

DRIVEMAX



**SZEMÉLY- ÉS HASZONGÉPJÁRMŰVEK
KENŐANYAGAI**



AUTONET[®]
Group Holding

TARTALOM

Általános tudnivalók	3-4
Kenőanyag cikkszámok	5-6
Kenőanyag termékcsalád	7-10
Személyautók kenőanyagai	7
Hajtóműolajok	8
Haszongépjárművek kenőanyagai	9-10



DRIVEMAX



A kenőanyag meghatározása

A kenőanyag olyan anyag vagy anyagkeverék, amelyet két, egymáshoz képest mozgó felület közé juttatnak abból a célból, hogy **csökkentse a köztük fellépő súrlódást és kopást**, javítsa az energiaátadást és a működés hatékonyságát, valamint **védelmet nyújtson a korrózióval, túlmelegedéssel és szennyeződésekkel szemben**.

Alkalmazása hozzájárul a gépek és berendezések megbízhatóbb, tartósabb és hatékonyabb működéséhez.

A kenőanyagok fő feladatai

- **A súrlódás és a kopás csökkentése** – minimalizálja az érintkező felületek közti mechanikai igénybevételt.
- **A motorzaj mérséklése** – egyenletesebb működést biztosít az alkatrészek finomabb futásával.
- **Henger–dugattyú tömítés biztosítása** – hozzájárul az optimális kompresszió fenntartásához.
- **A motor üzemi hőmérsékletének szabályozása** – hőt von el a súrlódó felületekről, ezzel megakadályozza a túlmelegedést.
- **Tisztító hatás** – lebegteti és eltávolítja a szennyeződések, iszap, lerakódásokat.
- **Savak semlegesítése** – védelmet nyújt az égés során keletkező, korróziót okozó anyagokkal szemben.
- **Korrózió elleni védelem** – bevonatot képez a fémfelületeken, csökkentve az oxidációt.
- **Hidraulikus feladatok ellátása** – egyes rendszerekben erőátviteli közegként működik.

A kenőanyag összetevői

A korszerű kenőanyagok két fő alkotóelemből épülnek fel: **alapolajból és adalékokból**.

- Az alapolaj biztosítja a kenés alapvető fizikai tulajdonságait.
- Az adalékok finomítják és kiegészítik a teljesítményt (kopásgátlók, mosó- és diszpergáló adalékok, antioxidánsok, viszkozitásindex-javítók stb.).

Az alapolaj típusai

- **Ásványi alapolaj** – teljes egészében kőolajból finomítással nyert komponens.
- **Félszintetikus alapolaj** – ásványi és szintetikus alapolajok keveréke, kiegyensúlyozott teljesítménnyel.
- **Szintetikus alapolaj** – laboratóriumi körülmények között, vegyi úton előállított, kiemelkedő hő- és oxidációs stabilitású alapanyag.

A kenőanyagok három alapvető tulajdonsága

1. Viskozitás – pl. 0W 40

A viszkozitás egy folyadék áramlással szembeni ellenállását jelenti.

A motorolajok viszkozitási fokozatát az **SAE (Society of Automotive Engineers)** határozza meg.

A többfokozatú olajok jelölése két számból és egy W betűből áll (pl. 0W 40):

- **Az első szám és a W (Winter)** a hidegoldali viszkozitást jelzi. Minél kisebb ez az érték, annál könnyebben folyik az olaj alacsony hőmérsékleten, ami gyorsabb kenést biztosít hidegindításkor.

- **A második szám** a magas hőmérsékleten mért viszkozitást mutatja. A motor olajhőmérséklete üzemi körülmények között akár **120°C fölé** is emelkedhet, ezért fontos, hogy az olaj ilyenkor is megtartsa a kenőképességhez szükséges viszkozitását.

A túl magas viszkozitás nagyobb áramlási ellenállást jelent, ami növelheti az üzemanyag-fogyasztást, valamint késleltetheti a kenést hidegindításkor.

A túl alacsony viszkozitás esetén az olajfilm vékonyabb, így magas hőmérsékleten nem biztosít elegendő kopásvédelmet.

2. Nemzetközi specifikációk – pl. API SM/CF, ACEA C3

ACEA – Association des Constructeurs Européens d'Automobiles

Az ACEA az európai autógyártók teljesítménykövetelmény-rendszere.

A kategóriák:

- **A/B** – benzin- és dízelmotorokhoz, részecskeszűrő nélküli rendszerekhez
- **C** – részecskeszűrős (DPF), katalizátoros és korszerű kipufogógáz-utókezelő rendszerekkel kompatibilis motorolajok

Jelölések:

- **A** = benzinüzemű motorok
- **B** = dízelüzemű motorok
- **C** = utókezelő-rendszerrel kompatibilis olajok
- **1, 3, 4, 5** = teljesítményszintek

API – American Petroleum Institute

Az API a motorolajokat két fő kategóriába sorolja:

- **S (Service)** – szikragyújtású, benzin-, gáz- és etanolüzemű motorok
- **C (Commercial)** – kompressziógyújtású, dízelmotorok

A jelölés formája: **API Sx / Cx**

Aktuális követelményszintek:

- **Benzinmotorok:** SN, SM
- **Dízelmotorok** (teherautók és ipari motorok): CJ 4, CI 4

Hajtóműolajok esetében a legelterjedtebb specifikációk:

- **API GL 4**
- **API GL 5**

Ezek a besorolások biztosítják, hogy az olaj megfeleljen a különféle motor- és hajtáslánctechnológiák követelményeinek.

3. Az autógyártók jóváhagyásai

Az egyes autógyártók – azaz az **OEM-ek (Original Equipment Manufacturers)** – saját, szigorú teljesítmény és minőségi követelményeket határoznak meg a motorolajokra. Ezek a jóváhagyások a gyártó által tesztelt és elfogadott olajokra vonatkoznak, és garantálják, hogy az adott kenőanyag megfelelő védelmet, teljesítményt és kompatibilitást biztosít a jármű számára.

A konkrét típushoz szükséges jóváhagyásokat minden esetben az autó **kezelési kézikönyve tartalmazza.**

Például európai gyártók jóváhagyásai:

- **Renault** – RN0720
- **Volkswagen-csoport (VAG)** – VW 504 00 / 507 00
- **Mercedes Benz** – MB 229.51
- **BMW** – BMW Longlife 04 (LL 04)
- **Porsche** – A40
- **PSA (Peugeot–Citroën–DS)** – PSA B71 2290

Például amerikai gyártók jóváhagyásai:

- **General Motors (GM)** – dexos2™
- **Ford** – WSS M2C913 D



Személyautók kenőanyagai

Drivemax Supreme LL 5W30



DRIV SP 5W30 LL 1L
DRIV SP 5W30LL 4L

DRIV SP 5W30LL 5L
DRIV SP 5W30LL 20L

DRIV SP 5W30LL 60L
DRIV SP 5W30LL 208L

Specifikációk: ACEA C3

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: VW-Norm 504 00/ 507 00, BMW Longlife-04, MB 229.51, Porsche C30

Ajánlott kiszerelések: 1L; 4L; 5L; 20L; 60L; 208L

Nagy teljesítményű, HC szintetikus motorolaj a modern és legújabb generációs technológiával rendelkező motorok számára. Elsősorban kipufogógáz-utókezelő rendszerrel ellátott (DPF, CAT) BMW, Mercedes és Audi motorokhoz ajánlott. Megnöveli a kipufogógáz-utókezelő rendszer élettartamát és javítja teljesítményét.

Drivemax Supreme PD-GMDX2 5W30



DRIV SP 5W30 1L
DRIV SP 5W30 4L

DRIV SP 5W30 5L
DRIV SP 5W30 20L

DRIV SP 5W30 60L
DRIV SP 5W30 208L

Specifikációk: ACEA C3 • API SN/CF

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 229.31/229.51/229.52, BMW Longlife-04, Opel GM dexos2™, Fiat 9.55535-S2, VW-Norm 502 00/505 00/505 01, Ford WSS-M2C 917-A

Kapható kiszerelések: 1L; 4L; 5L; 20L; 60L; 208L

Nagy teljesítményű, HC szintetikus motorolaj a kipufogógáz-utókezelő rendszerrel ellátott vagy azzal nem rendelkező járműmotorokhoz. Speciálisan a részecskeszűrős dízelmotorok számára kifejlesztett motorolaj, vagy kompatibilis a CAT katalizátoros benzinüzemű motorokkal is.

Drivemax Advance 10W-40



DRIV ADV 10W40 1L
DRIV ADV 10W40 4L

DRIV ADV 10W40 5L
DRIV ADV 10W40 60L

DRIV ADV 10W40 20L
DRIV ADV 10W40 208L

Specifikációk: ACEA A3/B4-08 • API SL/CF

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: VW-Norm 505 00, MB 229.1

Kapható kiszerelések: 1L; 4L; 5L; 20L; 60L; 208L

Nagy teljesítményű, félszintetikus motorolaj benzin- és dízelüzemű motorok számára, beleértve a turbófeltöltővel és/vagy katalizátorral rendelkező motorokat is.

Drivemax Advance 5W-40



DRIV ADV 5W40 1L
DRIV ADV 5W40 4L

DRIV ADV 5W40 5L
DRIV ADV 5W40 20L

DRIV ADV 5W40 60L
DRIV ADV 5W40 208L

Specifikációk: ACEA A3/B4 • API SN/CF • JASO MA2

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 229.3, VW-Norm 502 00/ 505 00, BMW Longlife-01, Porsche A40, Renault RN 0700/ 0710, Opel GM-LL-B-025, PSA B71 2296

Kapható kiszerelések: 1L; 4L; 5L; 20L; 60L; 208L

Nagy teljesítményű, félszintetikus motorolaj benzin- és dízelüzemű motorok számára. Ajánlott turbófeltöltős és közvetlen befecskendezésű motorok esetében is. Bármilyen üzemi körülmények között használható.

Drivemax Advance 15W-40



DRIV ADV 15W40 1L

DRIV ADV 15W40 5L

DRIV ADV 15W40 60L

DRIV ADV 15W40 4L

DRIV ADV 15W40 20L

DRIV ADV 15W40 208L

Specifikációk: ACEA A3/B3/B4/E2 • API SJ/CF-4
Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 229.1
Kapható kiszerelések: 1L; 4L; 5L; 20L; 60L; 208L

Univerzális motorolaj benzin- és dízelüzemű, turbófeltöltővel rendelkező vagy anélküli motorok számára.

Drivemax Supreme PD 5W40 C3



DRIV SPPD 5W40 1L

DRIV SPPD 5W40 5L

DRIV SPPD 5W40 60L

DRIV SPPD 5W40 4L

DRIV SPPD 5W40 20L

DRIV SPPD 5W40 208L

Specifikációk: ACEA C3 • API SN/CF
Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 229.51, BMW Longlife-04, VW 502 00/ 505 00/ 505 01, Renault RN 0700/RN 0710, FIAT 9.55535-S2, Porsche A40.
Kapható kiszerelések: 1L; 4L; 5L; 20L; 60L; 208L

Nagy teljesítményű HC szintetikus motorolaj kipufogógáz utókezelő rendszerekkel ellátott, vagy azokkal nem rendelkező motorok számára. Speciálisan alacsony szulfáthamu-, foszfor- és kéntartalommal rendelkezik (low Saps), részecskeszűrős dízelmotorokhoz is ajánlott. Katalizátorral rendelkező benzinüzemű motorokkal szintén kompatibilis. Adagoló-porlasztós motorokhoz is ajánlott (VW 505 01-es standard)

Hajtóműolajok személyautók számára

Drivemax Gear Oil GL4 75W90



DRIV GEAR 75W90 1L

DRIV GEAR 75W90 60L

DRIV GEAR 75W90 20L

DRIV GEAR 75W90 208L

Specifikációk: API GL-4
Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 235.1/235.11, MAN 341 Z-1, ZF TE-ML 02A/16A/17A/19A
Kapható kiszerelések: 1L; 20L; 60L; 208L

Többfokozatú váltóolaj szinkronizált és nem szinkronizált kézi sebességváltókhöz, valamint személyautó- és munkagépjárművek számára.

Drivemax Gear Oil GL5 80W90



DRIV GEAR 80W90 1L

DRIV GEAR 80W90 60L

DRIV GEAR 80W90 20L

DRIV GEAR 80W90 208L

Specifikációk: API GL-5 • MIL-L-2105 C/D
Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 235.0, MAN 342 Typ M-1, Ford SQM-2C-9002 AA, ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A, Voith 3.325-339, Volvo 97310, DAF
Kapható kiszerelések: 1L; 20L; 60L; 208L

Személyautó, teherautó és motorkerékpár hajtásrendszerek kenőanyaga.
Használható kézi sebességváltókhöz is.

Drivemax ATF Dextron III



DRIV ATF DEXIII 1L

DRIV ATF DEXIII 20L

DRIV ATF DEXIII 208L

Specifikációk:

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 236.1 / 236.5 / 236.6 / 236.7, MAN 339 Typ Z1/V1, Ford Mercon, Allison C-4, Cat TO-2, Voith H55.6335.3x(G607), Volvo 97341, ZF TE-ML 03D/0 4D/09/11/14A/17C

Kapható kiszérések: 1L; 20L; 208L

Váltóolaj automata sebességváltókhoz, gépjárművek, nyomatékváltók, hidrosztatikus hajtások, szervokormány rendszerek és hidraulikus rendszerek számára.

Haszongépjárművek kenőanyagai

Drivemax CVL 10W40



DRIV CVL 10W40 208L

DRIV CVL 10W40 20L

Specifikációk: ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A3 • API CI 4/SL • SHPD

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 228.3, MAN M 3275-1, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, Mack EO-M Plus, MTU Typ 2, Cummins CES 20076/20077, DEUTZ DQC III-05, Caterpillar ECF-1a

Kapható kiszérések: 20L; 208L

Nagy teljesítményű, félszintetikus, univerzális motorolaj. Ideális vegyes járműparkok számára. Kiváló dízelmotorokhoz, teljesíti a haszongépjárművek és építőipari munkagépek követelményeit, a turbófeltöltővel rendelkező motorokat is beleértve. Ajánlott mind turbófeltöltős, mind anélküli benzinüzemű és dízelmotorokhoz.

Drivemax CVL 15W40



DRIV CVL 15W40 208L

DRIV CVL 15W40 20L

Specifikációk: ACEA E7/E5/E3/B4/A3 • API CI 4/SL • SHPD

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 228.3, MAN M 3275-1, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, Mack EO-M Plus, MTU Typ 2, Cummins CES 20076/20077, DEUTZ DQC III-05, Caterpillar ECF-1a

Kapható kiszérések: 20L; 208L

Nagy teljesítményű, univerzális ásványi motorolaj. Egyaránt alkalmazható nehézüzemű haszongépjárművek és benzin- és dízelüzemű személyautók esetében. Hosszú csereperiódusra alkalmas motorolaj.

Drivemax CVL TURBO PLUS LA 10W40



DRIV CVL LA 20L

DRIV CVLLA 208L

Specifikációk: ACEA E6/E7/E9; API CI-4

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 228.51, MAN M 3271-1, M 3477, Volvo VDS-3, Renault VI RLD-2 Mack EO-N; Scania Low Ash; MTU 3.1; Volvo CNG; DAF; Cummins CES 20076, 20077, Deutz DQC IV-10 LA ;CAT ECF-1-a; Mack EO-M Plus; Renault Truck RXD/RGD

Kapható kiszérések: 20L; 208L

Nagy teljesítményű HC szintetikus motorolaj haszongépjárművek számára. Speciálisan kipufogógáz utókezelő rendszerekkel ellátott motorok (Euro IV és V) számára kifejlesztve. Ajánlott CNG/LNG (sűrített földgáz / cseppfolyós földgáz) üzemű motorokhoz. Egész évben alkalmazható, így lehetővé teszi a kipufogógáz utókezelő rendszerek hosszú távú hatékony működését.

Drivemax CVL TURBO PLUS 10W40



DRIV CVL TP 208L

DRIV CVL TP 20L

Specifikációk: ACEA E4/E7; API CI-4 / SL

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 228.5; MAN M 3277/ 3377; Volvo VDS-3; Renault VI RLD-2; Mack EO-N; Renault RXD; Deutz DQX III-10; MTU 3; Cummins CES 20076, 20077, 20078; Scania LDF-2; Caterpillar ECF 1-a, ECF 2

Kapható kiszerelések: 20L; 208L

Nagy teljesítményű HC szintetikus motorolaj haszongépjárművek számára (UHPD). Dízelüzemű motorok számára speciálisan kifejlesztett termék. Egész évben alkalmazható, és régebbi motorok követelményeinek is megfelel. Hosszú, 100.000 km-t meghaladó olajcsere periódusokat tesz lehetővé, a gyártó utasításaink függvényében.

Drivemax CVL TURBO 15W40 LA



DRIV CVL TLA 208L

DRIV CVL TLA 20L

Specifikációk: ACEA E9/E7, API CJ-4/SN, API CI-4 Plus / CI-4/ CH-4/ CG-4/ CF-4.

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: MB 228.31, MAN 3275 / 3575, Volvo VDS-4, Renault VI RLD-3, Ford WSS-M2C171-E, MACK EO-O Premium Plus, Cat ECF-3 / ECF-2 / ECF-1-a, John Deere JDQ-78X, Deutz DQC III-10LA

Kapható kiszerelések: 20L; 208L

Nagy teljesítményű, alacsony szulfáthamu-, foszfor- és kéntartalmú (low Saps) motorolaj kipufogógáz utókezelő rendszerekkel vagy azok nélkül szerelt haszongépjárművek számára. Euro IV és V-ös, kipufogógáz utókezelő rendszerekkel ellátott motorokhoz ajánlott. Benzinüzemű motorok esetében is alkalmazható. Hosszú olajcsere periódusú motorokhoz ajánlott.

Drivemax Multifarm 10W30



DRIV MULTI 10W30 208L

DRIV MULTI 10W30 20L

Specifikációk: API CG-4/SF; API GL-4, ZF TE-ML 03A/05K/06B/06C/07B/07D,

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: Massey Ferguson M1145/M1144/M1139, FordM2C159 B/C, New Holland NH030C/82009201, John Deere J27; Massey Ferguson M1135; New Holland NH410B; John Deere J27C; Allison C4; Ford M2C86B/M2C134D; Caterpillar TO-2; Sperry Vickers/Eaton; M29505, I-280-S, Sauer Sunstrand/Danfoss Hydrostatic; Trans Fluid

Kapható kiszerelések: 20L; 208L

Univerzális olaj motorok, váltók és hidraulikus rendszerek számára. PTO típusú tengelykapcsolóval rendelkező járművek esetében is alkalmazható.

Drivemax Hytrans Fluid



DRIV HYTFLUID 208L

DRIV HYTFLUID 20L

Specifikációk: API GL-4; HVLP-D gem.

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: API GL-4; HVLP-D; DIN 51 524 3. rész; Allison C4; Ca TO-2/Ford ESN-M2C134A-D; Ford ESN-M2C86-A/-B/-C

Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Ideális olaj modern traktorok számára. Ugyanaz az olaj használható hajtóművek, hidraulikus rendszerek, fékrendszerek és tengelykapcsolók esetében. A speciális adalékanyagok csökkentik a fékzajt.

Drivemax Hydraulic HVLP 32



DRIV HVLP32 208L

DRIV HVLP32 20L

Specifikációk:

Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: DIN 51524 part 3/ HVLP type; Hydraulic Oil HV ISO 11158; ISO VG 32

Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Kiváló minőségű, magas (VI) viszkozitási indexű, adalékanyagokkal gazdagított hidraulikaolaj. Minden hidraulikus rendszerhez ajánlott, beleértve a magasnyomású szivattyúval ellátott és magas hőmérsékletű rendszereket is, valamint a kormányműveket és keringtető rendszereket.

Drivemax Hydraulic HVLP 46



DRIV HVLP46 208L

DRIV HVLP46 20L

Specifikációk: Ajánl az a következő követelményszintű motorokhoz: DIN 51524 part 3/ HVLP type; Hydraulic Oil HV ISO 11158; ISO VG 46

Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Kiváló minőségű, magas (VI) viszkozitási indexű, adalékanyagokkal gazdagított hidraulikaolaj. Minden hidraulikus rendszerhez ajánlott, beleértve a magasnyomású szivattyúval ellátott és magas hőmérsékletű rendszereket is, valamint a kormányműveket és keringtető rendszereket.

Drivemax Hydraulic HVLP 68



DRIV HVLP68 208L

DRIV HVLP68 20L

Specifikációk: Ajánlott a következő követelményszintű motorokhoz: DIN 51524 part 3/ HVLP type; Hydraulic Oil HV ISO 11158; ISO VG 68

Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Kiváló minőségű, magas (VI) viszkozitási indexű, adalékanyagokkal gazdagított hidraulikaolaj. Minden hidraulikus rendszerhez ajánlott, beleértve a magasnyomású szivattyúval ellátott és magas hőmérsékletű rendszereket is, valamint a kormányműveket és keringtető rendszereket.

Drivemax Hydraulic 46



DRIV HD46 208L

DRIV HD46 20L

Specifikációk: DIN/ISO:51524;HLP-46 hidraulika olaj
DIN 51524 part 2 HLP, ISO 6743/4 L-HM, AFNOR NF E 48603, VICKERS I-286 S és M-2950-S
Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Nagyteljesítményű hidraulika olaj, mely széleskörűen alkalmazható szinte minden hidraulikus rendszerben és berendezésben.

Drivemax Hydraulic 32



DRIV HD32 208L

DRIV HD32 20L

Specifikációk:

Gyártói engedély: DIN/ISO: 51524 Teil 32; Eaton Vickers I-286-S; Hoesch HWN 2333; Eaton Vickers M-2950-S; U.S. Steel 126; SIS SS 155434; AFNOR NF E 48-603; U.S. Steel 127; Denison TP 02100; CETOP RP 91 H; FZG-Test A 8,3/90 12; ISO viszkozitás: VG 32

Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Kiváló minőségű hidraulika olaj, bármilyen típusú hidraulikus rendszer és berendezés speciális igényeit is kiszolgálja, ahol a DIN 51524-2 HLP teljesítményszint az előírás.

Drivemax Hydraulic 10W



DRIV HYD 10W 20L

DRIV HYD 10W 208L

Specifikációk:

SAE viszkozitási osztály: 10W

Ajánlott kiszerelések: 20L; 208L

Nagyteljesítményű ásványolaj alapú hidraulikaolaj, melyet kifejezetten nehézgépek és munkagépek hidraulikus rendszereihez fejlesztettek ki.

Drivemax Supreme C4 5W30



DRIV SP C4 5W30 1L

DRIV SP C4 5W30 20L

DRIV SP C4 5W30 5L

DRIV SP C4 5W30 60L

Specifikációk:

Felhasználás: Motorolaj; SAE viszkozitás: 5W30; SAE viszkozitási osztály: 5W30
specifikáció: ACEA C4

Ajánlott kiszerelések: 1L; 5L; 20L; 60L

Teljesen szintetikus, alacsony hamutartalmú motorolaj, melyet elsősorban a modern, dízel részecskeszűrővel felszerelt motorokhoz fejlesztettek ki.

Drivemax Gear Oil 75W80



DRIV GEAR 75W80 1L

DRIV GEAR 75W80 20L

Specifikációk:

Specifikációk: SAE viszkozitási osztály: 75W80; API GL-4, API GL-5

Ajánlott kiszerelések: 1L; 20L

Hajtóműolaj, alacsony viszkozitású, melyet elsősorban modern személygépkocsik és haszongépjárművek manuális sebességváltóihoz fejlesztettek ki.

DRIVEMAX



**A MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY
MEGHATÁROZÓJA!**



AUTONET
Group Holding