



Verkol

Lubricants



Oleje i smary
dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



Smary

do przypadkowego kontaktu z żywnością dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



H1

Numer katalogowy Nazwa	Olej	Zagę- szczacz	Dodatki	Klasa NLGI	Stała temp. pracy (°C)	Max temp. pracy (°C)	Temp. kroplenia (°C)	DN (mm x obr./min)	EP (kg)	Kolor	AW/EP	Ochrona anty- korozyjna	Kontakt z wodą	Dodatki smarów stałych	Opakowania
MC 8484 VERKOFood COMPLEX-2	Min. biały +Polimer	Al Kompl	EP, AW, AC, s.st.	2	-20÷130	150	270	400 000	>250	biały	+ / + +	++	++	tak	Puszka 18 kg Beczka 45 kg Beczka 180 kg Kartusz 450 ml x 24
MC 8483 VERKOFood COMPLEX-0	Min. biały +Polimer	Al Kompl	EP, AW, AC, s.st.	0	-20÷130	150	250	400 000	>250	biały	+ / + +	++	++	tak	Puszka 18 kg Beczka 40 kg Beczka 180 kg
MC 8485 VERKOFood WR-2	PAO	Al Kompl	EP, AW, AC, s.st.	2	-40÷160	180	270	500 000	>250	biały	+ / + +	++	++	tak	Kartusz 380 g x 24 Puszka 2 kg x 12 Puszka 18 kg Beczka 180 kg
MC 8475 VERKOFood WRT	PAO	Al Kompl	EP, AW, AC, s.st.	2	-40÷160	180	278	400 000	>250	biały	+ / + +	++	++	tak	Aerazol 400 ml x 12 Beczka 180 kg
MC 8486 VERKOFood SC-1	PAO	Al Kompl	EP, AW, AC, s.st.	1	-40÷160	180	245	400 000	>340	biały	+ + / + +	+++	++	tak	Puszka 18 kg Beczka 185 kg
MC 8480 VERKOFood FG-2	Min. biały	Ca	AW, WR AC	2	-30÷100	120	150	500 000	b.d.	biały	+ /	+	++	nie	Kartusz 400 g x 24 Puszka 2 kg x 12 Puszka 18 kg Beczka 40 kg Beczka 180 kg
MC 8481 VERKOFood LT-2	PAO	Ca	AW, WR AC	2	-60÷100	120	150	700 000	b.d.	biały	+ /	+	++	nie	Puszka 2 kg x 12 Puszka 18 kg Beczka 180 kg
MC 8487 MERKUR-55	Min. biały	Wazelina	-	4	0÷60	60	65	b.d.	b.d.	biały	b.d.	b.d.	b.d.	nie	Puszka 2 kg x 12 Beczka 45 kg

Dopuszczenie do przypadkowego kontaktu
z żywnością NSF H1



Certyfikaty można pobrać na:
www.nsf.org/usda/psnclistsings.asp

Oleje

do przypadkowego kontaktu z żywnością dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



Numer katalogowy	Nazwa	Olej bazowy	Lepkość ISO VG @40C (cSt)	Wskaźnik lepkości	Stała temp. pracy (°C)	Punkt płynięcia (°C)	Punkt zapłonu (°C)	FZG test, A8.3/90 DIN51354	kolor	NSF H1 nr:	EP 4 kule (mm / kg)	Opakowania
MC 8490A	LACERTA FG 100	Min. biały	100	105	-10÷120	-12	200	b.d.	biały	NSF H1: 128132	b.d.	Kanister 20 kg Beczka 185 kg
MC 8490B	LACERTA FG 150	Min. biały	150	105	-10÷120	-12	200	b.d.	biały	NSF H1: 128132	b.d.	

Olej o doskonałych właściwościach przeciw-tarciowych, przeciw-zużyciowych i antykorozyjnych do układów cyrkulacyjnych lub traconych, gdy temperatura pracy nie przekracza 120°C. Przeznaczony do wszystkich typów urządzeń pakujących i produkcji żywności z centralnym lub ręcznym układem smarowania. Smaruje mechanizmy, łańcuchy, ślizgi, prowadnice, gdzie jest możliwy kontakt z żywnością. Chroni przed działaniem detergentów i agresywnej chemii czyszczącej. NSF H1 nr: 128132 i 128133.

MC 8491A	VESTA FG 32	Medyczny	32	100	-10÷120	-15	212	>12	biały	NSF H1: 128127	b.d.	Kanister 20 kg Beczka 185 kg
MC 8491B	VESTA FG 46	Medyczny	46	100	-10÷120	-15	215	>12	biały	NSF H1: 128128	b.d.	
MC 8491C	VESTA FG 68	Medyczny	68	100	-10÷120	-15	220	>12	biały	NSF H1: 128129	b.d.	

Wysokowydajne białe oleje medyczne najwyższej jakości do układów hydraulicznych i pneumatycznych wszystkich typów pracujących w normalnych i wyższych temperaturach. Polecane również do przekładni, napędów dynamicznych, łańcuchów, mechanizmów i ogólnego smarowania. Zawierają specjalny pakiet dodatków AW, AC, AO, które gwarantują wysoką wydajność, sprawność, przenoszenie dużych obciążeń i szybkie odpowietrzanie. Doskonała stabilność termiczna i właściwości przeciw-zużyciowe. Pozostawiają układ w czystości przez bardzo długi okres nawet w obecności wody. Bardzo szybko się odpowietrzają. Zapobiegają powstawaniu osadu, nie zapychają filtrów, wydłużają żywotność uszczelnień, pomp i zaworów. Zgodne z wymogami FDA, USP, BP, DA i CODEX Pharmacopoeias. Spełniają wymogi DIN51524 cz.II, AFNOR NFE 48603-HM, ISO6743/L-HM.

MC 8492A	NAVASYNT FG 46	PAO	46	153	-45÷180	-50	250	b.d.	biały	NSF H1: 128140	b.d.	Kanister 20 kg Beczka 180 kg
-----------------	-----------------------	-----	----	-----	---------	-----	-----	------	-------	----------------	------	---------------------------------

Długoterminowy syntetyczny olej do sprężarek łożyskowych wzbogacony w dodatki przeciw zużyciu, oksydacji, korozji, pienieniu. Gwarantuje dłuższą pracę, mniej wymian oleju: długość pracy 6000 godzin w kompresorach łopatkowych i 8000 godzin w układach helikoidalnych (smarowanych lub zanurzonych). Gwarantuje czyste powietrze bez oleju, zapewnia czystość instalacji, zapobiega powstawaniu osadów, zwęglenia i zapobiega zapychaniu filtrów i układów. Wydłuża żywotność sprężarek szczególnie obciążonych w wyższych temperaturach i przy zwiększonym tarciu. Spełnia wymogi DIN51506 VD-L i ISO-6743-L-DAB/DAJ-46 standard.

MC 8493A	COMPOUND FG 100	Min. biały	100	107	-15÷130	-9	252	>12	biały	NSF H1: 145644	0,4/220	Kanister 20 kg Beczka 180 kg
MC 8493B	COMPOUND FG 150	Min. biały	150	108	-15÷130	-9	253	>12	biały	NSF H1: 145645	0,4/220	
MC 8493C	COMPOUND FG 220	Min. biały	220	107	-15÷130	-9	254	>12	biały	NSF H1: 145646	0,4/220	
MC 8493D	COMPOUND FG 320	Min. biały	320	108	-15÷130	-9	254	>12	biały	NSF H1: 145647	0,4/220	
MC 8493E	COMPOUND FG 460	Min. biały	460	109	-15÷130	-9	254	>12	biały	NSF H1: 145648	0,4/220	
MC 8493F	COMPOUND FG 680	Min. biały	680	109	-15÷130	-9	254	>12	biały	Pharmacopoeia	0,4/220	

Wysokowydajne, nietoksyczne, białe oleje przekładniowe z dodatkami EP, AW, AC, AO i przeciw pienieniu do przekładni, obciążonych napędów, łożysk tocznych i układów cyrkulacyjnych. Wszystkie komponenty spełniają wymogi CRF 178.3570 dla przypadkowego kontaktu z żywnością w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Nie mieszają się z wodą, umożliwiają łatwą filtrację przez długi okres pracy. Gwarantują wysoką stabilność mechaniczną i termiczną w normalnych temperaturach. Spełniają wymogi DIN 51517 cz.3, CLP Standard.

MC 8496A	CORVUS FG 220	PAO	220	148	-35÷180	-40	247	>12	biały	NSF H1: 128124	0,4/200	Kanister 20 kg Beczka 180 kg
MC 8496B	CORVUS FG 320	PAO	320	150	-35÷180	-40	248	>12	biały	NSF H1: 128125	0,4/200	
MC 8496C	CORVUS FG 460	PAO	460	150	-35÷180	-40	249	>12	biały	NSF H1: 128126	0,4/200	

Wysokowydajne, długoterminowe, nietoksyczne, syntetyczne oleje przekładniowe dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego z dodatkami EP, AW, AC, AO i przeciw pienieniu. Nie mieszają się z wodą, umożliwiają łatwą filtrację i wydłużony okres pracy. Gwarantują wydłużony okres pracy i bardzo wysoką stabilność mechaniczną i termiczną w wyższych temperaturach. Szczególnie polecane do przekładni czołowych, helikoidalnych, planetarnych i również ślimakowych. Smarowanie mechanizmów, łańcuchów, prowadnic, itp. Przewyższają wymogi DIN 51517 cz.3, CLP-HC Standard.

MC 8495A	VASELINA MEDICINAL-15	Parafina	15	b.d.	-15÷60	-15	196	b.d.	biały	Pharmacopoeia	b.d.	Kanister 45 kg Beczka 180 kg
MC 8495B	VASELINA MEDICINAL-68	Parafina	68	b.d.	-15÷60	-15	196	b.d.	biały	Pharmacopoeia	b.d.	Beczka 180 kg

Olej wazelinowy najwyższej jakości farmaceutycznej stosowany w kosmetologii, farmaceutykach, przetwórstwie żywności, przemyśle tekstylnym, weterynarii i produkcji opakowań. Spełnia wymogi U.S.P. (USA), D.A.B (Niemcy), B.P. (Wielka Brytania), CODEX (Francja) i PHARMACOPOEIAS (Hiszpania). Rejestracja nr 314080/CAT-3603.



Smary

dla przemysłu spożywczego bez możliwości kontaktu z żywnością



H2

Numer katalogowy Nazwa	Olej	Zagę- szczacz	Dodatki	Klasa NLGI	Stała temp. pracy (°C)	Max temp. pracy (°C)	Temp. kroplenia (°C)	DN (mm x obr./min)	EP (kg)	Kolor	AW/EP	Ochrona anty- korozyjna	Kontakt z wodą	Dodatki smarów stałych	Opakowania
MC 8471 CADENAS WT	Min. +Polimer	Polimer	PTFE, EP, AW	.00	-10÷100	-	-	-	500	żółty	+++/>+++	+	+	tak	Aerazol 400 ml x12 Beczka 45 kg Beczka 185 kg
MC 8519 VERKOL WG	Min. +Polimer	Polimer	EP, AW,	.00	-10÷100	-	-	-	500	żółty	++/>+++	+	+	nie	Puszka 5 kg x 4 Puszka 18 kg Beczka 45 kg Beczka 185 kg
MC 0000 PATELA G-00	Syntetyczny PAG	Litowy	EP, AW	.00	-25÷130	-	-	-	-	żółty	++/>++	+	+	nie	Puszka 18 kg Beczka 45 kg Beczka 185 kg
MC 8456 ALDEBA GT-6	Min. +Polimer	Wapniowy	Polimer, EP, AW	2	-20÷100	120	150	50 000	250	żółty	++/>++	++	+++	nie	Puszka 4.5 kg x4 Kartusz 400 g x24 Puszka 18 kg Beczka 45 kg Beczka 180 kg
MC 8422 EPX - 2	Min.	litowy	EP, AW	2	-20÷130	150	200	300 000	250	brązowy	++/>++	++	++	nie	Puszka 5 kg x4 Kartusz 400 g x24 Puszka 18 kg Beczka 45 kg Beczka 185 kg
MC 8449 VERKOMAX SG-2	Min. +Polimer	Kompleks sulfonianu wapnia	EP, AW, AO	2	-20÷150	180	280	350 000	520	zielono brązowy	++/>+++	+++	+++	nie	Puszka 5 kg x4 Puszka 18 kg Beczka 45 kg Beczka 185 kg
MC 8700 MOLYWHITE SUPER	Min. +Polimer	Wapniowy	EP, AW, AO	2	-20÷200	-	-	-	-	żółty	+++/>+++	+	++	tak	Puszka 2 kg x12
MC 8437 VERKOSIL G-2	Silikonowy	Krzem	-	2	-40÷180	200	bez	-	-	biały		+	++	nie	Puszka 18 kg

Środki smarne z klasyfikacją H-2 są przeznaczone dla przemysłu spożywczego, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego kontaktu z żywnością. Powyższe preparaty są nietoksyczne dla procesu, użytkowników i w utylizacji. Produkty VERKOL spełniają wszystkie wymogi jakości i nie zakłócają procesów produkcyjnych żywności.



Oleje

dla przemysłu spożywczego
bez możliwości kontaktu z żywnością



H2

Numer katalogowy	Nazwa	Opis produktu	Opakowania
MC 8517A	PATELA 68	<p>Syntetyczne (PAG), długoterminowe oleje przekładniowe. Charakteryzują się bardzo wysokim naturalnym wskaźnikiem lepkości, niezwykle niskim współczynnikiem tarcia, bardzo niską temperaturą płynności, bardzo niską lotnością. Szczególnie polecane do przekładni ślimakowych, przekładni w wysokich temperaturach, dużych obciążeniach, gdzie niski współczynnik tarcia poprawia wydajność maszyn i redukuje zużycie energii. Również polecane do smarowania łożysk zamkniętych, łańcuchów przenośników suszarni, itp. Całkowicie kompatybilne z uszczelnieniami i elastomerami. Oleje PATELA nie są kompatybilne z olejami innej natury (mineralnymi, PAO), dlatego wymagane jest wstępne mycie układu przed ich zastosowaniem. Temperatura pracy: (-40÷180)°C. Spełniają wymogi DIN 51517 cz.3, CLP-PG Standard.</p>	<p>Kanister 20 kg Beczka 185 kg</p>
MC 8517B	PATELA 100		
MC 8517C	PATELA 150		
MC 8517D	PATELA 220		
MC 8517E	PATELA 320		
MC 8517F	PATELA 460		
MC 8517G	PATELA 680		
MC 8517H	PATELA 1000		
MC 8514A	CORVUS EP 150	<p>Syntetyczne (PAO), długoterminowe oleje przekładniowe. Charakteryzują się wysokim naturalnym wskaźnikiem lepkości, niskim współczynnikiem tarcia, niską temperaturą płynności, niską lotnością. Oleje CORVUS EP są mieszalne z olejami mineralnymi i posiadają 3-5 krotnie dłuższą żywotność w porównaniu do olejów mineralnych. Szczególnie polecane, gdy wymagany jest jak najdłuższy okres pracy między wymianami i jak najrzadsze serwisowanie. Temperatura pracy: (-40÷150)°C. Spełniają wymogi DIN 51517 cz.3, CLP-HC Standard.</p>	<p>Kanister 20 kg Beczka 45 kg Beczka 180 kg</p>
MC 8514B	CORVUS EP 220		
MC 8514C	CORVUS EP 320		
MC 8514D	CORVUS EP 460		
MC 8513A	VERKOL GT-7 / 150	<p>Specjalne oleje przekładniowe z polimerami adhezyjnymi do przekładni bardzo obciążonych i ekstremalnych ciśnień. Zapobiegają suchym startom, tworzą trwałą film smarny na powierzchni zębów. Zapobiegają zjawisku pittingu, ścieraniu, zacieraniu i korozji. Doskonale separują wodę i nie tworzą piany. Szczególnie polecane do przekładni o przeciwnych kierunkach. Temperatura pracy: (-20÷150)°C. Przewyższają wymogi: US Steel-224, DIN 51517 cz.3-CLP, AGMA 250.04 i 9005, David Brown S51.53.101 i Cincinnati Milacron-P.</p>	<p>Kanister 20 kg Beczka 45 kg Beczka 180 kg</p>
MC 8513B	VERKOL GT-7 / 220		
MC 8513C	VERKOL GT-7 / 320		
MC 8513D	VERKOL GT-7 / 460		
MC 8513E	VERKOL GT-7 / 680		
MC 8540A	NAVASYNT 32	<p>Syntetyczne oleje długoterminowe do wszystkich kompresorów śrubowych i łopatkowych pracujących w wysokich temperaturach, które wymagają olejów syntetycznych. Doskonałe właściwości olejów wydłużają okres pracy między wymianami, redukują koszty serwisowania, wydłużają żywotność urządzeń. Kompatybilne z olejami mineralnymi, nie wymagają mycia układów przed zmianą oleju. Kompatybilne z większością uszczelnień i elastomerów. Temperatura pracy: (-50÷150)°C. Z nadwyżką spełniają wymogi DIN 51506 / VDL i ISO-6743-L-DAC/DAJ Standard.</p>	<p>Kanister 20 kg Beczka 180 kg</p>
MC 8540B	NAVASYNT 46		
MC 8540C	NAVASYNT 68		
MC 8546A	SYNKOL 50	<p>Bardzo stabilne termicznie, długoterminowe oleje syntetyczne do łańcuchów suszarni tunelowych pracujących w bardzo wysokich temperaturach. Posiadają doskonałe właściwości ochronne przeciw utlenianiu, korozji oraz przeciw zużyciu i tarcii. Mogą być aplikowane ręcznie lub poprzez system dozujący. Polecane do wszystkich typów łańcuchów, systemów przenośników w wielu przemysłach, m.in.: drukarniach, lakierniach, gipsowniach, produkcji płyt wiórowych, hutach, piecach, itp. Istnieje również wersja s dwusiarczkiem molibdenu do ekstremalnych obciążeń SYNKOL 100-MO. Temperatura pracy: (-40÷280)°C.</p>	<p>Kanister 20 kg Kanister 5 L x4 Beczka 180 kg</p>
MC 8546B	SYNKOL 150		
MC 8546C	SYNKOL 250		
MC 8546D	SYNKOL 4000		

Środki smarne z klasyfikacją H-2 są przeznaczone dla przemysłu spożywczego, gdzie nie ma możliwości bezpośredniego kontaktu z żywnością. Powyższe preparaty są nietoksyczne dla procesu, użytkowników i w utylizacji. Produkty VERKOL spełniają wszystkie wymogi jakości i nie zakłócają procesów produkcyjnych żywności.





Od 1923 roku hiszpański VERKOL S.A. produkuje najwyższej jakości smary i oleje dla większości sektorów przemysłu. Produkty VERKOL są już stosowane w 48 krajach na 5 kontynentach, a liczba dystrybutorów i użytkowników stale rośnie. Skuteczna strategia VERKOL S.A.: Elastyczność, Kreatywność i Innowacje oraz Zintegrowany System Zarządzania Jakością ISO-9001 i Środowiskiem ISO-14001 przyczyniają się do ciągłego rozwoju gamy produktów i rozwoju technologii przyjaznej dla środowiska. Głównym celem firmy VERKOL S.A. jest pełna i bliska współpraca i satysfakcja klientów, aby użytkownicy produktów VERKOL mogli osiągać najlepsze wyniki techniczne i korzyści ekonomiczne w produkcji i utrzymaniu ruchu.



VERKOL SA posiadając jedno z najnowocześniejszych laboratoriów i praktyczne stanowiska testowe łożysk może potwierdzić najwyższą jakość swoich produktów w praktyce.



MC[®]
INDUSTRIAL SOLUTION

Wyłączny dystrybutor w Polsce:

MC POLSKA Czuper sp.j.
ul. Poznańska 113
60-185 Skórzewo k. Poznania
tel/fax +48 61 822 65 61
email: biuro@mcpolska.pl
www.SmartySpecjalne.pl

 **Verkol**
Lubricants

Fábrica: Barrio Zalain, s/n
Factory: 31789 BERA (NAVARRA) - SPAIN
www.verkol.es