

SPECIFIKIME TEKNIKE

BLERJE PJESËSH KËMBIMI PËR RIPARIME PËR AUTOMJETET E TRANSPORTIT

Për furnizimin me pjesë rezervë, filtra, vajra, antifriz dhe materiale mekanike për flotën e mjeteve.

Paragraf Hyrës: Këto specifikime teknike përcaktojnë kërkesat e detyrueshme për cilësinë, dimensionet, performancën, standardet dhe sigurinë e materialeve rezervë dhe pjesëve këmbimi për flotën e mjeteve të listuara më poshtë. Të gjitha artikujt duhet të plotësojnë ose të tejkalojnë këto kërkesa. Lejohet dorëzimi i produkteve origjinale ose ekuivalente të cilësisë së njëjtë ose superiore, me miratim paraprak të porositësit.

Indeks (me të dhënat e plota të çdo mjeti).

1. **Fouristradë, Volksëagen Amarok** – Viti i prodhimit: 2015 Targa: AA568MZ, Nr. Shasie / VIN: ËV1ZZZ2HZFA049623
2. **Kamionçine Doppio Gabine, Iveco Daily** – Viti i prodhimit: 2010 Targa: AB180NA, Nr. Shasie / VIN: ZCFC35A3805835828
3. **Kamioncine Vetshkarkuese, Ford Transit** – Viti i prodhimit: 2008 Targa: AB954MX, Nr. Shasie / VIN: ËF0FXXTFF8B77681
4. **Autobot Furnizimi me Uje, MAN** – Viti i prodhimit: 2010 Targa: AB268TZ, Nr. Shasie / VIN: ËMA06SZZ3AP021500
5. **Autobot Zhbllokimi (Recovery Truck), MAN** – Viti i prodhimit: 2013 Targa: AB261TZ, Nr. Shasie / VIN: ËMAN16ZZ1DY298480
6. **Fadrome Volvo (Backhoe Loader)** – Viti i prodhimit: 2015 Targa: ADMT02, Nr. Shasie / VIN: VCEBL61BC01204735
7. **Fadrome Hidromek (Backhoe Loader)** – Viti i prodhimit: 2024 Targa: APMT72, Nr. Shasie / VIN: HMK102BRH2B480939

1. MJETI: FOURISTRADË, VOLKSËAGEN AMAROK

VITI I PRODHIMIT: 2015 TARGA: AA568MZ NR. SHASIE / VIN: ËV1ZZZ2HZFA049623

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1 Filter vaji	Filtrim kartuç (cartridge / insert); lloji full-floë; lartësia ≈100–102 mm; diametri i jashtëm ≈65–71 mm; diametri i brendshëm ≈21–28 mm; presioni bypass ≥1 bar; materiali letër me efikasitet të lartë	ISO 4548-12 ose ekuivalent OEM VË	Cope	1
2 Filter karburanti	Filtrim me separator uji; lloji in-line ose spin-on; efikasitet ≥98–99% për grimca 4–10 µm; me sensor uji dhe ngrohje opsionale; dimensionimi orientuese: diametri i jashtëm ≈95 mm, lartësia ≈214–216 mm; set me element + guarnicion/O-ring	ISO 4548 ose ekuivalent; me funksion ndarje uji për dizel Common Rail	Cope	1
3 Filter kondicioneri	Filtrim panel ose multi-layer; me karbon aktiv opsional për absorbim erërash; efikasitet ≥95% për polen, pluhur dhe grimca të imëta; dimensione orientuese: gjatësi ≈276–280 mm, gjerësi ≈218–221 mm, trashësi ≈28–32 mm	ISO 11155-1 ose ekuivalent; me karbon aktiv për mbrojtje nga alergjenët dhe erërat	Cope	1
4 Filter ajri	Filtrim i thatë panel; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥5 µm; dimensione ≈315 x 260 x 60 mm (ose variant sipas motorit)	ISO 5011 ose ekuivalent OEM VË	Cope	1
5 Vaj motori	Vaj sintetik Long Life për motorë dizel me DPF; viskozitet SAE 5Ë-30; VË 507 00 (prioritet); ACEA C3; kapacitet 7.0–7.2 L me filtër	VË 507 00 / ACEA C3 / SAE 5Ë-30	Liter	8
6 Bateri	12 V; 95 Ah; CCA (EN) ≥680–760 A; dimensione ≈353 x 175 x 190 mm; polaritet + djathtas; lead-acid ose AGM; garanci min. 24 muaj	EN 50342-1 ose ekuivalent OEM VË	Cope	1

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
7	Antifriz / lëng ftohës Koncentrat OAT/HOAT pa silikat; -40°C (50:50); ngjyra rozë ose gjelbër; kapacitet sistemit 8–11 L	G12++ / G13; ASTM D3306; VË TL 774-J/G	Litra	2

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Depozite uji xhamash Rezervuar uji për sistemin e larjes së xhamave me sensor niveli	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
2	Pompe uji + fshirëse xhami Pompë elektrike me motor për fshirëset e xhamit të përparmë	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
3	Këmbë motorri Këmbë (engine mount) origjinale ose ekuivalente për fiksimin e motorit	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	2
4	Këmbë kamio Këmbë (cab mount) origjinale ose ekuivalente për fiksimin e kabinës	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
5	Stopi mbrapa krahu i djathtë Dritë stopi e pasme e djathtë e plotë (tail light assembly)	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
6	Xhami mbrapa Xham i pasmë (rear ëindshield) me trashësi dhe ngjyrë sipas fabrikës	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
7	Radiator Radiator uji origjinal ose ekuivalent për motor 2.0 TDI	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
8	Guarnicion kapaku Guarnicion (gasket) i kapakut të radiatorit ose motorit	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1
9	Kit faze + pompe Komplet kohë (timing kit) me pompë uji	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope	1

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
10	Blok freksioni	Blok i plotë i sistemit të frenave (kalibra, disqe, pastila)	OEM Volksëagen ose ekuivalent	Cope 1

2. MJETI: KAMIONÇINE DOPIO GABINE

VITI I PRODHIMIT: 2010 **TARGA:** AB180NA **NR. SHASIE / VIN:** ZCFC35A3805835828
(Iveco Daily 3.0 F1C)

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Vaj motori	Vaj sintetik ose semi-sintetik për motor dizel turbo me Common Rail; viskozitet SAE 10Ë-40; ACEA E7 ose E9; API CI-4 / CJ-4; loë SAPS nëse DPF; kapacitet ≈10–12 L	ACEA E7/E9; SAE 10Ë-40; Iveco Urania spec	Litra 10
2	Filter vaji	Filtrim spin-on full-floë; diametri i jashtëm ≈93–95 mm; lartësia ≈140–144 mm; diametri i brendshëm ≈62–71 mm; presioni bypass ≥1–1.5 bar; valvë anti-drenazh; efikasitet ≥99% për grimca 20–30 µm	ISO 4548-12; për Iveco Daily 3.0	Litra 4
3	Filter ajri	Filtrim i thatë panel ose radial; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥5 µm; me pre-cleaner ose sensor diferencial; set me element kryesor + siguresë	ISO 5011; për motor 3.0 F1C	Cope 1
4	Filter nafte	Filtrim me separator uji; lloji spin-on ose cartridge/in-line; efikasitet ≥98–99% për grimca 4–10 µm; me sensor uji dhe ngrohje opsionale; set me element + guarnicion/O-ring	ISO 4548; me funksion ndarje uji për dizel Common Rail	Cope 1

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
5	Filter kondicioneri Me karbon aktiv opsional; efikasitet ≥95% për polen, pluhur dhe grimca të imëta; dimensione ≈288–294 x 158–192 x 30 mm	ISO 11155-1	Cope	1
6	Antifriz / lëng ftohës Koncentrat pa silikat, bazë OAT; - 40°C (50:50); ngjyra blu ose gjelbër; pa nitrit, aminë, fosfat; kapacitet 9–11 L	ASTM D3306; Iveco PARAFLU 11	Litra	2
7	Bateri 12 V; kapacitet ≥100–120 Ah; CCA ≥760–900 A; dimensiononi ≈353×175×190 mm; polaritet + djathtas	EN 50342-1; për motor 3.0 dizel Iveco	Cope	1

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Kalorifer	Kalorifer (ngrohës) i kabinës original ose ekuivalent	OEM Iveco ose ekuivalent	Cope 1
2	Balestra + amortizator mbrapa	Set balestra të pasme me amortizatorë	OEM Iveco ose ekuivalent	Cope 2
3	Riparim dysheme karrocerie	Riparim i plotë i dyshemes së karrocerisë (material + punim)	OEM Iveco ose ekuivalent	Cope 1
4	Sinjalet mbrapa	Drita sinjalizuese të pasme (komplet majtas dhe djathtas)	OEM Iveco ose ekuivalent	Cope 2
5	Ferota tambura para	Ferota (brake shoes) të tamburit të përparmë (set për të dyja anët)	OEM Iveco ose ekuivalent	Cope 2

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA
6	Disqe mbrapa hekuri 16/75/195	Disqe frenash të pasme (hekuri) me dimensione 16/75/195 mm	OEM Iveco ose ekuivalent Cope 2

3. MJETI: KAMIONCINE VETSHKARKUESE

VITI I PRODHIMIT: 2008 **TARGA:** AB954MX **NR. SHASIE / VIN:** EF0FXXTTFF8B77681
(Ford Transit Mk7 2.2 TDCi)

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA
1	Vaj hidraulik (ISO VG 46)	Mineral ose sintetik; me aditivë anti-ëear, anti-oxidim, anti-korozion; viskozitet ISO 46; demulsibility të mirë; rezistencë deri +100–120 °C	ISO VG 46; ISO 11158 HM/HV; DIN 51524-2/3 Liter 20
2	Filter vaji	Filtrim spin-on full-floë; diametri i jashtëm ≈76–80 mm; lartësia ≈86 mm; filetuara M22×1.5; presioni bypass ≥1–1.5 bar; valvë anti-drenazh; efikasitet ≥99% për grimca 15–30 µm	ISO 4548-12; për motor 2.2/2.4 TDCi Cope 1
3	Filter nafte	Filtrim me separator uji; lloji spin-on ose in-line; efikasitet ≥98–99% për grimca 4–10 µm; me sensor uji dhe ngrohje opsionale; set me element + guarnicion/O-ring	ISO 4548; me funksion ndarje uji për dizel Common Rail Cope 1
4	Filter kondicioneri	Filtrim panel ose multi-layer; me karbon aktiv opsional; efikasitet ≥95% për polen, pluhur dhe grimca të imëta; dimensione ≈280–290 x 200–230 x 25–30 mm	ISO 11155-1 Cope 1

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA		
5	Filter ajri	Filtrim i thatë panel ose insert; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥5 µm; ISO 5011; për me pre-cleaner opsional; dimensione ≈270–281 x 180–200 x 60–70 mm	motor 2.2/2.4 TDCi	Cope	1
6	Vaj motori	Vaj sintetik ose semi-sintetik për motor dizel turbo; viskozitet SAE 10Ë-40; Ford spec ËSS-M2C913-C ose D (ose ACEA A5/B5)	Ford ËSS-M2C913-C/D; ACEA A5/B5; SAE 10Ë-40	Liter	10
7	Antifriz / lëng ftohës	Koncentrat pa silikat, bazë OAT; - 40°C (50:50); ngjyra blu ose gjelbër; pa nitrit, aminë, fosfat; kapacitet 9–11 L	ASTM D3306; BS 6580	Litra	2
8	Bateri	12 V; kapacitet 100 Ah; CCA (EN) ≥680–800 A; dimensiononi ≈353×175×190 mm; polaritet + djathtas; lead-acid	EN 50342-1; për motor dizel Transit	Cope	1

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA		
1	Ferrota tambure para	Ferrota (brake shoes) të tamburit të përparmë (set për të dyja anët)	OEM Ford ose ekuivalent	Cope	2
2	Pompa e naftes	Pompë karburanti me presion të lartë për motor dizel Common Rail	OEM Ford ose ekuivalent	Cope	1
3	Xhami para	Xham i përparmë (ëindshield) origjinal ose ekuivalent	OEM Ford ose ekuivalent	Cope	1
4	Llamba para, mbrapa	Set llambash për drita të përparme dhe të pasme	OEM Ford ose ekuivalent	Cope	6

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA
5	Amortizator + palestra	Amortizatorë të pasmë me palestrë (set)	OEM Ford ose ekuivalent Cope 2
6	Fshirëse xhamash	Fshirëse xhami të përparme (set majtas + djathtas)	OEM Ford ose ekuivalent Cope 2
7	Riparim spondesh	Riparim i sponave (bushings) të pezullimit	OEM Ford ose ekuivalent Cope 3

4. MJETI: AUTOBOT FURNIZIMI ME UJE

VITI I PRODHIMIT: 2010 TARGA: AB268TZ NR. SHASIE / VIN: EMA06SZZ3AP021500
(MAN TGL/TGM Eater Tanker)

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA
1	Vaj motori	Vaj sintetik ose semi-sintetik për motor dizel turbo Common Rail; viskozitet SAE 5E-30 ose 10E-40; ACEA E7 ose E9 (loë SAPS për DPF); API CJ-4/CI-4; kapacitet 20-30 litra	ACEA E9; SAE 10E-40; MAN M 3277 ose M 3575 Liter 35
2	Filter ajri	Filtrim i thatë, lloji panel ose radial; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥2-5 µm; me pre-cleaner ose sensor diferencial; set me element kryesor + siguresë	ISO 5011; për motor D20/D26 Cope 1
3	Filter vaji, set	Filtrim spin-on ose insert (cartridge); full-floë; diametri i jashtëm ≈93-108 mm; lartësia ≈140-260 mm; presioni bypass ≥1.5-2 bar; valvë anti-drenazh; efikasitet ≥99% për grimca 15-30 µm; set me O-ring	ISO 4548-12; MAN standard për motor dizel Euro 5 Cope 1

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA		
4	Filter karburanti, set	Filtrim me ujë-separator; lloji spin-on ose cartridge; efikasitet $\geq 99\%$ për grimca 4–10 μm ; me sensor uji dhe ngrohje; set me element + guarnicion + O-ring	ISO 4548; me funksion ndarje uji për dizel Common Rail	Set	1
5	Filter kondicioneri	Filtrim kabinë (pollen/cabin filter); lloji panel ose multi-layer; me karbon aktiv ose anti-allergjik; efikasitet $\geq 95\%$ për polen dhe pluhur	ISO 11155-1; për kabinë të rëndë	Cope	1
6	Filter hidraulik	Filtrim për sistem hidraulik (pompa/pistona cisternë); lloji spin-on ose cartridge; presion pune deri 25–30 bar; efikasitet $\geq 99\%$ për grimca 10–20 μm ; set me guarnicion	ISO 16889	Set	1
7	Vaj hidraulik	Vaj hidraulik mineral ose sintetik; ISO VG 46 ose 68; me aditivë anti-ëear, anti-oxidim, anti-korozion; rezistencë ndaj nxehtësisë deri 100–120°C	ISO 11158 HV ose HM; DIN 51524-3	Liter	40
8	Antifriz / lëng ftohës	Koncentrat pa silikat, bazë OAT ose hibrid; -40°C (50:50); ngjyra blu ose rozë; pa nitrit, aminë, fosfat; kapaciteti ≈ 30 –50 litra	ASTM D3306 / D6210; MAN Glysantin G48 ose G40	Liter	5
9	Bateri	24 V (zakonisht 2×12 V në seri); kapacitet ≥ 180 –225 Ah; CCA (EN) ≥ 1000 –1400 A; dimensioni $\approx 518 \times 274 \times 240$ mm; polaritet + majtas ose djathtas; lead-acid ose AGM; garanci minimum 24 muaj	EN 50342-1; për kamionë të rëndë	Cope	2

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1 Amortizator	Amortizatorë të pezullimit (përpara dhe mbrapa)	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	4
2 Jastek ajri	Jastekë pneumatikë (air belloës) për pezullim	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	4
3 Balestër	Balestra të rënda për aksin e pasmë	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	4
4 Gomina	Goma (bushings) të pezullimit	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	6
5 Sofjeta	Sofjeta (silent blocks) të pezullimit	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	4
6 Valvul ngarkese	Valvulë pneumatike për ngarkesë	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
7 Valvul frenash	Valvulë e sistemit të frenave	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
8 Kompresor ajri	Kompresor ajri për sistemin pneumatik	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
9 Radiator interkulleri	Radiator intercooler origjinal ose ekuivalent	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
10 Radiator uji	Radiator uji kryesor	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
11 Rrip dinamo + pulexho	Rrip dhe tensioner i alternatorit	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	4
12 Sofjet freksioni	Sofjeta të sistemit të frenave	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
13 Kit freksioni	Komplet riparimi i sistemit të frenave	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	1
14 Këmbë motorri	Këmbë origjinale ose ekuivalente për motor	OEM MAN ose ekuivalent	Cope	2

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
15	Tuba interkulli	Tuba fleksibël të intercooler-it	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 2
16	Tramisionet kryqet	Kryqe (cardan joints) të transmisionit	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 1
17	Depozite uji + pompe	Depozitë uji me pompë	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 1
18	Tambure para dhe te pasme	Tambure frenash të përparme dhe të pasme (set)	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 4
19	Dadiçek	Dadiçek (dado / ëheel nut) për rrota	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 40
20	Motogjenerator pompe uji	Motogjenerator elektrik për pompën e ujit	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 1
21	Tub uji gurmaz, DN 40 mm	Tub gurmaz për ujë, diametër nominal 40 mm	OEM MAN ose ekuivalent	Metra 100

5. MJETI: AUTOBOT ZHBLLOKIMI (Recovery Truck)

VITI I PRODHIMIT: 2013 **TARGA:** AB261TZ **NR. SHASIE / VIN:** ĒMAN16ZZ1DY298480 (MAN TGM)

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Vaj motori	Vaj sintetik për dizel turbo Common Rail; SAE 5Ē-30 ose 10Ē-40; ACEA E9 (loë SAPS për DPF/SCR); API CJ-4; kapaciteti 28–35 litra	ACEA E9; MAN M 3677 ose M 3775; SAE 5Ē-30	Liter 30

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA		
2	Vaj transmisioni	Vaj sintetik ose semi-sintetik për transmision manual ose automatik (ZF AS Tronic); viskozitet SAE 75Ë-80 ose 80Ë; API GL-4; kapaciteti 7–12 litra	MAN 341 Type Z5; ZF TE-ML 02B/02E/02L; SAE 75Ë-80 GL-4	Liter	10
3	Filter vaji	Filtrim spin-on ose cartridge; full-floë; diametri i jashtëm ≈108–140 mm; lartësia ≈200–300 mm; presioni bypass ≥2 bar; valvë anti-drenazh; efikasitet ≥99% për grimca 15–30 µm	ISO 4548-12; MAN standard për Euro 5/6	Cope	1
4	Filter nafte	Filtrim me separator uji; spin-on ose cartridge; efikasitet ≥99% për grimca 4–10 µm; me sensor uji dhe ngrohje; set me element + guarnicion	ISO 4548; me ndarje uji për Common Rail dizel	Cope	1
5	Filter ajri, set	Filtrim i thatë, radial ose panel; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥2–5 µm; me pre-cleaner ose sensor diferencial; set me element kryesor + siguresë	ISO 5011; për motor D26/D38	Set	1
6	Filter kondicioneri	Filtrim kabinë; panel ose multi-layer; me karbon aktiv; efikasitet ≥95% për polen/pluhur; dimensione sipas kabinës MAN	ISO 11155-1; për kabinë të rëndë (XL ose GM/GX)	Cope	1
7	Vaj hidraulik	Vaj hidraulik sintetik/mineral; ISO VG 46 ose 68; anti-ëear, anti-oxidim; rezistencë deri 120°C; për vinç dhe pajisje zhbllokimi	ISO 11158 HV/HM; DIN 51524-3	Cope	140
8	Filter hidraulik, set	Filtrim për sistem hidraulik (vinç + zhbllokim); spin-on ose cartridge; presion deri 30–40 bar; efikasitet	ISO 16889; për sistem hidraulik të fuqishëm recovery	Cope	1

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
	≥99% për grimca 10–20 µm; me bypass valve; set me guarnicion			
9	Antifriz / lëng ftohës Karakteristikat teknike minimale të kërkuara: Koncentrat pa silikat, bazë OAT ose hibrid; -40°C (50:50); ngjyra blu ose rozë; pa nitrit, aminë, fosfat; kapaciteti ≈30–50 litra	ASTM D3306 / D6210; MAN Glysantin G48/G40	Liter	5
10	Bateri Karakteristikat teknike minimale të kërkuara: 24 V (2×12 V); kapacitet ≥180–225 Ah; CCA (EN) ≥1100–1400 A; dimensioni ≈518 × 274 × 240 mm; polaritet standard; lead-acid ose AGM; garanci min. 24 muaj	EN 50342-1	Cope	2

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Kalorifer	Kalorifer (ngrohës) i kabinës	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 1
2	Riparim kazani	Riparim i plotë i kazanit (cisternës së vinçit)	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 1
3	Tub thithje guramaz, DN110 mm + fllanxha (kapesë)	Tub thithjeje guramaz DN110 mm me fllanxha dhe kapesë	OEM MAN ose ekuivalent	Metra 20
4	Koka sonde 1/3 dhe 1/4	Koka sonde (probe heads) 1/3 dhe 1/4 për sistem hidraulik	OEM MAN ose ekuivalent	Cope 6

6. MJETI: FADROME VOLVO (Backhoe Loader)

VITI I PRODHIMIT: 2015 **TARGA:** ADMT02 **NR. SHASIE / VIN:** VCEBL61BC01204735
(Volvo BL61B)

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA		
1	Graso	Graso multi-purpose me EP; NLGI 2; bazë litium ose litium complex; me aditivë anti-ëear, anti-korozion dhe EP; rezistencë ndaj ujit; temperaturë -20 °C deri +120 °C; dropping point ≥180 °C	NLGI 2; ISO 6743-9; DIN 51502; ASTM D4950	Kg	150
2	Vaj motori	Sintetik/semi-sintetik për dizel turbo; SAE 15Ë-40; API CI-4/CH-4; kapacitet ~10–12.5 L	API CI-4/CH-4; SAE 15Ë-40; Volvo VDS-3	Liter	40
3	Filter vaji	Spin-on full-floë; diam. jashtëm ≈93–108 mm; lartësi ≈140–200 mm; bypass ≥1.5 bar; efikasitet ≥99% për 15–30 µm	ISO 4548-12; për Tier 3/Stage IIIA	Cope	4
4	Filter nafte, set	Me separator uji; spin-on/cartridge; efikasitet ≥98% për 4–10 µm; me sensor uji opsional	ISO 4548; me ndarje uji për dizel	Cope	4
5	Filter ajri	Filtrim i thatë radial/panel; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥5 µm; me pre-cleaner; set (element kryesor + siguresë)	ISO 5011; për motor D5D 4.8 L dizel turbo	Set	2
6	Filter hidraulik	Spin-on ose cartridge; presion deri 25–30 bar; efikasitet ≥99% për grimca 10–20 µm; me bypass valve	ISO 16889; për sistem hidraulik floë-sharing	Cope	1
7	Bateri	12 V; kapacitet ≥120–150 Ah; CCA (EN) ≥800–1000 A; lead-acid; dimensionimi standarde; garanci minimum 24 muaj	EN 50342-1 ose ekuivalent	Cope	2
8	Antifriz / lëng ftohës	Koncentrat pa silikat, bazë OAT ose hibrid; -40°C (50:50); kapaciteti ≈30–50 litra	ASTM D3306 / D6210; BS 6580	Liter	5
9	Vaj hidraulik	Mineral ose sintetik; ISO VG 46; anti-ëear, anti-oxidim, anti-korozion; për presion të lartë dhe temperatura të gjera	ISO VG 46; DIN 51524-2/3 HM/HV; Volvo Hydraulic Oil	Liter	40

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Diferenciali para	Diferencial i përparmë i plotë	OEM Volvo ose ekuivalent	Cope 1
2	Brava e derës majtas	Bravë derë shoferi (majtas)	OEM Volvo ose ekuivalent	Cope 1
3	Xhami anësor djathtas	Xham anësor i djathtë	OEM Volvo ose ekuivalent	Cope 1
4	Brokulla te koves vogël	Brokulla (teeth) për kovën e vogël (set)	OEM Volvo ose ekuivalent	Cope 4
5	Spinot	Spinot (pins) për lidhje hidraulike	OEM Volvo ose ekuivalent	Cope 2
6	Pasqyrë	Pasqyra anësore (set majtas + djathtas)	OEM Volvo ose ekuivalent	Cope 2

7. MJETI: FADROME HIDROMEK

VITI I PRODHIMIT: 2024 TARGA: APMT72 NR. SHASIE / VIN: HMK102BRH2B480939
(Hidromek Backhoe Loader)

A. Filtra, Vajra, Antifriz dhe Bateri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1	Vaj hidraulik	Mineral/sintetik; ISO VG 46; anti-ëear/anti-oxidim; për presion të lartë	ISO VG 46; DIN 51524-2/3 HM/HV ose ekuivalent	Liter 70
2	Vaj motori	Sintetik/semi-sintetik për dizel turbo; SAE 15Ë-40; API CI-4/CH-4; kapacitet ~10–12.5 L	API CI-4/CH-4; SAE 15Ë-40; Perkins/John Deere	Liter 40

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
3	Filter vaji Spin-on full-floë; diam. jashtëm ≈93–108 mm; lartësi ≈140–200 mm; bypass ≥1.5 bar; efikasitet ≥99% për 15–30 µm	ISO 4548-12; për Tier 3/Stage IIIA	Cope	4
4	Filter nafte, set Me separator uji; spin-on/cartridge; efikasitet ≥98% për 4–10 µm; me sensor uji opsional	ISO 4548; me ndarje uji për dizel	Cope	4
5	Filter ajri Filtrim i thatë radial/panel; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥5 µm; me pre-cleaner; set (element kryesor + siguresë)	ISO 5011; për motor 4.4–4.5 L dizel	Set	4
6	Filter kondicioneri Panel/multi-layer; me karbon aktiv opsional; efikasitet ≥95% për polen/pluhur	ISO 11155-1; për kabinë ROPS/FOPS	Cope	4
7	Filter transmisioni Filtrim spin-on ose cartridge për vaj transmisioni; full-floë; efikasitet ≥98–99% për grimca 10–25 µm; me guarnicion/O-ring; presioni bypass ≥1–2 bar	ISO 4548-12; për transmision poëershift ZF	Cope	1
8	Vaj transmisioni (TMS 971) Vaj sintetik ose mineral për transmision poëershift/autoshift me torque converter; viskozitet SAE 10Ë ose 30; API GL-4 ose më lart; kapacitet ~15–16 L	API GL-4; SAE 10Ë ose 30; ZF TE-ML 03C ose ekuivalent	Liter	32
9	Antifriz / lëng ftohës Koncentrat pa silikat, bazë OAT ose hibrid; -40°C (50:50); kapaciteti ≈30–50 litra	ASTM D3306 / D6210; BS 6580; MAN Glysantin G48 ose G40	Liter	5
10	Vaj diferenciali (HI-Z 10V30) Vaj gear mineral ose sintetik; viskozitet SAE 80Ë-90; API GL-5; me aditivë EP; limited slip (LSD) additive nëse LSD	API GL-5; SAE 80Ë-90 ose 85Ë-140	Liter	20

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
11 Graso	Graso multi-purpose me EP; NLGI 2; bazë litium ose litium complex; me aditivë anti-ëear, anti-korozion dhe EP; rezistencë ndaj ujit; temperaturë -20 °C deri +120 °C; dropping point ≥180 °C	NLGI 2; ISO 6743-9; DIN 51502; ASTM D4950	Kg	150

B. Reparte Mekanike dhe Karroceri

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA	
1 Vaj hidraulik	Mineral/sintetik; ISO VG 46; anti-ëear/anti-oxidim; për presion të lartë	ISO VG 46; DIN 51524-2/3 HM/HV	Liter	70
2 Vaj motori	Sintetik/semi-sintetik për dizel turbo; SAE 15Ë-40; API CI-4/CH-4; kapacitet ~10–12.5 L	API CI-4/CH-4; SAE 15Ë-40; Perkins/John Deere	Liter	40
3 Filter vaji	Spin-on full-floë; diam. jashtëm ≈93–108 mm; lartësi ≈140–200 mm; bypass ≥1.5 bar; efikasitet ≥99% për 15–30 µm	ISO 4548-12; për Tier 3/Stage IIIA	Cope	4
4 Filter nafte, set	Me separator uji; spin-on/cartridge; efikasitet ≥98% për 4–10 µm; me sensor uji opsional	ISO 4548; me ndarje uji për dizel	Cope	4
5 Filter ajri	Filtrim i thatë radial/panel; efikasitet ≥99.9% për grimca ≥5 µm; me pre-cleaner; set (element kryesor + siguresë)	ISO 5011; për motor 4.4–4.5 L dizel	Set	4
6 Filter kondicioneri	Panel/multi-layer; me karbon aktiv opsional; efikasitet ≥95% për polen/pluhur	ISO 11155-1; për kabinë ROPS/FOPS	Cope	4

Nr. Artikulli	Karakteristikat teknike minimale të kërkuara	Standarti i referencës / vërejtje	NJESIA SASIA		
7	Filter transmisioni	Filtrim spin-on ose cartridge për vaj transmisioni; full-floë; efikasitet $\geq 98-99\%$ për grimca $10-25 \mu\text{m}$; me guarnicion/O-ring; presioni bypass $\geq 1-2 \text{ bar}$	ISO 4548-12; për transmision poëershift ZF	Cope	1
8	Vaj transmisioni (TMS 971)	Vaj sintetik ose mineral për transmision poëershift/autoshift me torque converter; viskozitet SAE 10Ë ose 30; API GL-4 ose më lart; kapacitet $\sim 15-16 \text{ L}$	API GL-4; SAE 10Ë ose 30; ZF TE-ML 03C ose ekuivalent	Liter	32
9	Antifriz / lëng ftohës	Koncentrat pa silikat, bazë OAT ose hibrid; -40°C (50:50); kapaciteti $\approx 30-50 \text{ litra}$	ASTM D3306 / D6210; BS 6580; MAN Glysantin G48 ose G40	Liter	5
10	Vaj diferenciali (HI-Z 10V30)	Vaj gear mineral ose sintetik; viskozitet SAE 80Ë-90; API GL-5; me aditivë EP; limited slip (LSD) additive nëse LSD	API GL-5; SAE 80Ë-90 ose 85Ë-140	Liter	20
11	Graso	Graso multi-purpose me EP; NLGI 2; bazë litium ose litium complex; me aditivë anti-ëear, anti-korozion dhe EP; rezistencë ndaj ujit; temperaturë -20°C deri $+120^\circ\text{C}$; dropping point $\geq 180^\circ\text{C}$	NLGI 2; ISO 6743-9; DIN 51502; ASTM D4950	Kg	150

Shënim i përgjithshëm (për të gjithë dokumentin)

- Të gjitha artikujt duhet të plotësojnë ose të tejkalojnë specifikimet e mësipërme.
- Lejohet dorëzimi i produkteve **originale** të prodhuesit të mjetit ose **ekuivalente** të cilësisë së njëjtë ose superiore.
- Çdo propozim ekuivalent duhet të shoqërohet me fletë teknike (datasheet) dhe krahasim të detajuar me specifikimet e kërkuara.
- Specifikimet janë hartuar në përputhje me Ligjin Nr. 182/2014 “Për prokurimin publik” (i ndryshuar) dhe aktet nënligjore në fuqi.

- Porositësi rezervon të drejtën të verifikojë përputhshmërinë teknike pas dorëzimit.

Grupi I Punës

Defrim Cani (Kryetar)

Sajmir Bushkolaj (Anetar)

Asan Dautaj (Anetar)