



ELEKTROMOS KISTEHERAUTÓ



G4
Electric / Lithium



GOUPIIL

ÚJDONSÁG

A forradalmian új elektromos haszongépjármű

A Goupil G4 modell magában foglalja azokat a jellemzőket, amelyek a G3-as modellt annyira sikeressé tették (méret, robusztus kivitel és ergonómiai kialakítás), miközben a legnagyobb kényelmet és teljesítményt nyújtja. A jármű minden alkatrészét újratervezték a piac normáit meghaladó minőségi szintre. A páratlan modularitással felépített acélváz alváz minden körülmények között ellenáll az útvizonyok változásainak, a futómű kényelmet és tökéletes stabilitást biztosít maximális terhelés esetén is, a kormány szerkezet és fékek szintén átalakításra kerültek úgy, hogy azonnal és akadály nélkül engedelmessé váljanak a sofőr reakcióinak. A Goupil G4 modell egyedülálló vezetési élményt nyújt ezen kategóriájú haszongépjármű tekintetében.

SOKOLDALÚ

Minden területre alkalmas berendezés

Hasonlóan azokhoz a modellekhez, amelyek a Goupil-t annyira sikeressé tették, a G4 modell szintén magában foglalja a moduláris alváz-kialakítást és páratlan sokoldalúságot nyújt. A háztartási és szerves hulladék gyűjtésére, parkok és kertek karbantartására, épület karbantartására, szállításra kialakított berendezéssel a G4 modell alkalmazkodik az Ön üzleti területéhez. 1.226 kg-ig terjedő hasznos terheléssel és 120 km-ig terjedő önálló működéssel a G4 modell kielégíti szinte minden alkalmazási terület követelményeit.



Néhány példa a KIALAKÍTÁSOKRA



Egy alvázra széles szerelvényválaszték áll rendelkezésre

ALVÁZ



Gördülő ajtós dobozos felépítmény



Tartályos / nagynyomású tisztító



Rögzített vagy billenthető rakfelület



Hűtött dobozos felépítmény



Hulladékgyűjtő felépítmény

Nagynyomású tisztító, lombszívó vagy tároló felépítmény

A billenthető rakfelületből vagy gyűjtőtartályból álló vegyes kialakítással a jármű gyorsan átalakítható és összekapcsolható nagynyomású tisztítóval, leveleszívóval vagy akár tároló dobozzal is.

VEGYES KIALAKÍTÁSOK



KÖZELEBRŐL

A FÜLKE

Az 1,2 m széles új fülke egyedülálló teret és láthatóságot nyújt ezen kategóriájú haszongépjárművek esetében. A teljes ergonómiai kialakítás és a kezelőszervek elhelyezése lehetővé teszi, hogy a vezető biztonságosan indulhasson útnak. A hátsó megvilágítású gombok jól elérhetők. Az LCD képernyő tökéletes láthatóságot biztosít, és a jármű kulcsfontosságú adatait azonnal ellenőrizhetők. A G4 fülkéjében további tárolóhely van az ülések között és a háttámlák mögött.



120 km-ig	Hasznos terhelés 1200 kg	Maximális sebesség 50 km/h	Teljes szélesség 1,2 m
-----------	------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

ELŐNYÖK

- **HATÓTÁV**
120 km hatótáv R101-ciklus alapján, 13,8 kWh Lítium-Vas-Foszfát akkumulátor csomaggal.
- **ERGNÓMIA**
81 cm magas platófelület. Könnyen elérhető vezetőfülke, „Stop & Go” alkalmazás esetén ideális.
- **BIZTONSÁG**
A járművezető biztonsága: 3 pontos biztonsági öv, gyalogos jelenlét érzékelő biztonsági szenzor: sebességkorlátozás járművezetői parancsra valamint jelenlét-érzékelő vészjelzés.
- **GAZDASÁGOSÁG**
Csökkenett szerviz- és energiatartózkodási költségek (teljes töltésre kb. 600 Ft).
- **KÉNYELEM**
A fülke teljesen szabványos berendezésekkel felszerelt.
- **MODULARITÁS**
A G4 modell a berendezések széles választékát nyújtja az Ön igényeinek megfelelően, amelyek a vegyes kialakításban cserélhetők.
- **ROBUSZTUS KIVITEL**
A G4 modell hasznosítja a Goupil elektromos járművekkel szerzett tapasztalatát a Polaris hajtótengelyekre vonatkozó szakismeretével együtt.
- **ÚJSZERŰSÉG**
A G4 modell magában foglalja a korábbi G3 modell kulcsfontosságú előnyeit és gyökeres újításokat vezet be a jármű kulcsfontosságú elemeinek (kormány- és fékrendszer, moduláris alváz, vezetőfülke kényelme...).
- **TANUSÍTVÁNY ÉS TÁMOGATÁS**
A Goupil G4 N1-tanúsított. Jogosult az 1.500.000 Ft értékű kormányzati támogatásra.

SZERVIZ ÉS OPCIÓK

- **KÖLTSÉGEINEK OPTIMALIZÁLÁSA ÉS SZERZŐDÉSEINEK ADAPTÁLÁSA FELMERÜLT IGÉNYEI ALAPJÁN**
Hosszútávú bérleti és karbantartási szerződéseket ajánlunk (full szervizzel) akár 5 éves időintervallumra.

TEHERBÍRÁS

Kategóriájában a jelenleg elérhető legmagasabb szállítóképesség.

Az **1.226 kg**-ig terjedő hasznos teherbírással a Goupil G4 modell messze meghaladja a piaci normákat és egyedülálló terhelhetőségi kapacitást nyújt.



STOP & GO

Az elektromos rendszer ideálisan alkalmazkodik a "Stop & Go" (megállás és haladás) felhasználási területekhez. A G4 modell ergonomiai kialakításával még tovább tekint a hulladékgyűjtési és szállítási alkalmazások tekintetében: ideális ülés magasság, magas terhelhetőségi kapacitás, könnyű ki- és beszállás a modern fülkekialakításnak köszönhetően, valamint különböző felépítmények.



KOMPAKT MÉRET



A Goupil G4 modell szakemberek részére is alkalmas hasznongépjármű. Forradalmian korszerű, nagy üvegfelületekkel (hátrafelé- és oldal-lábtér kilátás) valamint nagyon kompakt méretével a G4 modell egy igazán modern hasznongépjármű. Csendes és biztonságos haladást biztosít a városközpontban vagy akár zárt helyen (üdülőhelyen, ipari területen stb.)

ENERGIA

A G4 modellnél többféle akkumulátortípus közül lehet választani az energiaigényeknek megfelelően. Választási lehetőségek: 3-féle traktiós ipari akkumulátor (8,6kWh, 11,5kWh, 15,4kWh) és 2-féle Lítium-Vas-Foszfát technológiával készült akkumulátor (9,2kWh, 13,8kWh). Szabványos töltőállomás esetén (16A, 220V) - a Lítium-Vas-Foszfát technológia nagyobb rugalmasságot biztosít, valamint a részleges töltés lehetőségét is nyújtja.



A Goupil G4 modellel egy új megközelítéssel indultunk ki, hogy egy olyan sokoldalú elektromos hasznongépjárművet tervezzünk, amelynek a sebessége eléri az 50 km / órát, több, mint 1 tonna terhet képes szállítani és több, mint 100 km hatótávval rendelkezik. A Goupil G3 modelljének 15 éves története és kiemelt ügyfeleinkkel folytatott szoros együttműködés alapján átdolgoztuk a jármű kritikus alkotóelemeit: az alvázat, a vezetőfülkét, a felfüggesztést, a kábelkötegelést stb. A fejlesztési folyamat során intenzív futáspróbákat végeztünk próbapályákon, valamint gyorsított öregedésvizsgálatokat folytattunk alakváltozás tesztelésére szolgáló próbapadokon annak biztosítására, hogy ügyfeleinknek egy hosszú távon megbízható és robusztus járművet tudjunk szállítani.

Kocsiszekrények

A Goupil Industrie berendezéseinek kocsiszekrényt is gyárt. Ez a különféle járműkialakítások valamint a modulok közötti elektromos kommunikáció tökéletes összehangját biztosítja. Minden berendezés elektromos (működtetésükhöz nincs szükség külön motorra), fogyasztásuk, súlyuk és zajszintjük is optimalizált.

EGYÉB BERENDEZÉSEK
tri flash
AK 5

Az AK 5 külön rendelésre kapható minden kialakításhoz.



Sylvain de Oliveira
Kutatási Osztály Vezetője
Goupil Industrie





ALAPFELSZERELTSÉGEK

Biztonság

- Jelenlét-érzékelő és indításgátló a vezetőülésen
- Elektromos fékrendszer
- 3 pontos biztonsági öv
- Központi zár és toloablakok
- Kis és nagy sebesség közötti váltókapcsoló
- Kézifék nyomatkorlátozó érzékelővel

Kényelem és láthatóság

- Állítható kényelmes ülések
- Szélvédőn fagy- és páramentesítés
- Ablaktörölő és -mosó rendszer
- Vezetőülékében található hátsó szélvédő
- LED-es nappali fény
- Nagy felbontású színes LCD kijelző
- Hátsó kódlámpa és tolatólámpa
- 4 pólusú töltőcsatlakozó.

KÖZÚTI MEGFELELŐSÉG

Tanúsítvány típusa	N1 / L7e-CU
TELJESÍTMÉNY	
Maximális sebesség	50 km/h
Vontatókapacitás (közúttól elzárt területen)	3,500 kg
Maximális mászó képesség (terheletlen állapotban)	30 %
Maximális mászó képesség (terhelt állapotban)	15 %
TEHERBÍRÁS	
Önsúly (akkumulátorok nélkül)	582 kg
Teljes súly terhelt állapotban	2,100 kg / 1,800 kg (Lithium) - 2,100 kg (Acid)
Maximális vontatókapacitás közúton (fék nélküli utánfutóval)	750 kg / 285 kg
Maximális vontatókapacitás közúton (fékezett utánfutóval)	1,000 kg / 285 kg
FŐBB MÉRETEK	
Hossz	3,582 mm
Kabin szélessége	1,200 mm
Magasság	1,893 mm
Szabad magassági szög	20°
Fordulósugár	3,900 mm
ERŐÁTVITEL	
Típus	Merev tengely differenciálművel
Sebességváltó áttétel	14.87:1
MOTOR	
Meghajtó motor	Indukciós AC / aszinkron
Maximális nyomaték	57 Nm
Névleges teljesítmény	10 kW
FÉKRENDSZER	
Fékrendszer	Kétkörös hidraulikus
Első féktárcsák átmérője	247 mm
Hátsó dobfékek átmérője	230 mm

VEZÉRLŐELEKTRONIKA

Gyártó	Curtis
Névleges feszültség	36-48V

FELÜGGESZTÉSEK

Első felüggesztés / Rugó maximális elmozdulása	McPherson / 163 mm
Hátsó felüggesztés / Rugó maximális elmozdulása	Blades / 96 mm

KÖZÚTI ABRONCSOK

Típus	Tömítő nélküli radiál gumibroncs
Méret	155R13C 90N
Előírt gumibroncs-nyomás	3.5 bar

«GYEP» ABRONCSOK

Típus	Tömítő nélküli radiál gumibroncs
Méret	23x8,50-12 6 PR
Előírt gumibroncs-nyomás	2.4 bar

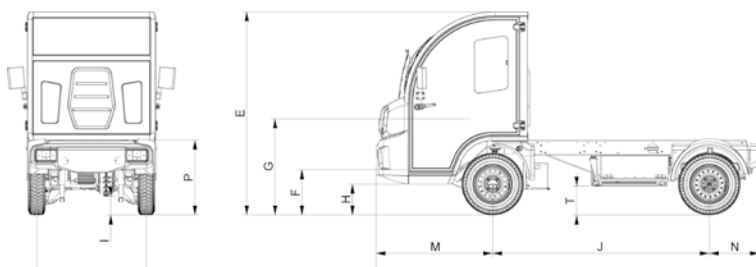
IPARI TRAKCIÓS AKKUMULÁTOROK

Technológia	Ólom-savas, 2V cellák		
Kapacitás	8,6 kWh	11,5 kWh	15,4 kWh
Hatótáv (R101 ciklussal)	61 km	73 km	91 km
Akkumulátor súlya	325 kg	418 kg	492 kg

LÍTIUM-VAS-FOSZFÁT AKKUMULÁTOROK

Technológia	Lítium LiFePo4	
Kapacitás	9,2 kWh	13,8 kWh
Hatótáv (R101 ciklussal)	80 km	120 km
Akkumulátor súlya	90 kg	132 kg

Garanciaidő **2** év



MÉRETEK (mm)

A	3,582	I	175
B	1,574	J	2,022
C	1,305	K	1,021
D	1,197	L	1,021
E	1,893	M	1,089
F	423	N	468
G	897	P	697
H	288	T	270

NRG CAR Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2. BITEP Ipari Park – IV. kapu

GPS: N47.472378 - E18.898886

+36 23 880 869 / +36 23 880 870

www.elektromosteherauto.hu • www.nrgcar.eu



GOUPIL