

Seznam speciálního nářadí potřebného pro údržbu a opravy nabízených autobusů

dle bodu 3.1.10 Přílohy č. 1 Rámcové dohody Technická specifikace

URBANWAY 18m Hybrid Diesel, Cursor 9

Kód produktu	Popis	Cena v Kč bez DPH
99305117	Přístrojová technika pro kontrolu pneumatických okruhů (0–16 bar)	
99321032	Vozík pro demontáž a montáž sestav	
99321033	Otočná podpora (použití s 99321032)	
99322205	Sestavy generální opravy otočného stojanu (nosnost 1000 daN, točivý moment 120 daNm)	
99322225	Podpora sestav (pro montáž na stojan 99322205)	
99322230	Teleskopický otočný stojan (nosnost 2000 daN, točivý moment 375 daNm)	
99340203	Vytahovák pro dieselový oxidační katalyzátor (DOC). Používat s 99340205	
99340205	Nárazový vytahovák	
99341001	Univerzální stahovák	
99341002	Univerzální stahovák	
99341003	Jednoduchý stahovák	
99341007	Dvojice tlačných tyčí	
99341008	Vytahovák s vnitřní rukojetí	
99341012	Dvojice držáků	
99341015	Svorka	
99341018	Pár konzol s dírou	
99341019	Dvojice táhel pro úchyty (chyty)	
99342157	Přípravek pro vytahování vstřikovačů	
99345058	Podložka pro stahovák	
99345104	Nářadí pro vylisování kuželového pastorku diferenciálu	
99345107	Nástroj pro demontáž pouzdra hnacího kola	
99345108	Nástroj pro demontáž hnacího kola a pouzdra	
99346103	Přípravek pro kompresi pružných pouzder během demontáže pojistného kroužku	

99346220	Stahovák na čepy hlavíc tyčí řízení	
99346260	Nářadí pro montáž zadního těsnění hřídele motoru	
99346265	Přípravek pro montáž předního těsnění klikové hřídele	
99347023	Stahovák spodní kloubové hlavy k rejdovému čepu	
99347042	Stahovák volantu	
99347068	Stahovák na čepy hlavíc tyčí řízení	
99355088	Klíč (60 mm) na matici kuželového pastorku diferenciálu (použít s 99370317)	
99357077	Klíč (80 mm) pro uložení matice náboje kola matice	
99357130	Klíč pro seřizovací objímku ložisek nábojů kol	
99358041	Přípravek na senzor nádrže AdBlue	
99360256	Kryt pro demontáž a montáž ventilů motoru (používat s 99360257)	
99360257	Přípravek pro demontáž a montáž ventilů motoru (používat s 99360256)	
99360288	Palice pro demontáž vodícího pouzdra ventilů	
99360292	Přípravek pro montáž těsnění na vodícím pouzdra ventilů	
99360294	Narážec pro zpětnou montáž vodících pouzder ventilů (použít s 99360288)	
99360321	Nářadí pro otáčení setrvačnicku motoru	
99360325	Rozpěrka (použít s 99360321)	
99360334	Kompresní nástroj pro zdvižení výstupků vložek válců (použijte 99370415-99395603 a speciální talíře)	
99360335	Talíř pro stlačení vložek válců (použít společně s 99360334)	
99360351	Nářadí pro přidržení setrvačnicku motoru	
99360500	Nářadí pro zdvihání hřídele motoru	
99360505	Palice pro demontáž a zpětnou montáž pouzder vačkového hřídele	
99360537	Držák pro demontáž a montáž motoru (použít s 99321032-99321033)	
99360551	Třmen pro demontáž a montáž setrvačnicku motoru	
99360558	Nářadí pro sestavení a montáž hřídele vahadel	
99360585	Přípravek pro demontáž a zpětnou montáž motoru	
99360592	Podpora zadní nápravy při odpojování a opětovné montáži (použití s 99321032)	
99360612	Nářadí pro nastavení polohy HÚ motoru	

99360613	Nářadí pro seřízení impulsního kola na vačkovém hřídeli	
99360703	Nářadí pro přidržení pouzder válců	
99360706	Nářadí pro vytahování vložek válců (použít s příslušnými kroužky)	
99360724	Kroužek (115 mm) (použít s 99360706)	
99361046	Upevňovací třmeny motoru k otočnému stojanu 99322230	
99366069	Manometer (0-25 bar) s adaptérem (M10x1)	
99370007	Klika pro vyměnitelné narážeče	
99370113	Montážní přípravek pro montáž těsnění a/nebo spodního pouzdra na víko voliče rychlostních stupňů	
99370246	Montážní přípravek pro nastavení pracovního tlaku	
99370317	Páka s prodloužením pro uchycení přírub	
99370400	Přípravek pro kontrolu sfázování motoru (používat s 99395606)	
99370415	Monoblok, číselníkový úchylkoměr, seřízení ložiska protihřídele (používejte s 99395604)	
99370629	Upevňovací držák převodovky během demontáže a zpětné montáže z vozidla	
99370707	Nářadí pro narážení vnějších drah ložisek kuželového pastorku diferenciálu	
99370728	Klíč (použijte s 99360707)	
99370729	Přípravek na montáž náboje kola	
99371056	Konzola pro podporu během generální opravy	
99372251	Zařízení pro montáž připevňovacího pouzdra a těsnění kluzného čepu brzdového třmenu (používejte s 99370007)	
99374092	Palice pro montáž vnějších drah ložisek (69-91 mm) (použít s 99370007)	
99374093	Palice pro montáž vnějších drah ložisek (91-134 mm) (použít s 99370007)	
99374094	Palice pro montáž vnějších drah ložisek (134-215 mm) (použít s 99370007)	
99374176	Přípravek pro montáž těsnění nábojů kol	
99374181	Nástroj k montáži těsnění kuželového pastorku diferenciálu	
99374393	Nástroj s tlakoměry pro kontrolu hydraulického tlaku hydraulického posilovače řízení ZF a servořízení	
99374398	Úhelník se stupnicí a ukazatelem pro kontrolu vůle na volantů (použijte s 99374393)	

99376003	Zařízení pro oddálení spalovacího potrubí od snímače hladiny	
99387050	Štípací kleště na polyamidové trubice	
99387102	Vložka (náhrada za 99387110)	
99387103	Vložka (náhrada za 99387110)	
99387104	Čep (náhrada za 99387110)	
99387105	Čep (náhrada za 99387110)	
99387106	Kolík (náhrada za 99387110)	
99387110	Montážní kleště pro potrubní spojky zařízení AD-Blue	
99388001	Klíč (80 mm) na seřizovací matici ložiska nábojů kol	
99390310	Hladítko vodících pouzder ventilů	
99395222	Kalibr pro měření středové osy vačkového hřídele a ozubeného převodu	
99395223	Kalibr pro sfázování vačkového hřídele	
99395230	Měřicí zařízení pro určení osové vzdálenosti mezi vačkovým hřídelem a vysokotlakým čerpadlem	
99395379	Nástroj na měření přítlaku spojky	
99395603	Digitální manometer (0-5 mm)	
99395606	Digitální manometer (0-30 mm)	
99396046	Měřidlo pro nastavení diferenciálu	

Pozn.: údržbu a opravy OIS lze zajistit pomocí běžně dostupného nářadí