

Lubricants for Type 220 S

List of oils and grease as of 1958

Engine: HD-Engine Oils

available in the required SAE classification or as multigrade oils

Brand	Supplier
Adrumol HD	Allgäuer Mineralöl-Handelsges., Kempten/Allgäu
Aero-Line Super HD	Prinz Schulte Kom. Ges., Köln
Aerol-Rotura HD-Motorenoel	Aug. Diehl, Zweibrücken
Agronil HD Motorenöl	A. G. Röhrl & Co., Weiden/Bay.
°*Aral Motor-Oel Spezial (HD)	BV-Aral AG., Bochum
Argon HD	Franz Voitländer, Kronach/Bay.
Aristol HD	Oelwerke Julius Schindler, Hamburg
*Aseol-Perla Motor Oil (HD)	Adolf Schmidts Erben AG., Bern
*Audac-Motoroil HD	Hamburg-Pennsylvanische Oel-Ges., Hamburg
Autix HD Extra	I. und A. Homberg, Wuppertal-Barmen
Autol-Extra HD	Autolwerke, Würzburg
*Autol-Extra-Spezial HD	Autolwerke, Würzburg
Avia-Motor-Oel HD	AVIA-Mineralöl-AG., München
Aviatic HD	Oelfabrik W. Scholten, Münster i. Westf.
Aviaticon HD	Emil Finke, Bremen
Bavaria-Penna-Motorenöl-HD	Chem. Techn. Fabrik „Bavaria“, Hof/Saale
Bechem-Auto-Staroil HD	Carl Bechem, Hagen i. Westf.,
Benissimol (HD)	Durbanolwerk K. G., Nürnberg
Bergol-Motor Oil HD	Bergol-Mineralöl-GmbH., Kempten/Allgäu
Bikalín Stella HD	Arthur Baum, Achern/Baden
Bison Öl MHD	Deutsche Calypsolgesellschaft, Düsseldorf
Boie-Terra HD	E. Boie, Lübeck
Brenntag Testa HD	Brenntag GmbH., Mühlheim/Ruhr
*BV-Oel HD	BV-Aral AG., Bochum
*BV-Oel Spezial (HD)	BV-Aral AG., Bochum
*Caltex Motor Oil HD bzw. Havoline the Premium Motor Oil HD	Caltex Tank-Kraft Mineralölges. mbH., Hannover
°*Caltex Motor Oil Special (HD) bzw. Havoline Motor Oil Special (HD)	Caltex Tank-Kraft Mineralölges. mbH., Hannover
*Caltex RPM Delo Special (HD)	Caltex Tank-Kraft Mineralölges. mbH., Hannover
*Canfield Premium HD	ESA, Burgdorf/Schweiz
*Castrol CR HD Oil	Deutsche Castrol-Vertriebs-GmbH., Hamburg
°*Castrolite (HD)	Deutsche Castrol-Vertriebs-GmbH., Hamburg
°*Castrol XL (HD)	Deutsche Castrol-Vertriebs-GmbH., Hamburg
Condor SM-HD	Danco-Erben, F. Neuhoff GmbH., Dortmund
*Co-op H.D. Oil Incomil	Soc. Corp. des Petroles, Kairo
Cordiöl-HD	H. Dormoolen, Mühlendorf/Obb.
Deaplus HD	DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg
° DEA-Record HD	DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg

* and/or available abroad

° and/or multigrade oil

Delius-HD-Öl-Super	Ludwig Delius, Eystrup/Weser
Deltinol HD Extra	Merk & Cie., Landshut/Bay.
*Delvac Oil 900 (HD)	Mobil Oil AG., Hamburg
Demoxol HD	Demog Dr. A. Müller & Co., Berlin-Zehlendorf
Dierol HD	Friedrich Scheib, Nürnberg
Dieselgold Super HD	Oelhak, Düsseldorf-Kaiserswerth
Dimitol HD	Schmidt & Schuhmann, Augsburg
Distol-HD	Wilhelm Dietz, Düsseldorf-Benrath
Divinol Spezial HD	Zeller & Gmelin, Eislingen/Fils
*Durol Heavy Duty	H. R. Koller & Cie., Winterthur/Schweiz
Duxobil-Primol-HD-Motor-Oil	Rüsges & Co., Eschweiler/Rhld.
Ebol HD Extra	Breidenbach-Ebol-Oel-KG., Köln
Ecubsol-Hochleistungs-Motoren- oel-HD	Wenzel & Weidmann, Eschweiler/Rhld.
*Elektrion-Motorenoel HD	De Cavel & Roegiers, Gent/Belgien
Elite HD Hochleistungs-Motorenöl	RED Treibstoffe-Mineralöle, Berlin
Ellmotol HD	Eller-Montan Comp., Duisburg
Emhagol HD Motorenöl	Mineralöl-Handels-Ges. Biermann & Co. GmbH., Paderborn
Emol-Silber (HD)	A. May, Schweinfurt
*Energol Diesel D (HD)	BP Benzin- und Petroleum AG., Hamburg
*Energol Motoroel HD	BP Benzin- und Petroleum AG., Hamburg
°*Energol Visco-Static (HD)	BP Benzin- und Petroleum AG., Hamburg
Eskatol-Motorenoel HD	Stefan Keith, Essen
Esslin-Motorenöl HD	Wilhelm Grothues, Bad Waldliesborn/Westf.
°*Esso Extra Motoroil (HD)	Esso AG., Hamburg
*Essolub HD	Esso AG., Hamburg
Europol Super HD	Europol Motorenölges., Hamburg
Exaktol HD	Minera, Mannheim
Fanal-Motoröl HD	H. Stinnes GmbH., Mülheim/Ruhr
Fimitol HD	Julius Fischer, Ennepetal-Milspe/Westf.
Frankoline HD	F. W. Beckmann, Osnabrück
Freitagol Motorenöl HD	Ernst Freitag, Nienburg/Weser
*Gulflube XHD	Gulf Oil Corp., Pittsburgh
*Gulfpride HD Select	Gulf Oil Corp., Pittsburgh
Haco extra HD	Haberland & Co., Hamburg
Haltermann-Motorenöl HD	Johann Haltermann, Hamburg
Hawi HD	Heinrich Witz, Horneburg/Niederelbe
Hennol HD-Öl	Süddeutsches Ölwerk Hugo Schühle, München
Heskolin HD	Heinrich Skau, Itzehoe/Holst.
Hessol HD Motorenöl	Hessische Oelwerke A. Fischer & Sohn, Bad Vilbel
H.o.B.-Motoröl HD	H. o. Burrenkopf & Co., Köln-Raderberg
Hoesch-HD-Öl	Julius Hoesch, Düren/Rhld.
Hyperol HD	G. Epple, Mineralölwerk, Stuttgart
° Hyperol V 3 (HD)	G. Epple, Mineralölwerk, Stuttgart
*Inco H. D.	International Cooperative Petroleum Assn.. New York

* and/or available abroad

° and/or multigrade oil

Irokal-HD-Motorenöl	Chem. Fabrik Möllering & Co. KG., Osnabrück
*Kendall F-L Motor Oil (HD)	Kendall Refining Comp., Bradford PA./USA
Kompressol-HD-Oel „05“	Chr. Arens, Köln
Lanol-Motorenöl Spezial HD	Labona GmbH., Baden-Baden
Lenzol-HD	A. J. Lenzen, Breyell/Rhld.
Lubrosol HD	Hermann Bantleon, Ulm a. D.
Lumünol HD	Ludwig Müller KG., Heilbronn-Böckingen
*Mancol Milol HD Motorenoil	Marine and Industrial Lubricants Ltd., London
Marcol-HD-Motorenöl	Georg Martin, München
Mengol Motorenöl HD	L. u. W. Menges, Groß-Linden (Oberhessen)
Metrol HD	Ludwig Eberling, Bad Vilbel
Miranol HD	Mirag Mineralöl-Gesellschaft mbH., Hamburg-Köln
*Mobiloil (HD)	Mobil Oil AG., Hamburg
°*Mobiloil Special (HD)	Mobil Oil AG., Hamburg
Mollinol-Record-HD	Oel-Moll, Ulm
°*Motanol Record (HD)	Deutsche Gasolin-Nitag AG., Hannover
*Motanol Super (HD)	Deutsche Gasolin-Nitag AG., Hannover
*Motanol HD	Deutsche Gasolin-Nitag AG., Hannover
*Motul Century L (HD)	Supra-Penn, Bobigny/Frankreich
Mu-HD-Motorenöl „Silber“	Montan-Union GmbH., Hamburg
Mütol HD	MÜTOV, von Koch KG., München
Neo-HD-Extra-Motorenöl	Wiemann & Althaus, Wuppertal-Elberfeld
*New Ace Diesel Engine Oil (HD)	The Vigzol Company Ltd., London
*New Process Motoroil	
Special HD	Messmer & Co., Goldach/Schweiz
Oestol-Gigant-HD	Georg Oest & Cie., Freudenstadt
Optimol HD	Optimol-Ölwerke GmbH., München
OZO-Motoröl HD	Deutsch-Überseeische Petroleum AG., Hamburg
*PAM Heavy Duty (HD)	Steenkohlen-Handelsv., Utrecht
*Pena Pura HD Super	R. Fuchs, Mineralölwerk, Mannheim
°*Pena Pura HD Special	R. Fuchs, Mineralölwerk, Mannheim
Penaxoline HD	H. Schleifenbaum, Weidenau/Sieg
Penn-O-Lene HD	Emil Hauptmann & Volckmar, Hamburg
Pennsolin HD	Weimer & Nittschalk, Kiel-Gaarden
*Pennstate Heavy Duty	Bodie Hoover Petroleum Corp., Chicago
*Pennzoil HDM with Z 7	Reinhold Helms, Hannover
Penytol HD	Christian Stüber KG., Pirmasens
Permit-Penn (HD)	Oel-Hummel, Freiburg i. Br.
*Primor Mil-HD	Manchester Oil Refinery Ltd., Manchester
Progressol Motorenoel HD	Willy Horn KG., Göppingen
*Purex Motoroil HH (HD)	N. V. ORVEMA, Maarssen/Holland
*Purfina Motortonic Delta HD	Deutsche Purfina GmbH., Frankfurt/M.
*Ravoil-HD	Raven Oil Comp., Ltd., London
Real Oil HD	Pintsch Oel GmbH., Berlin und Hanau
Regulator HD	Ferd. Klein GmbH., Frankfurt/Main
Rektol HD-Motorenöl	Karl Pohlmann, Korbach

* and/or available abroad

° and/or multigrade oil

*Renault Oil H. D. Rex 11 - HD Rheinpreußen-Spezial-Autoöl „HD-Type“	Deutsche Renault Oele GmbH., Köln Rex-Mineralölgesellschaft, Gelsenkirchen-Buer-Süd Rheinpreußen GmbH., Homberg/Niederrhein Rheinpreußen GmbH., Homberg/Niederrhein Valvoline-Oel-Gesellschaft mbH., Hamburg Rheinische Motor-Oel GmbH., Duisburg Oel-Hansa GmbH., Hollenstedt Standard Oil Comp. of California, San Francisco
◦ Rheinpreußen „HD 55“ Ritzol HD RMV-HD-Extra-Spezial Roburöl HD	Standard Oil Comp. of California, San Francisco Rückwarth KG., Bielefeld MIHAG, Düsseldorf Mineralölwerk Franz Sander, Hamburg Karl Käppler, Stuttgart
*RPM Motor Oil (HD) *RPM Delo Special Lubricating Oil (HD) Rückwarth H-D Salzbergener HD Santestol M HD Selectol HD	Deutsche Shell AG., Hamburg Deutsche Shell AG., Hamburg
*Shell Rotella (HD) ◦*Shell X-100 Motorenoel (HD) *Sinclair Extra Duty Motor Oil (HD) *Sinclair Tenol HD Startol-Aristokrat HD	Sinclair Refining Company, New York Sinclair Refining Company, New York H. M. Müller, Eschweiler Sadonia, Ltd., Brüssel Südöl Mineralöl-Raffinerie GmbH., Eislingen/Fils Südramol-Mineralöl-Ges. mbH., Aindling
*Stratosoil HD Südöl HD-Motorenöl Südramol HD Super	Sun Oil Company, Philadelphia Sun Oil Company, Philadelphia
*Sunoco HD Dynalube Motor Oil *Sunoco Ocnus HD (MIL) Oil *Sun Solvent Refined H. D. Motor Oil *T 5 X (HD)	N.V. Nederl. Sun Olie Mij., Rotterdam Union Oil Company of California, Los Angeles/ Calif. Oel-Union Reiche & Co., Frankfurt/M. Michael Barthel & Co., Regensburg
1000-Meilen-Oel HD Taxol-HD Trabant-Hochleistungs-Motoren- öl HD	Lichtenberger & Co., Dortmund-Kirchhörde Gulf Oil (Germany), Düsseldorf GMG, Gem. d. deutsch. Mineralöl-Großh., Hamburg Zapf & Lang, Schwäb. Hall United States Oil Corp., New York
*Truck Record Motor Oil HD Unitol HD Uranol HD-Extra	Valvoline-Oel-Gesellschaft mbH., Hamburg Valvoline-Oel-Gesellschaft mbH., Hamburg
*US Heavy Duty Motor Oil *Valvoline HPO (HD) ◦*Valvoline „All-Climate“ HPO (HD) Varnolin (HD)	Alois Riedmiller, Heimertingen
*Veedol Motor Oil HD 900 - Heavy Duty Plus - ◦*Veedol 10-30 Motor Oil HD Viscobil HD	Veedol GmbH., Hamburg Veedol GmbH., Hamburg DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg
◦ Viscobil Mehrbereichsöl (HD)	

* and/or available abroad ◦ and/or multigrade oil

Vitolin HD	Rudolf Wink, Essen
*Waverly-H. D.-Motorenoel	Van Daalen's Olie Imp. Mij. N.V., Venlo/Holland
Wecoline HD	Weiss & Co., Hamburg
Westfalen-Motor-Öl HD	Sauerstoffwerk Westfalen, Münster
Westol-Motor-Öl (HD)	Mineralölvertrieb West GmbH., Dortmund-Brackel
*White Rose Ultra Mot. Oil HD	Canadian Oil Companies Ltd., Toronto/Kanada
Wisura-Dimol HD	Wisura Mineralölwerk, Goldgrabe & Scheft, Bremen

Drive axle, steering gear, water pump:

Hypoid transmission oils SAE 90

Brand	Supplier
*BV-Getriebeöl Hyp.	BV-Aral AG., Bochum
*Caltex Universal Thuban	Caltex Tank-Kraft Mineralölges. mbH., Hannover
*Castrol Hypoid	Deutsche Castrol-Vertriebs-GmbH., Hamburg
Deapoid Getriebeöl	DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg
Dimitol Höchstdruckgetriebeöl	Schmidt & Schuhmann, Augsburg
Ecubsol-Hypoid-Getriebeöl	Wenzel & Weidmann, Eschweiler
*Energol Getriebeöl EP (Hypoid)	BP Benzin- und Petroleum AG., Hamburg
*Esso XP (Hypoid)	Esso AG., Hamburg
Exaktol Hypoid GP	Minera, Mannheim
Fanal Hypoid-Getriebeöl	Hugo Stinnes GmbH., Mülheim/Ruhr
*Fuchs Getriebeöl Hypoid	R. Fuchs, Mineralölwerk, Mannheim
*Gasolin Getriebeöl Hypoid	Deutsche Gasolin-Nitag AG., Hannover
H.o.B.-Extra-Getriebeöl	H. o. Burrenkopf & Co., Köln-Raderberg
Heliadol Hypoid-Getriebeöl	Oel-Chemie, Tüllmann GmbH., Düsseldorf
Hyperol Höchstdruck-Getriebeöl	G. Epple, Mineralölwerk, Stuttgart
Kompressol-Hypoidgetriebeöl	Chr. Arens, Köln
*Mobilube GX	Mobil Oil AG., Hamburg
Optimol Hypoid-Getriebeöl	Optimol Ölwerke GmbH., München
OZO-Hypoid-Getriebeöl	Deutsch-Überseeische Petroleum AG., Hamburg
Rheinpreußen Hypoid-Getriebeöl	Rheinpreußen GmbH., Homberg/Niederrhein
*Shell Getriebeöl Hypoid	Deutsche Shell AG., Hamburg
*Veedol-Hypoid-Getriebeöl	Veedol GmbH., Hamburg
Viscobil-Hypoid-Getriebeöl	DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg

Transmission: Automatic transmission fluids (ATF)

Brand	Supplier
*Automatic Transmission Fluid	
Type A	The Vigzol Oil Comp. Ltd., London
Aviaticon Type A	Emil Finke, Bremen
*BV-Öl SGF	BV-Aral AG., Bochum
*Caltex Texamatic Fluid	Caltex Tank-Kraft Mineralölges. mbH., Hannover
*Canfield Type A ATF 119	ESA, Burgdorf/Schweiz
*Castrol TQ	Deutsche Castrol-Vertriebs-GmbH., Hamburg
DEA-Fluid	DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg
Ecubsol Transmission Fluid Type A	Wenzel & Weidmann, Eschweiler
*Energol Automatic Transmission Fluid	BP Benzin- und Petroleum AG., Hamburg
*Esso-Getriebeöl ATF 55 Type A	Esso AG., Hamburg

* and/or available abroad ° and/or multigrade oil

Exoma Flüssigkeitsgetriebeöl	Dr. Exo & Marks GmbH., Rodenkirchen/Köln
Fanal Fluid-Getriebeöl	Hugo Stinnes GmbH., Mühlheim/Ruhr
*Fuchs TF 10	R. Fuchs, Mineraloelwerk, Mannheim
*Gasolin Spezialgetriebeöl Fluid	Deutsche Gasolin-Nitag AG., Hannover
Heliadol A.T.F.	Oel-Chemie, Tüllmann GmbH., Düsseldorf
*Hydra-Flo Automatic Transmission Fluid Type A	Reinhold Helms, Hannover
*Kendall Automatic Transmission Fluid Type A	Kendall Refining Comp., Bradford/USA
*Mobilfluid 200 bzw. 200-Y	Mobil Oil AG., Hamburg
Optimol Automatic Transmission Fluid	Optimol-Ölwerke, München
*Purfomatic Fluid	Deutsche Purfina GmbH., Frankfurt/M.
Rheinpreußen-DG 53 Type A	Rheinpreußen GmbH., Homberg/Niederrhein
*Shell Donax T 6	Deutsche Shell AG., Hamburg
*Valvomatic Type A AQ-ATF 123	Valvoline-Öl-Gesellschaft, Hamburg
*Veedol-Transmission Fluid Type A AQ 655	Veedol GmbH., Hamburg
Viscobil-Fluid	DEA-Schliemann Mineralölges., Hamburg
*White Rose ATF Type A	Canadian Oil Comp. Ltd., Toronto/Kanada

Front wheel hubs: Bearing greases

Brand	Supplier
*BV-Wälzlagerfett	BV-Aral AG., Bochum
*Caltex Marfak Nr. 2 HD	Caltex Tank-Kraft Mineralölges., Hannover
*Energrease N 2	BP Benzin- u. Petroleum AG., Hamburg
*Esso Wälzlagerfett	Esso AG., Hamburg
*Fuchs Radnabenfett	R. Fuchs, Mineraloelwerk, Mannheim
*Gasolin Wälzlagerfett	Deutsche Gasolin-Nitag, Hannover
*Mobilgrease MG 5	Mobil Oil AG., Hamburg
RHP Glissando Wälzlagerfett	Rheinpreußen GmbH., Homberg/Niederrhein
Shell-Wälzlagerfett	Deutsche Shell AG., Hamburg

Lubricators: Chassis greases

Brand	Supplier
*BV-Abschmierfett	BV-Aral AG., Bochum
*Energrease C 1	BP Benzin- und Petroleum AG., Hamburg
*Esso Abschmierfett	Esso AG., Hamburg
*Fuchs Abschmierfett	R. Fuchs, Mineraloelwerk, Mannheim
*Gasolin Hochdruckfett rot	Deutsche Gasolin-Nitag AG., Hannover
*Mobilgrease Nr. 4	Mobil Oil AG., Hamburg
RHP Glissando Abschmierfett	Rheinpreußen GmbH., Homberg/Niederrhein
*Shell Retinax C	Deutsche Shell AG., Hamburg

Turn signal switch:

Kollagfett M ^{1/2}	Riedel- de Haën AG., Seelze/Hannover
-----------------------------	--------------------------------------