



ELEKTROMOS KISTEHERAUTÓ



**G4**  
*Electric / Lithium*



**GOUPIL**

# 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 ergonomiai 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 útviszonyok 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 válnak 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 ergonomiai 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.
- ERGONÓMIA**  
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**  
Csökkentett szerviz- és energiafogyasztási 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 gyökerecs 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 ergonómiai kialakításával még tovább tekint a hulladékgyűjtési és szállítási alkalmazások tekintetében: ideális ülésmagasság, magas terhelhetőségi kapacitás, könnyű ki- és beszállás a modern fülkekialakításnak köszönhetően, valamint különböző felépítmények.



## KOMPAKT MÉRET



A Goupil G4 modell szakemberek részére is alkalmas haszongépjármű. Forradalmian korszerű, nagy üvegfelületekkel (hátrafelé- és oldal-lábtér kilitás) valamint nagyon kompakt méretével a G4 modell egy igazán modern haszongépjármű. 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 traktációs 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 haszongépjárművel 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 futásprobákat 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 berendezéseivel kocsiszekrényt is gyárt. Ez a különféle járműkialakítások valamint a modulok közti elektromos kommunikáció tökéletes összhangját biztosítja. Minden berendezés elektromos (működésükhöz 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  
Kutató 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
- Kézfék nyomatékkorlátozó 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 MÉRTEK

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

## FELFÜGGESZTÉSEK

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

## KÖZÚTI ABRONCSOK

Típus	Tömlő nélküli radiál gumibroncs
Méret	155R13C 90N
Előírt gumibroncs-nyomás	3,5 bar

## «GYEP» ABRONCSOK

Típus	Tömlő nélküli radiál gumibroncs
Méret	23x8,50-12 6 PR
Előírt gumibroncs-nyomás	2,4 bar

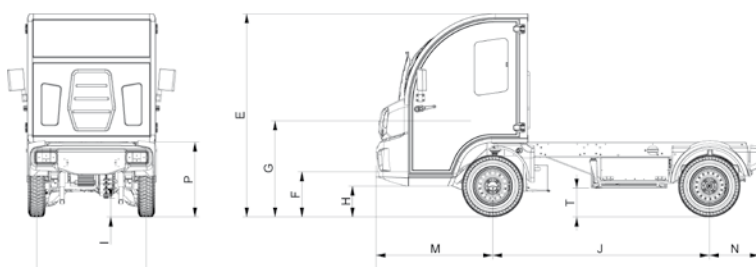
## IPARI TRAKCIÓS AKKUMULÁTOROK

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



MÉRTEK (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

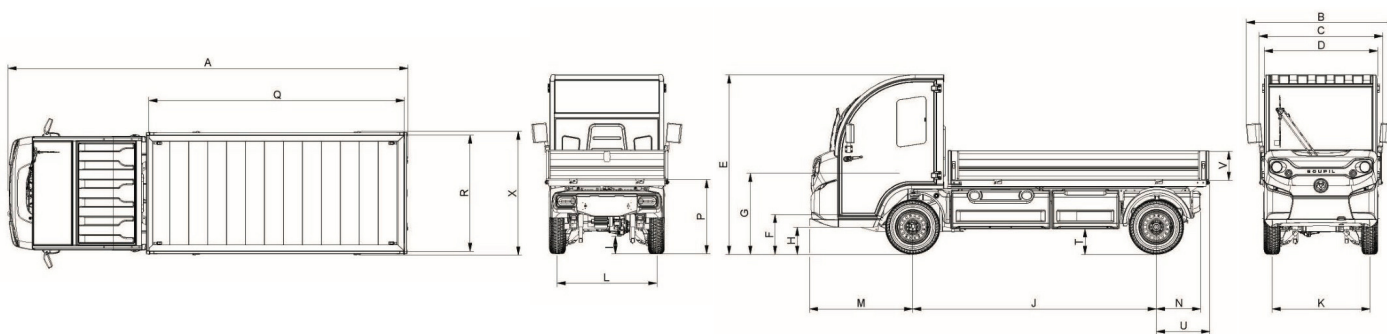
[www.elektromosteherauto.hu](http://www.elektromosteherauto.hu) • [www.nrgcar.eu](http://www.nrgcar.eu)



# GOUPIL



### DIMENSIONS



DIMENSIONS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	T	U	V	X
mm	4,225	1,574	1,305	1,200	1,893	423	897	288	175	2,572	1,045	1,045	1,089	468	788	2,697	1,222	282	564	308	1,298

### TECHNICAL OVERVIEW

#### CHASSIS | CAB

Homologation	N1
Maximum speed	50 km/h
External turning radius (kerb to kerb)	4,800 mm

#### G4 L TIPPER

Battery type	Lithium LiFePo4	
Battery capacity	9 kWh	14 kWh
Charging time on household socket	4h15 @ 13 A	6h30 @ 13 A
Maximum permissible mass	2,100 kg	2,100 kg
Mass in running order	976 kg	1,020 kg
Payload capacity (passenger weight included - 75 kg)	1,049 kg	1,005 kg
Tow load capacity for road approved trailers (without brakes)	488 kg	510 kg
Tow load capacity for road approved trailers (with brakes)	1,400 kg	1,400 kg

#### G4 L TIPPER DIMENSIONS

Length	2,697 mm
Width	1,222 mm
Height	308 mm
Weight of the equipment	146 kg
Loading area	3.3 m <sup>2</sup>
Maximum tipping angle	43°
Load bed lifting time (empty)	17 seconds

#### CAGE BODY DIMENSIONS (OPTIONAL)

Mesh or solid cage body height	800 mm
Height with cage body	1,108 mm
Useful volume with cage body	3.6 m <sup>3</sup>
Max height load bed raised with cage body	3,315 mm
Max height load bed raised without cage body	2,771 mm

### STANDARD

- Reinforced aluminium load bed
- Aluminium dropdown and detachable side and rear gates
- Cab mounted tipper controller on wander lead
- Hydraulic cylinder including safety valve and stand (compliant with 3.5t standards)

### OPTIONS & ACCESSORIES

- Mesh or solid cage body
- Canvas on cage body
- Net on cage body
- 4 tiedown rings
- Watering system with 500 L tank
- High pressure washer with 500 L tank

