



ELEKTRICKÝ UŽITKOVÝ VŮZ



G4
Electric / Lithium



GOUPIL
INDUSTRIE

INOVATIVNÍ

Nový standard pro elektrický kompaktní užitkový vůz
Vůz **Goupil G4** má charakteristické vlastnosti, díky kterým byl model G3 tak úspěšný (velikost, odolnost a ergonomie), a zároveň poskytuje **nejvyšší možné pohodlí a výkon**. Veškeré komponenty vozu byly zcela přepracovány tak, aby kvalita přesahovala standardní úroveň na trhu. Ocelový **rám podvozku** je bezkonkurenčně modulární a také odolný vůči jakékoliv deformaci. Pojezdové ústrojí zaručuje **komfort** a dokonalou **stabilitu**, dokonce i při maximálním zatížení. Řídicí ústrojí a brzdy jsme přepracovali tak, aby okamžitě a hladce reagovaly na jednání řidiče. Model Goupil G4 poskytuje **ojedinelý zážitek z jízdy** v užitkovém voze v dané kategorii.



VŠESTRANNÝ

Zařízení specifické pro každé odvětví
Stejně jako v případě ostatních úspěšných modelů **Goupil**, i u modelu **G4** jsme využili konceptu modulárního podvozku a nedostižné všestrannosti. Model G4 se **přizpůsobí každému komerčnímu odvětví**, protože nabízíme **uzpůsobené vybavení** vozu pro svoz komunálního nebo biologického odpadu, údržbu parků a zahrad, údržbu budov, doručovací služby, atd.
Model G4 naprosto splňuje požadavky i pro ta nejnáročnější využití vzhledem k tomu, že **užitečné zatížení** odpovídá **1 200kg** a **dojezd** dosahuje až **130km**.



UŽITEČNÉ ZATÍŽENÍ

Nadstandardní kapacity
Model G4 značně přesahuje standardní kapacitu na trhu a poskytuje **jedinečné užitečné zatížení, které odpovídá až 1 226kg**.



STOP & GO

Elektrický pohon je ideálně uzpůsoben pro využití, při kterém pouze zastavíte a pokračujete v jízdě, takzvané **Stop & Go**. Model G4 je ergonomicky vytvořen pro služby zabývající se svozem nebo rozvozem: výška sedadel, limit zatížení, vstup do přední kabiny a zadní vybavení.



KOMPAKTNÍ VELIKOST

Model G4 Goupil je kompaktním užitkovým vozem pro opravdové profesionály. G4 je pokrokový užitkový vůz díky naprosto moderním vlastnostem, s velkou prosklenou plochou (průhled dozadu, pohled na stezky pro pěší) a ve velmi kompaktní velikosti.

Tichý a bezpečný průjezd centrem města nebo v uzavřených místech (rezortech, průmyslových oblastech,...).



ENERGIE

Model G4 pojme několik baterií o různé kapacitě, aby se dokonale přizpůsobil vašim energetickým potřebám. Můžete si vybrat mezi akumulátorem ze tří průmyslových tažných baterií (8,6kWh, 11,5kWh, 15,4kWh) a akumulátorem ze dvou baterií s lithium-železo-fosfátovou technologií (7,2kWh, 12kWh).
Obě technologie modelu G4 lze dobít. Ze standardní zásuvky elektrické sítě (16A, 220V) – Lithium poskytuje vyšší flexibilitu a možnost částečného dobíjení.



Zařízení od výrobce karoserií

Společnost Goupil Industrie je také výrobcem karoserií pro jiná zařízení. To zaručuje perfektní začlenění různých konfigurací vozidel. Veškerá zařízení se napájí elektrickou energií (není potřeba dalšího tepelného motoru pro provoz) a vlastnosti jako spotřeba, hmotnost a hladina hluku jsou optimalizovány.

DALŠÍ ZAŘÍZENÍ
Trojitě světlo
aK 5

aK 5 je dostupné jako možnost u všech konfigurací.

Už	Užitečné zatížení	Maximální rychlost	Celková šířka
135 km	1200 kg	50 km/h	1m20

SILNÉ STRÁNKY

DOJEZD

Dojezd až 135km podle cyklu R101 s 12kWh lithiovým akumulátorem.

ERGONOMIE

Prahová výška nákladní korby je 81cm. Snadný přístup do kabiny řidiče, ideální pro využití při Stop & Go.

BEZPEČNOST

Bezpečnost řidiče: tříbodový bezpečnostní pás, senzor přítomnosti chodců a bezpečnosti: rychlostní limit na příkaz a alarm detektoru přítomnosti.

ŠETRNOST

Nižší náklady na servis a spotřebu energie (€2 za plné nabití).
POHODLÍ Kabina v plném standardním vybavení.

MODULARITA

Model G4 nabízí širokou škálu vybavení, které lze přizpůsobit podle vašich potřeb a přeměňovat ve smíšených konfiguracích.

ODOLNOST

Model G4 těží z odborných znalostí o elektrických vozech, které má společnost Goupil, a odborných znalostí o hnacích nápravách společnosti Polaris.

INOVATIVNÍ

G4 je vybaven klíčovými vlastnostmi, které byly hlavními výhodami modelu G3, a zároveň přináší zásadní inovace v případě důležitých prvků vozidla (pojezdové ústrojí, systém brzd, modulární podvozek, pohodlí v kabině,...).

CERTIFIKÁTY A VÝROBA

Model Goupil G4 získal certifikát N1.
Vozidlo je způsobilé pro získání státního zeleného bonusu v hodnotě €6 300. Model Goupil G4 byl navržen a sestaven ve Francii.

SERVIS A MOŽNOSTI

OPTIMALIZUJTE SVÉ NÁKLADY A PŘIZPŮBTE SI ZAKÁZKY PODLE SVÝCH POŽADAVKŮ

Společnost Goupil Industrie poskytuje smlouvy o dlouhodobém nájmu nebo leasingu a také smlouvy o údržbě (kompletní služby) až na 5 let.

PROHLÁŠENÍ

U modelu Goupil G4 jsme chtěli začít úplně od nuly, aby se nám podařilo navrhnout všestranné elektrické užitkové vozidlo s rychlostí 50km/h, které by dokázalo přepravovat až tunu nákladu, a přitom by jeho dojezdová vzdálenost přesahovala 100km.

Díky 15 leté historii s modelem G3 a úzké spolupráci s našimi zákazníky jsme přepracovali zásadní komponenty vozidla: podvozek, kabinu, zavěšení, svazek kabelů, ...

Během vývojového procesu jsme provedli intenzivní testy na zkušebních drahách a zkoušky zrychlené únavy materiálu na deformačních stolicích, abychom svým zákazníkům mohli dodávat spolehlivé a odolné vozy.

Sylvian de Oliveira
Manažer oddělení výzkumu
Goupil Industrie

Příklady KONFIGURACE



Rozvor podvozku, dostupná široká škála vybavení

ROZVOR



Dodávka s posuvnými dveřmi



Vozy s hadicí/vysokotlakým čištěním



S pevnou nebo sklápěcí plošinou



Chladírenské vozidlo



Vozidlo s vyklápěcí korbou pro svoz odpadu

SMÍŠENÉ KONFIGURACE

Snadné čištění, vysávání nebo ukládání

100% FLEXIBILNÍ

Vozy se smíšenou konfigurací, která zahrnuje sklápěcí plošinu nebo korbou pro svoz odpadu, lze rychle uzpůsobit a připevnit vybavení, díky kterému se z vozidla stane vůz pro vysokotlaké čištění, vysávání listí nebo ukládání materiálů.



PŘÍBLÍŽENÍ

KABINY

Nová kabina o šířce 1,2m poskytuje jedinečný prostor a viditelnost z užitkového vozidla v dané kategorii. Celková ergonomie a umístění ovládacího panelu bylo navrženo tak, že se řidič pohybuje na silnici bezpečným způsobem. Prosvětlená tlačítka jsou pohodlně na dosah. LCD displej nabízí perfektní vizuální komfort a okamžitou kontrolu nad klíčovými údaji o vozidle. Kabina modelu G4 také poskytuje dodatečný prostor pro ukládání věcí mezi sedadly a za opěradly zadních sedadel.

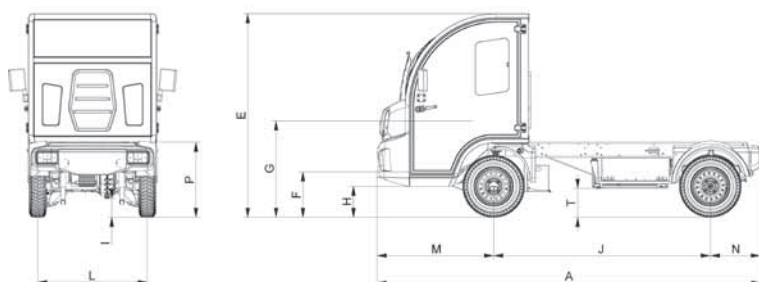




ROZVOR KOL

GOUPIL-G4

HOMOLOGACE	
Typ certifikátu	N1
VÝKON	
Maximální rychlost	50km/h
Tažení (mimo vozovku)	3 500kg
Maximální sklon (bez nákladu)	30%
Maximální sklon s maximálním nákladem	15%
ZATÍŽENÍ	
Hmotnost prázdného vozu (s dveřmi, bez baterií)	582kg
Hmotnost plně vybaveného vozu	2 100kg
Maximální kapacita tažení na vozovce (nebrzděný přívěs)	750kg
Maximální kapacita tažení na vozovce (brzděný přívěs)	1 000kg
HLAVNÍ ROZMĚRY	
Délka	3 582mm
Šířka kabiny	1 200mm
Výška	1 893mm
Přejezdový úhel	20°
Poloměr otáčení	3 900mm
PŘEVOD	
Typ	Tuhá náprava s diferenciálem
Převodový poměr	14,87:1
MOTOR	
Motor	AC indukční / asynchronní
Maximální točivý moment	57Nm
Jmenovitý výkon	10kW
BRZDY	
Hlavní brzdová soustava	X Dvouokruhová brzdová sestava
Průměr přední brzdy	247mm
Průměr zadního bubnu	230mm



STANDARDNÍ VÝBAVA

Bezpečnost

- Senzor přítomnosti a imobilizér v sedadle řidiče
- Elektrické úměrné brzdění
- Třibodový bezpečnostní pás
- Bezpečnostní obvod
- Centrální zamykání a posuvná okna
- Spínač při nízké nebo vysoké rychlosti
- Ruční brzda s čidlem omezení točivého momentu

Pohodlí a viditelnost

- Nastavitelná pohodlná sedadla
- Odvětrávání a odmrazování čelního skla
- Systém stěračů a ostřikovačů
- Zadní okno v kabině
- LED osvětlení
- Barevný LCD displej s vysokým rozlišením
- Zadní mlhové světlo a zpětný světlomet
- 4 pólová nabíjecí zásuvka

ŘÍDICÍ ZAŘÍZENÍ

Výrobce	Curtis
Jmenovité napětí	36-48V

ZAVĚŠENÍ KOL

Přední zavěšení/zdvih pérování	McPherson / 163mm
Zadní zavěšení / zdvih pérování	Blades / 96mm

PNEUMATIKY NA VOZOVKU

Typ	Radiální ocel, bezdušová
Velikost	155R13C 90N
Doporučený tlak	3,5 bar

PNEUMATIKY NA TRÁVNÍK

Typ	Radiální ocel, bezdušová
Velikost	23x8,50 – 12 6 PR
Doporučený tlak	2,4 bar

TAŽNÝ AKUMULÁTOR

Technologie	Olověný, 2V články		
Kapacita	8,6kWh	11,5kWh	15,4kWh
Dojezd (cyklus R101)	61km	73km	91km
Hmotnost baterií	325kg	418kg	492kg

LITHIOVÝ AKUMULÁTOR

Technologie	Lithium LiFePo4	
Kapacita	7,2kWh	12kWh
Dojezd (cyklus R101)	85km	135km
Hmotnost baterií	90kg	132kg



VELIKOST (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

