

# 1. GLOSSARY

## 1.1. SUBSECTION TITLE

Automotive glossary	Automobilový glosár
---------------------	---------------------

## 1.2. HEADLINE

Understanding the language	Porozumenie jazyka
----------------------------	--------------------

## 1.3. INTRODUCTION TEXT

Automotive terms can sometimes be confusing. Here's a list of definitions to help you understand them.	Automobilové termíny môžu byť niekedy zavádzajúce. Tu je zoznam výrazov, ktorý vám pomôže ich lepšie pochopiť.
--	--

## 1.4. GLOSSARY

Slovo	Význam
4WD	Pohon na štyri kolesá. Všetky štyri kolesá sú poháňané priamo motorom.
ABS	Protiblokovací brzdový systém. ABS opakovane uvoľňuje brzdy a okamžite zabrzdí, aby zabránil zablokovaniu kolies a udržal vozidlo pod kontrolou.
Aktívna bezpečnosť	Bezpečnostné prvky, ktoré zahŕňajú aktívnu reakciu vozidla na predchádzanie nehôd (zvyčajne prostredníctvom senzorov), napríklad ABS alebo ESP.
Airbag	Vzduchom naplnený vankúš, ktorý pomáha zabraňovať zraneniam hlavy a hornej časti tela pri vážnych nehodách. Predné airbagy sa rozvinú z volantu a prístrojovej dosky. Bočné airbagy sa rozvinú z dverí a závesné airbagy sa spustia zo strechy.
Systém 4x4 all mode	Systém 4x4, ktorý sa uvádza automaticky do činnosti, keď si to podmienky (ako blato, sneh a roztopený sneh) vyžadujú. Poskytuje maximálne trenie a okamžitú reakciu.
Automatická prevodovka	Automatická prevodovka, ktorá zaraďuje vyššie a nižšie prevodové stupne bez toho, aby vodič stláčal spojku.
Birdview	Navigačný systém Nissanu. Birdview simuluje pohľad na cestu vpred z pohľadu vznášajúceho sa vtáka používajúc pri tom trojdimenzionálnu grafiku.
Typ karosérie	Typ vozidla ovplyvnený tvarom alebo štýlom karosérie, napríklad športové vozidlo, terénne vozidlo, atď.
Otvor x Zdvih	V motore je to vzťah medzi priemerom valcového otvoru a dĺžkou zdvihu piestu. Tieto rozmery vám povedia, či je motor navrhnutý, aby vydával vyššiu rýchlosť alebo vyšší krútiaci moment. Motor s vysokým zdvihom (kde je dĺžka piestu väčšia ako priemer otvoru valca) vydáva väčší krútiaci moment pri vydaní maximálneho výkonu, zatiaľ čo motor s krátkym zdvihom podáva väčší

	výkon s menším podradným krútiacim momentom.
Podvozok	Konštrukcia, ktorá drží karosériu, motor, hnacie a závesné komponenty vozidla.
Spojka	Hnací komponent, ktorý spája motor s manuálnou prevodovkou a používa sa na uvoľnenie prenosu z motora, keď chcete meniť rýchlostné stupne. Vodič stláča pedál spojky, keď mení rýchlostné stupne.
Emisia CO2	Množstvo výparov oxidu uhličitého, ktoré vyprodukuje vozidlo. CO2 je polutant.
Špirálová pružina	Pružina vyrobená z drôtu, ktorý bol zvinutý do špirálovitého tvaru. Špirálovité pružiny sa používajú v závesnom systéme mnohých vozidiel.
Combi	Názov pre Interstar, model Nissanu, ktorý môže prevážať tak pasažierov, ako aj náklad. Combi môže byť pre 5, 6, 8 alebo 9 ľudí.
Common Rail	Dieselový systém s priamym vstrekaním, ktorý udržiava konštantný tlak v celom palivovom potrubí. Elektronika motora reguluje tlak vstrekovania a načasovanie vzhľadom na rýchlosť a záťaž motora.
Pomer vlečenia	Pomer vlečenia sa vypočíta vynásobením stupňov prevodovky, prevodovej skrine (v 4Lo) a diferenciálmi nápravy. Čím je tento pomer nižší, tým pomalšie sa môže vozidlo vliecť v prvom rýchlostnom stupni a nízkom rozsahu. Nízke pomery znamenajú vyšší krútiaci moment dosiahnuteľný pre kolesá, dobrý pre prekonávanie strmého stúpania.
Prevodová skriňa CVT	Nepretržitý premenlivý prenos (CVT). Pomer prenosu sa postupne mení a nie v zhode s manuálnou prevodovou skriňou. Tento systém využíva kovový V pás. Nissan používa V valec.
Diferenciál	Časť na prenos, umiestnená medzi prevodovou skriňou a kolesami. Diferenciál povoľuje rozdiel rýchlosti medzi ľavým a pravým kolesom alebo medzi prednou a zadnou nápravou, aby zamedzil drhnutiu kolies.
Priame vstrekovanie	Motorový systém, kde benzín alebo diesel je vstrekaný priamo do motorového valca namiesto do predspaľovacej komory alebo potrubia. Priame vstrekovanie poskytuje efektívnejšie spaľovanie s nižšou spotrebou a emisiami paliva.
Kotúčové brzdy	Brzdový systém, kde hmatadlo tlačí brzdové doštičky proti kotúčovému rotoru v každom kolese, čím zastavuje vozidlo.
Bubnové brzdy	Brzdový systém, kde hydraulický valec tlačí pár brzdových čelustí proti vnútornému povrchu bubnovej brzdy, čo je kovový valec, v snahe zastaviť vozidlo.
EBD	Elektronické rozloženie brzdnej sily (EBD): Funkcia integrovaná do niektorých systémov ABS, aby rozdeľovala brzdú silu v optimálnej miere medzi predné a zadné kolesá, bez ohľadu na náklad alebo tlak na brzdový pedál.
EGR (Recirkulácia výfukových plynov)	Systém EGR zozbiera jednu časť výfukových

	plynov a prináša ich späť do motora cez prívodové potrubie. Redukuje množstvo kyslíka použitého v procese spaľovania, a tak tiež redukuje najvyššiu teplotu a emisiu oxidu dusíka.
ESP	Elektronický program stability vozidla. ESP automaticky stabilizuje vozidlo počas nebezpečných situácií pri riadení tým, že aplikuje brzdivý tlak na každé koleso individuálne a v prípade potreby redukuje krútiaci moment motora. Používa množstvo senzorov na meranie rýchlosti otáčania kolies, uhla riadenia a otáčania vozidla okolo vertikálnej osi.
Palivová bunka	Prototyp energetickej sústavy. Palivová bunka generuje elektrickú silu kombinovaním kyslíka a vodíka. Jediným odpadom je vodná para.
Vstrekovanie paliva	Vstrekovanie paliva prináša palivo pod tlakom do spaľovacej komory motora.
GPS	Družicový navigačný systém pre určenie polohy vozidla, používaný v navigačných zariadeniach. Používajúc satelitnú technológiu, GPS presne zisťuje polohu vozidla, takže navigačný systém môže poskytnúť vodičovi pokyny.
Svetlá výška	Vzdialenosť od spodnej časti vozidla po zem.
Detská sedačka Isofix	Štandard pre zapínanie detskej sedačky, spoločný pre všetkých výrobcov áut.
Podporné závesy McPherson	Záves kombinujúci tlmiče nárazov a pružiny v rovnakej jednotke.
NATS	Systém proti krádeži od Nissanu. Vylepšenie alarmu ponúka perimetrickú vonkajšiu a nadzvukovú vnútornú ochranu. Písmeno "N" v NATS znamená Nissan.
NBAS	Systém pomocnej brzdy od Nissanu zvyšuje tlak aplikovaný na brzdy, čím pomáha vozidlu rýchlejšie zastaviť v prípade núdze. Systém meria silu, ktorú vodič aplikuje na brzdivý pedál. Keď sila prekročí predvolené množstvo, brzdný asistent využíva brzdy naplno a zaručuje najkratšiu brzdnú dráhu v prípade núdze. Písmeno "N" v NBAS znamená Nissan.
Forma N	Inteligentný kontrolný systém Nissanu. Zoskupuje bežne používané funkcie do jednej centrálnej konzoly. Potrebné informácie sa zobrazujú na obrazovke na prístrojovej doske.
Pasívna bezpečnosť	Bezpečnostné prvky, ktoré chránia pasažierov v prípade nehody.
Užitočné zaťaženie	Náklad, ktorý môže vozidlo prevážať, okrem pasažierov a paliva.
Posilňovač riadenia	Systém riadenia, ktorý používa hydraulickú alebo elektrickú pomoc, aby uľahčil riadenie.
Kardanový hriadeľ	Tiež známy ako hnací hriadeľ. Hriadeľ, ktorý prenáša silu z prevodovky na diferenciál pri cúvaní vozidla.
Senzor zadného parkovania a kamera na cúvanie	Senzory v nárazníku, ktoré odhalia prekážky vo vzdialenosti 1,5 m za vozidlom a vydávajú prerušovaný signál, a tak upozornili vodiča, koľko priestoru mu ostáva. Signál sa stáva nepretržitým, ak je prekážka bližšie ako 30 cm. Kamera na cúvanie poskytuje výhľad na to, čo je

