



# DEN MILJØVENLIGE OG ALSIDIGE til transportopgaver inde og ude



## 100% el-drevet eller hybrid på el/benzin

**Din miljøvenlige transport, når der skal  
køres, flyttes, fjernes, leveres, holdes rent og holdes koldt**



### V. Løwener A/S

Postboks 1330 • Smedeland 2 • DK-2600 Glostrup

Tlf. +45 43 200 300 • Fax +45 43 430 359

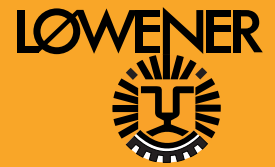
E-mail: vl@loewener.dk • www.loewener.dk

### ServiceCenter Stilling

Niels Bohrs Vej 31C • 8660 Skanderborg • Tlf. +45 86 982 288



# Fyldt med gode egenskaber



Løwener leverer og servicerer Goupil elektriske køretøjer, der er designet til regelmæssige stop og start i byer, parker og industrier. Goupil er Europas største producent af el-køretøjer til kommunal og industriel brug, og det eneste el-køretøj, der fra starten med inspiration fra gaffeltruckteknologien blev designet med elektrisk drivkraft. Batterierne er yderst robuste og bygget til at modstå intensiv brug op til 120 km pr. dag.

## Dækning af stort set alle behov med 25 varianter

Goupil elektriske køretøjer leveres i op til 25 forskellige udgaver, afhængigt af behov og brug. Typiske områder er til vedligeholdelsesarbejder af park og vej, vejspuling, affaldshåndtering, transport af varer, intern logistik samt indenfor facility management.

Goupil G3 leveres i op til 25 varianter, herunder bl.a. som pick-up, med tiplad, som kassevogn eller canvasvogn, med fryseboks, med affaldscontainer, med vandingsaggregat, med højtryksspuler samt i kombinationer af ovennævnte.



## Robust og pålidelig

Med innovativt design og robust konstruktion kan Goupil G3 transportere op til 700 kg samt trække op til 3 tons. Den leveres med 2 års garanti og kræver et minimum af vedligeholdelse. Den er yderst enkel at servicere, og batteriet kan oplades med en standard 220V/16A tilslutning. Batteriet leveres i flere udgaver - med hele 4 års garanti/ 1500 opladninger.



## Kompakt og brugervenlig

Med en bredde på kun 1,1 m og en venderadius på kun 3 m er Goupil G3 pr. definition særdeles velegnet til bymæssig kørsel. Den er let at manøvrere rundt i kringlede eller smalle passager og sikrer, at der er arbejdsro uden forstyrrelser for trafikken. Goupil fås med to akselafstande.



## Miljøvenlig og støjfri

Goupil G3 udleder 0 gram CO<sub>2</sub> og er derfor 100% miljøvenlig. Herudover er den helt støjfri, hvilket giver perfekte arbejdsbetingelser tidligt om morgenen for afhentning af skrald, vandingsopgaver, højtryksspuling, transport af varer etc.



## Ekstrem økonomisk i drift

Et 100% elektrisk køretøj som Goupil G3 forbruger som bekendt ingen brændstof, og elforbruget er så lavt som ca. kr. 15,- pr. 100 km.

## Udgave i hybrid - med endnu større rækkevidde

Har man behov for endnu større rækkevidde op til 400 km pr. dag, leveres en hybridudgave G5. Denne foretrækkes oftest, når der er større afstande mellem byer og/eller arbejdssteder, hvor man med fordel kan anvende alm. brændstofmotor og elektrisk drivkraft i de mere befolkningstætte områder.





# Design din egen Goupil

Alle Goupil køretøjer er bygget efter samme princip. Når du anskaffer en Goupil, skal du blot tage stilling til indretning og motortype (100% el) eller hybrid (el/benzin). Alle versioner kan leveres med et bredt program af **ekstraudstyr** - automatisk parkeringsbremse, antipunktering m.v



Med tiplad



Med pick-up lad



Med canvasoverbygning



Med kølecontainer



Grundopbygning/chassis



Med højtryksrenser



Med affaldscontainer



Med boks



Med tipcontainer





Med blad-/løvopsuger



Med vandingsaggregat

Læs mere om de enkelte modeller på vores hjemmeside [www.loewener.dk](http://www.loewener.dk) eller kontakt vores salgskonsulent Henning Stampe på mobil nr. 40 643 010 eller [hs@loewener.dk](mailto:hs@loewener.dk)

# Tekniske specifikationer

GOUPIL G3 elektrisk		Standard / lang version		Batterier	
<b>Dimensioner</b>				  <p>Blybatterier (som normalt på gaffeltrucks). Disse traktionsbatterier er meget robuste, og der er garanti på 2 år / op til 1.500 opladninger GOUPIL G3 er udstyret med en oplader, som kan lades overalt via et 16A, 230 standardstik. Alt efter batterivalg kan du arbejde op til 120 km - afhængigt af belastning, stigninger i terrænet, antal start/stop, afstande, etc. Vi hjælper dig med at finde det batteri, der passer til dit behov. I gennemsnit kan du bruge maskinen i 4 år på 1.500 opladninger.</p>	
Samlet længde		3.220 mm / 3.720 mm			
Samlet bredde		1.100 mm / 1.100 mm			
Venderadius		3.000 mm / 4.000 mm			
<b>Kapacitet</b>					
Asynkron motor		5,4 kw			
EU vejgodkendelse		Klasse L7e (tunge quadricykler)			
Nyttelast		400 - 700 kg			
Maks. trækraft (off-road)		3 tons			
Vejgodkendelse til trailere uden brems		250 kg			
Maks. hastighed		40 km/t			
Maks. stigning uden belastning		30%			
Maks. stigning med belastning		15%			
<b>Specialtilbehør</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvikskifteudstyr</li> <li>• Automatisk parkeringsbremse</li> <li>• Anti-punktering</li> <li>• Andet (kontakt Løwener)</li> </ul>					
GOUPIL G5		G5-E elektrisk		G5-H hybrid	
EU vejgodkendelse		Klasse L7e (tunge quadricykler)		Klasse L7e (tunge quadricykler)	
Antal sæder		2		2	
Hastighed		40 km/t		70 km/t (hybrid-modus) / 40 km/t (el-modus)	
Batteri		180	240	320	
Egenvægt		1.100 kg	1.170 kg	1.250 kg	
Maks. belastning		700 kg	600 kg	500 kg	
Hastighed (el-modus)		60 km/t	80 km/t	100 km/t	
<b>Mekaniske egenskaber</b>					
Styring	Tandstangsdrev	Hjulophæng/affjedring		McPherson	
Forbrems	Ø240 mm hydrauliske skivebrems	Bagbrems		Ø210 mm hydrauliske skivebrems / elektrisk bremse med energigenindvinding	
Transmission, hybridmodus	Kontinuerligt variabel (CVT)	Transmission, elmotor		Direkte drev	
Hjuldimensioner	155 / R13C				
<b>Elmotor</b>		<b>Benzinmotor</b>			
Asynkronmotor	5,4 kW - 2700 omdr./min.	Varmemotor		4-takts benzinmotor	
Variabel hastighed	48V - 350A	Injektion		Elektronisk	
Intelligent højfrekvenslader	48V - 30A	Maks. effekt		15 kW ved 4.400 omdr./min.	
Maks. effekt (16A/230V stik)	12A	Cylindere		2 in-line	
Opladning, tid	8 - 10 timer	Forskydning		505 cm3	
Batterier (traktion)	240Ah eller 320Ah (C5)	Tank, kapacitet		30 liter	

## V. Løwener A/S

Postboks 1330 • Smedeland 2 • DK-2600 Glostrup  
Tlf. +45 43 200 300 • Fax +45 43 430 359  
E-mail: vl@loewener.dk • www.loewener.dk

## ServiceCenter Stilling

Niels Bohrs Vej 31C • 8660 Skanderborg • Tlf. +45 86 982 288

