

Shell
HELIX
Motor oils



ČISTÝ UVNITŘ

Bláto, štěrk, sníh, led, skály. A to je jen začátek. Skutečnou výzvou pro závodní vůz účastnící se okruhu mistrovství světa není to, co je na povrchu, to je zřejmé. Teprve tehdy, když jej rozříznete napůl, oceníte přínos hlavní složky, která motor udržuje v čistotě tam, kde na tom opravdu záleží. Olej Shell Helix Ultra s aktivní čistící technologií udržuje výkon motoru takový, jaký by měl být – na špičkové úrovni. www.shell.cz

DESIGNED TO MEET CHALLENGES



KATALOG MOTOROVÝCH OLEJŮ

(včetně provozních kapalin)

pro osobní automobily a lehké užitkové vozy



Leden 2009





Shell Helix Ultra Extra 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> unikátní produkt, který splňuje všechny servisní požadavky předních německých a francouzských automobilových výrobců (viz specifikace) spojuje možnost prodloužení servisních intervalů s maximální schopností čištění motoru zvýšuje hospodárnost spotřeby pohonných hmot a umožňuje výborné startování za studena 	LHEL046B11AL	12x1 l
	LHEL046B12AL	4x4 l
	LHEL046P11AL	20 l
	LHEL046D11AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B4/C3/C2, VW 504.00/507.00, MB 229.51, BMW LongLife 04 a Chrysler MS-11106		



Shell Helix Ultra VX 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> nová technologie „low SAPS“ umožňuje snižování emisí speciálně formulován, aby splňoval požadavky většiny motorů VW, Audi, Škoda a SEAT, včetně těch, které jsou vybaveny filtry pevných částic schválen pro prodloužené výměnné intervaly snižuje spotřebu paliva 	LHEL024B11AL	12x1 l
	LHEL024P11AL	20 l
	LHEL024D11AL	209 l
	Specifikace - ACEA A3/B4/C3, API SM, VW 504.00/507.00	



Shell Helix Ultra X 0W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> určen pro motory VW TDI PD R5 a V10 bez filtru pevných částic určen pro motory Škoda Superb s kódem motoru BSS TDI PD R.0 103 kW schválen pro prodloužené výměnné intervaly snižuje spotřebu paliva 	LHEL022B11AL	12x1 l
	LHEL022P11AL	20 l
	LHEL022D11AL	209 l
	Specifikace - ACEA A5/B5, VW 503.00/506.00/506.01	



Shell Helix Ultra AB 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> speciálně formulován pro BMW a Mercedes-Benz schválen pro specifikaci Mercedes-Benz 229.5 (pro prodloužené výměnné intervaly) schválen pro BMW LongLife-01 (pro prodloužené výměnné intervaly) 	LHEL008B11AL	12x1 l
	LHEL008D11AL	209 l
	Specifikace - ACEA A3/B4, API SH/CF, BMW LongLife-01, MB 229.5	



Shell Helix Ultra AX 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> speciálně vyvinut pro moderní naftové motory osobních vozidel MB vybavené filtry pevných částic a je rovněž doporučen pro naftové motory s filtry pevných částic vyžadující dle doporučení výrobce olej specifikace ACEA C3 zajišťuje dokonalé mazání motoru i za nejnáročnějších provozních podmínek 	LHEL033B11AL	12x1 l
	LHEL033D11AL	209 l
	Specifikace - ACEA A3/B4/C3, API SL/CF, MB 229.51	



Shell Helix Ultra AP 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> formulován pro moderní benzínové a naftové motory osobních vozidel BMW dle doporučení výrobce splňuje specifikaci BMW LongLife 04 a je vhodný pro naftové motory vozidel BMW vybavené filtry pevných částic 	LHEL031B11AL	12x1 l
	LHEL031D11AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B4/C3, BMW LongLife 04		



Shell Helix Ultra AG 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> schválen pro Opel/Vauxhall, Saab, GM-LL-A-025 & GM-LL-B-025 – jeden olej pro benzínové i dieselové motory navržen pro prodloužené výměnné intervaly speciálně formulován, aby poskytoval maximální ochranu moderním motorům 	LHEL017B11AL	12x1 l
	LHEL017D11AL	209 l
	Specifikace - ACEA A3-02/B3/B4, API SL/CF, GM-LL-A025, GM-LL-B-025, Fiat 955535 G1	



Shell Helix Diesel Ultra AF - L 5W-30	kód produktu	balení
Plně syntetický motorový olej poslední generace pro naftové motory Ford a Mazda a další značky vyžadující specifikaci ACEA C1.	LHEL057B11AL	12x1 l
	LHEL057D11AL	209 l
Specifikace - ACEA C1		



Shell Helix Diesel Ultra R 5W-30	kód produktu	balení
Plně syntetický, lehkoběžný motorový olej pro naftové motory osobních vozidel značky Renault.	LHEL058B11AL	12x1 l
	LHEL058D11AL	209 l
Specifikace - ACEA C4, Renault RN 0720 Dostupnost tohoto produktu konzultujte s Vaším obchodním zástupcem.		



Shell Helix Ultra Racing 10W-60	kód produktu	balení	
<ul style="list-style-type: none"> poskytuje maximální ochranu pro vysoce výkonné motory obsahuje speciální čisticí aditiva, která odstraňují škodlivé usazeniny a nečistoty z motoru oživuje a osvěžuje motor 	LHEL021P12AL	20 l	
	Specifikace - ACEA A3/B3/B4-98, API SM/CF, VW 501.01/505.00, MB 229.1, Fiat 955535 H3, schváleno Ferrari, splňuje požadavky BMW M		



Shell Helix Ultra 0W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> obsahuje speciální čisticí aditiva, která odstraňují škodlivé nečistoty a úsady dlouhodobá oxidační stabilita maximální ochrana proti opotřebení snížuje hluk motoru 	LHEL027B12AL	12x1 l
	LHEL027K11AL	55 l
	LHEL027D11AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B3/B4, API SM/CF, MB 229.5, VW 502.00/505.00, BMW LongLife 01, Porsche RN 0700, 0710		



Shell Helix Ultra 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> obsahuje speciální čisticí aditiva, která odstraňují škodlivé nečistoty a úsady dlouhodobá oxidační stabilita maximální ochrana proti opotřebení snížuje hluk motoru 	LHEL004B12AL	12x1 l
	LHEL004D12AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B3/B4, API SH/CF, MB 229.5, VW 502.00/505.00/503.01, BMW LongLife 01		



Shell Helix Diesel Ultra 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> zajišťuje maximální čistotu motoru obsahuje čisticí aditiva pro optimální odstraňování nečistot významně snižuje hluk motoru 	LHEL002B11AL	12x1 l
	LHEL002D11AL	209 l
Specifikace - ACEA B3/B4, API CF, MB 229.5, VW 505.00, BMW LongLife 01		



Shell Helix Ultra 5W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> obsahuje speciální čisticí aditiva, která odstraňují škodlivé nečistoty a úsady dlouhodobá oxidační stabilita maximální ochrana proti opotřebení snížuje hluk motoru jediný olej doporučený Ferrari 	LHEL005B19AL	12x1 l
	LHEL005B18AL	4x4 l
	LHEL005K13AL	55 l
	LHEL005D14AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B3/B4, API SM/CF, MB 229.5, VW 502.00/505.00/503.01, BMW LongLife 01, Porsche, Ferrari, RN 0700, 0710, Fiat 955535 Z2		



Shell Helix Plus 5W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> obsahuje speciální čisticí aditiva, která odstraňují škodlivé usazeniny a nečistoty z motoru poskytuje o 20 % více ochrany oproti konkurenčním produktům ideální pro nové i starší vozy pro jakékoli jízdní podmínky 	LHEL029B12AL	12x1 l
	LHEL029B11AL	4x4 l
	LHEL029K11AL	55 l
	LHEL029D11AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B3/B4, API SM/CF, MB 229.1, 229.3, VW 505.00/502.00, JASO, SG, BMW Longlife 98, GM-LLB-025, PSA, Ford M2C-153E		



Shell Helix Plus VB 10W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> zajišťuje vyšší čisticí schopnost v porovnání s konkurenčními produkty ideální pro nové i starší vozy pro jakékoli jízdní podmínky oživuje a osvěžuje motor 	LHEL036B11AL	12x1 l
	LHEL036B12AL	4x4 l
	LHEL036K11AL	55 l
	LHEL036D11AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, VW 505.00/502.00, JASO, SG		



Shell Helix Diesel Plus 10W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> obsahuje speciální čisticí aditiva, která odstraňují úsady z motoru udržuje motor čistý až do další výměny oleje vhodný pro všechny provozní podmínky snížuje vibrace motoru o více než 11 % ve srovnání s referenčním olejem 	LHEL001B15AL	12x1 l
	LHEL001B16AL	4x4 l
	LHEL001K12AL	55 l
	LHEL001D12AL	209 l
Specifikace - ACEA B3/B4, API CF, VW 505.00, MB 229.1, splňuje požadavky PSA D, Rover		



Shell Helix Diesel Plus VA 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> nabízí maximální čistění motoru navržen speciálně pro naftové motory čerpadlo-tryska, které požadují normu VW 505.01 nebo Ford M2C 917A 	LHEL049B11AL	12x1 l
	LHEL049B13AL	3x5 l
	LHEL049K11AL	55 l
	LHEL049D11AL	209 l
Specifikace - ACEA B3/B4, API SL/CF, VW 502.00/505.00/505.01, splňuje požadavky Ford M2C 917A		



Shell Helix F 5W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> poskytuje úsporu paliva a maximální ochranu oficiálně schválen pro specifikace Ford WSS-M2C 913-A/B vhodný pro většinu moderních motorů Ford v Evropě vhodný pro benzínové i naftové motory s turbem i bez a katalyzátorem 	LHEL006B11AL	12x1 l
	LHEL006P11AL	20 l
	LHEL006D11AL	209 l
Specifikace - ACEA A1/B1, API SJ, ILSAC GF-2, Ford WSS-M2C913A, WSS-M2C913B		



Shell Helix Plus AH 10W-30	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> doporučován Mitsubishi pro benzínové motory s přímým vstřikováním (GDI) první olej doporučený Mitsubishi pro GDI motory 	LHEL016B12AL	12x1 l
	LHEL016D12AL	209 l
Specifikace - ACEA A3/B3-98, API SL/CF		



Shell Helix Super 15W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> o více než 20 % více ochrany než u jiných značek nabízí vynikající ochranu motoru pro běžnou jízdu ideální pro starší vozy s méně výkonným motorem 	LHELO13B16AL	12x1 l
	LHELO13B17AL	4x4 l
	LHELO13K13AL	55 l
	LHELO13D13AL	209 l
Specifikace - ACEA A2/B2, API SL/CF		



Shell Helix 15W-40	kód produktu	balení
<ul style="list-style-type: none"> chrání motor před usazováním škodlivin nabízí o více než 20 % více ochrany než u jiné značky 	LHELO18B12AL	12x1 l
	LHELO18B14AL	4x4 l
	LHELO18D11AL	209 l
Specifikace - API SG/CD		



Shell Spirax GSX 75W-80	kód produktu	balení
<p>Plně syntetický převodový olej určený především pro nejmodernější a nejnáročnější manuální synchronizované převodovky a pro středně zatížené nápravové diferenciály a rozvodovky osobních i nákladních automobilů.</p>	LSPIO19B11AL	12x1 l
	LSPIO19P11AL	20 l
	LSPIO19D11AL	209 l
Specifikace - API GL-4, MT-1		



Shell Spirax GX 80W	kód produktu	balení
<p>Vysoce výkonný minerální převodový olej, určený především pro manuální synchronizované převodovky a pro středně zatížené nápravové diferenciály a rozvodovky.</p>	LSPIO12B11AL	12x1 l
	LSPIO12P11AL	20 l
	LSPIO12D11AL	209 l
Specifikace - API GL-4, MB 235.5, MAN 341 ML, ZF TE-ML 02B-16A-17A, Eaton, Isuzu		



Shell Spirax GX 80W-90	kód produktu	balení
<p>Vysoce výkonný minerální převodový olej určený především pro manuální synchronizované převodovky a pro středně zatížené nápravové diferenciály a rozvodovky.</p>	LSPIO25P11AL	20 l
	LSPIO25D11AL	209 l
Specifikace - API GL-4, ZF TE-ML 02B-16A-17A, Eaton, Isuzu		



Shell Spirax G 80W	kód produktu	balení
<p>Minerální převodový olej určený pro méně náročné mechanické převodovky a jiné převodové systémy.</p>	LSPIO10P11AL	20 l
	LSPIO10D13AL	209 l
Specifikace - API GL-4		



Shell Spirax G 80W-90	kód produktu	balení
<p>Minerální převodový olej určený pro méně náročné mechanické převodovky a jiné převodové systémy.</p>	LSPIO11P11AL	20 l
	LSPIO11D12AL	209 l
Specifikace - API GL-4		



Shell Spirax ASX 75W-90	kód produktu	balení
<p>Plně syntetický hypoidní převodový olej určený pro nejmodernější a nejnáročnější převodové systémy jako rozvodovky, diferenciály, nápravy atd.</p>	LSPIO18B11AL	12x1 l
	LSPIO18P11AL	20 l
	LSPIO18D11AL	209 l
Specifikace - API GL-5, API MT-1, ZF TE-ML 05B-07A-12B-16F, Scania STO 1:0, MAN 342SL+, DAF		



Shell Spirax AX 80W-90	kód produktu	balení
Vysoce kvalitní minerální převodový olej vhodný pro mazání hypoidních soukolí jako např. diferenciály, rozvodovky, některé převodovky, nápravy atd.	LSPI005B11AL	12x1 l
	LSPI005P11AL	20 l
	LSPI005D12AL	209 l
Specifikace - API GL-5, ZF TE-ML 05A-07A-12A-16C/D-17B, MB 235.6, MAN 342 ML		



Shell Spirax AX 85W-140	kód produktu	balení
Vysoce kvalitní minerální převodový olej vhodný pro mazání hypoidních soukolí jako např. diferenciály, rozvodovky, některé převodovky, nápravy atd.	LSPI026P11AL	20 l
	LSPI026D11AL	209 l
Specifikace - API GL-5, ZF TE-ML 05A-07A-12A-16C/D-17B, MAN 342		



Shell Spirax A 80W-90	kód produktu	balení
Minerální hypoidní převodový olej určený pro mazání méně náročných rozvodovek, diferenciálů a náprav vozidel a mechanismů.	LSPI002B11AL	12x1 l
	LSPI002P11AL	20 l
	LSPI002D12AL	209 l
Specifikace - API GL-5		



Shell Spirax A 85W-140	kód produktu	balení
Minerální hypoidní převodový olej určený pro mazání méně náročných rozvodovek, diferenciálů a náprav vozidel a mechanismů.	LSPI003P11AL	20 l
	LSPI003D12AL	209 l
Specifikace - API GL-5		



Shell Spirax A 90 LS	kód produktu	balení
Minerální hypoidní převodový olej s obsahem speciálních LS přísad. Je určený pro mazání samosvorných diferenciálů a dalších aplikací vyžadujících LS olej.	LSPI023P11AL	20 l
	LSPI023D12AL	209 l
Specifikace - API GL-5		



Shell SF 5288 75W-80	kód produktu	balení
Speciální převodový olej zvláště vyvinutý pro manuální převodové skříně s hypoidními soukolími, ve vozzech Peugeot a Citroën.	LGLP025B11AL	12x2 l
	LGLP025K11AL	55 l
Specifikace - API GL-4+, PSA B71 2315		



Shell Getriebeöl EP 75W-90	kód produktu	balení
Syntetický vysokotlaký převodový olej určený především pro manuální převodovky, některé diferenciály a další převodová soukolí vozů koncernu VW.	LGET003B11AL	12x1 l
	LGET003P11AL	20 l
Specifikace - API GL-4, VW 501.50		



Shell Spirax S 75W-140	kód produktu	balení
Speciální, plně syntetický převodový olej, vyvinutý tak, aby splňoval nejnovější požadavky výrobců Ford a Daimler Chrysler	LSPI034D11AL	209 l
Specifikace - API GL-5, API MT-1, DC MS-8985, Ford WSL-M2C192-A, MIL-PRF-2105E, SAE J2360, Mack GO-J		



Shell Getriebeöl ZLS 75W-140	kód produktu	balení
Vícerozsahový syntetický převodový olej, který je určen jako mazivo pro zadní nápravy vozů BMW vybavených elektrohydraulickým samosvorným diferenciálem nebo lamelovou uzávěrkou samosvorného diferenciálu podle specifikace MSP/A BMW.	LGET004P11AL	20 l
Specifikace - API GL-5, BMW MSP/A		



Shell Gear Oil S 75W-80	kód produktu	balení
Minerální převodový olej viskozni třídy 75W-80 a specifikace GL-3 určený pro mechanické převodovky. Je schválen výlučně pro vozy Subaru a používá se jako servisní náplň v modelech Subaru Justy, Rex a Libero.	LGEA002P11AL	20 l
Specifikace - API GL-3		



Shell Gear Oil SL 80W-90	kód produktu	balení
Shell Gear Oil SL je minerální převodový olej se specifikací GL-5 pro mechanické převodovky. Je schválen výlučně pro vozy Subaru a používá se jako servisní náplň v modelu Subaru Legacy.	LGEA003P11AL	20 l
Specifikace - API GL-5		



Shell Donax TX	kód produktu	balení
Plně syntetická kapalina typu Dextron III pro samočinné převodovky zaručující vozidlům dlouhodobou ochranu i v nejtěžších podmínkách. Poskytuje možnost prodloužení intervalu mezi výměnami oleje a zajišťuje hladké přefazování rychlosti i při extrémně nízkých teplotách.	LDON009B12AL	12x1 l
	LDON009P11AL	20 l
	LDON009D11AL	209 l
Specifikace - GM DEXRON III, Allison C-4, Ford Mercon, Voith 55.6335.30 & 55.6336.30 (ex G 607/1363), ZF TE-ML 03D-04D-14B-16L-17C, MB 236.9, MAN 339 F		



Shell Donax TA	kód produktu	balení
Špičková kapalina na minerální bázi pro automatické převodovky třídy Dextron IID. Je vhodná pro samočinné převodovky mnoha osobních i užitkových automobilů. Je obzvláště vhodná pro aplikace, kde je požadována specifikace Dextron IID. Je rovněž vhodná pro použití v některých posilovačích řízení.	LDON001B12AL	12x1 l
	LDON001P11AL	20 l
	LDON001D12AL	209 l
Specifikace - GM DEXRON IID, Allison C-4, Voith 55.6335.30 (ex G 607), Ford Mercon, MAN 339 Type D, MB 236.6, Renk, ZF TE-ML 03D-04D-09A-11A-14A-17C		



Shell Donax TF	kód produktu	balení
Speciální kapalina určená především do automatických převodovek vozů Ford, dále pro některé automatické převodovky osobních a nákladních automobilů a užitkových vozidel, které vyžadují speciální kapalinu této specifikace. Tato kapalina je použitelná rovněž v některých posilovačích řízení a hydraulických systémech.	LDON004P11AL	20 l
	LDON004D11AL	209 l
Specifikace - Ford ESP-M2C-33F/G, SQM-2C 9007-AA, Borg Warner		



Shell Donax TM	kód produktu	balení
Speciální hydraulická kapalina určená pro vysoce zatížené automatické převodové systémy. Je rovněž použitelná v některých hydraulických systémech a manuálních převodovkách. Obsahuje speciální EP přísady.	LDON005B12AL	12x1 l
	LDON005P11AL	20 l
	LDON005D12AL	209 l
Specifikace - GM Type A Suffix A, Allison C-4, Mercedes-Benz 236.2, MAN 339 Type A		



Shell Donax UB	kód produktu	balení
Speciální brzdová kapalina s velmi vysokým bodem varu a sníženou citlivostí na vlhkost.	LDON017B11AL	12x1 l
Specifikace - FMVSS 116 DOT 3/DOT 4/DOT 4Ultra, SAE J 1703, ISO 4925;		



Shell Donax YB	kód produktu	balení
Brzdová kapalina s vysokým bodem varu a dlouhou životností.	LDON013B11CL	12x0,5 l
	LDON013P11CL	20 l
Specifikace - FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, SAE J 1703, ISO 4925		



Shell Retimax EP 2	kód produktu	balení
Určeno na všeobecné mazání pro silniční i mimosilniční aplikace. Shell Retimax EP 2 šetří náklady a zachovává si vysokou kvalitu i při extrémním zatížení. Je proto určen i pro mazání ložisek kol, podvozků, táhel a kloubů převodového systému a jiné aplikace ve ztížených podmínkách.	LRET003C12AL	12x400 g
	LRET003C14AL	6x1 kg
	LRET003P11AL	20 kg
	LRET003K11AL	50 kg
	LRET003D11AL	180 kg
Specifikace - Konzistenční stupeň dle NLGI 2		



Shell Retimax LX 2	kód produktu	balení
Plastické mazivo na bázi lithného komplexu poskytující vysokou ochranu pro všechna ložiska. Speciálně se hodí pro ložiska vystavená vysokým teplotám nebo tam, kde dochází k nadměrným únikům běžného maziva během vibračního zatížení. Redukuje opotřebení a korozí i za nejtěžších podmínek.	LRET008C12AL	12x400 g
	LRET008P11AL	20 kg
	LRET008K11AL	50 kg
	LRET008D11AL	180 kg
Specifikace - Konzistenční stupeň dle NLGI 2		



Shell Retimax HDX 2	kód produktu	balení
Plastické mazivo speciálně vyvinuté pro automobilní aplikace s nejtěžším zatížením. Základ tohoto plastického maziva tvoří minerální olej a zahusťovač na bázi lithného mýdla. Tento základ je doplněn vybranými vysokotlakými aditivy, přísadami proti opotřebení a antikorozními aditivy. Obsah pevné mazivostní složky (molyky - sulfidu molybdeničitého) umožňuje nasazení maziva Retimax HDX 2 v místech s nejvyšším zatížením, v aplikacích s rázovým zatížením atd.	LRET007C11AL	12x400 g
	LRET007P11AL	20 kg
	LRET007K11AL	50 kg
Specifikace - Konzistenční stupeň dle NLGI 2		



Shell Retimax HD 2	kód produktu	balení
Univerzální plastické mazivo třídy NLGI 2 na bázi „lithium/calcium“ zpevňovačů. Obsahuje přísady proti korozí a opotřebení. Doporučuje se pro univerzální použití u zemědělských zařízení, stavební mechanizace a další mimosilniční techniky.	LRET005C11AL	12x400 g
	LRET005P11AL	20 kg
	LRET005K11AL	50 kg
	LRET005D11AL	180 kg
Specifikace - Konzistenční stupeň dle NLGI 2		



Shell Retimax CSZ	kód produktu	balení
Plastické mazivo Shell Retimax poskytuje i za nejnepříznivějších podmínek kvalitní dlouhodobou ochranu a nabízí více klíčových výhod, které jiná běžná maziva nemají. Pro aplikaci do centrálních mazacích systémů.	LRET013P11AL	20 kg
	LRET013D11AL	180 kg
Specifikace - Konzistenční stupeň dle NLGI 00/000		



Shell LHM S	kód produktu	balení
Speciální hydraulický olej na ropném základě, který je určen pro hydraulické systémy vozů Citroën, které jsou označeny zelenou barvou. Je doporučen pro použití v závěsech kol, hydraulickém pérování, brzdových systémech, posilovačích řízení. Shell LHM S je plně kompatibilní s plasty použitými v hydraulických okruzích, jako membrány, potrubní vedení, těsnění atd. Tento hydraulický olej nesmí být používán v aplikacích, které vyžadují kapaliny typu DOT 3 nebo DOT 4.	LLHM001B13AL	12x1 l
Specifikace - Citroën B71 2710		

CHLADÍCÍ KAPALINY



GlycoShell Concentrate	kód produktu	balení
Nově vyvinutá nemrznoucí kapalina GlycoShell je určena pro použití v moderních i starších chladicích systémech spalovacích motorů. Neobsahuje žádné dusitany, aminy ani fosfáty, takže je mnohem šetrnější k životnímu prostředí než běžné nemrznoucí kapaliny. Díky obsahu účinných protikoročních aditiv poskytuje vynikající ochranu chladicím systémům před korozi. Nemrznoucí kapalina GlycoShell je plně slučitelná s těsněními, plastickými a gumovými součástmi chladicích systémů. Tato kapalina byla vyvinuta, aby splňovala požadavky všech evropských výrobců motorů. Je vhodná pro použití v osobních a dodávkových automobilech, nákladních vozech, autobusech atd. Mísicí poměr: 50% GlycoShell + 50% vody - ochrana do teploty -37 °C Mísicí poměr: 30% GlycoShell + 70% vody - ochrana do teploty -18 °C	LGLY001B11UL	12x1 l
	LGLY001B12UL	4x4 l
	LGLY001K11UL	55 l
	LGLY001D12UL	209 l
Specifikace - BS 6580, AFNOR, ASTM D 3306, BMW N600 69.0, GM B 040 0 240, GM QL 130 100, Saab 6901599, Volvo 1286083, MTU MTL5048, KHD, MAN 234, MB DBL 7700.00, MB DBL 7700.00, Audi/Škoda/Seat/VW TL 774/C, BVB TK-BA2-3-6850-008, Renault 41-01-001 Type D		



GlycoShell Longlife Concentrate	kód produktu	balení
Nově vyvinutá nemrznoucí kapalina GlycoShell Longlife je určena pro použití v chladicích systémech moderních spalovacích celohliníkových motorů. Je založena na bázi ethylen glykolu, neobsahuje silikáty, dusitany, aminy ani fosfáty, takže je mnohem šetrnější k životnímu prostředí než běžné typy nemrznoucích kapalin. Díky obsahu speciálních přísad poskytuje chladicím systémům vynikající ochranu před korozi a usazeninami. Nemrznoucí kapalina GlycoShell Longlife je plně slučitelná s těsněními, pryžovými a gumovými součástmi chladicích systémů. Tato kapalina byla vyvinuta, aby splňovala požadavky všech evropských výrobců motorů. Je vhodná pro použití v osobních a dodávkových automobilech, nákladních vozech, autobusech atd. Mísicí poměr: 50% GlycoShell + 50% vody - ochrana do teploty -37 °C Mísicí poměr: 30% GlycoShell + 70% vody - ochrana do teploty -18 °C	LGLY003P11UL	20 l
	LGLY003D11UL	209 l
Specifikace - ASTM D 3306/D4985, MAN 324 Typ SNF, MB 325.3, Ford WSS-M97B44-D, Scania 0-89-1027 GT EN, GM 6277, MB DBL 7700.02, MTU MTL 5048, Audi/Škoda/Seat/VW TL-774/D		



Shell Screenwash Summer	kód produktu	balení
Shell Screenwash je kapalina do ostřikovačů skel a světlometů. Účinně rozpouští a odstraňuje zbytky hmyzu, soli, mastnoty a dalších nečistot. Použití přípravku Shell Screenwash zaručuje dokonalou průhlednost skla a tím přispívá k větší bezpečnosti a pohodlnosti řízení. Shell Screenwash nepoškozuje kovové části, lak, pryže ani ostatní těsnicí materiály.	LCCP024B11UL	4x4 l



Shell Screenwash Summer Pouch	kód produktu	balení
Shell Screenwash je kapalina do ostřikovačů skel a světlometů. Účinně rozpouští a odstraňuje zbytky hmyzu, soli, mastnoty a dalších nečistot. Použití přípravku Shell Screenwash zaručuje dokonalou průhlednost skla a tím přispívá k větší bezpečnosti a pohodlnosti řízení. Shell Screenwash nepoškozuje kovové části, lak, pryže ani ostatní těsnicí materiály.	LCCP025B11UL	4x2 l



Shell Screenwash Winter	kód produktu	balení
Shell Screenwash je zimní kapalina do ostřikovačů skel a světlometů. Účinně rozpouští a odstraňuje zbytky hmyzu, soli, mastnoty a dalších nečistot. Použití přípravku Shell Screenwash zaručuje dokonalou průhlednost skla a tím přispívá k větší bezpečnosti a pohodlnosti řízení. Shell Screenwash nepoškozuje kovové části, lak, pryže ani ostatní těsnicí materiály. Ochrana před zamrznutím do teploty -21 °C	LCCP027B12UL	12x1 l
	LCCP027B11UL	4x4 l



Shell Screenwash Winter Pouch	kód produktu	balení
Shell Screenwash je zimní kapalina do ostřikovačů skel a světlometů. Účinně rozpouští a odstraňuje zbytky hmyzu, soli, mastnoty a dalších nečistot. Použití přípravku Shell Screenwash zaručuje dokonalou průhlednost skla a tím přispívá k větší bezpečnosti a pohodlnosti řízení. Shell Screenwash nepoškozuje kovové části, lak, pryže ani ostatní těsnicí materiály. Ochrana před zamrznutím do teploty -21 °C	LCCP028B11UL	4x2 l



Shell Screenwash Winter Concentrate	kód produktu	balení																		
Shell Screenwash je zimní kapalina do ostřikovačů skel a světlometů. Účinně rozpouští a odstraňuje zbytky hmyzu, soli, mastnoty a dalších nečistot. Použití přípravku Shell Screenwash zaručuje dokonalou průhlednost skla a tím přispívá k větší bezpečnosti a pohodlnosti řízení. Shell Screenwash nepoškozuje kovové části, lak, pryže ani ostatní těsnicí materiály.	LCCP026B11UL	12x1 l																		
	LCCP026P11UL	20 l																		
	LCCP026D11UL	200 l																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Koncentrace kapaliny Shell Screenwash (% obj.)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ochrana před zamrznutím do teploty (°C)</td> <td>0</td> <td>-5</td> <td>-10</td> <td>-15</td> <td>-21</td> </tr> </tbody> </table>			Koncentrace kapaliny Shell Screenwash (% obj.)							10	20	30	40	50	Ochrana před zamrznutím do teploty (°C)	0	-5	-10	-15	-21
Koncentrace kapaliny Shell Screenwash (% obj.)																				
	10	20	30	40	50															
Ochrana před zamrznutím do teploty (°C)	0	-5	-10	-15	-21															

Shell Helix - tabulka specifikací

Název oleje Shell	Helix Ultra	Helix Ultra	Helix Ultra	Helix Diesel Ultra	Helix Ultra Extra	Helix Ultra VX	Helix Ultra X	Helix Ultra AB	Helix Ultra AX	Helix Ultra AP	Helix Ultra AG	Helix F	Helix Diesel Plus VA	Helix Plus	Helix Plus VB	Helix Diesel Plus	Helix Plus AH	Helix Super	Helix
SAE	0W-40	5W-30	5W-40	5W-30	5W-30	5W-30	0W-30	5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	5W-40	10W-40	10W-40	10W-30	15W-40	15W-40
API	API SM/CF	API SH/CF	API SM/CF	API CF	-	API SM	-	API SH/CF	API SL/CF	-	API SL/CF	API SJ	API CF	API SL/CF	API SL/CF	API CF	-	API SL/CF	API SG/CD
ACEA	ACEA C3																		
	ACEA C2																		
	ACEA B4																		
	ACEA B3																		
	ACEA B2																		
	ACEA A3																		
	ACEA A2																		
	ACEA A1/B1																		
	ACEA A5/B5																		
Volkswagen Group	VW 507.00																		
	VW 506.01				Mimo motorů R5, V10 a motoru Superb s kódem BSS	Mimo motorů R5, V10 a motoru Superb s kódem BSS													
	VW 506.00																		
	VW 505.00																		
	VW 505.01																		
	VW 504.00																		
	VW 503.00																		
	VW 502.00																		
	VW 503.01																		
	VW 501.01																		
	VW 500.00																		
Mercedes-Benz	MB 229.51/229.31																		
	MB 229.5																		
	MB 229.3																		
	MB 229.1																		
BMW	BMW LL-04																		
	BMW LL-01																		
	BMW LL-98																		
GM	GM-LL-A-025																		
	GM-LL-B-025																		
Ford	WSS-M2C913A																		
	WSS-M2C913B																		
JASO	SG																		
Ostatní schválení	Porsche		Porsche, Ferrari		Chrysler MS-11106							ILSAC GF-2	Ford M2C 917A	PSA E a D FORD M2C 153E		PSA D	Motory GDI Mitsubishi a Volvo		

Poznámka: Zelená pole označují specifikace, pro které je možné olej použít. Na oleji nejsou uvedena všechna tato schválení, ale vždy pouze nejvyšší schválení příslušné organizace.

V případě pochybností se obraťte na op-dotazy@shell.com.

Leden 2009

Shell HELIX ULTRA EXTRA

**PRODLOUŽENÉ
SERVISNÍ INTERVALY
A MAXIMÁLNÍ
ČISTÍCÍ ÚČINEK**



SHELL HELIX ULTRA EXTRA BUDE POSILOU PRO VAŠE PODNIKÁNÍ

- Shell Helix Ultra Extra je vhodný pro moderní motory, takže jej lze bez potíží zákazníkům doporučovat.
- Jediný produkt, který splňuje všechny servisní požadavky předních německých a francouzských automobilových výrobců.
- Spojuje možnost prodloužení servisních intervalů s maximální schopností čištění motoru, a to jsou velmi pádné prodejní argumenty.
- U prodloužených servisních intervalů je důležité, aby zákazníci mezi jednotlivými servisními kontrolami ověřovali hladiny oleje. To nabízí příležitost pro doplňovací prodej.

VYVINUTÝ PRO NOVÉ VZNĚTOVÉ AGREGÁTY S ČÁSTICOVÝMI FILTRY

Shell Helix Ultra Extra je navržen speciálně pro provoz ve vozzech se vznětovými motory, které jsou vybaveny částicovými filtry. Je to motorový olej s nízkým SAPS, což znamená, že obsahuje nízké úrovně síranového popela, fosforu a síry, které u běžných olejů mohou poškodit jednotky provádějící následnou úpravu spalin a vážně snížit optimální emisní výkonnost vozu.

VHODNÝ PRO ZÁŽEHOVÉ MOTORY S KATALYZÁTORY

Díky svému nízkému obsahu fosforu a síry, Shell Helix Ultra Extra, poskytuje ochranu všem benzínovým katalyzátorům.

VLASTNOSTI A VÝHODY OLEJE SHELL HELIX ULTRA EXTRA

VLASTNOSTI	VÝHODY
možnost prodloužení výměnných intervalů	možnost navýšení servisních intervalů uvedených výrobcem na ujetí 30 000 km nebo uplynutí dvou let
velmi nízký obsah popela	ochrana proti poškození částicových filtrů, které mohou způsobit běžné oleje
speciální aktivní čisticí složky	maximální regenerace a ochrana motoru optimalizující jeho výkonnost
nízký obsah fosforu a síry	ochrana pro všechny benzínové katalyzátory
dlouhodobá tepelná a oxidační stabilita	olej nepřetržitě chrání motor až do příštího intervalu výměny
nízká viskozita, rychlý oběh a nízké tření	větší hospodárnost spotřeby pohonných hmot a výborné startování za studena
minimalizace vibrací a hluchosti motoru	plynulejší, klidnější jízda

ACEA* - C2/C3/A3/B3/B4

Mercedes - Benz - MB 229.51, 229.31

BMW - Longlife - 04

VW - 504.00/507.00**

* Specifikaci ACEA využívají společnosti Citroën, Peugeot a Renault.

** Lze použít pro všechny motory koncernu VW s výjimkou:

1. motorů TDI PD R5 a V10 bez filtru pevných částic (DPF) – je nutné použít Shell Helix Ultra X 0W-30 (VW 505.01)

2. motorů TDI PD „čerpadlo-tryska“ bez možnosti prodloužených výměnných intervalů (WIV) – je nutné použít Shell Helix Diesel Plus VA (VW 505.01)

3. Škoda Superb motoru s kódem BSS 2.0 TDI PD 103 kW – je nutné použít Shell Helix Ultra X 0W-30 (VW 506.01).

Značení používané pro klasifikaci motorových olejů

Klasifikace olejů dle automobilových výrobců

Kromě tříd olejů vypracovaných mezinárodními organizacemi zpracovávají také výrobci automobilů, mj.: Mercedes-Benz, Volkswagen, BMW, Ford, General Motors, Renault, MAN, Volvo, Scania vlastní metody analýz a požadavky pro motorové oleje formou podnikových norem.

VW 500
MB 229.3,
Longlife and S
r, Rover

ACEA A3/
502.00 & 5
PSA E

API SM/CF,
W 500.00
229.3, m



SYNTHETIC
40

Druhy olejů

- syntetické
- částečně syntetické
- minerální

"Nová formulace"
symbol inovace oleje

Informace o obsahu
čisticích přísad

FULLY SYNTH
5W-40
Maximum engine clean
washing and p

zimní třídy dle SAE
letní třídy dle SAE

ACEA – výkonnová specifikace stanovená evropským společenstvím automobilových výrobců.

ROZDĚLENÍ OLEJŮ DLE KLASIFIKACE ACEA
A – oleje do zážehových motorů
A1 – oleje šetřící palivo, nejnižší jakost
A2 – oleje střední jakosti
A3 – oleje nejvyšší jakosti
A5 – oleje šetřící palivo, nejvyšší jakost
B – oleje do osobních a lehkých nákladních automobilů se vznětovými motory
B1 – oleje šetřící palivo, nejnižší jakost
B2 – oleje střední jakosti
B3 – oleje nejvyšší jakosti do motorů s přímým vstřikováním
B4 – oleje nejvyšší jakosti do motorů s přímým vstřikováním a tam, kde jsou požadovány oleje třídy B3
B5 – oleje šetřící palivo, nejvyšší jakost
C – oleje se sníženým obsahem popela (sulfátového popela, fosforu a síry) pro vznětové motory osobních vozů vybavených filtry pevných částic
E – oleje do nákladních automobilů se vznětovými motory

API – výkonnová specifikace stanovená v American Petroleum Institute.

Oleje byly rozděleny na dvě skupiny. Oleje pro zážehové motory mají označení **API S** a oleje pro vznětové motory **API C**. Jejich určení a jakost jsou definovány dvojčlennými symboly. První část určuje druh motoru, do kterého je olej určen, druhá jeho kvalitu. Čím vyšší písmeno abecedy u druhé části, tím vyšší jakost oleje.

ROZDĚLENÍ OLEJŮ DLE KLASIFIKACE API		růst jakosti oleje →
oleje do zážehových motorů	API Sx	SA, B, C, D, E, F, G, H, J, L, M
oleje do vznětových motorů	API Cx	CA, B, C, D, E, F, F-4, G-4, H-4, I-4
univerzální oleje	API	klasifikace olejů do zážehových / vznětových motorů např. API SL/CF znamená, že olej splňuje požadavky API SL pro zážehové motory a API CF pro motory vznětové.

SAE – klasifikace viskozity motorových olejů. Definuje viskozitu oleje jak při nízkých, tak i vysokých okolních teplotách. Obecně se používají celosezónní oleje. Zaručují odpovídající viskozitu oleje jak v zimních, tak v letních podmínkách.

Zimní třídy viskozity SAE: **0W, 5W, 10W, 15W**

Letní třídy viskozity SAE: **20, 30, 40, 50, 60**
(čím nižší hodnota, tím nižší viskozita)

minimální teplota dle SAE, kdy olej zaručuje bezpečný rozběh motoru

0W (-40 °C)
5W (-35 °C)
10W (-30 °C)
15W (-25 °C)

OBSAH

Shell Helix	
Shell Helix Ultra Extra 5W-30	2
Shell Helix Ultra VX 5W-30	2
Shell Helix Ultra X 0W-30	2
Shell Helix Ultra AB 5W-30	2
Shell Helix Ultra AX 5W-30	2
Shell Helix Ultra AP 5W-30	3
Shell Helix Ultra AG 5W-30	3
Shell Helix Diesel Ultra AF-L 5W-30	3
Shell Helix Diesel Ultra R 5W-30	3
Shell Helix Ultra Racing 10W-60	3
Shell Helix Ultra 0W-40	4
Shell Helix Ultra 5W-30	4
Shell Helix Diesel Ultra 5W-30	4
Shell Helix Ultra 5W-40	4
Shell Helix Plus 5W-40	5
Shell Helix Plus VB 10W-40	5
Shell Helix Diesel Plus 10W-40	5
Shell Helix Diesel Plus VA 5W-30	5
Shell Helix F 5W-30	5
Shell Helix Plus AH 10W-30	5
Shell Helix Super 15W-40	6
Shell Helix 15W-40	6

Shell Spirax	
Shell Spirax GSX 75W-80	7
Shell Spirax GX 80W	7
Shell Spirax GX 80W-90	7
Shell Spirax G 80W	7
Shell Spirax G 80W-90	7
Shell Spirax ASX 75W-90	7
Shell Spirax AX 80W-90	8
Shell Spirax AX 85W-140	8
Shell Spirax A 80W-90	8
Shell Spirax A 85W-140	8
Shell Spirax A 90 LS	8
Shell SF 5288 75W-80	8
Shell Getriebeöl EP 75W-90	9
Shell Spirax S 75W-140	9
Shell Getriebeöl ZLS 75W-140	9
Shell Gear Oil S 75W-80	9
Shell Gear Oil SL 80W-90	9

Informace:

Shell Czech Republic a.s., Antala Staška 2027/79, 140 00 Praha 4

Zákaznický servis:

telefon: 244 025 333, e-mail: oleje@shell.com

Technický servis:

e-mail: dotazy@shell.com

www.shell.cz (viz Shell LubeMatch - mazací plány a doporučená maziva online)

Shell Donax	
Shell Donax TX	10
Shell Donax TA	10
Shell Donax TF	10
Shell Donax TM	10
Shell Donax UB	10
Shell Donax YB	10

Shell Retinax	
Shell Retinax EP 2	11
Shell Retinax LX 2	11
Shell Retinax HDX 2	11
Shell Retinax HD 2	11
Shell Retinax CSZ	11

Víceúčelové kapaliny	
Shell LHM S	12

Chladič kapaliny	
GlycoShell Concentrate	12
GlycoShell Longlife Concentrate	12

Kapaliny do ostřikovačů	
Shell Screenwash Summer	13
Shell Screenwash Summer Pouch	13
Shell Screenwash Winter	13
Shell Screenwash Winter Pouch	13
Shell Screenwash Winter Concentrate	13