

Nome Prodotto	Descrizione	Densità a 15 °C (g/ml)	Infiammabilità COC (°C)	Viscosità a 40 °C (mm²/s)	Viscosità a 100 °C (mm²/s)	Indice Viscosità	Punto di Scorrimento (°C)	Applicazioni
---------------	-------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------	---------------------------	--------------

RENOLIN HighGear Serie - Oli per lubrificazione ingranaggi - Plastic Deformation Technology

RENOLIN High-Gear 220	Lubrificanti di ultima generazione, formulati con sinergici additivi in grado di garantire, anche in presenza di estreme pressioni, elevati carichi specifici con relative basse velocità e con denti già rigati o danneggiati, un'elevata protezione contro rigature ed abrasioni.	0,876	220	320	131,2	135	-34	Specifici sia per la lubrificazione di ingranaggi di nuova generazione (elicotidali, cilindrici a denti dritti, etc.) per ridurre i fenomeni di attrito, usura e rumore, sia per ingranaggi logori per incrementarne la vita di esercizio.
RENOLIN High-Gear 320		0,878	220	460	41,6	140	-31	
RENOLIN High-Gear 460	Questa azione di levigatura delle superfici degli ingranaggi viene definita Plastic Deformation. L'elevata protezione contro rigature e abrasioni degli ingranaggi è notevolmente superiore rispetto a quella ottenibile coi tradizionali oli CLP.	0,880	220	680	57,9	149	-31	

RENOLIN UNISYN CLP Serie - Oli per lubrificazione ingranaggi sintetici - Alte prestazioni EP/AW, base PAO

RENOLIN UNISYN CLP 68	Lubrificanti formulati con basi sintetiche (PAO) additivate con agenti antiusura, antiossidanti ed anticorrosivi.	0,843	240	68	10,8	149	<-60	Specifici per la lubrificazione di ingranaggi di vario tipo, giunti, viti di pressione, supporti ed anche cuscinetti soggetti a notevoli escursioni termiche ed elevati carichi. Trovano impiego nell'industria chimica, petrolifera, del cemento, cartaria, tessile, della gomma e materie plastiche. In essiccatoi, miscelatori, riscaldatori d'aria e riduttori di impianti di risalita.
RENOLIN UNISYN CLP 100	Dotati di un alto Indice di Viscosità naturale che assicura una costante lubrificazione anche con elevate escursioni termiche, un'ottima resistenza all'ossidazione e all'invecchiamento.	0,845	250	100	14,4	148	-60	
RENOLIN UNISYN CLP 150	Evidenziano un valido potere demulsivo.	0,849	250	150	19,4	148	<-5	
RENOLIN UNISYN CLP 220	Permettono di ridurre il coefficiente di attrito in confronto con oli minerali additivati EP di pari gradazione ISO.	0,852	260	220	25,7	148	-54	
RENOLIN UNISYN CLP 320		0,853	260	320	34,1	150	-54	
RENOLIN UNISYN CLP 460		0,856	300	460	45,6	155	-45	
RENOLIN UNISYN CLP 680		0,858	300	680	62,2	160	-42	Il RENOLIN Unisyn CLP 320 è impiegato per la lubrificazione dei riduttori presenti negli impianti eolici.

RENOLIN PG Serie - Oli per lubrificazione ingranaggi sintetici - Alte prestazioni EP/AW, base PAG

RENOLIN PG 32	Lubrificanti ottenuti da basi sintetiche (PG) dotati di caratteristiche chimico/fisiche notevolmente superiori rispetto agli oli minerali convenzionali. Ottimo comportamento Viscosità/Temperatura ed elevatissime caratteristiche antiusura.	1,022	220	32	7,1	194	-54	Specifici per la lubrificazione di ingranaggi fortemente caricati, ma risultano idonei anche per supporti lisci e cuscinetti a rotolamento operanti in condizione limite.
RENOLIN PG 46		1,029	240	46	9,7	203	-48	
RENOLIN PG 68	La notevole resistenza all'ossidazione e all'invecchiamento consente il prolungamento fra i cambi d'olio.	1,035	240	68	13,8	212	-51	La gradazione ISO VG 68 è indicata per riduttori di medie dimensioni funzionanti a velocità elevate.
RENOLIN PG 100		1,043	260	100	19,6	220	-48	
RENOLIN PG 150		1,051	240	150	27,0	224	-51	Gli ISO VG 220 e 460 trovano impiego nei riduttori di comando dei laminatoi ed in generale in ogni tipo di ingranaggio, comprese le viti senza fine, funzionante in condizioni di carico gravose e a velocità medio-elevate.
RENOLIN PG 220		1,075	240	220	36,8	218	-36	
RENOLIN PG 320		1,075	240	320	54,4	237	-39	
RENOLIN PG 460	Superano il 14° stadio dell'FZG test (A/8,3/90) ed il 12° stadio dell'FZG test (A/16,6/140)	1,075	280	460	75,1	245	-36	
RENOLIN PG 680	Elevata resistenza sia ai fenomeni di "pitting" che di "micropitting"	1,075	280	680	110,3	261	-33	
RENOLIN PG 1000		1,075	280	1000	162	281	-36	

RENOLIN AWD Serie - Oli multifunzionali HLPD - CLP

RENOLIN AWD 68	Lubrificanti minerali contenenti additivi EP, antiossidanti, antiruggine e miglioratori del punto di scorrimento.	0,882	221	68	8,8	106	-24	Raccomandati per la lubrificazione di ingranaggi e come oli idraulici. Grazie alla loro additivazione sono particolarmente indicati in sistemi fortemente caricati e in tutte le applicazioni dove è necessario un velo lubrificante idoneo a sopportare "estreme pressioni".
RENOLIN AWD 100	Spiccate caratteristiche di resistenza all'usura e potere antisaldante elevatissimo.	0,886	222	100	11,2	97	-24	
RENOLIN AWD 150	Bassissima tendenza alla formazione di morchie e depositi	0,894	208	150	14,3	96	-12	
RENOLIN AWD 220	Omologati Muller Weingarten, 88250 Weingarten	0,896	210	220	18,8	95	-12	

PLANTOGEAR S Serie - Oli per la lubrificazione ingranaggi biodegradabili Brochure dedicata