALIERS



PRODUIT	NORMES ET SPÉCIFICATIONS	APPLICATION	Viscosité mm ² /s AT		Base number mg/KOH/g (TBN)	Point d'éclair PMC, °C	Point d'écoulement °C	Densité kg/m ³ at 15°C
			40°C	100°C				
Shell Omala S4 GXV 150	DIN 51517-3CLP ISO 12925-1 CKD ANSI/AGMA 9005-D94 US Steel 224 Spécifications : David Brown S1.53101 Flender BA 7300	Huile extrême pression synthétique très haute performance pour engrenages industriels. Résistance à la charge, à l'oxydation et au changement de température, excellente protection contre la corrosion. Huile synthétique pour engrenages industriels formulée à base de polyalphaoléfine (PAO) au très bon comportement viscosité-température. Conçue pour des intervalles de vidange nettement prolongés. Empêche dans une grande mesure la formation de tâches grises, se caractérise par un bon comportement rhéologique à basse température, un indice de viscosité élevé > 140, bonne filtrabilité et un bon pouvoir désémulsifiant.	150	21,7	163	238	-45	877
Shell Omala S4 GXV 220	ISO 12925-1 Type CKD (ISO 220) · ISO 12925-1 Type CKC (ISO 220) · DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 220) · AGMA EP 9005- F16 (ISO 220) · AIST (US Steel) 224 (ISO 220) · ISO 68 à 680 Fives Cincinnatti : P-74 (ISO 220)	Huile synthétique pour engrenages industriels et paliers. Huile synthétique pour engrenages industriels formulée à base de polyglycol, très résistant au vieillissement et à la température, très large plage d'utilisation. Convient particulièrement pour les engrenages à vis sans fin avec appariement acier/bronze, pour les engrenages cylindriques et coniques. Non recommandée pour les alliages acier/bronze d'Al, alliages d'Al en contact de friction.	220	25,8	160	250	-48	881
Shell Omala S4 GXV 320	ISO 12925-1 Type CKD (ISO 320) · ISO 12925-1 Type CKC (ISO 320) · DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 320) · AGMA EP 9005- F16 (ISO 320) · AIST (US Steel) 224 (ISO 320) · Fives Cincinnatti : P-59 (ISO 320)	Huile synthétique très haute performance pour engrenages industriels et paliers. Huile synthétique pour engrenages industriels formulée à base de polyglycol, très résistant au vieillissement et à la température, très large plage d'utilisation. Convient particulièrement pour les engrenages à vis sans fin avec appariement acier/bronze, pour les engrenages cylindriques et coniques. Non recommandée pour les alliages acier/bronze d'Al, alliages d'Al en contact de friction.	320	24,4	-	250	-15	903
Shell Omala S4 GXV 460	David Brown S1.53.106, sauf ISO 1000 · Approuvé pour les réducteurs d'éoliennes par : Gamesa, Dongfang Wind Turbines, Dalian Heavy Industries et Sinovel ISO 12925-1 Type CKD, sauf ISO 1000 · ANSI/AGMA 9005-E02 (EP), sauf ISO 1000 US Steel 224, sauf ISO 1000 DIN 51517-3 (CLP), sauf ISO 1000	Huile synthétique très haute performance pour engrenages industriels et paliers. Huile synthétique pour engrenages industriels formulée à base de polyglycol, très résistant au vieillissement et à la température, très large plage d'utilisation. Convient particulièrement pour les engrenages à vis sans fin avec appariement acier/bronze, pour les engrenages cylindriques et coniques. Non recommandée pour les alliages acier/bronze d'Al, alliages d'Al en contact de friction.	463	50	-	264	-36	879
Shell Omala S4 WE 220	Normes : DIN 51502 CLP GP ISO 12925-1 CKE ANSI/AGMA 9005-E02 US Steel 224 Spécifications : David Brown S1.53.105 Flender BA 7300 Attention non compatible avec l'huile minérale, les esters ou les PAO	Huile synthétique très haute performance pour engrenages industriels et paliers. Huile synthétique pour engrenages industriels formulée à base de polyglycol, très résistant au vieillissement et à la température, très large plage d'utilisation. Convient particulièrement pour les engrenages à vis sans fin avec appariement acier/bronze, pour les engrenages cylindriques et coniques. Non recommandée pour les alliages acier/bronze d'Al, alliages d'Al en contact de friction.	222	34,4	203	298	-39	1074
Shell Omala S4 Wheel 680	David brown S1.53.106 H US Steel 224 DIN 51517-3 (CLP) Approuvé par GE sous GEK-30375H contre ce qui suit : - ISO 220 GE Specification D50E35B - ISO 320 GE Specification D50E35C - ISO 460 GE Specification D50E35D - ISO 680 GE Specification D50E35E	Systèmes industriels fermés avec roue et vis : Recommandée pour les systèmes à roue et vis fonctionnant dans des conditions difficiles, telles que les fortes charges, très basses ou hautes températures et variations de températures importantes. Durée de vie étendue : Shell Omala S4 WE est particulièrement adaptée aux systèmes où les interventions de maintenance sont très espacées ainsi que pour des systèmes difficiles d'accès (ex : Orientation d'éoliennes) Autres applications : Adaptées aussi pour la lubrification des roulements et autres composants lubrifiés par systèmes de circulation ou barbotage.	680	61	-	274	-43	860,7
Shell Omala S3 GP1500	Normes : DIN 51517-3CLP except ISO 680 and 1500 ANSI/AGMA 9005-E02 David Brown S1.53.101E, except ISO 680 and 1500 ISO 12925-1 CKD, except ISO 680 and 1500 US Steel 224 Arcelor Mittal FT 163	Huile pour engrenages industriels soumis à des conditions de travail y compris les charges par à-coups.	1500	82,2	124	224	-21	902
Shell Omala S2 G 150	DIN 51517-3 CLP ISO 12925-1 CKC Spécifications : David Brown S1.53.101	Huile extrême pression minérale à très haute performance pour engrenages industriels. Huile pour engrenages industriels avec additifs EP. Stabilité élevée au vieillissement et à la température, bonne propriété anticorrosion et bon pouvoir désémulsifiant.	150	15	100	240	-24	897
Shell Omala S2 G 220	Fives Cincinnatti P-74 · AGMA EP 9005 - EO2 · ISO 12925-1 Type CKD · DIN 51517 - Part 3 CLP	Stabilité élevée au vieillissement et à la température, bonne propriété anticorrosion et bon pouvoir désémulsifiant. Pour tous les engrenages industriels soumis en permanence à des charges élevées et/ou par à-coups.	220	19	100	240	-18	899
Shell Omala S2 G 320	Fives Cincinnatti P-59 · AGMA EP 9005- EO2 · ISO 12925-1 Type CKD · DIN 51517 - Part 3 CLP		320	25	100	255	-15	903
Shell Omala S2 G 460	Fives Cincinnatti P-35 · AGMA EP 9005 - EO2 · ISO 12925-1 Type CKC · DIN 51517 - Part 3 CLP		460	31,8	97	260	-12	904
Shell Omala S2 G 680	Fives Cincinnatti P-34 · AGMA EP 9005 - EO2 · ISO 12925-1 Type CKC · DIN 51517 - Part 3 CLP		680	38	912	270	-9	912