



TECHNICKÉ PARAMETRY

URANIA ECOSYNTH

KÓD PRODUKTU: 1352

PETRONAS

Přepis provozních náplní pomocí obecně užívané technické specifikace – URBANWAY CNG

Dle Přílohy č. 1 Zadávací dokumentace (Technická specifikace předmětu veřejné zakázky), resp. bodu 4.17 uvádíme předpis provozních náplní:

- URANIA ECOSYNTH
- TUTEJA TRANSMISSION W90 M-DA
- TUTEJA T. ATF 90
- TUTEJA TRANSMISSION G/E
- ACG/S
- URANIA FELS

APLIKACE

Synetické mazivo vyvinuté pro firmu IVECO pro autobusy a průmyslové vozidla s motorem na zemní plyn.

SPECIFIKACE

SAE 10W-40, ACEA ENERGY API CJ-4,
 MECO 18-1808 TRÍDA NG2 SMALOVNÍ TECHNICKÁ REF. Č. 1808.N07, DEUTZ DOC IV-10 LA, MAN 3477,
 MAN M371-1, MACK EO-N, VOLVO VDS-3, CAT EC-1-a Performance, MB 226.51 Level,
 MTU TYPE 3.1 Performance, RENAULT RLD, RLD-2, RVD, RGD Performance,
 SCANIA LOW ASH Performance

POPIS TESTU

POPIS TESTU	METODA	JEDNOTKA	TYPICKÁ HODNOTA
viskozita @ 100°C	ASTM D 4682	gf/cm ²	B, & C, 0,695
viskozita @ 100°C	ASTM D 445	csSt	14,3
Koeficient viskozity	ASTM D 2270	-	180
Teplota vzáhlení CI, O, C	ASTM D 62	°C	> 220
T.B.N. - číslo ostřivé alkality	ASTM D 2898	mg KOH/g	13,2
Bod tekutosti	ASTM D 67	°C	< 33
PĚNA @ 24°C	ASTM D 892	po/s	TRACES90

Všechny technické údaje jsou uvažovány jen pro informaci.

VÝZKUM & VÝVOJ

08/2016



PETRONAS

TECHNICKÉ PARAMETRY

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

KÓD PRODUKTU: 1452

APLIKACE

Olej pro zadní nápravu odolávající extrémním tlakům

SPECIFIKACE

SAE 80W-90, API GL 5, MECO 18-1805 TŘÍDA RAMI SMLUVNÍ TECHNICKÁ REF. Č. 1009 G97,
FIAT 9 55550, ZF TE-MIL 168, ZF TE-MIL 17B, ZF TE-MIL 19B, ZF TE-MIL 21A, MIL-L-2105 D

POPIS TESTU

POPIS TESTU	METODA	JEDNOTKA	TYPIČKÁ HODNOTA
vzhled	--	--	B & C.
barva	--	--	L 4,0
Hustota @ 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,897
VISCOSITA @ 100°C	ASTM D 445	cSt	14,5
VISCOSITA @ 40°C	ASTM D 445	cSt	135
Koeficient viskozity	ASTM D 2270	--	104
Teplota vznícení CI O. C.	ASTM D 92	°C	200
Bod tekutosti	ASTM D 97	°C	-27

Všechny technické údaje jsou uváděny jen pro informaci.

VÝZKUM & VÝVOJ

01/2016



PETRONAS

TECHNICKÉ PARAMETRY

TUTELA T ATF 90

KÓD PRODUKTU: 1473

APLIKACE

Synthetic olej pre automatizujú prevodovku a hydraulický systém používaný za veľmi náročných podmienok.

SPECIFIKACE

ATF DEXRON III, MECO 18-1807 CLASSE AGRI CONTRACTUAL TECHNICAL REF. N°1001 A14,
ZF TE-MIL 04D, ZF TE-MIL 08, ZF TE-MIL 14B, ZF TE-MIL 16L, ZF TE-MIL 17C, VOITH 55 6336,
MAN 330 TYPE Z2 and V2 Performance, ALLISON C4 Performance, VOLVO 87341 Performance

POPIS TESTU

POPIS TESTU	METODA	JEDNOTKA	TYPIČKÁ HODNOTA
vzhled	--	--	BRIGHT & CLEAR
barva	--	--	RED
Hustota @ 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,890
VISCOSITA @ 100°C	ASTM D 445	cSt	7,1
Koeficient viskozity	ASTM D 2270	--	181
VISCOSITA @ -40°C	ASTM D 2883	cP-s	111000
Teplota vznícení CI O. C.	ASTM D 92	°C	210
Bod tekutosti	ASTM D 97	°C	-51

Všechny technické údaje jsou uváděny jen pro informaci.

VÝZKUM & VÝVOJ

03/2015



PETRONAS

TECHNICKÉ PARAMETRY
TULEA TRANSMISSION GME

KÓD PRODUKTU: 1505

APLIKACE

Specifický olej pro hydraulický posilovač nádrava, hydraulické převodovky, menší křídlecího momentu, automatické převodové skříně.

SPECIFIKACE

ATF DEXRON III G, FLAT 8 85650-A02 CONTRACTUAL, TECHNICAL REF. N°FD01, C94, N°ECO 18-4807 175DA, A630II, SKLADNÍ TECHNICKÁ REF. Č. 1001, C10, MEROX M. 0112010, VOM 56 636 52 (G80D), ZF-TEAML DND, ZF-TEAML 00, ZF-TEAML 14A, ZF-TEAML 17C, MAN 330 TYPE Z1 and V1 Performance, ALLISON C4 Performance, MAN 330 TYPE Z2 and V2 Performance

POPIS TESTŮ

POPIS TESTU	METODA	JEDNOTKA	TYPICKÁ HODNOTA
vzhled	-	-	B, & C
barva	-	RED	RED
Hustota @ 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,840
VISCOSITA' @ 100°C	ASTM D 445	cSt	7,6
Koeficient viskozity	ASTM D 2270	-	180
Teplota vznícení CI, O, C	ASTM D 92	°C	215
Bod lehkosti	ASTM D 97	°C	-48

Všechny technické údaje jsou uváděny jen pro informaci.

VÝZKUM & VÝVOJ

09/2016

PETRONAS
LUBRICANTS
ITALY



TECHNICKÉ PARAMETRY

ACG/S

KÓD PRODUKTU: 1665

APLIKACE

Koncentrát chladicí kapaliny, nemrznoucí s dlouhou životností a ochrannými vlastnostmi. V kapalné je obsažen ethylenglykol a organické inhibitory koroze.

SPECIFIKACE

ASTM D 3306 Typ 1

POPIS TESTŮ

POPIS TESTU	METODA	JEDNOTKA	TYPICKÁ HODNOTA
vzhled	-	-	ČIRÝ
barva	-	-	ZLUTÁ
Hustota @ 15°C	ASTM D 5931	g/cm ³	1,120 - 1,135
pH (dil. 50%)	ASTM D 1287	-	8
Alkalická rezervna	ASTM D 1121	ml HCl 0,1N	6,5
Bod varu (dil. 50%)	ASTM D 1120	°C	108
Bod tuhnutí (dil. 50%)	ASTM D 1177	°C	-38
PĚNA @ 88°C	ASTM D 1881	cc	40
Zkouška lepení skleněných nádob	ASTM D 1384	-	Splněno
Kompatibilita s tvrdou vodou	FIAT 50537	-	Splněno

Všechny technické údaje jsou uváděny jen pro informaci.

VÝZKUM & VÝVOJ

06/2009



Příloha 1-B

Homologační protokol sedadla řidiče

Dle požadavku zadavatele přikládáme homologační protokol sedadla řidiče ISRI.

Sedadlo řidiče a jeho okolí (tedy pracoviště řidiče, pevnost sedadla a jeho ukotvení do vozidla atp.) je řešeno v rámci homologací, které jsou samozřejmou součástí homologace vozidla, tzv. „globální homologace“, která je podkladem pro schválení typu vozidla do provozu na pozemních komunikacích ČR. Přikládáme také ES certifikát schválení typu vozu, resp. tzv. „globální homologaci“.

Požadované dokumenty:

- Homologace sedadla řidiče ISRI
- ES certifikát schválení typu vozu



VELKOVĚDOVSTVÍ LUCEM-
BURSKÉ
Ministerstvo trvale udržitelného
rozvoje a infrastruktury
Dopravní oddělení
L-2938 Lucembursko

STÁTNÍ CERTIFIKAČNÍ A
HOMOLOGAČNÍ ÚŘAD S. J. P.
obchodní rejstřík: B 27180
L-5201 Sandweiler



E13*80R00*80R03*5887*00

Reference: E13*80R00*80R03*5887*00

Přílohy: - Technická zpráva
- Informační list výrobce

Sandweiler, 17. června 2014



KOMUNIKACE

předmět 2/
concerning 2/:

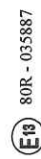
- UDĚLENÍ HOMOLOGACE
- APPROVAL GRANTED
- PŘODLOUŽENÍ HOMOLOGACE
- APPROVAL EXTENDED
- ZAMĚNUJÍCÍ HOMOLOGACE
- APPROVAL REFUSED
- ODVOLÁNÍ HOMOLOGACE
- APPROVAL WITHDRAWN
- DEFINITIVNÍ ZASTAVENÍ VÝROBY
- PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

jednoho či více typů sedadel s ohledem na jeho nebo jejich odolnost v souladu s
nařízením č. 80,
of a seat type or types with regard to its (their) strength pursuant to Regulation N° 80

Homologace č.:
Approval number:

E13*80R00*80R03*5887*00

Označení homologace:
Approval mark:



1. Výrobní nebo obchodní značka
sedadla:
Trade name or mark of the seat:

ISRI

2. Typ sedadla:
Seat type:

ISRI NTSZ Bus

3. Název a sídlo výrobce:
Manufacturer's name and address:

Isringhausen GmbH&Co.KG
Isringhausen-Ring 58
D-32657 Lemgo

4. V případě potřeby, název a sídlo
zástupce výrobce:
If applicable, name and address of the manufacturer's
representative:

nepoužitelné

5.	<p>Dodatečné informace: Additional information:</p> <p>5.1. Stručný popis typu sedadla, jeho upevnění a systémů nastavení, posunu a blokování polohy včetně minimální:</p> <p>Brief description of the seat type, its attachment fittings and its adjustment, displacement and locking systems including the minimum distance between fitting points:</p> <p>5.2. Pozice a rozvržení sedadel: Position and arrangement of seats:</p> <p>5.3. Sedadla, která obsahují ukotvení bezpečnostního pásu, pokud taková jsou: Seats, if any, which incorporate a safety belt anchorage:</p> <p>5.4. Zkouška rozptýlení energie zadní části opěradla sedadla: Energy absorption test of the rear part of the seat-back:</p> <p>5.5. Náčrt s vyznačenou oblastí zadní části opěradla sedadla, která je vystavena rozptýlu energie: Drawings showing the area of the rear part of the seat-back verified for energy dissipation:</p> <p>5.6. Homologované sedadlo v souladu s odstavcem 5.1. tohoto předpisu (dynamický test): Seat approved in accordance with paragraph 5.1. of this Regulation (dynamic test):</p> <p>5.6.1. Test 1 podle Přílohy 1: Test 1 according to Appendix 1:</p> <p>5.6.2. Test 2 podle Přílohy 1: Test 2 according to Appendix 1:</p> <p>5.6.3. Popis bezpečnostních pásů a jejich ukotvení použitých pro účely testu 2: Description of the seat-belts and anchorages used for the purpose of test 2:</p> <p>5.6.4. Typ přidávajícího sedadla pro účely testu 2 (liš-li se od typu homologovaného sedadla): Type of auxiliary seat used for test 2 (if different from the type of seat approved):</p> <p>5.7. Homologované sedadlo v souladu s odstavcem 5.1. tohoto Předpisu (statický test): Seat approved in accordance with paragraph 5.1. of this Regulation (static test):</p> <p>5.8. Test podle Přílohy 5: Test according to Appendix 5:</p> <p>5.9. Test podle Přílohy 6: Test according to Appendix 6:</p> <p>6. Sedadlo bylo podrobáno homologaci dne: Seat submitted for approval on:</p>	<p>viz informace výrobce</p> <p>viz informace výrobce</p> <p>všechny verze typu sedadel</p> <p>ano / ne 2/ yes / no 2/</p> <p>viz informace výrobce</p> <p>ano / ne 2/ yes / no 2/</p> <p>ano / ne 2/ yes / no 2/</p> <p>ano / ne 2/ yes / no 2/</p> <p>ano / ne 2/ yes / no 2/</p> <p>ano / ne 2/ yes / no 2/</p> <p>12.03.2014</p>
----	---	--

E13*80R00*80R03*5887*00



VELKOVĚDOSTVÍ
LUCSEMBURSKÉ

Ministerstvo trvale udržitelného
rozvoje a infrastruktury
Dopravní oddělení

STATNÍ CERTIFIKAČNÍ A
HOMOLOGAČNÍ ÚŘAD s. r. o.
obchodní rejstřík: B 27180
L-5201 Sandweiler

7. **Typ zařízení:**
Type of device: Zpomalovací zařízení nebo zrychlovací zařízení 2/ —
deceleration-acceleration 2/ bez dynamického testu

8. **Odpovědný úřad:**
Assigned authority: Société Nationale de Certification et d'Homologation
L-5201 Sandweiler (Státní certifikační a homologační
úřad)
TÜV Rheinland Luxembourg GmbH
2a, Kalchesbruck
L-1852 Luxembourg

9. **Datum vystavení protokolu daným
technickým centrem:**
Date of report issued by that service: 03.06.2014

10. **Číslo protokolu vystavené daným centrem:**
Number of report issued by that service: 145LP0011-00

11. **Homologace:**
Approval: uděleno / odmítnuto / rozšířeno / staženo 2/
granted / refused / extended / withdrawn 2/

12. **Umístění homologační značky na sedadle:**
Position of approval mark on the seat: nálepka na zadním krytu
Sandweiler

14. **Datum:**
Date: 17. června 2014

15. **Za Dopravní oddělení**



Marco FELTES
Inspector principal 1^{er} en rang



Claude LIESCH
Directeur



16. **Následující přílohy, které byly poskytnuty na vyžádání obsahují homologační číslo uvedené výše:**
The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:
see "INDEX TO TYPE-APPROVAL REPORT"

Změny podléhající tomuto rozšíření
Modifications of this extension

nepoužité/iné

2/ **Škrtněte nepoužité výrazy**
Delete where not applicable

Reference: E13*80R00*80R03*5887*00
Přílohy:
- Technická zpráva
- Informační list výrobce

Sandweiler, 17. června 2014

Index homologačního spisu

Index to type-approval report

Číslo homologace:
Approval number: E13*80R00*80R03*5887*00

Revize:
Revision: 03

Výrobní nebo obchodní značka:
Trade name or mark: ISRI

Typ sedadla:
Seat type: ISRI NTS2 Bus

1. **Protokol o zkoušce:**
Test report: N° 145LP0011-00
- Test report: Strany 1 až 15.

2. **Spis výrobce:**
Report of the manufacturer: N° ECE-R80_002
- Informační složka: Strany 1 & 2;
- Popis sedadla: Strany 1 až 7;
- Výkresy: Viz strany 3 až 7 popisu sedadla.

3. **Další přiložené dokumenty:**
Other documents annexed: nepoužité/iné

4. **Datum udělení prvotní homologace:**
Date of issue of initial type approval: 17.06.2014

5. **Datum poslední změny jednotlivých stran:**
Date of last issue of revised pages: nepoužité/iné

6. **Datum vydání poslední revize homologace:**
Date of last extension: nepoužité/iné



ES CERTIFIKÁT SCHVÁLENÍ TYPU VOZU
(podle článku 6 regulačního aktu 2007/46/CE úpravy EU č. 2017/2400)

EC VEHICLE TYPE-APPROVAL CERTIFICATE
(Type-approval pursuant to article 6 with regard to regulatory act 2007/46/CE last amended (UE) n° 2017/2400)

Komunikace ohledně: rozšíření schválení typu
Communication concerning: extension of type-approval

typu vozu s úplnými i nedokončenými variantami s ohledem na směrnici 2007/46/CE, tak jak byla naposledy upravena právním aktem EU č. 2017/2400.
of a type of vehicle with complete and incomplete variants with regard to Directive 2007/46/CE as last amended by regulatory act (UE) n° 2017/2400.

Číslo schválení typu ES: e2*2007/46*0123*15
EC type-approval number:

Důvod rozšíření: Viz informační dokument
Reason for extension: See information package

SEKCE I
SECTION I

0.1. Značky (obchodní název výrobce): HEULIEZ BUS, IRISBUS, IVECO, IVECO BUS
0.1. Make (trade name of manufacturer):

0.2. Typ: PU
0.2. Type:

0.2.1. Obchodní název/názvy: URBANWAY, CREALIS
0.2.1. Commercial name(s):

0.3 Způsob označení typu, je-li vyznačen na vozidle: N/A
0.3 Means of identification of type, if marked on the vehicle:

0.3.1. Umístění tohoto označení: N/A
0.3.1. Location of that marking:

0.4. Kategorie vozidla: M3
0.4 Category of vehicle:

0.5. Název společnosti a adresa výrobce kompletního vozu:
Company name and address of manufacturer of the complete/completed vehicle

IVECO France
 1, rue des combats du 24 aout 1944
 69200 VENISSIEUX
 FRANCIE

0.5.1. V případě schválení vozidel ve více etapách, název společnosti a adresa výrobce vozidla základního/s vícestupňovou stavbou
for multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base/previous stages) vehicle

Bezpředmětné

0.8. Název a adresa montážního/montážních závodu/ů:
O.B. Name(s) and address(es) of assembly plant(s) :

Viz informační dokument
See information package

0.9. Jméno a adresa případného zástupce výrobce:
O.9. Name and address of the manufacturer's representative (if any) :

N/A

SEKCE II SECTION I

Níže podepsaný tímto osvědčuje správnost výrobcova popisu v přiloženém informačním dokumentu o výše uvedeném vozidle (vozidlech) (vzorcích vybraných ES schvalovacím orgánem a předložených výrobcem jako prototypy typu vozidla) a použitelnost připojených výsledků zkoušek pro tento typ vozidla.

The undersigned hereby certifies the accuracy of the manufacturer's description in the attached information document of the vehicle(s) described above [(a) sample(s) having been selected by the EC type-approval authority and submitted by the manufacturer as prototype(s) of the vehicle type], and that the attached test results are applicable to the vehicle type.

1. Pro úplná a dokončená vozidla/varianty (v případě potřeby): Viz informační dokument

For complete and completed vehicles/variants (as appropriate): *See information package*

Typ vozidla splňuje technické požadavky všech příslušných regulačních aktů uvedených v příloze IV směrnice 2007/46/CE.

The vehicle type meets the technical requirements of all the relevant regulatory acts listed in annex IV of directive 2007/46/CE.

2. Pro neúplná a nedokončená vozidla/varianty (v případě potřeby): Viz informační dokument

For incomplete vehicles/variants (as appropriate) : *See information package*

Typ vozidla splňuje technické požadavky všech příslušných regulačních aktů uvedených v příložené tabulce.

The vehicle type meets the technical requirements of all the relevant regulatory acts listed in the table in annex.

3. Schválení typu bylo uděleno

The approval is granted

4. Schválení typu bylo uděleno v souladu s článkem N/A a jeho platnost je proto omezena na: N/A

The approval is granted in accordance with article N/A and the validity of the approval is thus limited to : N/A

V: Montlhery

Dne: 25/01/2018

Za oblastní ředitelství Ile-de- - e
 Vedoucí centra Schvalování Vozidel

Jean-Christophe CHASSARD

Přílohy:
Attachments :

Informační dokument

Information package

Výsledky zkoušek

Test results

Jméno (jména) a podpisový vzor (vzory) osob oprávněných podepisovat prohlášení o shodě a jejich postavení v podniku.

Name(s) and specimen(s) of the signature(s) of the person(s) authorised to sign certificates of conformity and a statement of their position in the company

Příloha 1-C

Typ, konkrétní popis a vyobrazení rámečků pro umístění informačních letáků a schránky pro umístění smluvních přepravních podmínek

Rámečky pro umístění informačních letáků

Rozměry	L	H
Vnější rozměr rámečku	758	369
Celkový rozměr reklamního panelu	750	350
Viditelná část reklamního panelu	750	327

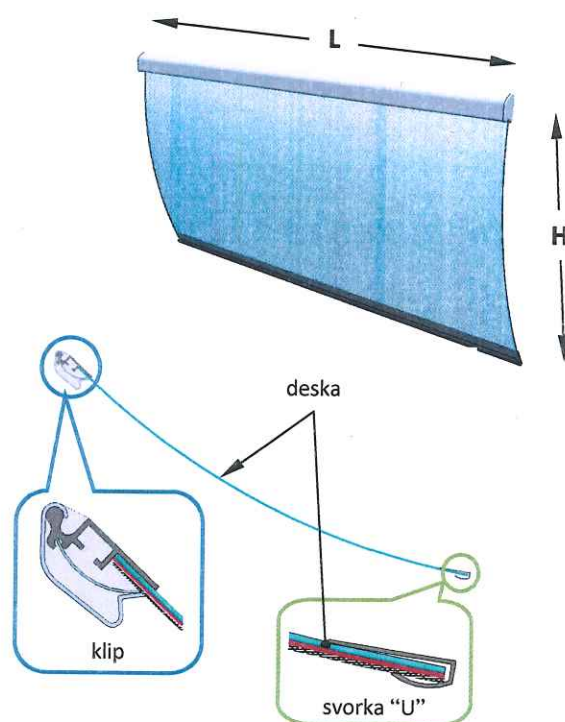
Hodnoty uvedeny v milimetrech.

Montáž

Reklamní panel je umístěn podélně na vnitřní straně střešního panelu a připevněn nýty.

Nosičem letáků je polykarbonátová deska, která je uchycena následovně:

- v dolní části ve svorce tvaru písmene U,
- v horní části v upínacím klipu.



Schránka pro umístění smluvních přepravních podmínek

- reklamní rámeček MDI formátu A2 se záklopnými panty



Příloha 1-D

Sada diagnostického nářadí		
číslo Iveco	Počet ks	Název
99327031	1	E.A.SY. (UK)
99331037	1	ISO adapter pro sériovou linku převodovky s AVS(použití s 99331061-E.A.SY.)
99331043	1	38-pin to 30-pin konektorový adaptér(použití s E.A.SY.-Modus-IT2000)
99331045	1	ISO adapter pro automatickou převodovku Voith (použití s 99331061-E.A.SY.)
99331057	1	Adapter z EOBD konektoru k 30-pin konektoru (použití s E.A.SY.)
99331061	1	ECI adaptér modul k 3-pin konektoru pro bateriové svorky (použití s E.A.SY.)
99327085	1	Bezdrátový modul pro ECI (E.A.SY.)
Servisní nářadí Urbanway CNG		
Označení	Počet ks	Název
99358024	4	klíč na zapalovací svíčky (CNG)
500021755	2	diagnostický přístroj PC diagnose pro nezávislé topení
5006043805	1	adaptační kabel (CNG) k PC diagnose
99389834	1	Dynamometrický šroubovák

Příloha 1-D

Dokumentace – Iveco UBANWAY 18m

- 1 ks Návod k obsluze a údržbě - dodáno s každým vozidlem + 1 ks rezerva (celkem 6ks)
- 1 ks Návod k obsluze a údržbě - CD
- 2 ks dílenská příručka - výtisk papír
- 2 ks dílenská příručka - výtisk papír - update po dobu 10 let
- 2 ks dílenská příručka elektronická
- 2 ks dílenská příručka elektronická - update po dobu 10 let
- 1 ks časové normy CRT elektronické / 10 let
- 1 ks katalog náhradních dílů - POWER /10 let / uživatel
- 1 ks katalog náhradních dílů - POWER - výtisk papír

- 5 ks USB klíč pro čtení elektronické dokumentace