

NT 01.86.02 Technické predpisy pre triedu SPORT

NT 01.86.02.1 Špecifikácia

Všetky motocykle musia byť kategórie I, skupina A1. Skúter je dvojkolesový motocykel, ktorý vytvára na zemi len jednu stopu a je poháňaný prostredníctvom jedného kolesa v dotyku so zemou. Je vybavený sedadlom pre jazdca a má voľný priestor pred sedadlom pre nohy jazdca. Musí byť vybavený ochranným krytom nôh s minimálnou šírkou 400 mm. Ochranný kryt nôh musí začínať pod riadidlami a pokračovať smerom dolu a dozadu po oboch stranách sedadla a tvoriť platformu s minimálnou dĺžkou 250 mm s dostatočnou plochou pre chodidlá jazdca. V priestore medzi sedadlom a riadidlami nesmú byť žiadne prekážky. Jazdcovi musí byť umožnené pritlačenie kolien k sebe pri normálnom posede s obidvomi nohami na platforme. Musí mať blok motora/ kyvné rameno zadného kolesa skonštruované ako jednu pevnú jednotku. Musí byť vybavený štartovacím zariadením. Prevod musí byť uskutočňovaný pomocou plynulého variátorového prevodu (CVT).

NT 01.86.02.2 Rám a podvozok

Pôvodný hlavný rám musí byť zachovaný a musí byť označený identifikačným sériovým číslom (VIN kódom). Je povolené upravovať rám len pridávaním materiálu, aby bol zosilnený. Je povolené zosilniť upevnenie bloku motora/kyvnej vidlice zadného kolesa do rámu a nahradiť gumové absorpčné tlmiče ložiskami. Bočné strany motocykla môžu byť proti poškodeniu chránené chráničmi rámu z plastov a z kompozitných materiálov a musia byť pevne uchytené k rámu motocykla. Chrániče môžu z obrysu vyčnievať max. 50 mm. Je povolené použiť maximálne 6 kusov chráničov rámu, pričom musia byť umiestnené symetricky vzhľadom na pozdĺžnu zvislú rovinu motocykla.

Je povolené použiť výstuhu rámu v priestore medzi sedadlom a riadidlami. Priestor vytvorený medzi pôvodnou kapotážou motocykla a výstuhou musí byť zakrytý krytmi alebo kapotážou, ktorá zabráni zakliesneniu jazdca v tomto priestore. Na motocykli nemôžu byť použité žiadne diely z titánu, berýlia a karbónu, pokiaľ nie je uvedené inak. Materiály s uhlíkovými vláknami je povolené použiť len pre výrobu tlmičov výfuku a lamiel sania.

NT 01.86.02.3 Hmotnosť

Minimálna hmotnosť motocykla je 60 kg bez paliva. Dovažovanie motocykla je zakázané.

NT 01.86.02.4 Motor

Motor musí byť len s atmosférickým nasávaním bez akéhokoľvek spôsobu preplňovania.

Maximálny zdvihový objem je do 50 cm³ pre dvojtaktný motor a do 100 cm³ pre štvortaktný motor. Je povolené urobiť dodatočné otvory (max. 20 ks s priemerom max. 8 mm) do krytu spojky pre jej chladenie.

NT 01.86.02.4.1 Karburátor

Môže byť použitý ľubovoľný karburátor.

NT 01.86.02.4.2 Prevodovka

Prevodovka, spojka a variátor môžu byť upravené alebo vymenené. Rotujúce časti motora a prevodov musia byť zakryté a zabezpečené tak, aby sa s nimi jazdec za žiadnych okolností, a to ani pri nehode, nemohol dostať do styku.

NT 01.86.02.4.3 Teleso čističa vzduchu

Môže byť použitý ľubovoľný čistič vzduchu.

NT 01.86.02.5 Chladiaci systém

Môže byť použitý ľubovoľný chladiaci systém. Ako náplň pre chladenie sa musí použiť čistá alebo destilovaná voda alebo zmes vody a aditív. Sú povolené len aditíva Motul Mocol a Silcolene Pro CCA. Iné náplne do chladičov sú zakázané.

NT 01.86.02.6 Výfukový systém

Výfuk musí byť vybavený účinným tlmičom hluku, ktorý zaručuje splnenie hlukového limitu 100 dB/A pri 8000 ot./min. Počas kontroly hladiny hluku musí byť motocykel umiestnený na stojane. Z dôvodov bezpečnosti musia byť ostré okraje výtokovej trubice tlmiča výfuku zaoblené. Je zakázané použiť prívery výfuku, ventily a/alebo akéhokoľvek zariadenia vo výfukovom systéme, ktoré menia prietok alebo objem vo výfukovom systéme.

Koniec výfukového potrubia nesmie presahovať za zvislú rovinu vedenú cez najzadnejší bod zadnej pneumatiky.

NT 01.86.02.7 Riadidlá

Riadidlá môžu byť vymenené. Šírka riadidiel musí byť v rozsahu 400 až 850 mm a ich zakončenia musia byť vybavené zátkou z pevného materiálu alebo gumovým krytom. Šírka riadidiel je definovaná ako vzdialenosť meraná medzi vonkajšou hranou rukovätí alebo otočnej plynovej rukoväte. Oprava riadidiel zo zliatin ľahkých kovov zvaráním je zakázaná.

NT 01.86.02.8 Ovládacie páčky

Všetky ovládacie páčky na riadidlách (predná brzda, zadná brzda) musia byť zakončené guľičkou s minimálnym priemerom 16 mm. Guľička môže byť sploštená, ale jej hrany musia byť zaoblené (minimálna hrúbka sploštenej časti je 14 mm). Toto zakončenie musí byť pripevnené trvalým spôsobom a musí tvoriť nedeliteľný celok s páčkou. Páčky nesmú byť dlhšie ako 200 mm, merané od čapu páčky.

NT 01.86.02.9 Vypínač zapalovania

Motocykel musí byť vybavený ľahko prístupným a funkčným vypínačom zapalovania červenej farby na riadidlách, ktorý musí bezpečne vypnúť motor.

NT 01.86.02.10 Otočná rukoväť plynu

Otočná rukoväť plynu sa musí samočinne vrátiť do základnej polohy, ak z nej jazdec zloží ruku.

NT 01.86.02.12 Brzdy

Motocykel musí byť vybavený brzdami, na každom kolese minimálne jednou funkčnou brzdou, pôsobiacimi nezávisle od seba a sústredne s osou kolesa. Brzdové kotúče, brzdové strmene a brzdové platničky môžu byť vymenené .

NT 01.86.02.13 Blatníky

Blatníky nie sú povinné. Ak sú namontované, tak musí byť zachovaný vzhľad a tvar blatníka ako ho pre daný typ a model motocykla vyrába a dodáva výrobca. Pôvodný materiál môže byť zmenený.

NT 01.86.02.14 Kapotáž

Musí byť zachovaný vzhľad a tvar kapotáže ako ho pre daný typ a model motocykla vyrába a dodáva výrobca s prihliadnutím na bod **NT 01.86.02.2 Rám a podvozok**.

Pôvodný materiál môže byť zmenený. Je povolené demontovať nosič EČ a urobiť dodatočné otvory s priemerom maximálne 14 mm pre chladenie. Pri zmene riadidiel je povolené demontovať horný a dolný kryt riadidiel. Je povolené upraviť predný kryt z dôvodu umiestnenia chladiča chladiacej kvapaliny. Všetky ostré hrany musia byť zaoblené.

NT 01.86.02.15 Pneumatiky

Môžu sa použiť ľubovoľné pneumatiky určené na jazdu na spevnených komunikáciách alebo na cestných pretekoch. Musia mať konštrukčnú rýchlosť minimálne 150 km/h (kód „P“). Hĺbka dezénu alebo kontrolných bodov pri technickom preberaní musí byť minimálne 2,5 mm. Rezanie a/alebo prerezávanie vzoru na pneumatikách je zakázané. Je povolené použiť pneumatiky typu „SLICK“.

NT 01.86.02.16 Číselná tabuľka, štartovné číslo

Motocykel musí mať jednu prednú číselnú tabuľku a jednu číselnú tabuľku na každej zadnej bočnej strane motocykla. Minimálny rozmer číselnej tabuľky je 150 x 150 mm. Farba tabuľky červená RAL 3020, farba čísla biela RAL 9010. Najmenšie rozmery číslic musia byť: výška 120 mm, šírka 70 mm, šírka čiar 20 mm. Medzera medzi číslicami minimálne 12 mm. Číslo musí byť ľahko čitateľné. Doporučuje sa použiť matné farby.

V prípade sporu týkajúceho sa čitateľnosti štartovných čísiel je rozhodnutie technického komisára konečné.

NT 01.86.02.17 Predná vidlica

Predná vidlica môže byť vymenená.

NT 01.86.02.18 Zadné pruženie

Zadné pruženie môže byť vymenené.

NT 01.86.02.19 Palivo

Môže sa používať len bezolovnatý benzín dostupný vo verejnej sieti čerpacích staníc s maximálnym výskumným oktánovým číslom RON 100.

NT 01.86.02.20 Povinná výbava jazdca

- ochranná prilba s platnou homologizáciou podľa ECE 22-05 „P“, JIS T 8133:2007 (platí do 31.12.2019), JIS T 8133:2015 (Japan), SNELL M 2010 (platí do 31.12.2019), M 2015 (USA), neporušená v dobrom stave, s nezmenenou základnou konštrukciou
- kožené rukavice
- chránič chrbtice
- pevná jazdecká obuv
- kompletná jednodielna kožená kombinéza s výstuhami lakťov, kolien, chrbtice

NT 01.86.02.21 Nasledujúce diely musia byť odstránené:

- spätné zrkadlá, hlavný a pomocný stojan
- smerové svetlá, ak nie sú integrované do kapotáže
- kufre a držiaky kufrov, ak nie sú integrované do kapotáže
- predné veterné štíty a ich upevňovacie konštrukcie
- stupačky pre spolujazdca, držiak EČ
- svetlomety, smerové svetlá – ak sú integrované do kapotáže, musia byť otvory po nich zakryté

NT 01.86.02.23 Záverečné ustanovenia

Všetky výpustné a nalievacie zátky, všetky skrutky ústiace do olejových priestorov a olejový filter musia byť poistené drôtom proti uvoľneniu. Kryt variátora musí byť upevnený všetkými skrutkami. Motocykel musí mať funkčné dorazy riadenia.

NT 01.86.02.24 Účinnosť

Tieto technické predpisy platia od 1.1.2017