



Elektromobil Enviel
ekologické komunální vozidlo

Elektromobil Enviel

Univerzální komunální vozidlo s nízkými provozními a servisními náklady a nulovými emisemi

Konec všem předsudkům. I komunální služby mohou mít pozitivní vliv na vizuální podobu města. Enviel, to jsou multifunkční vozy s celoročním využitím ke správě parků, údržbě zeleně, úklidu, pracím na staveništi nebo správě výrobních areálů.

Environmentální, elektrický – a díky tomu udržitelný užitkový vůz je šetrný nejen k místní infrastruktuře, ale i k obyvatelům. Každý krok ke zdravější planetě je důležitý nejen pro nás, ale především pro naše děti a další generace. Enviel přináší bezemisní tichý provoz, nízké náklady, celoroční variabilní využití, ergonomický uživatelský komfort a řadu nadstandardních funkcí, díky kterým bude práce ještě efektivnější.

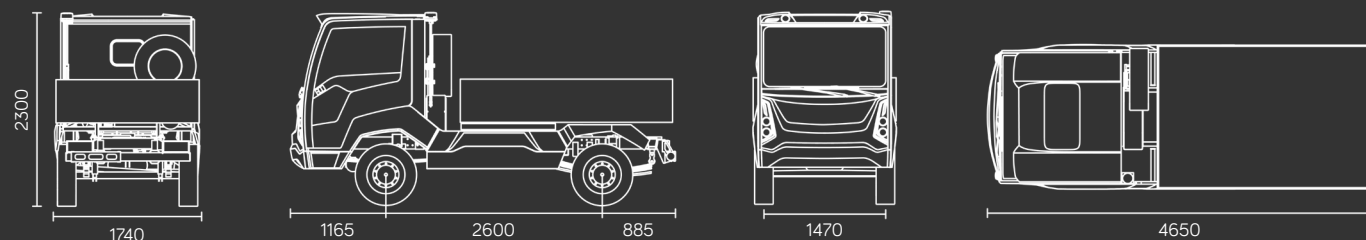
K vozu lze připojit další nástavby jako je valník, třístranný sklápěč, sněhová radlice, sypač, kropicí a cisternová nástavba a vysokozdvížná plošina. Uchycení je totožné s auty značek Multicar, Alficar, Zebra aj., můžete tedy využít vaše stávající příslušenství.



Enviel, to jsou multifunkční vozy s celoročním využitím ke správě parků, údržbě zeleně, úklidu, pracím na staveništi nebo správě výrobních areálů

Základní údaje

Rozvor:	2600 mm	Celková hmotnost:	3,5 t (5 t)
Celková délka:	4650 mm	Výkon:	72 kW (100HP)
Šířka vozidla přes kabinu:	1740 mm	Max. rychlost vozidla:	100 km/h



Další údaje

- Kataforézně lakovaný odolný rám
- Třímístná kabina s antikorozi ochrannou kataforéz-ním lakováním
- Kvalitní nápravy IVECO
- Převodovka s možností redukce rychlosti
- Tempomat
- Každá náprava má svůj diferenciál, zadní s uzávěrkou
- Pohon 4x4 (s možností vypnutí přední nápravy)
- Nezávislé topení v kabině
- Při brzdění se využívá rekuperace elektrické energie
- Kapacita akumulátorů až 90 kWh
- Nosnost nákladu 1500 kg
- Posilovač řízení, ABS
- Vzdálený přístup k diagnostice vozu
- Ovládací joystick hydraulických okruhů v kabině
- Integrovaná nabíječka kompatibilní s ČEZ Wallbox
- Univerzální 230 V zásuvka pro odběr až 5 kW

Konfigurace nástaveb



sněhová radlice



sypač



třístranný
sklápěč



cisterna



valník



vysokozdvíhací
plošina



výdrž
baterie na celý
pracovní den



bezemisní
a bezhlučný
provoz



široká
variabilita
využití



nosnost
nákladu
1,5 tuny



systém nabíjení
kompatibilní
s ČEZ Wallbox



nízké provozní
a servisní
náklady



Smart
City
Ready



dodáváme
s elektro
nabíječkou



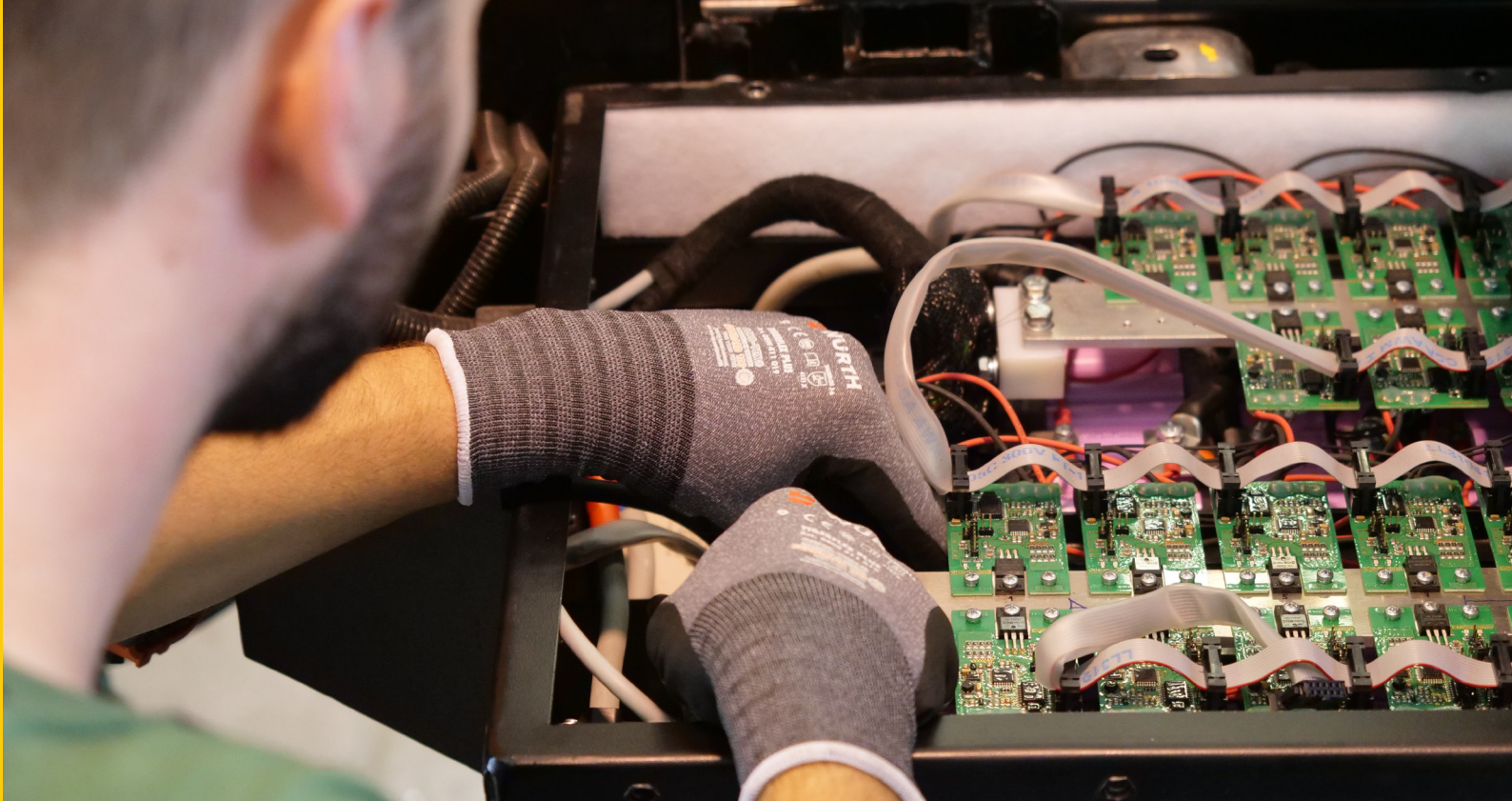
Uchycení
nástaveb
je totožné
s auty značek
Multicar,
Alficar, Zebra
aj., můžete
tedy využít
vaše stávající
příslušenství

Ekonomický provoz	Vozidlo s dieslovým motorem	ENVIEL
Spotřeba el. energie (kWh/km)	-	0,30
Cena el. energie (Kč/kW)	-	1,70 Kč
Roční spotřeba el. energie (Kč/rok)	-	6 400 Kč
Spotřeba nafty – město (l/100 km)	20*	-
Cena nafty (Kč/l)	33 Kč	-
Roční spotřeba nafty (Kč/rok)	82 830 Kč	-
Náklady na 5 let provozu		
Počet km/rok	12 550**	12 550
Povinné ručení	32 000 Kč	11 000 Kč
Silniční daň	15 000 Kč	-
Celkové náklady na palivo/el. energii	414 150 Kč	32 000 Kč
Náklady na údržbu	175 000 Kč	22 000 Kč
Celkové provozní náklady	636 150 Kč	65 000 Kč
Náklady na 1 km	10,14 Kč	1,04 Kč

* Průměrná spotřeba u vozidel stejné kategorie při zatížení
** Ekvivalent 50 km/den = průměrný nájezd vozidel u technických služeb malých a středních měst



**Za 5 let ušetříte
až 600 000 Kč
za provoz oproti
konvenčním
komunálním
vozidlům**



Vývoj elektromobilu

S užitkovými vozy jsme se poprvé setkali v roce 2007, kdy jsme se podíleli na úspěšném obnovení výroby malých komunálních vozidel MAGMA Alfcar a jejich homologaci pro provoz na pozemních komunikacích (včetně certifikace pro použití motorů emisní třídy EURO V). Křtem ohněm jsme zdárně prošli, plamínek v nás ale hořel dál. A my hledali cestu, jak získané znalosti co nejekologičtěji zužitkovat.

Myšlenka na vývoj plně elektricky poháněného vozidla vznikla o pár let později jako reakce na stále složitější

a nákladnější systémy upravující složení spalin. První velká překážka ale číhala hned za zatáčkou. Tehdejší akumulátory za moc nestály. Postupem času prošly naštěstí i tyto technologie překotným vývojem – a čerstvý vítr do plachet nám dodala také stoupající podpora státu a EU.

A pak už to šlo ráz na ráz. Naši vizi převedli do reality osvědčení designéři ze společnosti VEHICLES CREATORS Group, s.r.o., která se postarala i o prototyp kabiny. Od začátku jsme se snažili vytvořit multiplatformu využitelnou i pro další výrobní řady vozidla.



Váš prodejce:

Kontaktujte nás:

Ladislav Chudý
+420 604 232 966
info@enviel.cz

www.enviel.cz | 800 570 570

ENVIEL Systems, s.r.o., tř. Tomáše Bati 269, 760 01 Zlín

